

7/2015. (XI. 13.) NMHH rendelet a nemzeti frekvenciafelosztásról, valamint a frekvenciasávok felhasználási szabályairól

(A 2/2016. (II. 26.) NMHH rendelettel, a 2/2017. (I. 17.) NMHH rendelettel, a 8/2017. (VII. 28.) NMHH rendelettel, a 11/2017. (IX. 25.) NMHH rendelettel, az 1/2018. (V. 29.) NMHH rendelettel, az 1/2019. (I. 22.) NMHH rendelettel, a 2/2019. (III. 22.) NMHH rendelettel, a 6/2019. (XII. 23.) NMHH rendelettel, a 3/2020. (X. 5.) NMHH rendelettel, a 18/2020. (XII. 17.) NMHH rendelettel, az 1/2022. (IV. 6.) NMHH rendelettel, a 7/2022. (IX. 22.) NMHH rendelettel, a 3/2024. (I. 29.) NMHH rendelettel, az 5/2024. (IV. 23.) NMHH rendelettel, a 12/2024. (XI. 13.) NMHH rendelettel és a 2/2025. (II. 6.) NMHH rendelettel 2025. február 7-i hatállyal módosított, egységes szerkezetbe foglalt változat)

Az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 182. § (3) bekezdés 1., 3., 5., 6., 8. és 11. pontjában kapott felhatalmazás alapján, a médiaszolgáltatásokról és a tömegkommunikációról szóló 2010. évi CLXXXV. törvény 109. § (5) bekezdésében meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. Általános rendelkezések

1. § (1) E rendelet hatálya kiterjed:

- a) a 3000 GHz-ig terjedő rádióspektrumon belüli frekvenciasávok
 - aa) frekvenciafelosztására (a továbbiakban: felosztás) rádiószolgálatok számára, valamint polgári, nem polgári és együttes célú használatra,
 - ab) rádiószolgálatok, rádióalkalmazások számára történő használatának előkészítésére, megnyitására, korlátozására,
 - ac) használati szabályainak meghatározására, ideértve a rádiórendszerek rádióspektrum-gazdálkodási követelményeit, a rádióberendezések rádióspektrum-gazdálkodási jellemzőit, valamint az egyedi engedélyezéssel és rádióspektrum-használattal kapcsolatos sávhasználati feltételeket,
 - ad) nagyfrekvenciás villamos berendezések általi igénybevételének meghatározására,
- b) a frekvenciát igénylő, használó, magyarországi használat céljából rádióberendezést, nagyfrekvenciás villamos berendezést gyártó, importáló, forgalomba hozó, forgalmazó természetes személyekre, jogi személyekre és egyéb szervezetekre,
- c) a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóságra (a továbbiakban: NMHH) és az NMHH Hivatalára (a továbbiakban: Hivatal).

(2) E rendelet hatálya nem terjed ki a műsorszórási célú frekvenciák frekvenciaelosztási módjára.

2. Értelmező rendelkezések

2. § (1) E rendelet alkalmazásában:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4. *adaptív rendszer*: olyan rádiótávközlő rendszer, amely a csatorna minőségének megfelelően változtatja rádiótechnikai jellemzőit;
- 5. *adás*: rádió-adóállomás által előállított sugárzás, vagy a sugárzás előállítása;
- 6. *adasmód*: egy adás jellemzőinek összessége, úgymint a fő vivőhullám modulációs módja, a moduláló jel természete, a továbbítandó információ típusa és egyes esetekben más kiegészítő jellemzők, melyeknek mindegyikét szabványosított kódjelek együttesével látják el;
- 6a. *adathálózat*: hálózati elemként szolgáló több SRD – beleértve az adathálózati hozzáférési pontot is – és a köztük lévő vezeték nélküli összeköttetések;

6b. *adathálózati hozzáférési pont*: olyan helyhez kötött földfelszíni SRD egy adathálózatban, amely csatlakozási pontként szolgál az adathálózat más SRD-i számára az adathálózaton kívül található szolgáltatási platformok eléréséhez;

6c.

7. *aktív beültethető orvostechnikai eszköz*: minden olyan aktív orvostechnikai eszköz, amelynek rendeltetése, hogy teljes egészében vagy részben, sebészeti vagy más orvosi úton az emberi testbe vagy orvosi beavatkozás révén természetes testnyílásba helyezték, és a beavatkozást követően a helyén maradjon;

8. *aktív érzékelő*: a műholdas Föld-kutató szolgálatban vagy az űrkutatási szolgálatban használt olyan mérőműszer, amelynek segítségével rádióhullámok adása és vétele révén információ nyerhető;

9. *aktív orvosi implantátum*: minden olyan aktív beültethető orvostechnikai eszköz rádióhullámokat használó része, amelynek rendeltetése, hogy teljes egészében vagy részben, sebészeti vagy orvosi úton az emberi testbe vagy egy állat testébe helyezzék, valamint adott esetben ennek külső kiegészítő berendezése;

9a. *alapvető követelmény*: a rádióberendezésekről szóló NMHH rendeletben meghatározott alapvető követelmény;

9b. *ALD*: rendszerint egy vagy több rádióadót, valamint egy vagy több rádióvevőt magában foglaló rádiótávközlő rendszer, amely lehetővé teszi a hallássérült személyek számára hallóképességük javítását;

10. *állandóhelyű állomás*: az állandóhelyű szolgálat állomása;

10a. *állandóhelyű földi állomás*: a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomása;

11. *állandóhelyű szolgálat*: meghatározott állandó pontok között létrehozott rádiótávközlési szolgálat;

12. *állandó telephelyű állomás*: olyan állomás, amely előre meghatározott telepítési helyen üzemelhet;

13.

14. *állomás*: egy vagy több adó- vagy vevőberendezés vagy adó- és vevőberendezés-csoport a tartozékokkal együtt, valamely rádiótávközlési szolgálatnak vagy a rádiócsillagászati szolgálatnak egy adott helyen történő megvalósítása céljából; a fogalom magában foglalja a következő állomásokat: állandóhelyű állomás, állandóhelyű földi állomás, állandó telephelyű állomás, amatőrállomás, átjátszóállomás, bázisállomás, bázis földi állomás, fedélzeti BTS, fedélzeti távközlő állomás, felhasználói állomás, fix állomás, földfelszíni állomás, földi állomás, földi mozgóállomás, földi mozgó földi állomás, gyűjtőállomás, hajóállomás, hajó-bázisállomás, hajó földi állomás, hajóvérszadó, HAPS, helyhez kötött állomás, helyhez kötött földi állomás, HEST, hiteles frekvenciák és órajelek állomása, kikötői állomás, kísérleti állomás, koordinált földi állomás, központi állomás, központi földi állomás, légiforgalmi állomás, légiforgalmi földi állomás, légi jármű állomás, légi jármű földi állomás, markeradó, mentőjármű állomás, meteorológiai helyhez kötött állomás, meteorológiai mozgóállomás, MFCN-állomás, mozgóállomás, mozgó földi állomás, műsorszóró állomás, parti állomás, parti földi állomás, radarbója, rádiócsillagászati állomás, rádió-irányadó állomás, rádió-iránymérő állomás, rádiólokációs helyhez kötött állomás, rádiólokációs mozgóállomás, rádió-magasságmérő, rádiómeghatározó állomás, rádiónavigációs helyhez kötött állomás, rádiónavigációs mozgóállomás, rádiószonda, SNG, szerencsétlenségek helyét jelző műholdas rádióbója, szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója állomás, úrállomás, változó telephelyű állomás, végfelhasználói állomás, VSAT;

15. *általános alkalmazás*: alkalmazástól és rendeltetésétől függetlenül minden olyan SRD alkalmazás – így különösen távmérő, távirányító, riasztó, általános adatátviteli alkalmazás –, amely teljesíti az adott frekvenciasáv tekintetében meghatározott műszaki feltételeket;

16. *általános többpont rendszer*: az állandóhelyű szolgálat keretében működő olyan rádiótávközlő rendszer, amelyben a felhasználói állomások mindegyike kapcsolódik a központi állomáshoz, és a rendszerben vannak olyan felhasználói állomások, amelyek között közvetlen rádiókapcsolat is lehetséges;

17. *amatőrállomás*: az amatőrszolgálat állomása;

18. *amatőrszolgálat*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amelynek célja az önképzés, az információcsere, a műszaki kutatás, és amelyet erre szabályszerűen felhatalmazott

amatőrök végeznek, akik a rádiótechnikával csak személyes érdeklődésből és anyagi érdek nélkül foglalkoznak;

19. *antennanyereség*: egy veszteségmentes vonatkoztatási antenna bemenetén szükséges teljesítmény és az adott antenna bemenetére juttatott teljesítmény – általában decibelben kifejezett – aránya, amely mellett a két antenna egy adott irányban azonos térerősséget vagy azonos felületi teljesítménysűrűséget hoz létre azonos távolságban; amennyiben e rendelet másként nem rendelkezik, az antennanyereség a fő sugárzási irányra vonatkozik; az antennanyereség egy meghatározott polarizációra is értelmezhető; a választott vonatkoztatási antennától függően megkülönböztetjük az alábbi antennanyereségeket:

a) izotrop vagy abszolút nyereség (G_i), amikor a vonatkoztatási antenna egy térben elszigetelt izotrop antenna,

b) félhullámú dipólra vonatkoztatott nyereség (G_d), amikor a vonatkoztatási antenna egy térben elszigetelt olyan félhullámú dipól, amelynek egyenlítői síkja tartalmazza az adott irányt,

c) rövid függőleges antennára vonatkoztatott nyereség (G_v), amikor a vonatkoztatási antenna egy olyan egyenes vezető, amely jóval rövidebb a negyedhullámhossznál, és az adott irányt tartalmazó tökéletesen vezető síkra merőlegesen helyezkedik el;

20. *anyagérzékelő eszköz*: a rádiómeghatározás alkalmazását lehetővé tevő eszköz, amelyet egy anyagszerkezetben található tárgyak helyzetének meghatározása vagy egy anyag fizikai jellemzőinek megállapítása céljából terveztek;

21. *átjátszóállomás*: olyan központi szerepet betöltő állomás, amely a rádiós elérhetőségén belül lehetőséget biztosít a hálózat állomásai közötti rádiókapcsolat létrejöttéhez, és nem elektronikus átviteli végpont;

22. *átlagos EIRP*: a legnagyobb teljesítménynek megfelelő átviteli børszt időtartamára átlagolt EIRP, TPC alkalmazása esetén;

23. *átlagos EIRP-sűrűség*: az átlagos teljesítmény adott felbontási sáv szélességgel, RMS érzékelővel mérve, és adott időtartamon átlagolva;

23a. *átlagos TRP*: az átviteli børszt aktív időtartamára átlagolt TRP;

24. *átlagteljesítmény*: egy rádió-adóberendezésnél annak a teljesítménynek az átlaga, amelyet az adóberendezés normál üzemi feltételek mellett a moduláció legkisebb frekvenciájú összetevőjének periódusidejéhez képest elegendően hosszú időintervallum alatt az antenntápvonalra juttat;

25. *autósmozi alkalmazás*: a nézők által jellemzően autórádióval, mint vevőberendezéssel mozihangosítás céljából igénybe vett vezeték nélküli hangfrekvenciás PMSE berendezéssel megvalósított alkalmazás, amelyben a mozifilm hangjának átvitelét egy FM adóállomás biztosítja;

26. *bázisállomás*: a földi mozgószolgálat helyhez kötött állomása;

27. *bázis földi állomás*: a műholdas állandóhelyű szolgálat vagy bizonyos esetekben a műholdas földi mozgószolgálat földi állomása, amely a szárazföld egy meghatározott pontján vagy egy meghatározott területén belül helyezkedik el, és a műholdas földi mozgószolgálat modulációs összeköttetésének biztosítására szolgál;

28. *belföldi vízi út*: a víziközeledésről szóló törvény alapján meghatározott, nemzeti vagy az ország határain belül lévő nemzetközi vízi út;

29. *beltér*: olyan zárt tér, így különösen épületek, járművek belső tere, ahol az árnyékolás általában biztosítja a szükséges mértékű csillapítást ahhoz, hogy a többi állomást megvédje a káros zavarástól, illetve elősegítse a más rádiószolgálatokkal történő megosztást;

30. *belvízi mozgószolgálat*: olyan tengeri mozgószolgálat, amely belvízi utakra terjed ki;

30a. *belvízi út*: a víziközeledésről szóló törvényben meghatározott fogalom;

31. *BFWA rendszer*: az állandóhelyű szolgálatban működő BWA rendszer;

32. *biztonsági szolgálat*: minden olyan rádiótávközlési szolgálat, amelyet állandóan vagy időszakosan az emberi élet védelme és a javak megóvása érdekében üzemeltetnek;

33. *blokkgazdálkodás*: gazdálkodás egy frekvenciablokk frekvenciáival a rádióspektrum-használatra vonatkozó jogszabályi és egyedi engedélyben foglalt keretek között, amely magában foglalja a rádióberendezés, rádiórendszer tervezését, telepítését és üzemben tartását a frekvenciablokkot tartalmazó sávban e rendelet szerint üzemelő más alkalmazások

figyelembevételével, amelynek keretében a Hivatal a rádióberendezés, rádiórendszer tervezését, telepítését előzetesen nem vizsgálja;

34.

35. *BWA rendszer*: olyan rádiótávközlő rendszer, amely felhasználói állomásokból, valamint a felhasználói állomásokat az alaphálózathoz kapcsoló rendszerből áll, és az állomások közötti távközlés szélessávú átviteli sebességgel történik;

36. *CGC*: a műholdas mozgószolgálati rendszer szerves része, amely – a mozgó földi állomásokkal összeköttetést megvalósító – helyhez kötött földi telepítésű állomásokból áll annak érdekében, hogy javuljon a műholdas mozgószolgálati rendszer elérhetősége azokban a – rendszer műholdjának vagy műholdjainak fedési körzetében található – földrajzi térségekben, ahol az egy vagy több úrállomással való összeköttetés nem biztosítható a szükséges minőségben;

37.

38. *CT*: elektronikus hírközlő hálózat azon földi mozgószolgálati része, amelynek bázisállomásai közvetlenül csatlakoznak a nyilvános telefonhálózathoz;

38a. *csatornán belüli IoT-alkalmazás*: a vezeték nélküli szélessávú elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására használt névleges csatornán belüli erőforrások egy részének előzetes elkülönítésével megvalósított IoT-alkalmazás;

39. *csoportkommunikációs igény*: természetes személyek kivételével a rádióspektrum-használók csoporton belüli és csoportok közötti kommunikációs igénye;

40. *csoportkommunikációs rendszer*: olyan rádiótávközlő rendszer, amely állandóhelyű és földi mozgószolgálati csoportkommunikációs igényeket elégít ki, és amely az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat alkalmazásai számára egyaránt kijelölt frekvenciasávban üzemel;

41. *csúcs EIRP-sűrűség*: a legmagasabb átlagos kisugárzott teljesítmény frekvenciája körüli 50 MHz-es sáv szélességén belül előforduló legmagasabb adásszint; ha az értéket x MHz sáv szélességén mérik, akkor ezt a szintet $20\lg(50/x)$ dB tényezővel kell csökkenteni;

42. *csúcsteljesítmény*: egy rádió-adóberendezésnél annak a teljesítménynek az átlaga, amelyet az adóberendezés normál üzemi feltételek mellett a modulációs burkológörbe maximális amplitúdójának megfelelő rádiófrekvenciás periódus alatt az antenntápvonalra juttat;

42a. *DSC*: félautomata módszer, amelyet az IMO nemzetközi szabványként határozott meg a tengeri mozgószolgálat számára felosztott középhullámú, rövidhullámú és URH-sávokat használó rádiótávközlés részére

43. *duplex rendszer*: duplex üzemmódban működő rádiótávközlő rendszer;

44. *duplex távolság*: duplex rendszer állomásánál az adási és a vételi frekvencia különbsége;

45. *duplex üzemmód*: olyan üzemmód, amelynél az átvitel a távközlési csatornán mindkét irányban egyidejűleg lehetséges;

46. *egyedi engedély*: a frekvenciakijelölés és a rádióengedély;

47. *egyedi vétel*: a műholdas műsorszóró szolgálat úrállomása adásainak vétele egyszerű házi berendezésekkel, különösen kisméretű antennákkal ellátott berendezésekkel;

48. *egyoldalsávú adás*: csak a két oldalsáv egyikét tartalmazó amplitúdómodulált adás;

49. *EIRP*: az antennára juttatott teljesítmény és az adott irányban az izotrop antennára vonatkoztatott nyereség (izotrop vagy abszolút nyereség) szorzata;

50. *elfoglalt sáv szélesség*: az a frekvenciasáv szélesség, amelynél az alsó frekvenciahatár alatt, illetve a felső frekvenciahatár felett kisugárzott átlagteljesítmények egyenként egyenlőek az adott adás teljes átlagteljesítményének adott $\beta/2$ százalékértékével; ha a kérdéses adásmódra vonatkozóan ITU-R-ajánlás másképpen nem rendelkezik, a $\beta/2$ értékét 0,5%-ra kell felvenni;

51. *elsődleges radar*: olyan rádiómeghatározó rendszer, amely a referenciajeleknek a meghatározandó helyről visszaverődő rádiófrekvenciás jelekkel való összehasonlításán alapul;

52.

53. *ERP*: az antennára juttatott teljesítmény és az antenna félhullámú dipólra vonatkoztatott nyereségének szorzata egy adott irányban;

54. *fedélzeti BTS*: a légijármű fedélzetén elhelyezett egy vagy több mobilhírközlési állomás, amely a GSM 1800 MCA, LTE 1800 MCA, nem-AAS NR 1800 MCA és UMTS 2100 MCA rendszerek használatát támogatja;

55. *fedélzeti távközlő állomás*: a tengeri mozgószolgálat kis teljesítményű mozgóállomása, amelyet hajófedélzeti belső távközlésre, mentési gyakorlatok vagy műveletek alatt a hajó és mentőcsónakjai vagy mentőtutajai közötti távközlésre, vontatott vagy tolt hajócsoportokon belüli távközlésre, valamint kötélkezelési és kikötési utasítások továbbítására használnak;

56. *fél duplex rendszer*: félduplex üzemmódban működő rádiótávközlő rendszer;

57. *fél duplex üzemmód*: olyan üzemmód, amelynél a távközlési csatorna egyik végén szimplex üzemmód, másik végén duplex üzemmód valósul meg;

58. *felhasználói állomás*: a rádiótávközlő rendszer olyan állomása, amely rádiótávközlő végberendezéssel üzemel;

58a. *felhasználói blokk*: az egy rádióspektrum-használati jogosult által szerzett összefüggő frekvenciatartomány;

59.

60.

61. *fix állomás*: a mozgószolgálat olyan állandó telephelyű állomása, amely sem átjátszó, sem egyéb központi feladatot nem lát el;

61a. *forgószárnyas légijármű*: EASA CS-27 vagy CS-29 kategóriájú légijármű;

62. *földfelszíni állomás*: földfelszíni rádiótávközlést biztosító állomás;

63. *földfelszíni rádiótávközlés*: az úrtávközlésen és a rádiócsillagászaton kívül minden más rádiótávközlés;

64. *földi állomás*: a Föld felszínén vagy a Föld légkörének központi részében elhelyezett olyan állomás, amelynek az a rendeltetése, hogy összeköttetést teremtsen:

a) egy vagy több úrállomással, vagy

b) egy vagy több ugyanolyan állomással, egy vagy több reflektáló műhold vagy más űrbeli tárgy segítségével;

65. *földi mozgóállomás*: a földi mozgószolgálat mozgóállomása, amely egy ország vagy földrész földrajzi határain belül földfelszíni mozgásra képes;

66. *földi mozgó földi állomás*: a műholdas földi mozgószolgálat mozgó földi állomása, amely egy ország vagy földrész földrajzi határain belül földfelszíni mozgásra képes;

67. *földi mozgószolgálat*: bázisállomások és földi mozgóállomások között vagy földi mozgóállomások között létrehozott mozgószolgálat;

68.

69.

70.

71.

72. *frekvenciátűrés*: a kijelölt frekvencia és az adás által elfoglalt frekvenciasáv sávközépi frekvenciája között, vagy az adás vonatkoztatási frekvenciája és jellemző frekvenciája között megengedhető – milliomod részekben vagy hertzben kifejezett – legnagyobb eltérés;

73. *FWA rendszer*: olyan rádiótávközlő rendszer, amely felhasználói állomásokból, valamint a felhasználói állomásokat az alaphálózathoz kapcsoló rendszerből áll, és amelyben a felhasználói állomások csak állandó telephelyűek lehetnek;

74. *geostacionárius műhold*: olyan geoszinkron műhold, amelynek kör alakú keringési pályája a Föld egyenlítői síkjában fekszik, keringési iránya megegyezik a Föld forgási irányával, és amely következképpen a Földhöz képest mozdulatlan marad; vagy olyan geoszinkron műhold, amely a Földhöz képest megközelítőleg mozdulatlan marad;

75. *geostacionárius műholdpálya*: olyan geoszinkron műhold keringési pályája, amelynek kör alakú keringési pályája a Föld egyenlítői síkjában fekszik, és keringési iránya megegyezik a Föld forgási irányával;

76. *geoszinkron műhold*: a Föld olyan műholdja, amelynek keringési ideje egyenlő a Föld saját tengelye körüli forgásának periódusidejével;

77. *gépkocsi*: a közúti közlekedés szabályairól szóló 1/1975. (II. 5.) KPM–BM együttes rendelet (a továbbiakban: KRESZ) 1. számú függelék II. c) pontjában meghatározott fogalom;

78. *GSM rendszer*: a nemzeti szabványokban, különösen az MSZ EN 301 502, az MSZ EN 301 511 és az MSZ EN 301 908-18 szabványban meghatározott elektronikus hírközlő hálózat, ideértve az EC-GSM-IoT-t is;

79. *gyűjtőállomás*: az állandóhelyű szolgálat olyan központi állomása, amely csak vételre szolgál;

80. *hajóállomás*: a tengeri mozgószolgálat nem állandó jelleggel kikötött hajó fedélzetén elhelyezett mozgóállomása, a mentőjármű állomás kivételével;

81. *hajó-bázisállomás*: hajón elhelyezett olyan mobil pikocella, amely támogatja a GSM, UMTS, nem-AAS LTE vagy nem-AAS NR mobilrendszert;

82. *hajó földi állomás*: a műholdas tengeri mozgószolgálat hajó fedélzetén elhelyezett mozgó földi állomása;

83. *hajók mozgásával kapcsolatos szolgálat*: a kikötői műveletek szolgálatától különböző, parti állomások és hajóállomások között vagy hajóállomások között létrehozott biztonsági szolgálat a tengeri mozgószolgálaton belül, amelynek célja kizárólag a hajók mozgására vonatkozó közlemények továbbítása; e szolgálatból kizártak a nyilvános levelezés jellegű közlemények;

84. *hajóvérszadó*: a hajó olyan adóállomása, amely kizárólag vészfrequencián, vészjelzési, sürgősségi vagy biztonsági célokra használható;

85. *hallássegítő rendszer*: hallássérültek által nyilvános helyen, különösen repülőtéren, vasútállomáson, templomban és színházban használt olyan rendszer, ahol az adókészülék hanganyag-közvetítő vagy nyilvános kihangosító rendszerhez kapcsolódik és a vevőkészüléket a hallássérült használó viseli, vagy az be van építve a használó hallókészülékébe;

85a.

86. *HAPS*: olyan állomás, amely 20–50 km magasságban és a Földhöz képest meghatározott, állandó helyzetű névleges pontban lévő hordozón helyezkedik el;

86a. *harmonizált rádióspektrum-használatú alkalmazás*: olyan rádióalkalmazás, amelyre vonatkozóan európai uniós jogi aktus határozza meg a rádióspektrum-használat feltételeit;

86b. *harmonizált szabvány*: a rádióberendezésekről szóló NMHH rendeletben meghatározott fogalom;

87. *hatósági frekvenciajegyzék*: olyan, jegyzékben foglalt frekvenciakijelölési terv, amely az adott rádióalkalmazás tekintetében feladat- és hatáskörrel rendelkező államigazgatási szerv és a Hivatal közötti egyeztetés alapján készült, és amelyet a Hivatal az NMHH internetes honlapján tesz közzé;

88. *HDFSS*: a műholdas állandóhelyű szolgálat keretében működő olyan szélessávú rádióalkalmazás, amelyet megvalósító rendszeren belül kis antennamérettel rendelkező, nagyszámú nem koordinált földi állomás üzemel;

89. *helyhez kötött állomás*: a mozgószolgálat olyan állomása, amely nem helyváltoztatás alatti használatra szolgál;

90. *helyhez kötött földi állomás*: a műholdas állandóhelyű szolgálat vagy bizonyos esetekben a műholdas mozgószolgálat földi állomása, amely a szárazföld egy meghatározott pontján vagy egy meghatározott területén belül helyezkedik el, és a műholdas mozgószolgálat modulációs összeköttetésének biztosítására szolgál;

91. *HEST*: a 10,7–12,75 GHz vagy a 19,7–20,2 GHz sávban (űr–Föld irány) és a 14–14,25 GHz vagy a 29,5–30 GHz sávban (Föld–űr irány) geostacionárius műholdas rendszer irányítása alatt működő, digitális átvitelt biztosító olyan nem koordinált földi végfelhasználói állomás, amelynek EIRP-je nem nagyobb, mint 60 dBW;

92. *hírvagyátvitel*: rádió- vagy televízióműsor szerkesztésére felhasználható hang- és képinformáció továbbítása a stúdióba;

93. *hiteles frekvenciák és órajelek állomása*: a hiteles frekvenciák és órajelek szolgálatának állomása;

94. *hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amely tudományos, műszaki és egyéb célokra mindenki által vehető meghatározott frekvenciák, órajelek – vagy mindkettő – meghatározott nagy pontosságú adásáról gondoskodik;

95. *igazgatás*: a Nemzetközi Távközlési Egyesület 1992. évi genfi Meghatalmazottak Rendkívüli Értekezletén aláírt Alapokmányának és Egyezményének az 1994. évi kiotói, az 1998. évi minneapolis-i, a 2002. évi marrakesh-i és a 2006. évi antalyai Meghatalmazotti

Értekezleteken történt módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt kihirdetéséről, valamint a Nemzetközi Távközlési Egyesület 1992. évi genfi Meghatalmazottak Rendkívüli Értekezletén aláírt Fakultatív Jegyzőkönyv kihirdetéséről szóló 2011. évi XLV. törvénnyel kihirdetett ITU Alapokmány mellékletének 1002. pontjában meghatározott fogalom;

96. *ILS*: olyan rádiónavigációs rendszer, amely a légi járművek részére közvetlenül leszállásuk előtt és annak folyamán vízszintes és függőleges irányítást nyújt, és amely bizonyos meghatározott pontokon a földetérési referenciapontig még megteendő távolságot jelzi;

97. *ILS irányávadója*: a műszeres leszállító rendszerbe tartozó olyan vízszintes irányítást nyújtó rendszer, amely jelzi a légi jármű vízszintes eltérését a futópálya tengelyével meghatározott legkedvezőbb süllyedési útvonaltól;

98. *ILS siklópályaadója*: a műszeres leszállító rendszerbe tartozó olyan függőleges irányítást nyújtó rendszer, amely jelzi a légi jármű függőleges eltérését a legkedvezőbb süllyedési útvonaltól;

99. *induktív alkalmazás*: köztéri hírközlő és rádiómeghatározó alkalmazásokhoz az indukciós hurok-rendszer mágneses terét használó, különösen személygépkocsi-indításgátlás, állatazonosítás, riasztórendszerek, kábelérzékelés, hulladékkezelés, személyazonosítás, vezeték nélküli beszédátviteli összeköttetések, beléptető rendszerek, közelség- és félmérzékelők, lopásgátló rendszerek (beleértve a rádiófrekvenciás indukciós lopásgátló rendszereket is), kézi eszközökre történő adatátvitel, automatikus áruazonosítás, vezeték nélküli vezérlőrendszerek vagy automatikus útdíjbeszedés céljára használt rádióalkalmazás;

99a. *intelligens menetíró készülékekkel, tömeggel és méretekkel kapcsolatos alkalmazás*: a menetíró készülékek esetében az (EU) 2016/799 bizottsági végrehajtási rendelet 14. függelékében meghatározott távoli kommunikációs funkciók ellátását, a tömeggel és a méretekkel kapcsolatos alkalmazások esetében a tömegre és a méretekre vonatkozó követelmények érvényesítését szolgáló rádióalkalmazás

99b. *IoT*: általában olyan, használati tárgyakba beépített eszközök interneten keresztüli összekapcsolása, amely eszközök lehetővé teszik ezen használati tárgyak közötti adatcserét;

99c. *IoT rendszer*: IoT-t megvalósító rádiótávközlő rendszer, különösen az EC-GSM-IoT, LTE-MTC, LTE-eMTC, NR-IoT és NB-IoT rendszer;

100. *ISM alkalmazás*: olyan készülékek vagy berendezések működtetése, melyeket ipari, tudományos, orvosi, háztartási vagy hasonló célra, a rádiófrekvenciás energia kis térben való előállítására és hasznosítására hoztak létre, ide nem értve a távközlés területén történő alkalmazásokat;

101. *ITS*: a közúti vagy városi vasúti közlekedési rendszerben alkalmazott rendszer és szolgáltatás, amely információs és kommunikációs technológiákra épül, beleértve a feldolgozást, vezérlést, helymeghatározást, kommunikációt és elektronikát;

102. *jellemző frekvencia*: egy adott adás könnyen azonosítható és mérhető frekvenciája; a vivőfrekvencia megjelölhető ilyen frekvenciaként;

102a. *katonai frekvenciajegyzék*: olyan, jegyzékben foglalt frekvenciakijelölési terv, amely az adott rádióalkalmazás tekintetében feladat- és hatáskörrel rendelkező államigazgatási szerv és a Hivatal közötti egyeztetés alapján készült;

103. *keringési pálya*: valamely meghatározott vonatkoztatási rendszerhez viszonyítva egy olyan műhold vagy más űrbeli tárgy súlypontja által leírt útvonal, amely túlnyomóan a természeti erők, főként a nehézségi erő hatásának van alárendelve;

104. *keskenysávú rendszer*: legfeljebb 25 kHz csatorna-sávszélességű rádiótávközlő rendszer;

105. *kikötői állomás*: kikötői műveletek szolgálatának parti állomása;

106. *kikötői műveletek szolgálata*: parti állomások és hajóállomások között vagy hajóállomások között létrehozott tengeri mozgószolgálat valamely kikötőben vagy annak közelében, amelynek célja olyan közlemények továbbítása, amelyek kizárólag a hajók vezetésére, mozgására és biztonságára, valamint sürgős esetekben személyek védelmére vonatkoznak; e szolgálatból kizártak a nyilvános levelezés jellegű közlemények;

107. *kísérleti állomás*: olyan állomás – ide nem értve az amatőrállomásokat –, amely a rádióhullámokat a tudomány vagy a technika fejlesztése érdekében folytatott kísérletekhez használja;

108. *kis kitöltési tényezőjű, nagy megbízhatóságú eszköz*: olyan rádióberendezés, amely általában csekély rádióspektrum-használattal és a kis kitöltési tényezőjű spektrumhozzáférésre vonatkozó szabályokra támaszkodva igen megbízható spektrumhozzáférést és átvitelt biztosít a megosztott frekvenciasávokban; jellemző felhasználási területe a riasztók és a szociális segélykérő rendszerek;

109. *kis teljesítményű analóg FM-adó*: a személyi használatú hangátviteli eszközök, különösen mobiltelefonok és a gépkocsiba szerelt vagy otthoni szórakoztatóelektronikai rendszerek összekapcsolására szolgáló rádióalkalmazás;

110. *kitöltési tényező*: a megfigyelési frekvenciasávban a megfigyelési időtartamon belüli azon időtartamok összegének a megfigyelési időtartamhoz viszonyított, százalékban kifejezett aránya, amely időtartamok alatt a rádióberendezés ténylegesen adás üzemmódban van;

111.

112. *kizárólagos használatú frekvencia*: egyedi engedélyben megjelölt területen és időben, időbeli megosztás nélkül, a Hivatal által meghatározott zavarvédelemmel igénybe vehető frekvencia;

113. *koordinációs övezet*: a koordináció szükségességének megállapításakor földfelszíni állomásokkal azonos frekvenciasávban működő földi állomást vagy vevő földi állomásokkal azonos, mindkét irányban felosztott frekvenciasávban működő adó földi állomást körülvevő olyan terület, amelyen kívül a zavarás a megengedhető zavarás szintjét nem haladja meg és ezért koordinációra nincs szükség;

114. *koordinációs távolság*: a koordináció szükségességének megállapításakor földfelszíni állomásokkal azonos frekvenciasávban működő földi állomástól vagy vevő földi állomásokkal azonos, mindkét irányban felosztott frekvenciasávban működő adó földi állomástól adott azimutban mért olyan távolság, amelyen túl a zavarás a megengedhető zavarás szintjét nem haladja meg és ezért koordinációra nincs szükség;

115. *koordinált földi állomás*: olyan, a Hivatal által engedélyezett földi állomás, amelynek telepítési és sugárzási jellemzői a koordinációs övezetében korábban engedélyezett, legalább azonos szolgálati kategóriájú más állomásokkal szemben, az azoknak okozott káros zavarás elkerülése érdekében le lettek egyeztetve;

116. *közös használatú frekvencia*: legalább kettő rádióspektrum-használó által azonos területen, tetszőleges időben igénybe vehető frekvencia, amelynek használói forgalmi viszonyait a Hivatal nem szabályozza, és a rádióspektrum-használók egymás zavarásával szembeni védelmét nem biztosítja;

117. *közösségi vétel*: a műholdas műsorszóró szolgálat úrállomása adásainak vétele olyan, esetenként összetett vevőberendezésekkel, amelyek az egyedi vételnél használtaknál nagyobb méretű antennákkal rendelkeznek és rendeltetésük a nagyközönség egy azonos helyen lévő csoportja által, vagy egy behatárolt területet ellátó elosztórendszer által történő használat;

118. *központi állomás*: pont-többpont és általános többpont rendszerek olyan állomása, amely ezen rendszerek valamennyi felhasználói állomásával közvetlen vagy átjátszóállomás közvetítésével létrehozott rádiókapcsolatban van; amennyiben a rendszer az alaphálózathoz vagy más rendszerhez csatlakozik, a csatlakozás ezen állomás közvetítésével történik;

119. *központi földi állomás*: úrtávközlési szolgálat keretében működő olyan nagykapacitású, nagy antennaméretű földi állomás, amely geostacionárius és nemgeostacionárius keringési pályájú műholdakhoz az egy- vagy kétirányú információátvitelt biztosítja;

119a. *közúti ITS*: olyan, a közúti közlekedésben – beleértve a közúton kívüli felhasználási esetet is – alkalmazott ITS, amely lehetővé teszi a járművek közötti, valamint az infrastruktúra és a járművek közötti, biztonsággal összefüggő kommunikációt; a közúti vagy gyalogos forgalomtól el nem különített vasútvonalakon – így különösen a villamosvonalakon és a helyiérdekű vasút vonalain – alkalmazott ITS szintén a közúti ITS részének minősül;

119b. *közúti jármű*: gépkocsi vagy annak pótkocsija;

120. *különleges szolgálat*: más módon meg nem határozott olyan rádiótávközlési szolgálat, amely kizárólag a nagyközönség meghatározott szükségleteinek kielégítését célozza, de a nyilvános levelezés számára nincs megnyitva;

121. *lábjegyzet*: az RR frekvenciasávok felosztási táblázatának lábjegyzete;

122. *légiforgalmi állomás*: a légi mozgószolgálat helyhez kötött állomása, beleértve a hajó fedélzetén vagy tengeren lévő mesterséges felületen elhelyezett állomást;

123. *légiforgalmi földi állomás*: a műholdas állandóhelyű szolgálat vagy bizonyos esetekben a műholdas légi mozgószolgálat földi állomása, amely a szárazföld egy meghatározott pontján helyezkedik el, és a műholdas légi mozgószolgálat modulációs összeköttetésének biztosítására szolgál;

124. *légijármű állomás*: a légi mozgószolgálat légijármű fedélzetén elhelyezett mozgóállomása, a mentőjármű állomás kivételével;

124a. *légijármű-fedélzeti UWB alkalmazás*: légijárművön belüli kommunikációs célú rádió-összeköttetésekre használt UWB alkalmazás;

125. *légijármű földi állomás*: a műholdas légi mozgószolgálat légijármű fedélzetén elhelyezett mozgó földi állomása;

126. *légi mozgószolgálat*: légiforgalmi állomások és légijármű állomások között vagy légijármű állomások között létrehozott mozgószolgálat, amelyben mentőjármű állomások is részt vehetnek; a szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója állomások szintén részt vehetnek e szolgálatban a kijelölt vész- és kényszerhelyzeti frekvenciákon;

127. *légi rádiónavigáció szolgálat*: repülési célokra és a légijárművek üzemeltetésének biztonságára használt rádiónavigáció szolgálat;

128.

129. *LT1*: emberek és tárgyak általános helyzetkövetésére szolgáló rendszer;

130. *LT2*: emberek és tárgyak helyzetkövetésére szolgáló rendszer ipari környezetben;

131.

132. *markeradó*: a légi rádiónavigáció szolgálatban alkalmazott olyan adóállomás, amely függőleges nyalábot sugároz abból a célból, hogy a légijárművek részére helyzetjelölést adjon;

133. *másodlagos kereskedelem*: a rádiófrekvenciák másodlagos kereskedelméről szóló NMHH rendelet értelmező rendelkezéseiben meghatározott frekvencia másodlagos kereskedelme fogalommal azonos;

134. *másodlagos radar*: olyan rádiómeghatározó rendszer, amely a referenciajeleknek a meghatározandó helyről visszatovábbított rádiófrekvenciás jelekkel való összehasonlításán alapul;

135. *maximális EIRP-sűrűség*: a meghatározott tartomány bármely frekvenciáján tetszőleges irányban mért legmagasabb jelerősség;

135a. *MBANS*: több, a testen viselt érzékelő vagy aktuátor, valamint az emberi testen vagy a test körül elhelyezett hálózati elosztóeszköz kis teljesítményű, vezeték nélküli hálózatba rendezése révén orvosi adat-gyűjtésre szolgáló rádiórendszer;

136. *MCA-szolgáltatás*: olyan elektronikus hírközlési szolgáltatás, amelyet valamely vállalkozás bocsát a légi utasok rendelkezésére nyilvános elektronikus hírközlő hálózatok repülés közben, a földi mobilhálózatokkal való közvetlen kapcsolatteremtés nélkül történő igénybevétele;

137. *MCV-szolgáltatás*: olyan elektronikus hírközlési szolgáltatás, amelyet valamely vállalkozás nyújt a hajón tartózkodó személyek részére GSM, UMTS, nem-AAS LTE vagy nem-AAS NR rendszert használó nyilvános elektronikus hírközlő hálózaton történő kommunikáció céljából, a földi mobilhálózatokkal való közvetlen kapcsolat létrehozása nélkül;

138. *megengedhető zavarás*: olyan megfigyelt vagy előre jelzett zavarás, amely eleget tesz az RR-ben, az ITU-R-ajánlásokban vagy az RR rendelkezéseinek megfelelően megkötött különmegállapodásokban foglalt kvantitatív zavarási és megosztási kritériumoknak;

138a. *megfigyelési frekvenciasáv*: a kitöltési tényező meghatározásánál eltérő rendelkezés hiányában az adott működési frekvenciasáv;

138b. *megfigyelési időtartam*: a kitöltési tényező meghatározásánál eltérő rendelkezés hiányában egy megszakítás nélküli, egy órán át tartó időszak;

139. *megosztott használatú frekvencia*: egyedi engedély alapján legalább kettő engedélyes által azonos területen, de különböző időben, a Hivatal által meghatározott zavarvédelemmel igénybe vehető frekvencia;

140. *mellék hullám-sugárzás*: a szükséges sáv szélességen kívüli frekvencián vagy frekvenciákon történő olyan sugárzás, amelynek szintje csökkenthető anélkül, hogy ez a megfelelő információ továbbítását befolyásolná; a mellék hullám-sugárzások magukban foglalják a harmonikus sugárzásokat, a parazita sugárzásokat, az intermodulációs és keverési termékeket, de nem foglalják magukban a sávon kívüli adásokat;

141. *mellék hullám-tartomány*: egy adásnál a sávon kívüli tartományon kívül eső frekvenciatartomány, ahol a mellék hullám-sugárzások rendszerint túlsúlyban vannak;

142. *mentő jármű állomás*: a tengeri mozgószolgálat vagy a légi mozgószolgálat mozgóállomása, amely kizárólag a szerencsétlenségek túlélőinek szükségleteit szolgálja, és amelyet mentőcsónakon, mentőtutajon vagy bármely egyéb mentőeszközön helyeznek el;

143. *mérő eszköz*: olyan, kétirányú rádiótávközlő rendszer részét alkotó rádióberendezés, amely intelligens hálózati infrastruktúrákban – így különösen áram-, gáz- és vízszolgáltatásban – távfelügyeletet, mérést és adattovábbítást tesz lehetővé;

143a. *meteorológiai helyhez kötött állomás*: a meteorológiát segítő szolgálat olyan állomása, amely nem helyváltoztatás alatti használatra szolgál;

143b. *meteorológiai mozgóállomás*: a meteorológiát segítő szolgálat olyan állomása, amely helyváltoztatás vagy meghatározatlan helyen történő megállás alatti használatra szolgál;

144. *meteorológiát segítő szolgálat*: meteorológiai, valamint hidrológiai megfigyelésekre és kutatásokra használt rádiótávközlési szolgálat;

144a. *MFCN-állomás*: MFCN helyhez kötött állomása, központi állomása, átjátszóállomása;

145. *modellirányító alkalmazás*: modellek (így különösen járművek kicsinyített másai) levegőben, földön, vízfelszínen vagy víz alatt végzett mozgásának távolról történő irányítására használt, speciális távvezérlés és távmérés célú rádióalkalmazás;

146. *modulációs összeköttetés*: adott helyen elhelyezett földi állomásról egy űrállomás irányába mutató – vagy fordított irányú – rádió-összeköttetés, amely a műholdas állandóhelyű szolgálattól eltérő űrtávközlési szolgálat számára továbbít információt; az adott hely lehet egy meghatározott állandó pont vagy meghatározott területeken belül bármely állandó pont;

147. *mozgóállomás*: a mozgószolgálat olyan állomása, amely helyváltoztatás vagy meghatározatlan helyen történő megállás alatti használatra szolgál;

148. *mozgó földi állomás*: a műholdas mozgószolgálat olyan földi állomása, amely helyváltoztatás vagy meghatározatlan helyen történő megállás alatti használatra szolgál;

149. *mozgószolgálat*: mozgóállomások és helyhez kötött állomások között vagy mozgóállomások között létrehozott rádiótávközlési szolgálat;

150. *MSI*: hajóknak szóló navigációs és meteorológiai figyelmeztetések, meteorológiai előrejelzések és más biztonsággal kapcsolatos sürgős üzenetek;

151. *műhold*: olyan test, amely egy nagyobb tömegű másik test körül kering, és amelynek mozgását főképpen és állandó jelleggel a másik test vonzóereje határozza meg;

152. *műholdak közötti szolgálat*: mesterséges holdak közötti összeköttetéseket megvalósító rádiótávközlési szolgálat;

153. *műholdas állandóhelyű szolgálat*: adott helyeken elhelyezett földi állomások között egy vagy több műhold segítségével létrehozott rádiótávközlési szolgálat; az adott hely lehet egy meghatározott állandó pont vagy meghatározott területeken belül bármely állandó pont; bizonyos esetekben ez a szolgálat tartalmaz műholdak közötti összeköttetéseket, amelyek a műholdak közötti szolgálatban is üzemeltethetők; a műholdas állandóhelyű szolgálathoz tartozhatnak más űrtávközlési szolgálatok számára szolgáló modulációs összeköttetések is;

154. *műholdas amatőr szolgálat*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amely a Föld műholdjain elhelyezett űrállomásokat használja ugyanarra a célra, mint az amatőr szolgálat;

155. *műholdas földi mozgószolgálat*: műholdas mozgószolgálat, melynek mozgó földi állomásai szárazföldön helyezkednek el;

156. *műholdas Föld-kutató szolgálat*: földi állomások és egy vagy több űrállomás között létrehozott rádiótávközlési szolgálat, amely tartalmazhat űrállomások közötti összeköttetéseket is, és amelynél

a) a Föld tulajdonságaira és természeti jelenségeire vonatkozó adatokat – beleértve a környezet állapotára vonatkozó adatokat is – a Föld műholdjain elhelyezett aktív érzékelők vagy passzív érzékelők segítségével lehet megszerezni;

b) hasonló adatok levegőben szállított vagy a Föld felszínén elhelyezett mesterséges felületekről nyerhetők;

c) ezek az adatok az ugyanahhoz a rendszerhez tartozó földi állomások számára szétoszthatók;

d) a mesterséges felületeken gyűjtött adatok lekérdezhetők;

ez a szolgálat tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is;

157. *műholdas hálózat*: műholdas rendszer vagy egy műholdas rendszer része, amely egyetlen műholdból és a hozzá tartozó földi állomásokból áll;

158. *műholdas hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amely a Föld műholdjain elhelyezett úrállomásokat használja ugyanarra a célra, mint a hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata, ez a szolgálat tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is;

159. *műholdas légi mozgószolgálat*: műholdas mozgószolgálat, amelynek mozgó földi állomásai légijárművek fedélzetén helyezkednek el; mentőjármű állomások és a szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója állomások is részt vehetnek e szolgálatban;

160. *műholdas légi rádiónavigáció szolgálat*: műholdas rádiónavigáció szolgálat, amelynek földi állomásai légijárművek fedélzetén helyezkednek el;

161. *műholdas meteorológiai szolgálat*: meteorológiai célokra használt műholdas Föld-kutató szolgálat;

162. *műholdas mozgószolgálat*: rádiótávközlési szolgálat

a) mozgó földi állomások és egy vagy több úrállomás között vagy e szolgálat által használt úrállomások között, vagy

b) mozgó földi állomások között egy vagy több úrállomáson keresztül;

ez a szolgálat tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is;

163. *műholdas műsorszóró szolgálat*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amelynél az úrállomás által sugárzott vagy közvetített jelek a nagyközönség általi közvetlen vételre szolgálnak, ennél a szolgálatnál a „közvetlen vétel” kifejezés az egyedi vételre és a közösségi vételre egyaránt vonatkozik;

164. *műholdas (OR) légi mozgószolgálat*: elsődlegesen a nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon kívüli összeköttetések – beleértve a repülés koordinálásával kapcsolatosakat is – biztosítására szolgáló műholdas légi mozgószolgálat;

165. *műholdas összeköttetés*: rádió-összeköttetés egy adó földi állomás és egy vevő földi állomás között egyetlen műhold segítségével, amely egy felmenő irányú összeköttetésből és egy lemenő irányú összeköttetésből áll;

166. *műholdas rádiólokáció szolgálat*: rádiólokáció céljára használt műholdas rádiómeghatározó szolgálat, amely tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is;

167. *műholdas rádiómeghatározó szolgálat*: rádiómeghatározás céljára használt rádiótávközlési szolgálat, amely magában foglalja egy vagy több úrállomás használatát is, és tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is;

168. *műholdas rádiónavigáció szolgálat*: rádiónavigáció céljára használt műholdas rádiómeghatározó szolgálat, amely tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is;

169. *műholdas rendszer*: olyan űrtávközlési rendszer, amely a Föld egy vagy több mesterséges holdját használja;

170. *műholdas (R) légi mozgószolgálat*: elsődlegesen a nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalak mentén a légijáratok biztonságával és rendszerességével kapcsolatos összeköttetésekre fenntartott műholdas légi mozgószolgálat;

171. *műholdas tengeri mozgószolgálat*: műholdas mozgószolgálat, amelynek mozgó földi állomásai hajók fedélzetén helyezkednek el; mentőjármű állomások és a szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója állomások is részt vehetnek e szolgálatban;

172. *műholdas tengeri rádiónavigáció szolgálat*: műholdas rádiónavigáció szolgálat, amelynek földi állomásai hajók fedélzetén helyezkednek el;

173. *műsorátvitel*: stúdió által összeállított, szerkesztett hang- és képinformáció továbbítása adóhálózaton történő kisugárzás céljából;

174. *műsorszóró állomás*: a műsorszóró szolgálat állomása;

175. *műsorszóró szolgálat*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amelynek adásai a nagyközönség általi közvetlen vételre szolgálnak; ez a szolgálat magában foglalhatja hangok sugárzását, televíziós vagy egyéb természetű adásokat;

176.

177.

178. *nagy kitöltési tényezőjű, folyamatos átvitelt megvalósító eszköz*: alacsony késleltetési idejű és nagy kitöltési tényezőjű átvitelt megvalósító rádióberendezés, beleértve a vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások rádióberendezéseit, a mobiltelefonokat, a gépkocsiba szerelt vagy otthoni szórakoztatóelektronikai rendszereket, a vezeték nélküli hangfalakat, a vezeték nélküli fejhallgatókat, az emberen levő rádióberendezéseket, az ALD-ket, a monitor-felhallgatókat, valamint a kis teljesítményű analóg FM-adókat;

179.

180. *NATO-jogosult*: NATO tagállam vagy az 1995. évi LXVII. törvényben kihirdetett Békepartnerségben részt vevő más állam katonai szervezete;

181. *NAVTEX*: MSI keskenysávú távgépíróval történő adására és automatikus vételére szolgáló rendszer;

182. *NCU*: a légi járműveken elhelyezett berendezés, amely a mozgóállomás vételi frekvenciasávjában a zajszint növelésével biztosítja, hogy a földi telepítésű elektronikus mobilhírközlő rendszerek által sugárzott jeleket ne lehessen venni a fedélzeten;

183. *nemkívánt sugárzás*: a mellék hullám-sugárzás és a sávon kívüli adás által keltett sugárzások összessége;

183a. *nem polgári frekvenciakészlet-gazdálkodás*: a frekvenciák és frekvenciasávok, az alkalmazott rádióberendezések használatának, valamint a működési terület – rádióengedélyben megadott feltételek mellett – a nem polgári célú rádióspektrum-használó általi tervezése és a rádiórendszer ennek alapján történő üzemeltetése;

184. *nemzeti felosztás*: a frekvenciasávok rádiószolgálatok részére, valamint polgári, nem polgári és együttes célú használatra történő felosztása – az RR előírásait figyelembe véve – Magyarországon;

185. *nemzetközi felosztás*: a frekvenciasávok RR szerinti felosztása a világ három Körzetére – az egyes országok eltérő és speciális rádióspektrum-használatának figyelembevételével – abból a célból, hogy az igazgatások a frekvenciakijelölés során igazodjanak a nemzetközi szabályokhoz;

186.

187. *nyalábolt rendszer*: olyan rádiótávközlő rendszer, amely magas spektrumhatékonysággal rendelkezik, több rádiófrekvencián üzemel, automatikus csatornakiválasztást alkalmaz, képes speciális átviteli szolgáltatások nyújtására (prioritásos hívás, konferenciahívás stb.), és hatékony működését a jelzés- és forgalmi rendszerének a használat szempontjait figyelembe vevő kialakításával érik el;

188. *nyilvános levelezés*: a Nemzetközi Távközlési Egyesület 1992. évi genfi Meghatalmazottak Rendkívüli Értekezletén aláírt Alapokmányának és Egyezményének az 1994. évi kiotói, az 1998. évi minneapolis-i, a 2002. évi marrakesh-i és a 2006. évi antalyai Meghatalmazotti Értekezleteken történt módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt kihirdetéséről, valamint a Nemzetközi Távközlési Egyesület 1992. évi genfi Meghatalmazottak Rendkívüli Értekezletén aláírt Fakultatív Jegyzőkönyv kihirdetéséről szóló 2011. évi XLV. törvénnyel kihirdetett ITU Alapokmány mellékletének 1004. pontjában meghatározott fogalom;

189. *nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszer*: olyan rendszer, amely lehetővé teszi az áruknak azok visszaszerzését eredményező nyomon követését és felkutatását, és amely általában egy, a védendő árucikkre helyezett rádióadót, valamint egy rádióvevőt tartalmaz, továbbá magában foglalhat egy riasztót is;

190. (OR) *légi mozgószolgálat*: elsődlegesen a nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon kívüli összeköttetések – beleértve a repülés koordinálásával kapcsolatosakat is – biztosítására szolgáló légi mozgószolgálat;

190a. *orvosiadat-gyűjtés*: a betegek egészségügyi intézményekben vagy otthonukban, a vonatkozó szabályozásnak megfelelően egészségügyi szakemberek által előírt módon végzett megfigyelése, diagnosztizálása és kezelése céljából a nem hangalapú adatoknak a nem beültethető orvostechnikai eszközöktől, illetve az ilyen eszközökhöz való továbbítása;

190b. *önálló IoT-alkalmazás*: a vezeték nélküli szélessávú elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtásától független – ilyen, illetve GSM-szolgáltatás nyújtására nem használt csatornán megvalósított – IoT-alkalmazás;

191. *PAMR rendszer*: kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás céljából létesített, csoportkommunikációs igényeket kielégítő hálózat, amelyet üzleti és intézményi használók vagy azok előre meghatározott használói csoportjai számára terveztek úgy, hogy azokon belül nincs korlátozás a használói csoportok számára, jellegére vagy típusára, és nem szükséges, hogy ezek kapcsolatban legyenek egymással;

192. *parti állomás*: a tengeri mozgószolgálat helyhez kötött állomása;

193. *parti földi állomás*: a műholdas állandóhelyű szolgálat vagy bizonyos esetekben a műholdas tengeri mozgószolgálat földi állomása, amely a szárazföld egy meghatározott pontján helyezkedik el, és a műholdas tengeri mozgószolgálat modulációs összeköttetésének biztosítására szolgál;

194. *parti tenger*: a Tengerjogi Egyezményben meghatározott tengersáv;

195. *passzív érzékelő*: a műholdas Föld-kutató szolgálatban vagy az űrkutatási szolgálatban használt olyan mérőműszer, amelynek segítségével természetes eredetű rádióhullámok vétele révén információ nyerhető;

195a. *PMR 446*: olyan kis hatótávolságú, berendezések közötti közvetlen összeköttetést megvalósító üzemmódban, bázisállomás és átjátszóállomás használata nélkül működő, sem az infrastruktúra-hálózat részeként, sem átjátszóállomásként nem használható, emberen levő vagy közvetlen kézi működtetésű hordozható rádióberendezés, amely kizárólag beépített antennát használ a megosztás maximalizálása és a zavarás minimalizálása érdekében;

196. *PMR rendszer*: mozgószolgálat keretében vállalkozások és intézmények saját célra használt, esetleg részben más használónak átengedett, zárt használói csoport forgalmának lebonyolítására szolgáló rádiótávközlő rendszere;

197. *PMSE alkalmazás*: a vezeték nélküli hangfrekvenciás PMSE berendezéssel megvalósított alkalmazás, valamint a videoátviteli PMSE alkalmazás;

197a. *polgárőr szervezet*: a polgárőrségről és a polgárőri tevékenység szabályairól szóló törvény szerinti polgárőr szervezet;

198. *pont-pont rendszer*: az állandóhelyű szolgálat keretében működő olyan rádiótávközlő rendszer, amelyet két, egymással kizárólagos rádiókapcsolatban lévő állomás alkot;

199. *pont-többpont rendszer*: az állandóhelyű szolgálat keretében működő olyan rádiótávközlő rendszer, amelyben a felhasználói állomások mindegyike a központi állomáshoz közvetlenül vagy átjátszóállomás közvetítésével kapcsolódik, és a felhasználói állomások között közvetlen rádiókapcsolat nincs;

199a. *pótkocsi*: a KRESZ 1. számú függelék II. n) pontjában meghatározott fogalom;

199b. *PPDR rendszer*: a kormányzati célú hálózatokról szóló 346/2010. (XII. 28.) Korm. rendeletben meghatározott EDR felhasználók és csatlakozó felhasználók által különösen közrendvédelmi, katasztrófavédelmi, honvédelmi és nemzetbiztonsági célból – ideértve a különleges jogrendben felmerülő szükségleteket is – használt rádiórendszer;

200. *radar*: olyan rádiómeghatározó rendszer, amely a referenciajeleknek a meghatározandó helyről visszaverődő vagy visszatovábbított rádiófrekvenciás jelekkel való összehasonlításán alapul;

201. *radarbója*: egy meghatározott navigációs markerjelzéshez rendelt adó-vevő állomás, amely a radarjel indítására automatikusan megkülönböztető jelet ad, mely megjelenik az indító radar képernyőjén, és távolsági, irány- és azonosító adatokat szolgáltat;

202. *rádió*: rádióhullámok használatára utaló általános fogalom;

203. *rádióalkalmazás*: olyan alkalmazás, amelyben egy frekvenciasáv vagy meghatározott frekvencia rádiórendszerrel rádiótávközlés vagy rádiócsillagászat meghatározott céljaira történő igénybevétele valósul meg;

204. *rádiócsillagászat*: kozmikus eredetű rádióhullámok vételére alapozott csillagászat;

205. *rádiócsillagászati állomás*: a rádiócsillagászati szolgálat állomása;

206. *rádiócsillagászati szolgálat*: rádiócsillagászattal foglalkozó szolgálat;

206a. *rádiófrekvenciás ellentevékenység céljából készült rádióberendezés*: az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 56. § (1a) bekezdése szerinti – így különösen a haditechnikai tevékenység engedélyezésének és a vállalkozások tanúsításának részletes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti, rádiófrekvenciával végzett ellentevékenységhez használható – rádióberendezés, amelynek funkciója valamely rádióberendezés üzemszerű működésének módosítása, akadályozása vagy ellehetetlenítése vagy üzemszerű működése által létrehozott elektromágneses spektrumkörnyezet torzítása, és amely esetén a polgári célú használat kizárt;

207. *rádiófrekvenciás jel*: a rádióspektrumba tartozó elektromágneses jel;

208. *rádió-irányadó állomás*: a rádiónavigáció szolgálat olyan állomása, amelynek adásai valamely mozgóállomás számára lehetővé teszik a rádió-irányadó állomáshoz viszonyított helyzetének vagy irányának meghatározását;

209. *rádió-iránymérés*: olyan rádiómeghatározás, amely a rádióhullámok vételét használja fel valamely állomás vagy tárgy irányának meghatározására;

210. *rádió-iránymérő állomás*: rádió-iránymérést alkalmazó rádiómeghatározó állomás;

211. *rádiólokáció*: a rádiómeghatározásnak a rádiónavigációtól eltérő célú alkalmazása;

212. *rádiólokációs helyhez kötött állomás*: a rádiólokáció szolgálat olyan állomása, amely nem helyváltoztatás alatti használatra szolgál;

213. *rádiólokációs mozgóállomás*: a rádiólokáció szolgálat olyan állomása, amely helyváltoztatás vagy meghatározatlan helyen történő megállás alatti használatra szolgál;

214. *rádiólokáció szolgálat*: rádiólokáció céljára használt rádiómeghatározó szolgálat;

215. *rádió-magasságmérő*: légijármű vagy úrjármű fedélzetén elhelyezett olyan rádiónavigációs készülék, amelyet a légijárműnek vagy az úrjárműnek a Föld felszíne vagy más felület feletti magasságának meghatározására használnak;

216. *rádiómeghatározás*: valamely tárgy helyének, sebességének vagy más jellemzőinek meghatározása, vagy az ezekre vonatkozó adatok megszerzése a rádióhullámok terjedési sajátosságainak segítségével;

217. *rádiómeghatározó alkalmazás*: a rádiómeghatározó szolgálat rádióalkalmazása;

218. *rádiómeghatározó állomás*: a rádiómeghatározó szolgálat állomása;

219. *rádiómeghatározó szolgálat*: rádiómeghatározás céljára használt rádiótávközlési szolgálat;

220. *rádiónavigáció*: a rádiómeghatározás navigáció céljaira történő alkalmazása, ideértve akadályozó tárgyak meghatározását is;

221. *rádiónavigációs helyhez kötött állomás*: a rádiónavigáció szolgálat olyan állomása, amely nem helyváltoztatás alatti használatra szolgál;

222. *rádiónavigációs mozgóállomás*: a rádiónavigáció szolgálat olyan állomása, amely helyváltoztatás vagy meghatározatlan helyen történő megállás alatti használatra szolgál;

223. *rádiónavigáció szolgálat*: rádiónavigáció céljára használt rádiómeghatározó szolgálat;

224. *rádiórendszer*: állomások, rádiótávközlő hálózatok, rádiótávközlő rendszerek összefoglaló megnevezése;

224a. *rádióspektrum-gazdálkodási alapvető követelmény*: a rádióberendezés kialakítására vonatkozó azon alapvető követelmény, hogy a rádióberendezés a káros zavarás elkerülése mellett biztosítsa a rádióspektrum eredményes és hatékony használatát;

224b. *rádióspektrum-használat*: rádiótávközlési és rádiócsillagászati célból rádiófrekvenciás jelek előállítása, kisugárzása és vétele;

224c. *rádióspektrum-használat jellege*: kizárólagos, megosztott vagy közös a kizárólagos használatú frekvenciára, a megosztott használatú frekvenciára és a közös használatú frekvenciára vonatkozó meghatározások szerint;

224d. *rádióspektrum-használó*: az a természetes személy, jogi személy, egyéb szervezet, aki vagy amely rádiótávközlési célból rádiófrekvenciás jeleket állít elő, vagy rádiófrekvenciás jeleket kisugároz, vagy rádióberendezést üzemben tart;

225. *rádiószonda*: a meteorológiát segítő szolgálatban alkalmazott olyan automatikus rádió-adóállomás, amelyet rendszerint légijármű, szabad léggömb, ejtőernyő vagy sárkány hordoz, és amely meteorológiai adatokat továbbít;

226. *rádiótávközlés*: rádióhullámok segítségével történő távközlés;

227. *rádiótávközlési szolgálat*: olyan szolgálat, amely magában foglalja a rádióhullámok sajátos távközlési célokból történő továbbítását, adását vagy vételét; a fogalom magában foglalja a következő szolgálatokat: állandóhelyű szolgálat, amatőrszolgálat, belvízi mozgószolgálat, biztonsági szolgálat, földi mozgószolgálat, hajók mozgásával kapcsolatos szolgálat, hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata, kikötői műveletek szolgálata, különleges szolgálat, légi mozgószolgálat, légi rádiónavigáció szolgálat, meteorológiát segítő szolgálat, mozgószolgálat, műholdas szolgálatok (beleértve: műholdak közötti szolgálat, műholdas állandóhelyű szolgálat, műholdas amatőrszolgálat, műholdas földi mozgószolgálat, műholdas Föld-kutató szolgálat, műholdas hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata, műholdas légi mozgószolgálat, műholdas légi rádiónavigáció szolgálat, műholdas meteorológiai szolgálat, műholdas mozgószolgálat, műholdas műsorszóró szolgálat, műholdas (OR) légi mozgószolgálat, műholdas rádiólokáció szolgálat, műholdas rádiómeghatározó szolgálat, műholdas rádiónavigáció szolgálat, műholdas (R) légi mozgószolgálat, műholdas tengeri mozgószolgálat, műholdas tengeri rádiónavigáció szolgálat, műsorszóró szolgálat, (OR) légi mozgószolgálat, rádiólokáció szolgálat, rádiómeghatározó szolgálat, rádiónavigáció szolgálat, (R) légi mozgószolgálat, tengeri mozgószolgálat, tengeri rádiónavigáció szolgálat, űrbeli üzemeltetési szolgálat, űrkutatási szolgálat;

228. *rádiótávközlő rendszer*: együttműködő adó- vagy vevőállomások, vagy adó- és vevőállomások meghatározott célú rádiótávközlésre szolgáló csoportja;

229. *rádiótávközlő végberendezés*: olyan termék vagy egy termék olyan része, amelynek rendeltetése a rádiótávközlő hálózatra való kapcsolódás közvetlenül vagy közvetve, a rádiós csatlakozási ponton keresztül a rádiótávközlő hálózattal való együttműködés céljából;

230. *reflektáló műhold*: olyan műhold, amelynek rendeltetése rádiótávközlési jelek visszaverés útján történő továbbítása;

231. *RFID alkalmazás*: címkén és címkeolvasón alapuló olyan rádiótávközlő rendszerrel megvalósított rádióalkalmazás, amely élőlényhez vagy tárgyhoz rögzített rádióberendezésből (címké), valamint a címkét aktiváló és abból adatokat kiolvasó adóvevő egységből (címkéolvasó) áll; jellemző felhasználási területek: árucikkek nyomon követése és azonosítása, így különösen EAS céljából, továbbá az – elem nélküli, elemes rásegítésű vagy elemmel működő – címkével ellátott árucikkekkel kapcsolatos adatok gyűjtése és továbbítása; a címkeolvasó ellenőrzi a címkétől kapott információt, majd továbbítja a központi számítógépnek;

232. *riasztó*: olyan rádiótávközlő rendszer – beleértve a szociális segélykérő rendszereket, valamint a személy- és vagyonbiztonságot szolgáló riasztókat is –, amelynek az a fő funkciója, hogy probléma vagy meghatározott esemény bekövetkezésekor rádiótávközlés útján távoli helyszínről egy rendszernek vagy egy személynek riasztást adjon;

233. *(R) légi mozgószolgálat*: elsődlegesen a nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalak mentén a légijáratok biztonságával és rendszerességével kapcsolatos összeköttetésekre fenntartott légi mozgószolgálat;

233a. *RMR fedélzeti rádió*: vonatra telepített RMR-készülék, amely képes a hang- és adatátviteli alkalmazások támogatására;

233b. *RMR-készülék*: RMR-hálózat vezérlése alatt álló mobil rádióberendezés;

234. *RR*: a Nemzetközi Távközlési Egyesület külön jogszabállyal kihirdetett Alapokmánya és Egyezménye kiegészítését képező igazgatási szabályzat;

234a. *sávátrendezés*: rádióspektrum-használati jogosult felhasználói blokkja vagy annak része elhelyezkedésének módosítása az adott frekvenciasávon belül;

235. *sávon kívüli adás*: a szükséges sáv szélességen kívül, de annak közvetlen közelében lévő frekvencián vagy frekvenciákon történő, a moduláció folyamatából adódó adás, a mellék hullám-sugárzások kivételével;

236. *sávon kívüli tartomány*: egy adásnál közvetlenül a szükséges sáv szélességen kívül eső, de a mellék hullám-tartományt nem tartalmazó frekvenciatartomány, ahol a sávon kívüli adások rendszerint túlsúlyban vannak; az eredetük alapján definiált sávon kívüli adások a sávon kívüli tartományban és kisebb mértékben a mellék hullám-tartományban fordulnak elő;

a mellék hullám-sugárzások is előfordulhatnak a sávon kívüli tartományban, valamint a mellék hullám-tartományban;

237. *SNG*: olyan nem koordinált földi állomás, amely geostacionárius keringési pályán lévő műhold felé irányuló rádió- és televízióhírvagy-, továbbá rádió- és televízióműsor-átvitelt valósít meg;

237a.

238. *SRD*: olyan, kis távolság áthidalására szolgáló, kis teljesítményű, adásra vagy vételre alkalmas rádióberendezés, amellyel egy- vagy kétirányú információátvitel valósítható meg;

239. *SRR*: olyan rádióberendezés, amely közúti járművekre kifejlesztett radarfunkciót lát el az összeütközések hatásainak csökkentése érdekében, továbbá közlekedésbiztonsági alkalmazások számára;

240. *SSR*: kérdezőket és válaszjeladókat használó, légtér ellenőrzés célját szolgáló másodlagos radar;

241. *sugárzás*: tetszőleges forrásból származó, rádióhullámok formájában megnyilvánuló energiaáramlás, vagy ez az energia maga;

242. *szélesebb sávú rendszer*: 25 kHz-nél nagyobb csatornaosztást használó rádiótávközlő rendszer vagy az olyan technológiát használó rádiótávközlő rendszer, amely 25 kHz-nél nagyobb csatornaosztást is tud támogatni;

243. *szélessávú adatátviteli alkalmazás*: a rádióspektrumhoz való hozzáféréshez szélessávú modulációs technikát alkalmazó rádióalkalmazás, amelynek jellemző felhasználási területe a WAS/RLAN rendszer és az adathálózatokban használt szélessávú SRD-k;

243a. *személygépkocsi*: a KRESZ 1. számú függelék II. d) pontjában meghatározott fogalom;

244. *személyhívó rendszer*: rádiótávközlő rendszer, amely meghatározott, címzett üzenetek közvetítését teszi lehetővé, változó helyű rádióspektrum-használók számára;

245. *szerencsétlenségek helyét jelző műholdas rádióbója*: a műholdas mozgószolgálat olyan földi állomása, amelynek adásai megkönnyítik a kutatási és mentési műveleteket;

246. *szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója állomás*: a mozgószolgálat olyan állomása, amelynek adásai megkönnyítik a kutatási és mentési műveleteket;

247. *szimplex rendszer*: szimplex üzemmódban működő rádiótávközlő rendszer;

248. *szimplex üzemmód*: olyan üzemmód, amelynél az átvitel a távközlési csatornán irányonként váltakozva lehetséges, esetenként kézi vezérlés segítségével;

249. *szociális segélykérő rendszer*: olyan rádiótávközlő rendszer, amely zárt térben bajba jutott – jellemzően idős vagy fogyatékkal élő – személyek számára megbízható kommunikációt biztosít segélykérő jelzésük leadásához;

250. *szükséges sáv szélesség*: egy adott adásmódra vonatkozóan az a frekvenciasáv szélesség, amely éppen elegendő az információ adott feltételeknek megfelelő sebességű és minőségű továbbítására;

251. *távírányító alkalmazás*: olyan távírányításra szolgáló rádióalkalmazás, amely különböző szerkezetek folyamatos, egyirányú vezérlését teszi lehetővé;

252. *távközlés*: jel, jelzés, írás, kép, hang vagy bármely természetű egyéb közlemény vezetéken, rádión, optikai vagy más elektromágneses rendszeren való mindennemű továbbítása, adása vagy vétele;

253. *táv mérés*: a távközlés használata méréseknek a mérőműszertől bizonyos távolságra történő automatikus jelzése vagy rögzítése céljából;

253a. *táv mérő és távvezérlő rendszer*: olyan rendszer, beleértve a földi, légi és vízi személyzet nélküli rendszereket is, amelyen belül rádiófrekvenciás csatornák állnak rendelkezésre távmérésre, távvezérlésre és kétirányú információ továbbításra;

254. *távoli űr*: az űr azon része, amelynek a Földtől mért távolsága nagyobb vagy egyenlő 2×10^6 kilométernél;

255. *távvezérlés*: a távközlés használata egy berendezés működésének bizonyos távolságból történő beindítására, megváltoztatására vagy beszüntetésére szolgáló jelek továbbítása céljából;

255a. *telepítés*: rádiórendszer kiépítése, üzemeltetésre alkalmas állapotba hozatala rádiófrekvenciás jelek adását, illetve vételét megvalósító üzemmódban, üzemben tartás vagy kísérleti üzemeltetés nélkül;

256. *tengeri mozgószolgálat*: parti állomások és hajóállomások között, vagy hajóállomások között, vagy a hozzájuk rendelt fedélzeti távközlő állomások között létrehozott mozgószolgálat; mentőjármű állomások és a szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója állomások is részt vehetnek e szolgálatban;

257. *tengeri rádiónavigáció szolgálat*: hajózási célokra és a hajók üzemeltetésének biztonságára használt rádiónavigáció szolgálat;

258. *TLPR*: egy valamilyen anyag tárolására szolgáló tartályban lévő anyag szintjének meghatározására használt speciális rádiómeghatározó alkalmazás, amelyet fémből vagy vasbetonból készült tartályba vagy azzal összemérhető rádiófrekvenciás csillapító tulajdonsággal rendelkező anyagból készült hasonló létesítménybe telepítenek;

258a. *további alapvető követelmény*: a rádióberendezésekről szóló NMHH rendeletben meghatározott további alapvető követelmény;

259. *több-műholdas összeköttetés*: rádió-összeköttetés egy adó földi állomás és egy vevő földi állomás között legalább két műhold segítségével, közbeiktatott földi állomás nélkül, egy több műholdas összeköttetés egy felmenő irányú összeköttetésből, egy vagy több műholdak közötti összeköttetésből és egy lemenő irányú összeköttetésből áll;

260. *troposzférikus szóródás*: terjedési mód, amelynél a rádióhullámok a troposzféra fizikai tulajdonságaiban jelentkező szabálytalanságok vagy diszkontinuitások következtében szóródnak;

261. *TRP*: a tér minden irányába kisugárzott teljesítmény integrálja, amely az antenna által ténylegesen kisugárzott teljesítmény nagyságát határozza meg;

262. *TTT alkalmazás*: (a vonatkozó műszaki korlátozások függvényében közúti, vasúti, vízi vagy légi) közlekedésben, forgalomirányításban, navigációban, mobilitáskezelésben és ITS-ben használt olyan rádiótávközlő rendszerrel megvalósított rádióalkalmazás, amely jellemzően különböző szállítási módok közötti kapcsolódási pontok, járművek közötti (különösen személygépkocsi-személygépkocsi) összeköttetés, járművek és rögzített pontok közötti (különösen személygépkocsi-infrastruktúra) összeköttetés, valamint a rádióspektrum-használókkal folytatott kétirányú összeköttetés céljára szolgál;

262a. *ULP-WMCE*: orvos-beteg találkozáskor orvosiadat-gyűjtésre szolgáló rádióalkalmazás, amely használatának célja az emberi emésztőszerveket ábrázoló képek alkotása;

263. *UMTS rendszer*: a nemzeti szabványokban, különösen az MSZ EN 301 908-1, az MSZ EN 301 908-2, az MSZ EN 301 908-3 és az MSZ EN 301 908-11 szabványban meghatározott elektronikus hírközlő hálózat;

264. *UTC*: az RR 655. (WRC-15) Határozatban leírt, másodpercen (SI) alapuló időskála

265. *UWB alkalmazás*: UWB technológiát használó berendezésekkel megvalósított alkalmazás;

266. *UWB technológiát használó berendezés*: beépített összetevőként vagy kiegészítőként olyan, kis hatótávolságú rádiótávközlő technológiát alkalmazó, 50 MHz-nél szélesebb frekvenciatartományra kiterjedő rádiófrekvenciás energiát szándékosan előállító és sugárzó berendezés, amely frekvenciatartománya átfedésbe kerülhet több, a rádiótávközlési szolgálatok részére felosztott frekvenciasávval;

267. *űrállomás*: olyan tárgyon elhelyezett állomás, amely a Föld légkörének központi részén kívül helyezkedik el, azon kívülre szánták, vagy oda került;

268. *űrbeli követés*: egy űrbeli tárgy keringési pályájának, sebességének vagy pillanatnyi helyzetének meghatározása rádiómeghatározás segítségével, azonban elsődleges radar használata nélkül, a tárgy mozgásának nyomon követése céljából;

269. *űrbeli üzemeltetési szolgálat*: rádiótávközlési szolgálat, amelynek rendeltetése kizárólag az űrjárművek üzemeltetése, különös tekintettel az űrbeli követésre, űrtáv mérésre és űrtávvezérlésre; ezeket a tevékenységeket általában az a szolgálat látja el, amelynek keretében az űrállomás működik;

270. *űrjármű*: ember által készített jármű, amelynek az a rendeltetése, hogy a Föld légkörének központi részén kívülre menjen;

271. *űrkutatási szolgálat*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amelynél űrjárműveket vagy más űrbeli tárgyakat használnak tudományos vagy műszaki kutatás céljaira;

272. *űrtávközlés*: minden olyan rádiótávközlés, amelyet egy vagy több űrállomás, egy vagy több reflektáló műhold vagy más űrbeli tárgy használatával valósítanak meg;

273. *űrtávközlési rendszer*: együttműködő földi állomások vagy űrállomások meghatározott célú űrtávközlésre szolgáló csoportja;

274. *űrtáv mérés*: olyan távmérés, amelyet az űrjárműben végzett mérések eredményeinek űrállomásról történő továbbítása céljára használnak, ideértve az űrjármű működésére vonatkozó mérési eredményeket is;

275. *űrtávvezérlés*: a rádiótávközlés használata olyan rádiójelek űrállomásra történő továbbítása céljából, amelyek beindítják, megváltoztatják vagy beszüntetik az űrállomáshoz tartozó űrbeli tárgyon, illetve magán az űrállomáson elhelyezett berendezések működését;

276. *üzemben tartás*: a telepítés befejezésétől az üzemeltetés végleges megszüntetéséig tartó folyamat, beleértve a fenntartási – karbantartási, javítási – tevékenységeket és az üzemeltetés szüneteltetését is;

277. *változó telephelyű állomás*: olyan állomás, amely helyváltoztatásra alkalmas, de csak telepített helyzetben üzemelhet;

277a. *városi vasúti ITS*: a közúti és a gyalogos forgalomtól elkülönített városi vagy elővárosi vasútvonalakon alkalmazott ITS, amelyet állandó jelleggel legalább egy ellenőrző és irányító rendszer irányít;

278. *vasúti jármű*: a vasúti közlekedés statisztikájáról szóló, 2018. április 18-i (EU) 2018/643 európai parlamenti és tanácsi rendelet 3. cikk (1) bekezdés 4. pontjában meghatározott fogalom;

278a. *VDES*: a tengeri mozgószolgálat részére kifejlesztett VHF-sávú, földfelszíni és műholdas komponensből álló, az ITU-R M.2092 Ajánlásban meghatározott többfunkciós digitális adatátviteli távközlő rendszer;

278b. *védősávi IoT-alkalmazás*: a vezeték nélküli szélessávú elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására használt névleges csatornán belül, annak szélén – a csatornán belüli erőforrások által nem használt részen – megvalósított IoT-alkalmazás;

279. *végfelhasználói állomás*: olyan felhasználói állomás, amely az elektronikus átvitel végpontját képezi;

280. *versenyeztetési eljárás*: rádióspektrum-használati jogosultság elosztására irányuló árverési vagy pályázati eljárás;

281. *vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazás*: kombinált hang- vagy képátvitelre és audio- vagy videoszinkronizációs jelek átvitelére szolgáló, magánhasználatú, vezeték nélküli, folyamatos adatátvitelt biztosító audio- és multimédiás rendszerrel megvalósított rádióalkalmazás;

282. *vezeték nélküli hangfrekvenciás PMSE berendezés*: analóg vagy digitális hangfrekvenciás jelek korlátozott számú adó- és vevőegység közötti továbbítására szolgáló rádióberendezés, különösen rádiómikrofon, monitorfülhallgató-rendszer és hangátviteli összeköttetés, amelyet főként sugárzott műsorok készítéséhez, illetve magánjellegű vagy nyilvános társadalmi vagy kulturális események során használnak;

282a. *videoátviteli PMSE alkalmazás*: a műsorgyártáshoz és különleges eseményekhez használt zsinór nélküli kamerák, valamint hordozható és mobil vezeték nélküli videoátviteli összeköttetések;

283. *vivőteljesítmény*: egy rádió-adóberendezésnél annak a teljesítménynek az átlaga, amelyet az adóberendezés moduláció nélküli esetben egy rádiófrekvenciás periódus alatt az antenntápvonalra juttat;

284. *vonatkoztatási frekvencia*: olyan frekvencia, amelynek állandó és pontosan meghatározott helyzete van a kijelölt frekvenciához viszonyítva; ennek a frekvenciának a kijelölt frekvenciához viszonyított eltérése ugyanolyan abszolút értékű és előjelű, mint a jellemző frekvenciának az adás által elfoglalt frekvenciasáv közepéhez viszonyított eltérése;

285. *VSAT*: a műholdas állandóhelyű szolgálatban működő állandó vagy változó telephelyű földi végfelhasználói állomás, amelyet kis antennaméret (legfeljebb 2,4 m átmérő), kis antennanyereség (legfeljebb 52 dBi) és kis EIRP-sűrűség (legfeljebb 57 dBW/40 kHz) jellemez;

286. *WAS*: szélessávú rádiótávközlő rendszer, amely tekintet nélkül a hálózat topológiájára, vezeték nélküli hozzáférést biztosít nyilvános és magáncélú alkalmazások számára;

287. *WiMAX rendszer*: az állandóhelyű szolgálatban olyan pont-többpont rendszer, valamint a mozgószolgálatban olyan mozgó rádiótávközlő rendszer, amelynek berendezései a WiMAX Fórum által kiadott WiMAX-típustanúsítvánnyal rendelkeznek;

287a. *zárt NMR alkalmazás*: az NMR képalkotó rendszereket és a mágneses rezonanciás tomográfiás rendszereket magában nem foglaló olyan rádióalkalmazás, amely esetében az NMR-technikák az NMR-érzékelő házán belül elhelyezett vizsgált anyag vagy tárgy NMR-gerjesztését és mágnesestérerősség-választát alkalmazzák ahhoz, hogy anyagtulajdonságokra vonatkozó információkat nyerjenek az atomok izotópjainak rezonanciafrekvenciás válaszlai alapján

288. *zavarás*: adás, sugárzás vagy indukció, illetve ezek valamely kombinációja következtében fellépő nem kívánt energiának egy rádiótávközlő rendszerben a vételre gyakorolt hatása, amely az átvitel minőségének olyan romlásában, az információ olyan torzulásában vagy veszteségében jelentkezik, ami elkerülhető lett volna ezen nem kívánt energia megjelenése nélkül.

(2) Az e rendeletben alkalmazott egyéb rádióspektrum-gazdálkodási fogalmakat az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény (a továbbiakban: Eht.) szerint kell értelmezni.

3. Frekvenciasávok felosztása

3. § (1) A frekvenciasávok felosztása meghatározza egy rádiószolgálat alkalmazási lehetőségeit nemzetközi és nemzeti viszonyok között. Az 1. melléklet a nemzetközi felosztást, a 2. melléklet a nemzeti felosztást tartalmazza.

(2) A nemzetközi felosztás az RR szerint meghatározza:

a) a frekvenciasávok rádiószolgálatok részére történő felosztását a világ három földrajzi Körzetére,

b) az 1. Körzetbe tartozó Magyarországra érvényes felosztást, valamint

c) a rádióspektrum-használatra vonatkozó, lábjegyzetekben foglalt RR szerinti feltételeket.

(3) A nemzetközi felosztás keretein belül a nemzeti felosztás meghatározza Magyarország területén a rádiószolgálatok részére felosztott frekvenciasávokat szolgálati kategóriáiknak megfelelően, beleértve a polgári, nem polgári és együttes célú használatra történő felosztást is.

(4) A tengeri mozgószolgálat részére felosztott frekvenciasávok Magyarország területén – e rendelet alapján – a belvízi mozgószolgálat részére is fel vannak osztva. Magyarország területén a tengeri mozgószolgálat RR szerinti hatálya a belföldi vízi utakra is kiterjed.

4. § (1) Polgári célú használatra felosztott frekvenciasávban a nem polgári célú frekvenciagazdálkodás rendjéről szóló NMHH rendelet (a továbbiakban: Nr.) hatálya alá nem tartozó rádióspektrum-használók igényelhetnek és használhatnak frekvenciát az Eht.-ban és e rendeletben meghatározottak szerint.

(2) Nem polgári célú használatra felosztott frekvenciasávban az Nr. hatálya alá tartozó szervezetek igényelhetnek és használhatnak frekvenciát az Eht.-ban és e rendeletben meghatározottak szerint.

(3) Polgári célú használatra felosztott frekvenciasávban az Nr. hatálya alá tartozó szervezetek, nem polgári célú használatra felosztott frekvenciasávban az Nr. hatálya alá nem tartozó rádióspektrum-használók ideiglenesen, korlátozott időtartamra – közérdekből, előre nem meghatározható eseményekre, esetekre és célra – szerezhettek rádióspektrum-használati jogot a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolását követően.

(4) Az Nr. hatálya alá tartozó szervezet is használhatja a polgári célú használatra felosztott frekvenciasávban megvalósítható rádióalkalmazásokat, ha azok állomásai e rendelet alapján az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítettek.

(5) A NATO, valamint a NATO-jogosultak magyarországi rádióspektrum-használatát a katonai tevékenységgel kapcsolatban nem polgári célúnak, a műsorszórással kapcsolatban pedig polgári célúnak kell tekinteni.

(6) Az együttes célú használatra felosztott frekvenciasáv polgári és nem polgári célra egyaránt használható. Együttes célú használatra felosztott frekvenciasávban rádióspektrum-

használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolását követően szerezhető.

5. § (1) A frekvenciasávok felosztásában meghatározott szolgálati kategória a rádiószolgálat állomásának működése és zavarvédelme szempontjából lehet elsődleges vagy másodlagos.

(2) Az elsődleges rádiószolgálat állomása

a) nem okozhat káros zavarást az azonos vagy más elsődleges rádiószolgálat olyan állomásainak,

b) nem tarthat igényt védelemre az azonos vagy más elsődleges rádiószolgálat olyan állomásai által okozott káros zavarásokkal szemben,

amelyek részére a frekvenciákat korábban már kijelölték, vagy amelyek részére a rádióspektrum-használati jogot korábban már megszerezték.

(3) A másodlagos rádiószolgálat állomása

a) nem okozhat káros zavarást az elsődleges rádiószolgálat olyan állomásainak, amelyek részére

aa) a frekvenciákat korábban már kijelölték,

ab) a frekvenciákat a későbbiekben még kijelölhetik,

ac) a rádióspektrum-használati jogot korábban már megszerezték, vagy

ad) a rádióspektrum-használati jogot a későbbiekben még megszerezhetik;

b) nem tarthat igényt védelemre az elsődleges rádiószolgálat olyan állomásai által okozott káros zavarásokkal szemben, amelyek részére

ba) a frekvenciákat korábban már kijelölték,

bb) a frekvenciákat a későbbiekben még kijelölhetik,

bc) a rádióspektrum-használati jogot korábban már megszerezték, vagy

bd) a rádióspektrum-használati jogot későbbiekben még megszerezhetik;

c) védelemre jogosult az azonos vagy más másodlagos rádiószolgálat olyan állomásai által okozott káros zavarásokkal szemben, amelyek részére

ca) a frekvenciákat a későbbiekben még kijelölhetik, vagy

cb) a rádióspektrum-használati jogot a későbbiekben még megszerezhetik;

d) nem tarthat igényt védelemre az azonos vagy más másodlagos rádiószolgálat olyan állomásai által okozott káros zavarásokkal szemben, amelyek részére

da) a frekvenciákat korábban már kijelölték, vagy

db) a rádióspektrum-használati jogot korábban már megszerezték.

4. Frekvenciasávok használati szabályai

6. § (1) A 2. melléklet tartalmazza a frekvenciasávok használati szabályait, amelyek meghatározzák

a) az egyes frekvenciasávokban használatbavételi jellegüknek és lehetőségüknek megfelelően Magyarország területén megvalósítható rádióalkalmazásokat, valamint ISM alkalmazásokat,

b) a vonatkozó nemzetközi és hazai dokumentumokat,

c) a további használati szabályokat.

(2) A rádióalkalmazás használatbavételének elsődleges és másodlagos jellege megfelel az 5. § (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak.

(3) A harmadlagos jelleggel működő rádióalkalmazás állomása

a) nem okozhat káros zavarást az elsődleges és másodlagos rádiószolgálat, rádióalkalmazás állomásainak;

b) nem tarthat igényt védelemre bármely rádiószolgálat, rádióalkalmazás állomásai által okozott káros zavarásokkal szemben.

7. § (1) Egy adott frekvenciasáv adott rádióalkalmazás általi használatbavételi lehetősége szempontjából

a) kijelölt vagy

b) tervezett

kategóriájú lehet.

(2) A kijelölt kategóriájú frekvenciasávokban az adott rádióalkalmazás állomásainak telepítésére, üzemben tartására rádióspektrum-használati jog szerezhető, illetve a rádióalkalmazás állomásai üzemben tarthatók meghatározott feltételekkel, korlátozásokkal.

(3) A tervezett kategória a rádióalkalmazások Magyarországon történő jövőbeni bevezetésének előkészítését szolgálja. A tervezett kategóriájú frekvenciasávokban az adott rádióalkalmazás állomásainak telepítésére és üzemben tartására nem szerezhető rádióspektrum-használati jog, a rádióalkalmazás állomásai nem tarthatók üzemben.

(4) Egy adott rádiószolgálat számára felosztott frekvenciasávban egy rádióalkalmazás állomása úgy üzemelhet, hogy nem okoz káros zavarást az állomás számára egyedi engedélyben biztosított frekvenciasáv szélességét figyelembe véve a közvetlenül szomszédos frekvenciasávokban felosztott rádiószolgálatok rádióalkalmazásainak.

(5) A tengeri mozgószolgálat, a légi mozgószolgálat, a rádiónavigáció szolgálat, a műholdas tengeri mozgószolgálat, a műholdas légi mozgószolgálat és a műholdas rádiónavigáció szolgálat fedélzeti állomásai, valamint az úrtávközlési szolgálatok úrállomásai részére – nemzetközi forgalomban és a világűrben való használat céljából – az 1. és a 6. mellékletben foglalt szabályok alapján szerezhető rádióspektrum-használati jog.

(6) A műholdas állandóhelyű szolgálat hálózataiban hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások részére – nemzetközi forgalomban való használat céljából – az 1. mellékletben foglalt szabályok, valamint az ECC/DEC/(05)09, ECC/DEC/(05)10, ECC/DEC/(13)01 és az ECC/DEC/(15)04 Határozat alapján szerezhető rádióspektrum-használati jog.

8. § (1) A rádiórendszerek összehangolt működése az alábbi jellemzőkre előírt rádióspektrum-gazdálkodási követelmények alapján biztosítható:

- a) csatornaelrendezés, beleértve a csatornaosztást, csatornaképzési szabályt, védősávot;
- b) adásmód, moduláció, elfoglalt sáv szélesség;
- c) duplex irány, duplex távolság;
- d) kisugárzott jel polarizációja és jellemzőinek határértéke;
- e) adási teljesítmény, teljesítménysűrűség;
- f) a jel vételéhez szükséges minimális télerősség vagy bemenőjel;
- g) csatorna-hozzáférés és csatornafoglalás szabályai; vagy
- h) zavarvédelmi kritériumok.

(2) A rádióberendezés – a rádióspektrum-gazdálkodási alapvető követelmény teljesítéséhez szükséges – rádióspektrum-gazdálkodási jellemzői az alábbiak:

a) adójellemzők: frekvenciaeltérés, frekvenciastabilitás, teljesítmény, szomszédoscsatorna-teljesítmény, mellék hullám-sugárzás, intermodulációs csillapítás, feléledési idő, tranzienst viselkedés, moduláció pontossága, kitöltési tényező;

b) vevőjellemzők: legnagyobb használható érzékenység, azonoscsatorna-szelektivitás, szomszédoscsatorna-szelektivitás, mellék hullám-szelektivitás, intermodulációs szelektivitás, blokkolás vagy érzékenységcsökkenés, mellék hullám-sugárzás, többutas érzékenység;

c) antennajellemzők: antennanyereség, iránypontosság, keresztpolarizációs csillapítás, hátrasugárzási csillapítás, karakterisztika, aktív antenna mellék hullám-sugárzása.

(3) Az egyedi engedélyezéssel és a rádióspektrum-használattal kapcsolatos sávhasználati feltételek az alábbi csoportokba sorolhatóak:

1. egyedi engedélyezési kötelezettség alóli mentesítés;
2. telepítés vagy üzemben tartás egyedi engedély alapján, beleértve az egyszerűsített rádióengedélyt;
3. a frekvenciaelosztás módja (érkezési sorrend, versenyeztetési eljárás);
4. a rádióalkalmazás célja;
5. elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtásának lehetősége;
6. a rádióalkalmazás távközlési jellemzői;
- 7.
8. blokkgazdálkodás és szabályai;
9. nem polgári frekvenciakészlet-gazdálkodás és szabályai;
10. a rádióalkalmazás használatára vonatkozó előírások, korlátozások;
11. a frekvenciasáv, illetve a rádióalkalmazás rádióspektrum-használatának harmonizáltsága;
12. a nemzetközi kötelezettségek végrehajtási rendelkezései;
13. a rádióspektrum-használati jogosultság megszerzésének preferenciái;

13a. a rádióspektrum-használati jogosultság és jog megújításának lehetősége;
14. a rádióspektrum-használati jogosultság, jog átruházásának esetleges lehetőségei, feltételei;

15. a haszonbérbe adás esetleges lehetőségei, feltételei;

15a. a sávátrendezés esetleges lehetősége, feltételei;

16. a rádióberendezésre vonatkozó egyes további alapvető követelmények.

9. § (1) Amennyiben az adott frekvenciasávhoz rendelt alkalmazásra vonatkozó használati szabályok másként nem rendelkeznek:

a) a gyártó, illetve a forgalomba hozó által meghatározott műszaki jellemzők határértékei, valamint az RR és a nemzetközi szakmai szervezetek által meghatározottak érvényesek;

b) a frekvenciaigény kielégítése a kérelmek érkezési sorrendjében, egyedi engedélyezési eljárás keretében történik;

c) a csak vételre szolgáló állomások az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesülnek, kivéve a polgári célra használt állandóhelyű és mozgószolgálati állomásokat, valamint azokat, amelyek káros zavarással szembeni védelmére a rádióspektrum-használó igényt jelentett be;

d) az adott frekvenciasáv elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására nem használható;

e) a másodlagos kereskedelem és a sávátrendezés nem megengedett.

f) az alkalmazás állomásai egyedi engedélyezési kötelezettség alóli mentesítésének megszűnése esetén, a mentesítés megszűnésének időpontjáig forgalomba hozott rádióberendezéssel létesített állomás a berendezés élettartamának végéig üzemben tartható.

(2) Versenyeztetési eljárás esetén, ha e rendelet másként nem rendelkezik, a rádióspektrum-használati jogosultság és jog megújításának lehetősége megengedett.

(3) A rádiófrekvenciás ellentévekenység céljából készült rádióberendezés használatára nem polgári célú rádióspektrum-használó számára, jogszabályban meghatározott állami feladatainak végrehajtása érdekében, a nem polgári célú frekvenciagazdálkodás egyes hatósági eljárásairól szóló NMHH rendeletben meghatározottak szerint kerülhet sor. A használatot az elérni kívánt céllal arányos, feltétlenül szükséges mértékre kell korlátozni frekvenciában, földrajzi kiterjedésben és időtartamban.

10. § (1) A frekvenciasávok használati szabályainak a 2. mellékletben foglaltakhoz képest szükséges további részletezését, kiegészítését az alábbi mellékletek tartalmazzák:

a) az egyes alkalmazások sávhasználati feltételeit és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeit a 3. melléklet,

b) a nemzetközi koordinációs szabályokat a 4. melléklet,

c) egyes végfelhasználói állomások rádiótávközlő végberendezéseinek jegyzékét az 5. melléklet.

(2) A Magyarország határain kívül használt egyes rádiórendszerekkel, rádióberendezésekkel és a nemzetközi forgalomban való használatra kiadott rádióengedélyekkel szemben támasztott követelményeket a 6. melléklet tartalmazza.

(3) Az alkalmazott betűszók, rövidítések jegyzékét a 7. melléklet, a hivatkozott dokumentumok jegyzékét a 8. melléklet tartalmazza.

5. Átruházással, haszonbérlettel kapcsolatos rádióspektrum-használati rendelkezések

11. § (1) Amennyiben e rendelet másként nem rendelkezik, a versenyeztetési eljárás eredményeképpen megszerzett frekvenciablokkok, felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultsága, joga mind területileg, mind frekvenciában, mind időben csak egészben ruházható át, adható haszonbérbe.

(2) Azon frekvenciasávokban, ahol a másodlagos kereskedelem megengedett, a rádióspektrum-használati jogosultság, jog akkor ruházható át, adható haszonbérbe, ha

a) a rádióspektrum-használati jogosultságot, jogot, hasznok szedésének jogát szerző fél teljesíti az átruházás, haszonbérlet tárgyát képező rádióspektrum-használati jogosultság, jog eredeti szerzésének valamennyi, a vonatkozó rádióspektrum-használati jogosultságot, jogot megállapító határozatban, hatósági szerződésben, egyedi engedélyben rögzített feltételét, és

b) a Hivatal azt jóváhagyja.

6. Záró rendelkezések

12. § Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.

13. § (1) Ez a rendelet

1. a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés összehangolt közösségi bevezetése számára fenntartandó frekvenciasávokról szóló, 1987. június 25-i 87/372/EGK tanácsi irányelvnek és az azt módosító 2009/114/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,

2. az európai vezeték nélküli digitális távközlés (DECT) Közösségen belüli összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról szóló, 1991. június 3-i 91/287/EGK tanácsi irányelvnek,

3.

4.

5.

6. a nyilvános páneurópai földi rádiós személyhívó rendszernek a Közösségen belüli összehangolt bevezetéséhez kijelölt frekvenciasávokról szóló, 90/544/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2005. december 14-i 2005/82/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,

7.

7a. a rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról és az 1999/5/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2014. április 16-i 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,

7b. az Európai Elektronikus Hírközlési Kódex létrehozásáról szóló, 2018. december 11-i (EU) 2018/1972 európai parlamenti és tanácsi irányelv 13. és 45–49. cikkének, 50. cikk (1) bekezdésének, 51., 54. és 55. cikkének, valamint I. mellékletének,

8. a 11/12/14 GHz frekvenciasávban működő kis adatsebességű műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló, 1998. június 17-i 98/516/EK bizottsági határozatnak,

9. az 1,6/2,4 GHz frekvenciasávban, a mobil műholdas szolgálat (MSS) keretében működtetett műholdas személyi távközlő hálózatok (S-PCN) mobil földi állomásaira (MES), a kézben hordozható földi állomásokat is beleértve, vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló, 1998. szeptember 3-i 98/533/EK bizottsági határozatnak,

10. a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés telefonalkalmazásainak követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (II. fázis) (2. kiadás) szóló, 1998. szeptember 4-i 98/542/EK bizottsági határozatnak,

11. a DCS 1800-as sávban üzemelő nyilvános digitális cellás távközlő hálózatokkal (II. fázis) használható mobil állomásokra vonatkozó telefonalkalmazások követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. kiadás) szóló, 1998. szeptember 4-i 98/543/EK bizottsági határozatnak,

12. a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés (II. fázis) csatlakoztatásának általános követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. kiadás) szóló, 1998. szeptember 16-i 98/574/EK bizottsági határozatnak,

13. a GSM 1800-as sávban működő nyilvános digitális cellás távközlő hálózatokkal (II. fázis) használható mobil állomások csatlakoztatására vonatkozó általános követelményekre irányadó közös műszaki szabályokról (2. kiadás) szóló, 1998. szeptember 16-i 98/575/EK bizottsági határozatnak,

14. az 1,5/1,6 GHz frekvenciasávban üzemelő kis adatsebességű műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló, 1998. szeptember 16-i 98/578/EK bizottsági határozatnak,

15. az 1,5/1,6 GHz frekvenciasávban üzemelő műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló, 1998. november 30-i 98/734/EK bizottsági határozatnak,

16. az integrált szolgáltatású digitális hálózathoz (ISDN) történő csatlakozáshoz használt továbbfejlesztett, vezeték nélküli digitális távközlési (DECT) berendezésekre vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló, 1999. április 23-i 1999/310/EK bizottsági határozatnak,

17. az integrált szolgáltatások digitális hálózatához (ISDN) csatlakozó, továbbfejlesztett, vezeték nélküli digitális távközlési (DECT) berendezésekre vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. változat) szóló, 1999. július 7-i 1999/498/EK bizottsági határozatnak,

18. a nagysebességű vonalkapcsolt adatátvitel (HSCSD) több időreses mobil állomásainak csatlakoztatási követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló, 1999. július 7-i 1999/511/EK bizottsági határozatnak,

19. az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának a belvízi rádiótelefon-szolgáltatásra vonatkozó regionális megállapodás hatálya alá tartozó rádiós berendezésekre történő alkalmazásáról szóló, 2000. szeptember 22-i 2000/637/EK bizottsági határozatnak,

20. az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának lavinajeladókra történő alkalmazásáról szóló, 2001. február 21-i 2001/148/EK bizottsági határozatnak,

21. az Európai Közösség rádióspektrum-politikájának keretszabályozásáról szóló, 2002. március 7-i 676/2002/EK európai parlamenti és tanácsi határozatnak,

22. a rádióspektrumnak a 79 GHz-es tartományban a gépjárművekben alkalmazott, rövid hatótávolságú radarkészülékek közösségi harmonizálásáról szóló, 2004. július 8-i 2004/545/EK bizottsági határozatnak,

23. a 24 GHz-es frekvenciasávban alkalmazott, kis hatótávolságú gépjárműradarok időben korlátozott használatára vonatkozó közösségi harmonizálásáról szóló, 2005. január 17-i 2005/50/EK bizottsági határozatnak és az azt módosító 2011/485/EU bizottsági végrehajtási határozatnak,

24. az 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának az automatikus hajóazonosítási rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezésekre való alkalmazásáról szóló, 2005. január 25-i 2005/53/EK bizottsági határozatnak,

25.

26. az 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben említett, segélyszolgálatoknak a helymeghatározó Cospas-Sarsat-jeladókhoz való hozzáférése biztosításának alapvető követelményeiről szóló, 2005. augusztus 29-i 2005/631/EK bizottsági határozatnak,

27. a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló, 2006. november 9-i 2006/771/EK bizottsági határozatnak és az azt módosító 2008/432/EK, 2009/381/EK és 2010/368/EU bizottsági határozatnak, valamint 2011/829/EU, (EU) 2019/1345 és (EU) 2022/180 bizottsági végrehajtási határozatnak,

28.

29. a rádióspektrum 2 GHz-es frekvenciasávjainak a mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról szóló, 2007. február 14-i 2007/98/EK bizottsági határozatnak,

30.

31. a Közösség területén a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások (MCA-szolgáltatások) spektrumhasználatának harmonizált feltételeiről szóló, 2008. április 7-i 2008/294/EK bizottsági határozatnak és az azt módosító 2013/654/EU, (EU) 2016/2317 és (EU) 2022/2324 bizottsági végrehajtási határozatnak,

32. a 3400–3800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földi rendszerek javára történő harmonizálásáról szóló, 2008. május 21-i 2008/411/EK bizottsági határozatnak és az azt módosító 2014/276/EU és (EU) 2019/235 bizottsági végrehajtási határozatnak,

33. a 2500–2690 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek érdekében történő harmonizálásáról szóló, 2008. június 13-i 2008/477/EK bizottsági határozatnak és az azt módosító (EU) 2020/636 bizottsági végrehajtási határozatnak,

34. a mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek (MSS) kiválasztásáról és engedélyezéséről szóló, 2008. június 30-i 626/2008/EK európai parlamenti és tanács határozat 2. cikk (2) bekezdésének, 8. cikk (3) bekezdés b) pontjának, 9. cikk (2) bekezdés második albekezdésének,

35.

36. a páneurópai mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek (MSS) üzemeltetőinek kiválasztásáról szóló, 2009. május 13-i 2009/449/EK bizottsági határozatnak,

37.

38.

39. az Európai Unióban az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek 790–862 MHz-es frekvenciasávú használatának harmonizált műszaki feltételeiről szóló, 2010. május 6-i 2010/267/EU bizottsági határozatnak,

40. az egy többéves rádióspektrum-politikai program létrehozásáról szóló, 2012. március 14-i 243/2012/EU európai parlamenti és tanácsi határozatnak,

41. az 1920–1980 MHz-es és a 2110–2170 MHz-es frekvenciasávnak az Unióban elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek érdekében történő harmonizálásáról szóló, 2012. november 5-i 2012/688/EU bizottsági végrehajtási határozatnak és az azt módosító (EU) 2020/667 bizottsági végrehajtási határozatnak,

42. a nem SOLAS hajókba való beszerelésre szánt, az általános tengeri vészjelző és biztonsági rendszerben (GMDSS) szerepeltetni kívánt tengeri rádiókommunikációs berendezésekre vonatkozó alapvető előírásokról szóló, 2013. augusztus 12-i 2013/638/EU bizottsági határozatnak,

43. a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról és a 2005/928/EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2013. december 11-i 2013/752/EU bizottsági végrehajtási határozatnak,

44. az Unión belül a műsorgyártáshoz és különleges eseményekhez használt vezeték nélküli hangfrekvenciás berendezések általi rádióspektrum-használat harmonizált műszaki feltételeiről szóló, 2014. szeptember 1-jei 2014/641/EU bizottsági végrehajtási határozatnak,

45. az 1 452–1 492 MHz frekvenciasávnak az Unión belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek érdekében történő harmonizálásáról szóló, 2015. május 8-i (EU) 2015/750 bizottsági végrehajtási határozatnak és az azt módosító (EU) 2018/661 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45a. a 2 010-2 025 MHz frekvenciasávnak a műsorgyártáshoz és különleges eseményekhez használt hordozható vagy mobil vezeték nélküli video-összeköttetések és zsinór nélküli kamerák tekintetében történő harmonizálásáról szóló, 2016. március 8-i (EU) 2016/339 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45b. a 694–790 MHz frekvenciasávnak az Unión belül vezeték nélküli szélessávú elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek számára és a rugalmas nemzeti használat érdekében történő harmonizálásáról szóló, 2016. április 28-i (EU) 2016/687 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45c. a 470–790 MHz frekvenciasáv Unión belüli használatáról szóló, 2017. május 17-i (EU) 2017/899 európai parlamenti és tanácsi határozatnak,

45d. a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról és a 2006/804/EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2017. augusztus 8-i (EU) 2017/1483 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45e. a 874–876 MHz és a 915–921 MHz frekvenciasávon belül a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló, 2018. október 11-i (EU) 2018/1538 bizottsági végrehajtási határozatnak és az azt módosító (EU) 2022/172 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45f. a 24,25–27,5 GHz frekvenciasávnak az Unión belül vezeték nélküli széles sávú elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek számára történő harmonizálásáról szóló, 2019. május 14-i (EU) 2019/784 bizottsági végrehajtási határozat 2. cikke és az (EU) 2020/590 bizottsági végrehajtási határozat azt módosító 1. cikk 1. pontja kijelölésre vonatkozó rendelkezésének,

45g. az ultraszéles sávú technológiát használó berendezések számára szolgáló rádióspektrum Unión belüli harmonizációjáról és a 2007/131/EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2019. május 14-i (EU) 2019/785 bizottsági végrehajtási határozatnak és az azt módosító (EU) 2024/1467 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45h. a rádióspektrum 5875–5935 MHz frekvenciasávjának az intelligens közlekedési rendszerek (ITS) biztonsággal összefüggő alkalmazásai tekintetében történő harmonizált használatáról és a 2008/671/EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2020. október 7-i (EU) 2020/1426 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45i. a rádióspektrum 5945–6425 MHz-es frekvenciasávjának vezeték nélküli hozzáférési rendszerek – többek között rádiós helyi hálózatok – (WAS/RLAN-ok) megvalósítására

történő harmonizált használatáról szóló, 2021. június 17-i (EU) 2021/1067 bizottsági végrehajtási határozatnak és az azt módosító (EU) 2024/3157 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45j. a 874,4–880,0 MHz és a 919,4–925,0 MHz párosított frekvenciasávnak, valamint az 1900–1910 MHz párosítatlan frekvenciasávnak a vasúti mozgó rádió általi harmonizált használatáról szóló, 2021. szeptember 28-i (EU) 2021/1730 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45k. a 900 MHz-es és az 1800 MHz-es frekvenciasávnak az Unión belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek részére történő harmonizálásáról és a 2009/766/EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2022. február 7-i (EU) 2022/173 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45l. a rádióspektrum 5 GHz-es frekvenciasávjának a vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, többek között rádiós helyi hálózatok megvalósítására történő harmonizált használatáról és a 2005/513/EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2022. február 8-i (EU) 2022/179 bizottsági végrehajtási határozatnak és az azt módosító (EU) 2022/2307 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45m. a rádióberendezésekre vonatkozóan a 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv támogatása céljából kidolgozott harmonizált szabványokról szóló, 2022. november 8-i (EU) 2022/2191 bizottsági végrehajtási határozatnak és az azt módosító (EU) 2023/2392 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45n. az Unió területén a hajókon elérhető mobilhírközlési szolgáltatások rádióspektrum-használatának harmonizált feltételeiről, valamint a 2010/166/EU határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2024. január 22-i (EU) 2024/340 bizottsági végrehajtási határozatnak,

45o. – a 2. cikk rendelkezésre bocsátásra vonatkozó rendelkezése kivételével – a 40,5–43,5 GHz frekvenciasávnak az Unión belül vezeték nélküli széles sávú elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek számára történő harmonizálásáról szóló, 2024. július 18-i (EU) 2024/1983 bizottsági végrehajtási határozatnak,

46. a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatásoknak (MCA-szolgáltatások) az Európai Közösségben való engedélyezéséről szóló, 2008. április 7-i 2008/295/EK bizottsági ajánlásnak

való megfelelést szolgálja.

(2) Ez a rendelet az egységes európai égbolton belüli beszédüzemű kommunikáció csatornatávolságára vonatkozó követelmények megállapításáról szóló, 2012. november 16-i 1079/2012/EU bizottsági végrehajtási rendeletnek és az azt módosító 657/2013/EU bizottsági végrehajtási rendeletnek a végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapít meg.

14. § E rendelet tervezetének a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelv 5–7. cikke szerinti előzetes bejelentése megtörtént.

15. § Ez a rendelet a 7. § (6) bekezdésében, valamint a 2., 3. és 6. mellékletben hivatkozott ERC- és ECC-határozatokon kívül a nemzeti felosztás, illetve a frekvenciasávok használati szabályai tekintetében az alábbi határozatok végrehajtását is szolgálja:

1. ERC/DEC/(96)06: az ERC 1996. március 7-i határozata a „Határozat a digitális kis hatókörzetű rádió (DSRR) összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról” című (93)01 ERC-határozat visszavonásáról;

2. ERC/DEC/(99)16: az ERC 1999. június 1-jei határozata a „Határozat a videoműsor-elosztó rendszerek (MVDS) bevezetéséhez kijelölendő harmonizált frekvenciasávokról” című (96)05 ERC-határozat visszavonásáról;

3. ERC/DEC/(99)24: az ERC 1999. november 29-i határozata a „Határozat a nagysebességű rádiós helyi hálózatok (HIPERLAN-ok) bevezetéséhez kijelölendő harmonizált frekvenciasávokról” című (96)03 ERC-határozat visszavonásáról;

4.

5.

6. ECC/DEC/(02)02: az ECC 2002. március 15-i határozata a „Határozat a közúti közlekedés telematikai rendszereinek összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról” című (92)02 ERC-határozat visszavonásáról;
7. ECC/DEC/(02)04: az ECC 2002. március 15-i határozata a 40,5–42,5 GHz sávnak a földfelszíni (állandóhelyű szolgálati/műsorszóró szolgálati) rendszerek, valamint a műholdas állandóhelyű szolgálat és a műholdas műsorszóró szolgálat (űr–Föld irány) nem koordinált földi állomásai által történő használatáról;
8. ECC/DEC/(03)03: az ECC 2003. október 17-i határozata a „Határozat a repülőgépes földfelszíni távközlő rendszerre vonatkozó Schiever Terv kezeléséről” című (97)08 ERC-határozat visszavonásáról;
9. ECC/DEC/(03)05: a frekvenciasávok nemzeti felosztási és használati táblázatainak (NTFA-k) közzététele;
10. ECC/DEC/(03)06: az ECC 2003. október 17-i határozata a „Határozat a frekvenciasávok nemzeti felosztási táblázatainak közzétételéről” című (97)01 ERC-határozat visszavonásáról;
11. ECC/DEC/(04)05: az ECC 2004. március 19-i határozata a különböző típusú rádióberendezések jóváhagyási szabályainak elfogadásáról szóló (95)02, (96)07, (96)08, (96)09, (96)10, (96)11, (96)12, (96)13, (96)14, (96)15, (96)16, (96)17, (96)18, (96)19, (96)20, (98)05, (98)06, (98)07, (98)08, (98)09, (98)28, (98)30, (99)04, (99)07, (99)08, (99)09, (99)10, (99)11, (99)12, (99)13 és (99)14 ERC-határozat visszavonásáról;
12. ECC/DEC/(05)03: az ECC 2005. március 18-i határozata a „Határozat az európai rádiós személyhívó rendszer (ERMES) összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról” című ERC/DEC/(94)02 Határozat visszavonásáról;
13. ECC/DEC/(06)10: a földfelszíni szolgálati üzemelések átállása az 1980–2010 MHz és a 2170–2200 MHz sávból a műholdas mozgószolgálati rendszerek – beleértve a kiegészítő földfelszíni komponenssel kiegészítetteket is – harmonizált bevezetésének és fejlesztésének elősegítése érdekében;
14. ECC/DEC/(08)02: az ECC 2008. március 14-i határozata az ERC/DEC/(97)06, ERC/DEC/(01)01, ERC/DEC/(01)05, ERC/DEC/(01)06, ERC/DEC/(01)14 és az ERC/DEC/(01)21 Határozat visszavonásáról;
15. ECC/DEC/(08)04: az ECC 2008. március 14-i határozata az ERC/DEC/(01)04, ERC/DEC/(01)09, ERC/DEC/(01)13, ERC/DEC/(01)15 és az ERC/DEC/(01)18 Határozat visszavonásáról;
16. ECC/DEC/(08)06: az ECC 2008. június 27-i határozata az ERC/DEC/(00)03, ERC/DEC/(00)04 és az ERC/DEC/(00)05 ERC-határozat visszavonásáról;
17. ECC/DEC/(08)07: az ECC 2008. június 27-i határozata az ERC/DEC/(98)03, ERC/DEC/(98)17, ERC/DEC/(98)18 és az ERC/DEC/(98)24 ERC-határozat visszavonásáról;
18. ECC/DEC/(09)05: az ECC 2009. október 30-i határozata az ERC/DEC/(96)04, ECC/DEC/(04)01 és az ECC/DEC/(04)02 ERC/ECC-határozat visszavonásáról;
19. ECC/DEC/(11)05: az ERC/DEC/(01)02, ERC/DEC/(01)03, ERC/DEC/(01)07, ERC/DEC/(01)10 és az ERC/DEC/(01)16 ERC-határozat visszavonása;
20. ECC/DEC/(13)02: ECC-határozat a (03)02 ECC-határozat visszavonásáról;
21. ECC/DEC/(14)01: ECC-határozat a (02)07 ECC-határozat visszavonásáról;
22. ECC/DEC/(16)03: ECC-határozat a (99)17 ERC-határozat visszavonásáról;
- 22a. ECC/DEC/(17)01: ECC-határozat a 900 MHz-es sávú analóg CT1 és CT1+ alkalmazások kivonásáról szóló (01)01 ECC-határozat és a 900 MHz-es sávú digitális CT2 alkalmazások kivonásáról szóló (01)02 ECC-határozat visszavonásáról;
23. ECC/DEC/(17)03: ECC-határozat az „Az Euteltracs rendszer Omnitracsvégberendezéseinek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről” című ERC/DEC/(98)15 Határozat visszavonásáról;
24. ECC/DEC/(18)02: ECC-határozat a 3400–3800 MHz közötti frekvenciasávoknak a szélessávú vezeték nélküli hozzáférési rendszerek (BWA) harmonizált megvalósítása céljára történő hozzáférhetőségéről szóló (07)02 ECC-határozat visszavonásáról;
25. ECC/DEC/(18)03: ECC-határozat a 2400–2483,5 MHz frekvenciasávban működő – mozgásérzékelők és riasztók céljára használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről szóló (01)08 ERC-határozat visszavonásáról;

26. ECC/DEC/(19)01: ECC-határozat a 80 MHz, 160 MHz, 380–470 MHz és a 800/900 MHz sávban a keskeny- és szélesebb sávú PMR/PAMR/PPDR rendszerek digitális végberendezéseinek egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről, valamint a keskeny- és szélesebb sávú PPDR rendszerek digitális végberendezéseinek szabad mozgásáról és használatáról szóló (11)04 ECC-határozat visszavonásáról;

27. ECC/DEC/(21)03: ECC-határozat az egyes rádióberendezések CEPT-tagországokban való szabad mozgásáról és használatáról szóló (95)01 ERC-határozat visszavonásáról;

28. ECC/DEC/(22)05: ECC-határozat a vezeték nélküli multimédia rendszerek (MWS) és pont-pont (PtP) struktúrájú állandóhelyű vezeték nélküli rendszerek bevezetésére szolgáló 40,5–43,5 GHz harmonizált frekvenciasáv kijelöléséről szóló (99)15 ERC-határozat visszavonásáról.

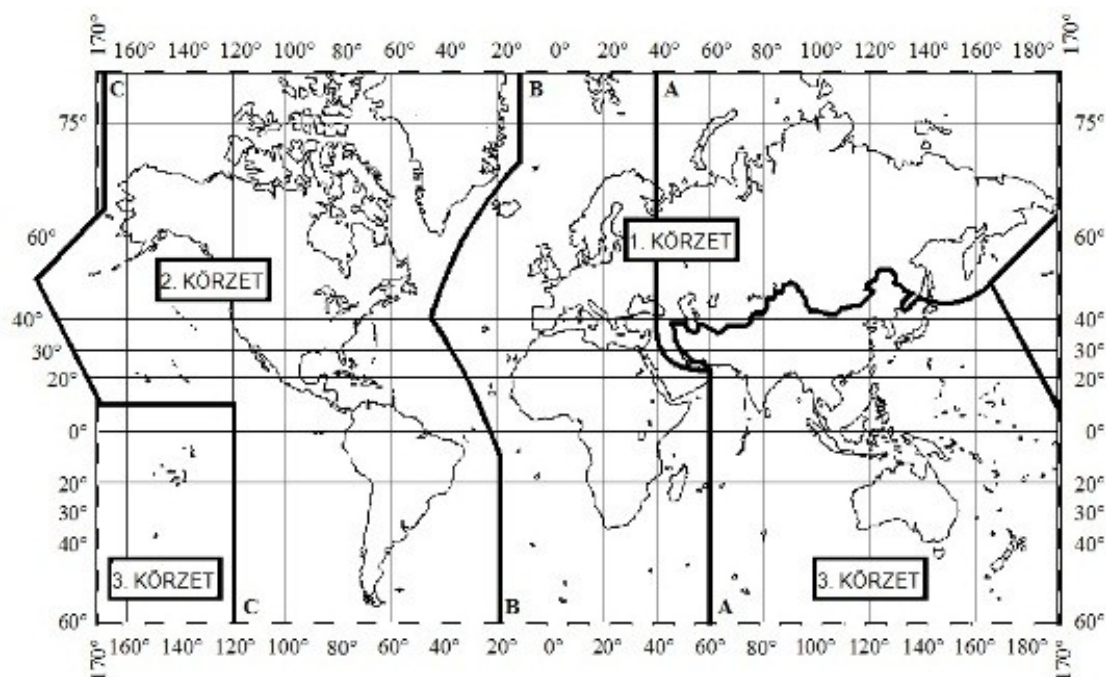
16. §

Nemzetközi felosztás

1. Az RR szerinti három földrajzi Körzet

1.1. A rádióspektrum-gazdálkodás az ENSZ szakági feladatait ellátó ITU Alapokmányában és Egyezményében meghatározottak szerint jut érvényre világszerte, így Magyarországon is.

1.2. Az ITU tagállamainak Meghatalmazotti Értekezlete által összehívott Rádiótávközlési Világértekezletek keretében az érintett államok együttműködésével határoznak a rádióspektrum felosztásáról, a rádiószolgálatok sávhatáraitól. A három Körzet földrajzi határait az alábbi ábra mutatja és az 1.3–1.6. pont írja le.



1.3. 1. Körzet: magában foglalja azt az övezetet, amelyet keletről az A vonal és nyugatról a B vonal határol, kivéve az Iráni Iszlám Köztársaság területének az e határok közötti részét. Ez a Körzet magában foglalja Örményország, Azerbajdzsán, az Oroszországi Föderáció, Grúzia, Kazahsztán, Mongólia, Üzbegisztán, Kirgizisztán, Tádzsikisztán, Türkmenisztán, Törökország és Ukrajna egész területét is, valamint azt az övezetet is, amely az Oroszországi Föderációtól északra az A és a C vonal között fekszik.

1.4. 2. Körzet: azt az övezetet foglalja magában, amelyet keletről a B vonal és nyugatról a C vonal határol.

1.5. 3. Körzet: magában foglalja azt az övezetet, amelyet keletről a C vonal és nyugatról az A vonal határol, kivéve Örményország, Azerbajdzsán, az Oroszországi Föderáció, Grúzia, Kazahsztán, Mongólia, Üzbegisztán, Kirgizisztán, Tádzsikisztán, Türkmenisztán, Törökország és Ukrajna területét és az Oroszországi Föderációtól északra eső övezetet. Ez a Körzet magában foglalja az Iráni Iszlám Köztársaság területének azt a részét is, amely e határokon kívül fekszik.

1.6. Az 1. pont alkalmazásában:

1.6.1. A vonal: az 1.2. pontban foglalt ábrában az a vonal, amely az Északi-sarktól kiindulva követi a Greenwich-től számított keleti 40°-os hosszúsági kört az északi 40°-os szélességi

körig, majd innen főkör menti íven folytatódik a keleti 60°-os hosszúsági kör és a Ráktérítő metszéspontjáig, ahonnan a keleti 60°-os hosszúsági kör mentén halad a Déli-sarkig.

1.6.2. *B vonal:* az 1.2. pontban foglalt ábrában az a vonal, amely az Északi-sarktól kiindulva követi a Greenwich-től számított nyugati 10°-os hosszúsági kört az északi 72°-os szélességi körrel alkotott metszéspontjáig; innen főkör menti íven folytatódik a nyugati 50°-os hosszúsági kör és az északi 40°-os szélességi kör metszéspontjáig; innen főkör menti íven folytatódik a nyugati 20°-os hosszúsági kör és a déli 10°-os szélességi kör metszéspontjáig, ahonnan a nyugati 20°-os hosszúsági kör mentén halad a Déli-sarkig.

1.6.3. *C vonal:* az 1.2. pontban foglalt ábrában az a vonal, amely az Északi-sarktól kiindulva főkör menti ívet követ az északi 65°30'-es szélességi kör és a Bering-szoros nemzetközi határvonalának metszéspontjáig; innen főkör menti íven folytatódik a Greenwich-től számított keleti 165°-os hosszúsági kör és az északi 50°-os szélességi kör metszéspontjáig; innen főkör menti íven folytatódik a nyugati 170°-os hosszúsági kör és az északi 10°-os szélességi kör metszéspontjáig; innen követi az északi 10°-os szélességi kört a nyugati 120°-os hosszúsági körrel alkotott metszéspontjáig, ahonnan a nyugati 120°-os hosszúsági kör mentén halad a Déli-sarkig.

2. A nemzetközi felosztási táblázat

2.1. Általános leírás

2.1.1. A 2.2. pontban foglalt táblázat A-C oszlopa az RR alapján közlésezi az 1. pont szerinti Körzetekre érvényes felosztást. Ennek keretében meghatározza a felosztott rádiószolgálatokat szolgálati kategóriáiknak megfelelően frekvenciasávonként, valamint a rádióspektrum-használat feltételeit – különösen a helyettesítő és a járulékos felosztást, az eltérő szolgálati kategóriát, a korlátozásokat, a műszaki követelményeket, az eljárási és rádióforgalmazási szabályokat – tartalmazó lábjegyzetek hivatkozási számait. A lábjegyzetek hivatkozási számát – az RR szerinti számozással megegyezően, 5.53-tól kezdődően –, valamint szövegét a 3. pont tartalmazza.

2.1.2. A táblázat D oszlopa tartalmazza az RR szerint a Magyarországra érvényes felosztást. Ennek keretében meghatározza a Magyarországon felosztható rádiószolgálatokat szolgálati kategóriáiknak megfelelően, valamint a magyarországi rádióspektrum-használatra vonatkozó, lábjegyzetekben foglalt feltételeket.

2.1.3. A táblázatban a szolgálati kategória a rádióspektrum-használó részére nemzetközi szinten állapít meg zavarvédelmet vagy zavarokozás szempontjából használati korlátozást. A táblázatban meghatározott szolgálati kategóriától lábjegyzet eltérően is rendelkezhet. Az elsődleges rádiószolgálat – kiegészítés nélküli – megnevezése nagybetűvel, a másodlagosé nagy kezdőbetűt követően kisbetűvel van jelölve.

2.1.4. A táblázat alkalmazása során az adott mezőben és a mező lábjegyzeteiben foglaltakat együttesen kell alkalmazni, arra figyelemmel, hogy a lábjegyzetben foglalt rendelkezés:

2.1.4.1. kizárólag az adott rádiószolgálatra vonatkozik, ha a lábjegyzet az adott mezőben a rádiószolgálat mellé van írva; vagy

2.1.4.2. kettő vagy több rádiószolgálatra, vagy az adott felosztás egészére vonatkozik, ha a lábjegyzet az adott mező alá van írva.

2.1.5. Amennyiben a rádiószolgálat megnevezése mellett zárójeles kiegészítés szerepel, akkor a rádiószolgálatra vonatkozó felosztás az így megjelölt működési típusra, alkalmazásra, frekvenciára korlátozódik.

2.2. Táblázat

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
3	8,3 kHz alatt 5.53 5.54	(Nincs felosztva)		8,3 kHz alatt (Nincs felosztva) 5.53 5.54
4	8,3–9 kHz	METEOROLÓGIA 5.54A 5.54B 5.54C		8,3–9 kHz METEOROLÓGIA 5.54A
5	9–11,3 kHz	METEOROLÓGIA 5.54A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		9–11,3 kHz METEOROLÓGIA 5.54A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
6	11,3–14 kHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		11,3–14 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
7	14–19,95 kHz 5.55 5.56	ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57		14–19,95 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57 5.56
8	19,95–20,05 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 kHz)		19,95–20,05 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 kHz)
9	20,05–70 kHz 5.56 5.58	ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57		20,05–70 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57 5.56 5.58
10	70–72 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	70–90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57 TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 Rádiólokáció	70–72 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó 5.57 5.59	70–72 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60
11	72–84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 5.56		72–84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	72–84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 5.56
12	84–86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60		84–86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó 5.57 5.59	84–86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
13	86–90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.56		86–90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	86–90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 5.56
14	90–110 kHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.62 Állandóhelyű		90–110 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.62 Állandóhelyű 5.64 5.64
15	110–112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.64	110–130 kHz Rádiólokáció	110–112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 5.64	110–112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.64
16	112–115 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60		112–117,6 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Állandóhelyű Tengeri mozgó	112–115 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60
17	115–117,6 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó 5.64 5.66			115–117,6 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó 5.64
18	117,6–126 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 5.64		117,6–126 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 5.64	117,6–126 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ Rádiónavigáció 5.60 5.64
19	126–129 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60		126–129 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó 5.64 5.65	126–129 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60
20	129–130 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 5.64	5.61 5.64	129–130 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 5.64	129–130 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 5.64
21	130–135,7 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ		130–135,7 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	130–135,7 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
	5.64 5.67	5.64	5.64	5.64
22	135,7–137,8 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ Amatőr 5.67A	135,7–137,8 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ Amatőr 5.67A	135,7–137,8 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Amatőr 5.67A	135,7–137,8 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ Amatőr 5.67A 5.67B
	5.64 5.67 5.67B	5.64	5.64 5.67B	5.64
23	137,8–148,5 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ	137,8–160 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ	137,8–160 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	137,8–148,5 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ
	5.64 5.67			5.64
24	148,5–255 kHz MŰSORSZÓRÁS			148,5–255 kHz MŰSORSZÓRÁS
		5.64	5.64	
25		160–190 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	160–190 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Légi rádiónavigáció	
26		190–200 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		
27		200–275 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó	200–285 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó	
	5.68 5.69 5.70			
28	255–283,5 kHz MŰSORSZÓRÁS LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ			255–283,5 kHz MŰSORSZÓRÁS LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
29		275–285 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók)		
	5.70			
30	283,5–315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) 5.73			283,5–285,3 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.73
31		285–315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió- irányadók) 5.73		

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
32				285,3–285,7 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.73 5.74
33				285,7–315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) 5.73
	5.74			
34	315–325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók) 5.73	315–325 kHz TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) 5.73 Légi rádiónavigáció	315–325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) 5.73	315–325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók) 5.73
	5.75			
35	325–405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	325–335 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók)	325–405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó	325–405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
36		335–405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó		
37	405–415 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.76	405–415 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.76 Légi mozgó		405–415 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.76
38	415–435 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	415–472 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 Légi rádiónavigáció 5.77 5.80		415–435 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
39	435–472 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 Légi rádiónavigáció 5.77			435–472 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 Légi rádiónavigáció 5.82
	5.82	5.78 5.82		

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
40	472–479 kHz 5.80B 5.82	TENGERI MOZGÓ 5.79 Amatőr 5.80A Légi rádiónavigáció 5.77 5.80		472–479 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 Amatőr 5.80A 5.80B Légi rádiónavigáció 5.77 5.80 5.82
41	479–495 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A Légi rádiónavigáció 5.77 5.82	479–495 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A Légi rádiónavigáció 5.77 5.80 5.82		479–495 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A Légi rádiónavigáció 5.82
42	495–505 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.82C		495–505 kHz TENGERI MOZGÓ 5.82C
43	505–526,5 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A 5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	505–510 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79	505–526,5 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A 5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó Földi mozgó	505–526,5 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A 5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
44		510–525 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79A 5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		
45		525–535 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.86 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		
46	526,5–1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS		526,5–535 kHz MŰSORSZÓRÁS Mozgó 5.88	526,5–1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS
47		535–1605 kHz MŰSORSZÓRÁS	535–1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS	
48		1605–1625 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.89		
	5.87 5.87A			
49	1606,5–1625 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.90 FÖLDI MOZGÓ 5.92		1606,5–1800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.90	1606,5–1625 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.90 FÖLDI MOZGÓ 5.92

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
50	1625–1635 kHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.93	1625–1705 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS 5.89 Rádiólokáció		1625–1635 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.93
51	1635–1800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.90 FÖLDI MOZGÓ	5.90		1635–1800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.90 FÖLDI MOZGÓ
52		1705–1800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.92 5.96	5.91	5.92 5.96
53	1800–1810 kHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.93	1800–1850 kHz AMATŐR	1800–2000 kHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiólokáció	1800–1810 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.93
54	1810–1850 kHz AMATŐR 5.98 5.99 5.100			1810–1850 kHz AMATŐR 5.100
55	1850–2000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.92 5.96 5.103	1850–2000 kHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.102	5.97	1850–2000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.92 5.96 5.103
56	2000–2025 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével 5.92 5.103	2000–2065 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		2000–2025 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével 5.92 5.103

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	
57	2025–2045 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Meteorológia 5.104 5.92 5.103			2025–2045 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Meteorológia 5.104 5.92 5.103
58	2045–2160 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ			2045–2160 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ
59				2065–2107 kHz TENGERI MOZGÓ 5.105 5.106
60				2107–2170 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.92
61	2160–2170 kHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.93 5.107			2160–2170 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.93
62	2170–2173,5 kHz	TENGERI MOZGÓ		2170–2173,5 kHz TENGERI MOZGÓ
63	2173,5–2190,5 kHz 5.108 5.109 5.110 5.111	MOZGÓ (vérszjelzés és hívás)		2173,5–2190,5 kHz MOZGÓ (vérszjelzés és hívás) 5.108 5.109 5.110 5.111
64	2190,5–2194 kHz	TENGERI MOZGÓ		2190,5–2194 kHz TENGERI MOZGÓ
65	2194–2300 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével 5.92 5.103 5.112	2194–2300 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.112		2194–2300 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével 5.92 5.103
66	2300–2498 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS 5.113	2300–2495 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS 5.113		2300–2498 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével
67		2495–2501 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz) 5.103		5.103

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
68	2498–2501 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz)			2498–2501 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz)
69	2501–2502 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás		2501–2502 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás
70	2502–2625 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	2502–2505 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL		2502–2625 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével
71		2505–2850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		
	5.92 5.103 5.114			5.92 5.103
72	2625–2650 kHz TENGERI MOZGÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ			2625–2650 kHz TENGERI MOZGÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	5.92			5.92
73	2650–2850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével			2650–2850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével
	5.92 5.103			5.92 5.103
74	2850–3025 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		2850–3025 kHz (R) LÉGI MOZGÓ
	5.111 5.115			5.111 5.115
75	3025–3155 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		3025–3155 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ
76	3155–3200 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével		3155–3200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével
	5.116 5.117			5.116
77	3200–3230 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS 5.113		3200–3230 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével
	5.116			5.116
78	3230–3400 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS 5.113		3230–3400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
	5.116 5.118			5.116

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
79	3400–3500 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		3400–3500 kHz (R) LÉGI MOZGÓ
80	3500–3800 kHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	3500–3750 kHz AMATŐR	3500–3900 kHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	3500–3800 kHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
81		5.119 3750–4000 kHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével		
82	3800–3900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ (OR) LÉGI MOZGÓ			3800–3900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ
83	3900–3950 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ		3900–3950 kHz LÉGI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	3900–3950 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ
84	3950–4000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS		3950–4000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS	3950–4000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS
85	4000–4063 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.127		4000–4063 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.127
86	4063–4438 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132		4063–4438 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132
87	4438–4488 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A	4438–4488 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.132A	4438–4488 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A	4438–4488 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A
88	4488–4650 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével		4488–4650 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	4488–4650 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével
89	4650–4700 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		4650–4700 kHz (R) LÉGI MOZGÓ

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
90	4700–4750 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		4700–4750 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ
91	4750–4850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS 5.113	4750–4850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS 5.113	4750–4850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS 5.113 Földi mozgó	4750–4850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ
92	4850–4995 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS 5.113		4850–4995 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ
93	4995–5003 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (5000 kHz)		4995–5003 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (5000 kHz)
94	5003–5005 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Űrkutatás		5003–5005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Űrkutatás
95	5005–5060 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS 5.113		5005–5060 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
96	5060–5250 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.133		5060–5250 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével
97	5250–5275 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A 5.133A	5250–5275 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.132A	5250–5275 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A	5250–5275 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A
98	5275–5351,5 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		5275–5351,5 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
99	5351,5–5366,5 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Amatőr 5.133B		5351,5–5366,5 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Amatőr 5.133B
100	5366,5–5450 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		5366,5–5450 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
101	5450–5480 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	5450–5480 kHz (R) LÉGI MOZGÓ	5450–5480 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	5450–5480 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ
102	5480–5680 kHz 5.111 5.115	(R) LÉGI MOZGÓ		5480–5680 kHz (R) LÉGI MOZGÓ 5.111 5.115
103	5680–5730 kHz 5.111 5.115	(OR) LÉGI MOZGÓ		5680–5730 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ 5.111 5.115
104	5730–5900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ	5730–5900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	5730–5900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	5730–5900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ
105	5900–5950 kHz 5.136	MŰSORSZÓRÁS 5.134		5900–5950 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.136
106	5950–6200 kHz	MŰSORSZÓRÁS		5950–6200 kHz MŰSORSZÓRÁS
107	6200–6525 kHz 5.137	TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.130 5.132		6200–6525 kHz TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137
108	6525–6685 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		6525–6685 kHz (R) LÉGI MOZGÓ
109	6685–6765 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		6685–6765 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ
110	6765–7000 kHz 5.138	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével		6765–7000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével 5.138
111	7000–7100 kHz 5.140 5.141 5.141A	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		7000–7100 kHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR
112	7100–7200 kHz 5.141A 5.141B	AMATŐR		7100–7200 kHz AMATŐR
113	7200–7300 kHz MŰSORSZÓRÁS	7200–7300 kHz AMATŐR 5.142	7200–7300 kHz MŰSORSZÓRÁS	7200–7300 kHz MŰSORSZÓRÁS
114	7300–7400 kHz 5.143 5.143A 5.143B 5.143C 5.143D	MŰSORSZÓRÁS 5.134		7300–7400 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.143 5.143B

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
115	7400–7450 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.143B 5.143C	7400–7450 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	7400–7450 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.143A 5.143C	7400–7450 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.143B
116	7450–8100 kHz 5.144	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével		7450–8100 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével
117	8100–8195 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ		8100–8195 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ
118	8195–8815 kHz 5.111	TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145		8195–8815 kHz TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145 5.111
119	8815–8965 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		8815–8965 kHz (R) LÉGI MOZGÓ
120	8965–9040 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		8965–9040 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ
121	9040–9305 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	9040–9400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	9040–9305 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	9040–9305 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
122	9305–9355 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Rádiólokáció 5.145A 5.145B		9305–9355 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Rádiólokáció 5.145A	9305–9355 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Rádiólokáció 5.145A
123	9355–9400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ		9355–9400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	9355–9400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
124	9400–9500 kHz 5.146	MŰSORSZÓRÁS 5.134		9400–9500 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.146
125	9500–9900 kHz 5.147	MŰSORSZÓRÁS		9500–9900 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.147
126	9900–9995 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		9900–9995 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
127	9995–10 003 kHz 5.111	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (10 000 kHz)		9995–10 003 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (10 000 kHz) 5.111

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
128	10 003–10 005 kHz 5.111	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Űrkutatás		10 003–10 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Űrkutatás 5.111
129	10 005–10 100 kHz 5.111	(R) LÉGI MOZGÓ		10 005–10 100 kHz (R) LÉGI MOZGÓ 5.111
130	10 100–10 150 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Amatőr		10 100–10 150 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Amatőr
131	10 150–11 175 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		10 150–11 175 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével
132	11 175–11 275 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		11 175–11 275 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ
133	11 275–11 400 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		11 275–11 400 kHz (R) LÉGI MOZGÓ
134	11 400–11 600 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		11 400–11 600 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
135	11 600–11 650 kHz 5.146	MŰSORSZÓRÁS 5.134		11 600–11 650 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.146
136	11 650–12 050 kHz 5.147	MŰSORSZÓRÁS		11 650–12 050 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.147
137	12 050–12 100 kHz 5.146	MŰSORSZÓRÁS 5.134		12 050–12 100 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.146
138	12 100–12 230 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		12 100–12 230 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
139	12 230–13 200 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145		12 230–13 200 kHz TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145
140	13 200–13 260 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		13 200–13 260 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ
141	13 260–13 360 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		13 260–13 360 kHz (R) LÉGI MOZGÓ
142	13 360–13 410 kHz 5.149	ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		13 360–13 410 kHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT 5.149

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
143	13 410–13 450 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		13 410–13 450 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével
144	13 450–13 550 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A 5.149A	13 450–13 550 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A		13 450–13 550 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A
145	13 550–13 570 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével 5.150		13 550–13 570 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével 5.150
146	13 570–13 600 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.151		13 570–13 600 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.151
147	13 600–13 800 kHz	MŰSORSZÓRÁS		13 600–13 800 kHz MŰSORSZÓRÁS
148	13 800–13 870 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.151		13 800–13 870 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.151
149	13 870–14 000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		13 870–14 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével
150	14 000–14 250 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		14 000–14 250 kHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR
151	14 250–14 350 kHz	AMATŐR 5.152		14 250–14 350 kHz AMATŐR
152	14 350–14 990 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		14 350–14 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével
153	14 990–15 005 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (15 000 kHz) 5.111		14 990–15 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (15 000 kHz) 5.111

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
154	15 005–15 010 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás		15 005–15 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás
155	15 010–15 100 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		15 010–15 100 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ
156	15 100–15 600 kHz	MŰSORSZÓRÁS		15 100–15 600 kHz MŰSORSZÓRÁS
157	15 600–15 800 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134		15 600–15 800 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134
	5.146			5.146
158	15 800–16 100 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		15 800–16 100 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
	5.153			
159	16 100–16 200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Rádiólokáció 5.145A	16 100–16 200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.145A	16 100–16 200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Rádiólokáció 5.145A	16 100–16 200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Rádiólokáció 5.145A
	5.145B			
160	16 200–16 360 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		16 200–16 360 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
161	16 360–17 410 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145		16 360–17 410 kHz TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145
162	17 410–17 480 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		17 410–17 480 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
163	17 480–17 550 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134		17 480–17 550 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134
	5.146			5.146
164	17 550–17 900 kHz	MŰSORSZÓRÁS		17 550–17 900 kHz MŰSORSZÓRÁS
165	17 900–17 970 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		17 900–17 970 kHz (R) LÉGI MOZGÓ
166	17 970–18 030 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		17 970–18 030 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ
167	18 030–18 052 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		18 030–18 052 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
168	18 052–18 068 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Úrkutatás		18 052–18 068 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Úrkutatás

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
169	18 068–18 168 kHz 5.154	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		18 068–18 168 kHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR
170	18 168–18 780 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével		18 168–18 780 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével
171	18 780–18 900 kHz	TENGERI MOZGÓ		18 780–18 900 kHz TENGERI MOZGÓ
172	18 900–19 020 kHz 5.146	MŰSORSZÓRÁS 5.134		18 900–19 020 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.146
173	19 020–19 680 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		19 020–19 680 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
174	19 680–19 800 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.132		19 680–19 800 kHz TENGERI MOZGÓ 5.132
175	19 800–19 990 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		19 800–19 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
176	19 990–19 995 kHz 5.111	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Űrkutatás		19 990–19 995 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Űrkutatás 5.111
177	19 995–20 010 kHz 5.111	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 000 kHz)		19 995–20 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 000 kHz) 5.111
178	20 010–21 000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó		20 010–21 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó
179	21 000–21 450 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		21 000–21 450 kHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR
180	21 450–21 850 kHz	MŰSORSZÓRÁS		21 450–21 850 kHz MŰSORSZÓRÁS
181	21 850–21 870 kHz 5.155	ÁLLANDÓHELYŰ 5.155A		21 850–21 870 kHz ÁLLANDÓHELYŰ

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
182	21 870–21 924 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.155B		21 870–21 924 kHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.155B
183	21 924–22 000 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		21 924–22 000 kHz (R) LÉGI MOZGÓ
184	22 000–22 855 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.132		22 000–22 855 kHz TENGERI MOZGÓ 5.132
185	22 855–23 000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		22 855–23 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
186	23 000–23 200 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		23 000–23 200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével
187	23 200–23 350 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.156A (OR) LÉGI MOZGÓ		23 200–23 350 kHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.156A (OR) LÉGI MOZGÓ
188	23 350–24 000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.157		23 350–24 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.157
189	24 000–24 450 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ		24 000–24 450 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ
190	24 450–24 600 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ Rádiólokáció 5.132A	24 450–24 650 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.132A	24 450–24 600 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ Rádiólokáció 5.132A	24 450–24 600 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ Rádiólokáció 5.132A
191	24 600–24 890 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ	24 650–24 890 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ	24 600–24 890 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ	24 600–24 890 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ
192				
193	24 890–24 990 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		24 890–24 990 kHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
194	24 990–25 005 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (25 000 kHz)		24 990–25 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (25 000 kHz)
195	25 005–25 010 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás		25 005–25 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás
196	25 010–25 070 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		25 010–25 070 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
197	25 070–25 210 kHz	TENGERI MOZGÓ		25 070–25 210 kHz TENGERI MOZGÓ
198	25 210–25 550 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		25 210–25 550 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
199	25 550–25 670 kHz	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		25 550–25 670 kHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT
	5.149			5.149
200	25 670–26 100 kHz	MŰSORSZÓRÁS		25 670–26 100 kHz MŰSORSZÓRÁS
201	26 100–26 175 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.132		26 100–26 175 kHz TENGERI MOZGÓ 5.132
202	26 175–26 200 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		26 175–26 200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
203	26 200–26 350 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A	26 200–26 420 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.132A	26 200–26 350 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A	26 200–26 350 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.132A
	5.133A			
204	26 350–27 500 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		26 350–27 500 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	26 350–27 500 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
205		26 420–27 500 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		
	5.150	5.150	5.150	5.150
206	27,5–28 MHz	METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		27,5–28 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
207	28–29,7 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		28–29,7 MHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR
208	29,7–30,005 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		29,7–30,005 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
209	30,005–30,01 MHz	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (műholdak azonosítása) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS		30,005–30,01 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (műholdak azonosítása) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS
210	30,01–37,5 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		30,01–37,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
211	37,5–38,25 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiócsillagászat		37,5–38,25 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiócsillagászat
	5.149			5.149
212	38,25–39 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	38,25–39,986 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	38,25–39,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	38,25–39 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
213	39–39,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció 5.132A			39–39,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció 5.132A
	5.159			
214	39,5–39,986 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		39,5–39,986 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.132A	39,5–39,986 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
215	39,986–40,02 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás	39,986–40 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.132A Úrkutatás	40–40,02 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás	39,986–40,02 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás
216				
217	40,02–40,98 MHz 5.150	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		40,02–40,98 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.150
218	40,98–41,015 MHz 5.160 5.161	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás		40,98–41,015 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás
219	41,015–42 MHz 5.160 5.161 5.161A	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		41,015–42 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
220	42–42,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció 5.132A 5.160 5.161B	42–42,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.161		42–42,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.161B
221	42,5–44 MHz 5.160 5.161 5.161A	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		42,5–44 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
222	44–47 MHz 5.162 5.162A	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		44–47 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
223	47–50 MHz MŰSORSZÓRÁS 5.162A 5.163 5.164 5.165	47–50 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	47–50 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS 5.162A	47–50 MHz FÖLDI MOZGÓ 5.164 MŰSORSZÓRÁS
224	50–52 MHz MŰSORSZÓRÁS Amatőr 5.166A 5.166B 5.166C 5.166D 5.166E 5.169 5.169A 5.169B	50–54 MHz AMATŐR		50–50,5 MHz AMATŐR 5.166A 5.166B 5.166C 5.169B FÖLDI MOZGÓ 5.164 MŰSORSZÓRÁS

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	
225	5.162A 5.164 5.165	5.162A 5.167 5.167A 5.168 5.170	54–68 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	50,5–52 MHz FÖLDI MOZGÓ 5.164 MŰSORSZÓRÁS Amatőr 5.166B 5.166C 5.169B
226	52–68 MHz MŰSORSZÓRÁS			52–68 MHz FÖLDI MOZGÓ 5.164 MŰSORSZÓRÁS
227	5.162A 5.163 5.164 5.165 5.169 5.169A 5.169B 5.171			54–68 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó
228	68–74,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	68–72 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó	68–74,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	68–74,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
229	5.149 5.175 5.177 5.179	5.172	5.162A	5.149 5.175
230		5.173		
231		5.178		
232	74,8–75,2 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		74,8–75,2 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
233	75,2–87,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	75,2–75,4 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		75,2–87,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
234		75,4–76 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	75,4–87 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
235	5.175 5.179 5.187 87,5–100 MHz MŰSORSZÓRÁS	76–88 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó	5.182 5.183 5.188	5.175 87,5–100 MHz MŰSORSZÓRÁS
236		5.185 88–100 MHz MŰSORSZÓRÁS	87–100 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	
237				
238		5.190		
239	100–108 MHz	MŰSORSZÓRÁS		100–108 MHz MŰSORSZÓRÁS
	5.192 5.194			
240	108–117,975 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		108–117,975 MHz (R) LÉGI MOZGÓ 5.197A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	5.197 5.197A			
241	117,975–137 MHz	(R) LÉGI MOZGÓ		117,975–132 MHz (R) LÉGI MOZGÓ
				5.111 5.200
242				132–136 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ 5.201 (R) LÉGI MOZGÓ
				5.200
243				136–137 MHz (R) LÉGI MOZGÓ
	5.111 5.200 5.201 5.202			5.200

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
244	137–137,025 MHz	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) 5.203C MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208A 5.208B 5.209 ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		137–137,025 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) 5.203C MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208 5.208A 5.208B 5.209 ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208			
245	137,025–137,175 MHz	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) 5.203C MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (űr–Föld irány) 5.208A 5.208B 5.209		137,025–137,175 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) 5.203C MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (űr–Föld irány) 5.208 5.208A 5.208B 5.209
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208			
246	137,175–137,825 MHz	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) 5.203C 5.209A MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208A 5.208B 5.209 ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		137,175–137,825 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) 5.203C 5.209A MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208 5.208A 5.208B 5.209 ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208			

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
247	137,825–138 MHz	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) 5.203C MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (űr–Föld irány) 5.208A 5.208B 5.209		137,825–138 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) 5.203C MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (űr–Föld irány) 5.208 5.208A 5.208B 5.209
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208			
248	138–143,6 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ	138–143,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás (űr–Föld irány)	138–143,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás (űr–Föld irány)	138–143,6 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ
	5.210 5.211 5.212 5.214		5.207 5.213	
249	143,6–143,65 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)	143,6–143,65 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)	143,6–143,65 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)	143,6–143,65 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)
	5.211 5.212 5.214		5.207 5.213	
250	143,65–144 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ	143,65–144 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás (űr–Föld irány)	143,65–144 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás (űr–Föld irány)	143,65–144 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ
	5.210 5.211 5.212 5.214		5.207 5.213	
251	144–146 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		144–146 MHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR
	5.216			
252	146–148 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	146–148 MHz AMATŐR	146–148 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	146–148 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével
		5.217	5.217	

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
253	148–149,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.209 5.218 5.218A 5.219 5.221	148–149,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.209 5.218 5.218A 5.219 5.221		148–149,9 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld–űr irány) 5.218 5.218A ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.209 5.219 5.221
254	149,9–150,05 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.209 5.220		149,9–150,05 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.209 5.220
255	150,05–153 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZÁ T 5.149	150,05–154 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.225		150,05–153 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZÁ T 5.149
256	153–154 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Meteorológia			153–154 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Meteorológia
257	154–156,4875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével 5.225A 5.226	154–156,4875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.226	154–156,4875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.225A 5.226	154–156,4875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével 5.226
258	156,4875–156,5625 MHz	TENGERI MOZGÓ (vérszjelzés és hívás DSC-vel)		156,4875–156,5125 MHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ (vérszjelzés és hívás DSC-vel) FÖLDI MOZGÓ 5.226 5.227
259				156,5125–156,5375 MHz TENGERI MOZGÓ (vérszjelzés és hívás DSC-vel) 5.111 5.226

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
260	5.111 5.226 5.227			156,5375–156,5625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ (vésszelzés és hívás DSC-vel) FÖLDI MOZGÓ 5.226 5.227
261	156,5625–156,7625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével 5.226	156,5625–156,7625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.226		156,5625–156,7625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével 5.226
262	156,7625–156,7875 MHz TENGERI MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.111 5.226 5.228	156,7625–156,7875 MHz TENGERI MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.111 5.226 5.228	156,7625–156,7875 MHz TENGERI MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.111 5.226 5.228	156,7625–156,7875 MHz TENGERI MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.226 5.228
263	156,7875–156,8125 MHz	TENGERI MOZGÓ (vésszelzés és hívás) 5.111 5.226		156,7875–156,8125 MHz TENGERI MOZGÓ (vésszelzés és hívás) 5.111 5.226
264	156,8125–156,8375 MHz TENGERI MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.111 5.226 5.228	156,8125–156,8375 MHz TENGERI MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.111 5.226 5.228	156,8125–156,8375 MHz TENGERI MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.111 5.226 5.228	156,8125–156,8375 MHz TENGERI MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.226 5.228
265	156,8375–157,1875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.226	156,8375–157,1875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.226		156,8375–157,1875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.226
266	157,1875–157,3375 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas tengeri mozgó 5.208A 5.208B 5.228AB 5.228AC 5.226	157,1875–157,3375 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas tengeri mozgó 5.208A 5.208B 5.228AB 5.228AC 5.226		157,1875–157,3375 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas tengeri mozgó 5.208A 5.208B 5.228AB 5.228AC 5.226
266/A	157,3375–161,7875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.226	157,3375–161,7875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.226		157,3375–161,7875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.226

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
266/B	161,7875–161,9375 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas tengeri mozgó 5.208A 5.208B 5.228AB 5.228AC 5.226	161,7875–161,9375 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas tengeri mozgó 5.208A 5.208B 5.228AB 5.228AC 5.226		161,7875–161,9375 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas tengeri mozgó 5.208A 5.208B 5.228AB 5.228AC 5.226
267	161,9375–161,9625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas tengeri mozgó (Föld–űr irány) 5.228AA 5.226	161,9375–161,9625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas tengeri mozgó (Föld–űr irány) 5.228AA 5.226		161,9375–161,9625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas tengeri mozgó (Föld–űr irány) 5.228AA 5.226
268	161,9625–161,9875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B	161,9625–161,9875 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ TENGERI MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.228C 5.228D	161,9625–161,9875 MHz TENGERI MOZGÓ (OR) légi mozgó 5.228E Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.228F 5.226	161,9625–161,9875 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B
269	161,9875–162,0125 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas tengeri mozgó (Föld–űr irány) 5.228AA 5.226 5.229	161,9875–162,0125 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas tengeri mozgó (Föld–űr irány) 5.228AA 5.226		161,9875–162,0125 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas tengeri mozgó (Föld–űr irány) 5.228AA 5.226
270	162,0125–162,0375 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B 5.229	162,0125–162,0375 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ TENGERI MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.228C 5.228D	162,0125–162,0375 MHz TENGERI MOZGÓ (OR) légi mozgó 5.228E Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.228F 5.226	162,0125–162,0375 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B
271	162,0375–174 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.226 5.229	162,0375–174 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.226 5.230 5.231		162,0375–174 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.226

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	
272	174–223 MHz MŰSORSZÓRÁS	174–216 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó	174–223 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	174–223 MHz MŰSORSZÓRÁS
273		216–220 MHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ Rádiólokáció 5.241 5.242		
274		220–225 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció 5.241		
	5.235 5.237 5.243		5.233 5.238 5.240 5.245	
275	223–230 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó		223–230 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiólokáció	223–230 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó
276		225–235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		
	5.243 5.246 5.247		5.250	
277	230–235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		230–235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	230–235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
	5.247 5.251 5.252		5.250	
278	235–267 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		235–267 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
	5.111 5.252 5.254 5.256 5.256A			5.111 5.254 5.256
279	267–272 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrbeli üzemeltetés (űr–Föld irány)		267–272 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrbeli üzemeltetés (űr–Föld irány)
	5.254 5.257			5.254 5.257
280	272–273 MHz	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		272–273 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
	5.254			5.254

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
281	273–312 MHz 5.254	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		273–312 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.254
282	312–315 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.254 5.255		312–315 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.254 5.255
283	315–322 MHz 5.254	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		315–322 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.254
284	322–328,6 MHz 5.149	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		322–328,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT 5.149
285	328,6–335,4 MHz 5.259	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.258		328,6–335,4 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.258
286	335,4–387 MHz 5.254	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		335,4–387 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.254
287	387–390 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (űr–Föld irány) 5.208A 5.208B 5.254 5.255		387–390 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.208A 5.208B 5.254 5.255
288	390–399,9 MHz 5.254	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		390–399,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.254
289	399,9–400,05 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.209 5.220 5.260A 5.260B		399,9–400,05 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.209 5.220 5.260A 5.260B

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
290	400,05–400,15 MHz	MŰHOLDAS HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (400,1 MHz)		400,05–400,15 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (400,1 MHz) 5.261 MOZGÓ
	5.261 5.262			5.262
291	400,15–401 MHz	METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208A 5.208B 5.209 ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) 5.263 Űrbeli üzemeltetés (űr–Föld irány)		400,15–401 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208A 5.208B 5.209 5.264 ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) 5.263 Űrbeli üzemeltetés (űr–Föld irány)
	5.262 5.264			5.262
292	401–402 MHz	METEOROLÓGIA ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld–űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével		401–402 MHz METEOROLÓGIA ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld–űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével
	5.264A 5.264B			5.264A 5.264B
293	402–403 MHz	METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld–űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével		402–403 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld–űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével
	5.264A 5.264B			5.264A 5.264B

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
294	403–406 MHz 5.265	METEOROLÓGIA Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével		403–406 MHz METEOROLÓGIA Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.265
295	406–406,1 MHz 5.265 5.266 5.267	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)		406–406,1 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.266 5.265 5.267
296	406,1–410 MHz 5.149 5.265	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		406,1–410 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT 5.149 5.265
297	410–420 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr–űr irány) 5.268		410–420 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr–űr irány) 5.268
298	420–430 MHz 5.269 5.270 5.271	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció		420–430 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció
299	430–432 MHz AMATŐR RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.271 5.274 5.275 5.276 5.277	430–432 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr 5.271 5.276 5.278 5.279		430–432 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ 5.277 RÁDIÓLOKÁCIÓ
300	432–438 MHz AMATŐR RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld-kutatás (aktív) 5.279A 5.138 5.271 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282	432–438 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas Föld-kutatás (aktív) 5.279A 5.271 5.276 5.278 5.279 5.281 5.282		432–438 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ 5.277 RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld-kutatás (aktív) 5.279A 5.138 5.282
301	438–440 MHz AMATŐR RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.271 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283	438–440 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr 5.271 5.276 5.278 5.279		438–440 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ 5.277 RÁDIÓLOKÁCIÓ

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
302	440–450 MHz 5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció		440–450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.286
303	450–455 MHz 5.209 5.271 5.286 5.286A 5.286B 5.286C 5.286D 5.286E	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA		450–455 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA 5.209 5.286 5.286A
304	455–456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	455–456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.209 5.286A 5.286B 5.286C	455–456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	455–456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA 5.209 5.286A
305	456–459 MHz 5.271 5.287 5.288	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA		456–459 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA 5.287
306	459–460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	459–460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.209 5.286A 5.286B 5.286C	459–460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	459–460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA 5.209 5.286A
307	460–470 MHz 5.287 5.288 5.289 5.290	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA Műholdas meteorológia (űr–Föld irány)		460–470 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.286AA 5.287 Műholdas meteorológia (űr– Föld irány) 5.289
308	470–694 MHz MŰSORSZÓRÁS	470–512 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó 5.292 5.293 5.295	470–585 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.296A MŰSORSZÓRÁS	470–608 MHz MŰSORSZÓRÁS Földi mozgó 5.296
309		512–608 MHz MŰSORSZÓRÁS 5.291 5.298		

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
310			585–610 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.296A MŰSORSZÓRÁS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	
311		5.295 5.297 608–614 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT T Műholdas mozgó, a műholdas légi mozgó (Föld–űr irány) kivételével		608–614 MHz MŰSORSZÓRÁS Földi mozgó 5.296 Rádiócsillagászat 5.306
312			5.149 5.305 5.306 5.307 610–890 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.296A 5.313A 5.317A MŰSORSZÓRÁS	
313		614–698 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó		5.149 614–694 MHz MŰSORSZÓRÁS Földi mozgó 5.296
314	5.149 5.291A 5.294 5.296 5.300 5.304 5.306 5.312	694–790 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.312A 5.317A MŰSORSZÓRÁS		694–790 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.312A 5.317A MŰSORSZÓRÁS
315		5.293 5.308 5.308A 5.309 698–806 MHz MOZGÓ 5.317A MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű		
316	5.300 5.312	790–862 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.316B 5.317A MŰSORSZÓRÁS		790–862 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.316B 5.317A MŰSORSZÓRÁS
317		5.293 5.309 806–890 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.317A MŰSORSZÓRÁS		
	5.312 5.319			

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
318	862–890 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.317A MŰSORSZÓRÁS 5.322 5.319 5.323			862–890 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.317A
319	890–942 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.317A MŰSORSZÓRÁS 5.322 Rádiólokáció	890–902 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.317A Rádiólokáció 5.318 5.325	890–942 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.317A MŰSORSZÓRÁS Rádiólokáció	890–942 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.317A Rádiólokáció
320		902–928 MHz ÁLLANDÓHELYŰ Amatőr Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.325A Rádiólokáció 5.150 5.325 5.326		
321		928–942 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.317A Rádiólokáció 5.323	5.327	
322	942–960 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.317A MŰSORSZÓRÁS 5.322 5.323	942–960 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.317A	942–960 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.317A MŰSORSZÓRÁS 5.320	942–960 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.317A
323	960–1164 MHz	(R) LÉGI MOZGÓ 5.327A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328		960–1087,7 MHz (R) LÉGI MOZGÓ 5.327A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
324				1087,7–1092,3 MHz (R) LÉGI MOZGÓ 5.327A MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.328AA LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328
325				1092,3–1164 MHz (R) LÉGI MOZGÓ 5.327A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328
	5.328AA			
326	1164–1215 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) (űr–űr irány) 5.328B		1164–1215 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) (űr– űr irány) 5.328B
	5.328A			
327	1215–1240 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) (űr–űr irány) 5.328B 5.329 5.329A ŰRKUTATÁS (aktív)		1215–1240 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.331 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) (űr– űr irány) 5.328B 5.329 5.329A ŰRKUTATÁS (aktív)
	5.330 5.331 5.332			
				5.332

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
328	1240–1300 MHz 5.282 5.330 5.331 5.332 5.335 5.335A	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) (űr–űr irány) 5.328B 5.329 5.329A ŰRKUTATÁS (aktív) Amatőr		1240–1300 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.331 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) (űr– űr irány) 5.328B 5.329 5.329A ŰRKUTATÁS (aktív) Amatőr 5.282 5.332 5.335A
329	1300–1350 MHz 5.149 5.337A	RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (Föld–űr irány)		1300–1350 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (Föld–űr irány) 5.149 5.337A
330	1350–1400 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ	1350–1400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.338A		1350–1370 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.149 5.338A
331				1370–1400 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld- kutatás (passzív) Űrkutatás (passzív) 5.149 5.338A 5.339
332	1400–1427 MHz 5.340 5.341	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		1400–1427 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340 5.341

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	
333	1427–1429 MHz 5.338A 5.341	ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld–űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.341A 5.341B 5.341C		1427–1429 MHz ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld–űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.341A 5.338A 5.341
334	1429–1452 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.341A 5.338A 5.341 5.342	1429–1452 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.341B 5.341C 5.343 5.338A 5.341		1429–1452 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.341A 5.338A 5.341
335	1452–1492 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.346 MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.208B 5.341 5.342 5.345	1452–1492 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.341B 5.343 5.346A MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.208B 5.341 5.344 5.345		1452–1492 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.208B 5.341 5.345
336	1492–1518 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.341A 5.341 5.342	1492–1518 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.341B 5.343 5.341 5.344	1492–1518 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.341C 5.341	1492–1518 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.341A 5.341
337	1518–1525 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341 5.342	1518–1525 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.343 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341 5.344	1518–1525 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341	1518–1525 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341
338	1525–1530 MHz ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208B 5.351A Műholdas Föld- kutatás Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.349 5.341 5.342 5.350 5.351 5.352A 5.354	1525–1530 MHz ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208B 5.351A Műholdas Föld- kutatás Állandóhelyű Mozgó 5.343 5.341 5.351 5.354	1525–1530 MHz ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208B 5.351A Műholdas Föld- kutatás Mozgó 5.349 5.341 5.351 5.352A 5.354	1525–1530 MHz ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208B 5.351A 5.352A 5.354 Műholdas Föld- kutatás Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.341 5.351

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
339	1530–1535 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208B 5.351A 5.353A Műholdas Föld-kutatás Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.341 5.342 5.351 5.354	1530–1535 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208B 5.351A 5.353A Műholdas Föld-kutatás Állandóhelyű Mozgó 5.343 5.341 5.351 5.354		1530–1535 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208B 5.351A 5.353A 5.354 Műholdas Föld-kutatás Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.341 5.351
340	1535–1559 MHz 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.356 5.357 5.357A 5.359 5.362A	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208B 5.351A 5.341 5.351 5.357		1535–1559 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.208B 5.351A 5.353A 5.354 5.356 5.357A 5.341 5.351 5.357
341	1559–1610 MHz 5.341	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) (űr–űr irány) 5.208B 5.328B 5.329A 5.341		1559–1610 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) (űr–űr irány) 5.208B 5.328B 5.329A 5.341
342	1610–1610,6 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	1610–1610,6 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓMEGHATÁROZÁS (Föld–űr irány) 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	1610–1610,6 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány) 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372	1610–1610,6 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány) 5.371 5.341 5.364 5.366 5.368 5.372

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	
343	<p>1610,6–1613,8 MHz</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>RÁDIÓCSILLAGÁSZA T LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ</p> <p>5.149 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372</p>	<p>1610,6–1613,8 MHz</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>RÁDIÓCSILLAGÁSZA T LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓMEGHATÁR OZÁS (Föld–űr irány)</p> <p>5.149 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372</p>	<p>1610,6–1613,8 MHz</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>RÁDIÓCSILLAGÁSZA T LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány)</p> <p>5.149 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372</p>	<p>1610,6–1613,8 MHz</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.367 RÁDIÓCSILLAGÁSZA T LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány) 5.371</p> <p>5.149 5.341 5.364 5.366 5.368 5.372</p>
344	<p>1613,8–1621,35 MHz</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.208B</p> <p>5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372</p>	<p>1613,8–1621,35 MHz</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓMEGHATÁR OZÁS (Föld–űr irány) Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.208B</p> <p>5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372</p>	<p>1613,8–1621,35 MHz</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.208B Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány)</p> <p>5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372</p>	<p>1613,8–1621,35 MHz</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.367 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.208B Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány) 5.371</p> <p>5.341 5.364 5.365 5.366 5.368 5.372</p>
344/A	<p>1621,35–1626,5 MHz</p> <p>MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.373 5.373A</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas mozgó (űr– Föld irány), a műholdas tengeri mozgó (űr–Föld irány) kivételével</p> <p>5.208B 5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372</p>	<p>1621,35–1626,5 MHz</p> <p>MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.373 5.373A</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓMEGHATÁR OZÁS (Föld–űr irány) Műholdas mozgó (űr– Föld irány), a műholdas tengeri mozgó (űr–Föld irány) kivételével</p> <p>5.208B 5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372</p>	<p>1621,35–1626,5 MHz</p> <p>MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.373 5.373A</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas mozgó (űr– Föld irány), a műholdas tengeri mozgó (űr–Föld irány) kivételével Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány)</p> <p>5.208B 5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372</p>	<p>1621,35–1626,5 MHz</p> <p>MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.373 5.373A</p> <p>MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A</p> <p>MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.367 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas mozgó (űr– Föld irány), a műholdas tengeri mozgó (űr–Föld irány) kivételével Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány) 5.371</p> <p>5.208B 5.341 5.364 5.365 5.366 5.368 5.372</p>

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
345	1626,5–1660 MHz 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.357A 5.359 5.362A 5.374 5.375 5.376	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A		1626,5–1660 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.353A 5.354 5.357A 5.374 5.341 5.351 5.375 5.376
346	1660–1660,5 MHz 5.149 5.341 5.351 5.354 5.362A 5.376A	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		1660–1660,5 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.354 5.376A RÁDIÓCSILLAGÁSZAT 5.149 5.341 5.351
347	1660,5–1668 MHz 5.149 5.341 5.379 5.379A	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével		1660,5–1668 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.149 5.341 5.379A
348	1668–1668,4 MHz 5.149 5.341 5.379 5.379A	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.379B 5.379C RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével		1668–1668,4 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.379B 5.379C RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.149 5.341 5.379A
349	1668,4–1670 MHz 5.149 5.341 5.379D 5.379E	METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.379B 5.379C RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		1668,4–1670 MHz METEOROLÓGIA 5.379E ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.379B 5.379C RÁDIÓCSILLAGÁSZAT 5.149 5.341 5.379D

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
350	1670–1675 MHz 5.341 5.379D 5.379E 5.380A	METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.379B		1670–1675 MHz METEOROLÓGIA 5.379E ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.379B 5.341 5.379D 5.380A
351	1675–1690 MHz 5.341	METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		1675–1690 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.341
352	1690–1700 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.289 5.341 5.382	1690–1700 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) 5.289 5.341 5.381		1690–1700 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.289 5.341
353	1700–1710 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.289 5.341		1700–1710 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.289 5.341 5.384	1700–1710 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.289 5.341
354	1710–1930 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.384A 5.388A 5.388B		1710–1718,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.384A 5.341
355				1718,8–1722,2 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.384A Rádiócsillagászat 5.385 5.149 5.341

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
356	5.149 5.341 5.385 5.386 5.387 5.388			1722,2–1930 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.384A 5.388A 5.341 5.388
357	1930–1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B 5.388	1930–1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.388	1930–1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B 5.388	1930–1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388
358	1970–1980 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B 5.388		1970–1980 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388
359	1980–2010 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.388 5.389A 5.389B 5.389F		1980–2010 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.388 5.389A
360	2010–2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B 5.388	2010–2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.388 5.389C 5.389E	2010–2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B 5.388	2010–2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388
361	2025–2110 MHz	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld–űr irány) (űr–űr irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) (űr–űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.391 ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) (űr–űr irány) 5.392		2025–2110 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld–űr irány) (űr–űr irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) (űr–űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.391 ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) (űr–űr irány) 5.392
362	2110–2120 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány) 5.388		2110–2120 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány) 5.388

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	
363	2120–2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B 5.388	2120–2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.388	2120–2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B 5.388	2120–2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388
364	2160–2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B 5.388	2160–2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.388 5.389C 5.389E	2160–2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B 5.388	2160–2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388
365	2170–2200 MHz 5.388 5.389A 5.389F	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.351A 5.388 5.389A 5.389F		2170–2200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.351A 5.388 5.389A
366	2200–2290 MHz 5.392	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) (űr– űr irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) (űr–űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.391 ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) (űr–űr irány) 5.392		2200–2290 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány) (űr–űr irány) MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (űr–Föld irány) (űr–űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.391 ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) (űr–űr irány) 5.392
367	2290–2300 MHz 5.150 5.282 5.395	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr–Föld irány) 5.150 5.282 5.393 5.394		2290–2300 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr–Föld irány) 5.150 5.282
368	2300–2450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.384A Amatőr Rádiólokáció 5.150 5.282 5.395	2300–2450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.384A RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr 5.150 5.282 5.393 5.394		2300–2450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.384A Amatőr Rádiólokáció 5.150 5.282
369	2450–2483,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció 5.150	2450–2483,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.150		2450–2483,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció 5.150

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
370	<p>2483,5–2500 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.351A MŰHOLDAS RÁDIÓMEGHATÁR OZÁS (űr–Föld irány) 5.398 Rádiólokáció 5.398A</p> <p>5.150 5.399 5.401 5.402</p>	<p>2483,5–2500 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.351A RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓMEGHATÁR OZÁS (űr–Föld irány) 5.398</p> <p>5.150 5.402</p>	<p>2483,5–2500 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.351A RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓMEGHATÁR OZÁS (űr–Föld irány) 5.398</p> <p>5.150 5.401 5.402</p>	<p>2483,5–2500 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.351A MŰHOLDAS RÁDIÓMEGHATÁR OZÁS (űr–Föld irány) 5.398 5.399 Rádiólokáció</p> <p>5.150 5.402</p>
371	<p>2500–2520 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A</p> <p>5.412</p>	<p>2500–2520 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A</p>	<p>2500–2520 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.351A 5.407 5.414 5.414A</p> <p>5.404 5.415A</p>	<p>2500–2520 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A</p>
372	<p>2520–2655 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.413 5.416</p>	<p>2520–2655 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.413 5.416</p>	<p>2520–2535 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.413 5.416</p> <p>5.403 5.414A 5.415A</p>	<p>2520–2640 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.413 5.416 5.418B 5.418C</p>
373			<p>2535–2655 MHz</p> <p>ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.413 5.416</p>	

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	
374				2640–2655 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.413 5.416 5.418B 5.418C Műholdas Föld- kutatás (passzív) Űrkutatás (passzív)
	5.339 5.412 5.418B 5.418C	5.339 5.418B 5.418C	5.339 5.418 5.418A 5.418B 5.418C	5.339
375	2655–2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.208B 5.413 5.416 Műholdas Föld- kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)	2655–2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) (űr– Föld irány) 5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.413 5.416 Műholdas Föld- kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)	2655–2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.208B 5.413 5.416 Műholdas Föld- kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)	2655–2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.208B 5.413 5.416 Műholdas Föld- kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)
	5.149 5.412	5.149 5.208B	5.149 5.420	5.149
376	2670–2690 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A Műholdas Föld- kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)	2670–2690 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) (űr– Föld irány) 5.208B 5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A Műholdas Föld- kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)	2670–2690 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.351A 5.419 Műholdas Föld- kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)	2670–2690 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.410 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A Műholdas Föld- kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)
	5.149 5.412	5.149	5.149	5.149

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
377	2690–2700 MHz 5.340 5.422	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		2690–2700 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340
378	2700–2900 MHz 5.423 5.424	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337 Rádiólokáció		2700–2900 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337 Rádiólokáció 5.423
379	2900–3100 MHz 5.425 5.427	RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.424A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.426		2900–3100 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.424A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.426 5.425 5.427
380	3100–3300 MHz 5.149 5.428	RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld-kutatás (aktív) Űrkutatás (aktív)		3100–3300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás (aktív) Műholdas Föld-kutatás (aktív) 5.149
381	3300–3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.149 5.429 5.429A 5.429B 5.430	3300–3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Állandóhelyű Mozgó 5.149 5.429C 5.429D	3300–3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr 5.149 5.429 5.429E 5.429F	3300–3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.149
382	3400–3600 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.430A Rádiólokáció	3400–3500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.431A 5.431B Amatőr Rádiólokáció 5.433 5.282	3400–3500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) Amatőr Mozgó 5.432 5.432B Rádiólokáció 5.433 5.282 5.432A	3400–3600 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.430A Rádiólokáció
383		3500–3600 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.431B Rádiólokáció 5.433 5.431	3500–3600 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.433A Rádiólokáció 5.433	

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
384	3600–4200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) Mozgó	3600–3700 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.434 Rádiólokáció 5.433	3600–3700 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.435	3600–4200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) Mozgó
385		3700–4200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		
386	4200–4400 MHz 5.437 5.439 5.440	(R) LÉGI MOZGÓ 5.436 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.438		4200–4400 MHz (R) LÉGI MOZGÓ 5.436 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.438 5.437 5.440
387	4400–4500 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.440A		4400–4500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
388	4500–4800 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.441 MOZGÓ 5.440A		4500–4800 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.441 MOZGÓ
389	4800–4990 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.440A 5.441A 5.441B 5.442 Rádiócsillagászat		4800–4825 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiócsillagászat
390				4825–4835 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.442 Rádiócsillagászat 5.149
391				4835–4950 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiócsillagászat

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
392				4950–4990 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.442 Műholdas Föld- kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)
	5.149 5.339 5.443			5.149 5.339
393	4990–5000 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Űrkutatás (passzív)		4990–5000 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Űrkutatás (passzív)
	5.149			5.149
394	5000–5010 MHz	MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.443AA LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (Föld–űr irány)		5000–5010 MHz MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.443AA LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (Föld–űr irány)
395	5010–5030 MHz	MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.443AA LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) (űr–űr irány) 5.328B 5.443B		5010–5030 MHz MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.443AA LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) (űr– űr irány) 5.328B 5.443B
396	5030–5091 MHz	(R) LÉGI MOZGÓ 5.443C MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.443D LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		5030–5091 MHz (R) LÉGI MOZGÓ 5.443C MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.443D LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	5.444			5.444

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
397	5091–5150 MHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.444A LÉGI MOZGÓ 5.444B MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.443AA LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		5091–5150 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.444A LÉGI MOZGÓ 5.444B MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ 5.443AA LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	5.444			5.444
398	5150–5250 MHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.447A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		5150–5216 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.447A (űr–Föld irány) 5.447B LÉGI MOZGÓ 5.446C MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (űr–Föld irány) 5.446
				5.447C
399				5216–5250 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.447A 5.447C LÉGI MOZGÓ 5.446C MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	5.446 5.446C 5.446D 5.447 5.447B 5.447C			
400	5250–5255 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS 5.447D		5250–5255 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS 5.447D
	5.447E 5.448 5.448A			5.448A

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
401	5255–5350 MHz 5.447E 5.448 5.448A	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		5255–5350 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) 5.448A
402	5350–5460 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.448B RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.448D LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.449 ŰRKUTATÁS (aktív) 5.448C		5350–5460 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.448B RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.448D LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.449 ŰRKUTATÁS (aktív) 5.448C
403	5460–5470 MHz 5.448B	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.448D RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.449 ŰRKUTATÁS (aktív)		5460–5470 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.448D RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.449 ŰRKUTATÁS (aktív) 5.448B
404	5470–5570 MHz 5.448B 5.450 5.451	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		5470–5570 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) 5.448B
405	5570–5650 MHz 5.450 5.451 5.452	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		5570–5650 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B 5.452 TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
406	5650–5725 MHz	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Úrkutatás (távoli űr)		5650–5670 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Úrkutatás (távoli űr) 5.282
407				5670–5725 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Úrkutatás (távoli űr)
	5.282 5.451 5.453 5.454 5.455			
408	5725–5830 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	5725–5830 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr		5725–5830 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr
	5.150 5.451 5.453 5.455	5.150 5.453 5.455		5.150
409	5830–5850 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr (űr–Föld irány)	5830–5850 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr (űr–Föld irány)		5830–5850 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr (űr–Föld irány)
	5.150 5.451 5.453 5.455	5.150 5.453 5.455		5.150
410	5850–5925 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ	5850–5925 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ Amatőr Rádiólokáció	5850–5925 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ Rádiólokáció	5850–5925 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ
	5.150	5.150	5.150	5.150

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
411	5925–6700 MHz 5.149 5.440 5.458	ÁLLANDÓHELYŰ 5.457 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.457B MOZGÓ 5.457C		5925–6700 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A MOZGÓ 5.149 5.440 5.458
412	6700–7075 MHz 5.458 5.458A 5.458B	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) (űr–Föld irány) 5.441 MOZGÓ		6700–7075 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) (űr– Föld irány) 5.441 5.458A 5.458B MOZGÓ 5.458
413	7075–7145 MHz 5.458 5.459	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		7075–7145 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.458
414	7145–7190 MHz 5.458 5.459	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány)		7145–7190 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány) 5.458
415	7190–7235 MHz 5.458 5.459	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) 5.460A 5.460B ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) 5.460		7190–7235 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (Föld–űr irány) 5.460A 5.460B ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) 5.460 5.458
416	7235–7250 MHz 5.458	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) 5.460A ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		7235–7250 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (Föld–űr irány) 5.460A ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.458
417	7250–7300 MHz 5.461	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ		7250–7300 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.461

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
418	7300–7375 MHz 5.461	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		7300–7375 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.461
419	7375–7450 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.461AA 5.461AB		7375–7450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.461AA 5.461AB
420	7450–7550 MHz 5.461A	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.461AA 5.461AB		7450–7550 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) 5.461A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.461AA 5.461AB
421	7550–7750 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.461AA 5.461AB		7550–7750 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.461AA 5.461AB

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
422	7750–7900 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) 5.461B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		7750–7900 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) 5.461B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
423	7900–8025 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ		7900–8025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.461
	5.461			
424	8025–8175 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ 5.463		8025–8175 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (űr–Föld irány) 5.462A ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ 5.463
	5.462A			
425	8175–8215 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld–űr irány) MOZGÓ 5.463		8175–8215 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (űr–Föld irány) 5.462A ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld–űr irány) MOZGÓ 5.463
	5.462A			
426	8215–8400 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ 5.463		8215–8400 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (űr–Föld irány) 5.462A ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ 5.463
	5.462A			

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
427	8400–8500 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) 5.465 5.466		8400–8500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) 5.465
428	8500–8550 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ		8500–8550 MHz FÖLDI MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	5.468 5.469			5.469
429	8550–8650 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		8550–8650 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) FÖLDI MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)
	5.468 5.469 5.469A			5.469 5.469A
430	8650–8750 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ		8650–8750 MHz FÖLDI MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	5.468 5.469			5.469
431	8750–8850 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.470		8750–8850 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.470
	5.471			
432	8850–9000 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.472		8850–9000 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.473
	5.473			
433	9000–9200 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337		9000–9200 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.473A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337
	5.471 5.473A			
434	9200–9300 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.474A 5.474B 5.474C RÁDIÓLOKÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.472		9200–9300 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) 5.474A 5.474B 5.474C 5.474D RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.473
	5.473 5.474 5.474D			5.474

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
435	9300–9500 MHz 5.427 5.474 5.475A 5.475B 5.476A	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.475 ŰRKUTATÁS (aktív)		9300–9500 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.475B RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.475 ŰRKUTATÁS (aktív) 5.427 5.474 5.475A 5.476A
436	9500–9800 MHz 5.476A	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		9500–9800 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) 5.476A
437	9800–9900 MHz 5.477 5.478 5.478A 5.478B	RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld-kutatás (aktív) Állandóhelyű Űrkutatás (aktív)		9800–9900 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld-kutatás (aktív) Állandóhelyű Űrkutatás (aktív) 5.478A 5.478B
438	9900–10 000 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.474A 5.474B 5.474C RÁDIÓLOKÁCIÓ Állandóhelyű		9900–9975 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.474A 5.474B 5.474C 5.474D RÁDIÓLOKÁCIÓ Állandóhelyű
439				9975–10 000 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.474A 5.474B 5.474C 5.474D RÁDIÓLOKÁCIÓ Állandóhelyű Műholdas meteorológia 5.479
440	10–10,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.474A 5.474B 5.474C ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	10–10,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.474A 5.474B 5.474C RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	10–10,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.474A 5.474B 5.474C ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	10–10,025 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.474A 5.474B 5.474C 5.474D ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas meteorológia 5.479

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
441				10,025–10,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.474A 5.474B 5.474C 5.474D ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr
	5.474D 5.479	5.474D 5.479 5.480	5.474D 5.479	
442	10,4–10,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	10,4–10,45 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr 5.480	10,4–10,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	10,4–10,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr
443	10,45–10,5 GHz 5.481	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr		10,45–10,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr 5.481
444	10,5–10,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció	10,5–10,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ		10,5–10,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció
445	10,55–10,6 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció		10,55–10,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció
446	10,6–10,68 GHz 5.149 5.482 5.482A	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Rádiólokáció		10,6–10,68 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT T ŰRKUTATÁS (passzív) Rádiólokáció 5.149 5.482 5.482A

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
447	10,68–10,7 GHz 5.340 5.483	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		10,68–10,7 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340
448	10,7–10,95 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.441 (Föld–űr irány) 5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	10,7–10,95 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.441 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		10,7–10,95 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.441 (Föld–űr irány) 5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
449	10,95–11,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B (Föld–űr irány) 5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	10,95–11,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		10,95–11,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B (Föld–űr irány) 5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
450	11,2–11,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.441 (Föld–űr irány) 5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	11,2–11,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.441 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		11,2–11,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.441 (Föld–űr irány) 5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
451	11,45–11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B (Föld–űr irány) 5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	11,45–11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		11,45–11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B (Föld–űr irány) 5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
452	11,7–12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.492	11,7–12,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.486 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B 5.488 Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.485	11,7–12,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.492	11,7–12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.487A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.492
453		12,1–12,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B 5.488 5.485 5.489	5.487 5.487A	
454	5.487 5.487A	12,2–12,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.492	12,2–12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS 5.484A 5.487	5.487
455	12,5–12,75 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B (Föld–űr irány)	5.487A 5.488 5.490	12,5–12,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.493	12,5–12,75 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B 5.496 (Föld–űr irány)
456	5.494 5.495 5.496	12,7–12,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
457	12,75–13,25 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.441 MOZGÓ Űrkutatás (távoli űr) (űr–Föld irány)		12,75–13,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.441 MOZGÓ Űrkutatás (távoli űr) (űr–Föld irány)
458	13,25–13,4 GHz 5.498A 5.499	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.497 ŰRKUTATÁS (aktív)		13,25–13,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.497 ŰRKUTATÁS (aktív) 5.498A
459	13,4–13,65 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.499A 5.499B RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS 5.499C 5.499D Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) 5.499E 5.500 5.501 5.501B	13,4–13,65 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS 5.499C 5.499D Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) 5.499 5.500 5.501 5.501B		13,4–13,65 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.499A 5.499B RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.501 ŰRKUTATÁS 5.499C 5.499D Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) 5.499E 5.501B
460	13,65–13,75 GHz 5.499 5.500 5.501 5.501B	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS 5.501A Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld– űr irány)		13,65–13,75 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.501 ŰRKUTATÁS 5.501A Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) 5.501B

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
461	13,75–14 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld-kutatás Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) Űrkutatás		13,75–14 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.501 Műholdas Föld-kutatás Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) Űrkutatás
	5.499 5.500 5.501 5.502 5.503			5.502 5.503
462	14–14,25 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.457B 5.484A 5.484B 5.506 5.506B RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.504 Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.504C 5.506A Űrkutatás		14–14,25 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.484A 5.484B 5.506 5.506B RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.504 Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.504C 5.506A Űrkutatás
	5.504A 5.505			5.504A
463	14,25–14,3 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.457B 5.484A 5.484B 5.506 5.506B RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.504 Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.506A 5.508A Űrkutatás		14,25–14,3 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.484A 5.484B 5.506 5.506B RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.504 Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.506A 5.508A Űrkutatás
	5.504A 5.505 5.508			5.504A

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	
464	14,3–14,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.457B 5.484A 5.484B 5.506 5.506B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.506A 5.509A Műholdas rádiónavigáció 5.504A	14,3–14,4 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.484A 5.484B 5.506 5.506B Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.506A Műholdas rádiónavigáció 5.504A	14,3–14,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.484A 5.484B 5.506 5.506B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.506A 5.509A Műholdas rádiónavigáció 5.504A	14,3–14,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.484A 5.484B 5.506 5.506B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.506A 5.509A Műholdas rádiónavigáció 5.504A
465	14,4–14,47 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.457B 5.484A 5.484B 5.506 5.506B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.506A 5.509A Űrkutatás (űr–Föld irány)	14,4–14,47 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.484A 5.484B 5.506 5.506B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.506A 5.509A Űrkutatás (űr–Föld irány) 5.504A	
466	14,47–14,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.506A 5.509A Rádiócsillagászat	14,47–14,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.457A 5.484A 5.506 5.506B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld–űr irány) 5.504B 5.506A 5.509A Rádiócsillagászat	
	5.149 5.504A			5.149 5.504A

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
467	14,5–14,75 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.509B 5.509C 5.509D 5.509E 5.509F 5.510 MOZGÓ Űrkutatás 5.509G		14,5–14,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás 5.509G
468	14,75–14,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.510 MOZGÓ Űrkutatás 5.509G	14,75–14,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.509B 5.509C 5.509D 5.509E 5.509F 5.510 MOZGÓ Űrkutatás 5.509G		14,75–14,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás 5.509G
469	14,8–15,35 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás		14,8–15,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás
470				15,2–15,35 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas Föld- kutatás (passzív) Űrkutatás
	5.339			5.339
471	15,35–15,4 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		15,35–15,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)
	5.340 5.511			5.340
472	15,4–15,43 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.511E 5.511F LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		15,4–15,43 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.511E 5.511F LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
473	15,43–15,63 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.511A RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.511E 5.511F LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		15,43–15,63 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.511A RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.511E 5.511F LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	5.511C			5.511C

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
474	15,63–15,7 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.511E 5.511F LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		15,63–15,7 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.511E 5.511F LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
475	15,7–16,6 GHz 5.512 5.513	RÁDIÓLOKÁCIÓ		15,7–16,6 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ
476	16,6–17,1 GHz 5.512 5.513	RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás (távoli űr) (Föld–űr irány)		16,6–17,1 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás (távoli űr) (Föld–űr irány)
477	17,1–17,2 GHz 5.512 5.513	RÁDIÓLOKÁCIÓ		17,1–17,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ
478	17,2–17,3 GHz 5.512 5.513 5.513A	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		17,2–17,3 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) 5.513A
479	17,3–17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516 (űr–Föld irány) 5.516A 5.516B Rádiólokáció 5.514	17,3–17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Rádiólokáció 5.514 5.515	17,3–17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516 Rádiólokáció 5.514	17,3–17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516 (űr–Föld irány) 5.516A 5.516B Rádiólokáció
480	17,7–18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.517A (Föld–űr irány) 5.516 MOZGÓ	17,7–17,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.517 5.517A (Föld–űr irány) 5.516 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Mozgó 5.515	17,7–18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.517A (Föld–űr irány) 5.516 MOZGÓ	17,7–18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.517A (Föld–űr irány) 5.516 MOZGÓ
481		17,8–18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.517A (Föld–űr irány) 5.516 MOZGÓ 5.519		

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
482	18,1–18,4 GHz 5.519 5.521	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.516B 5.517A (Föld–űr irány) 5.520 MOZGÓ		18,1–18,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.517A (Föld–űr irány) 5.520 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) 5.519 MOZGÓ
483	18,4–18,6 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.516B 5.517A MOZGÓ		18,4–18,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.517A MOZGÓ
484	18,6–18,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.517A 5.522B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Űrkutatás (passzív) 5.522A 5.522C	18,6–18,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.516B 5.517A 5.522B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (passzív) 5.522A	18,6–18,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.517A 5.522B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Űrkutatás (passzív) 5.522A	18,6–18,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.517A 5.522B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Űrkutatás (passzív) 5.522A
485	18,8–19,3 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.516B 5.517A 5.523A MOZGÓ		18,8–19,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.517A 5.523A MOZGÓ
486	19,3–19,7 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) (Föld–űr irány) 5.517A 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MOZGÓ		19,3–19,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) (Föld–űr irány) 5.517A 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MOZGÓ

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
487	19,7–20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.524	19,7–20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 5.529	19,7–20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.524	19,7–20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.524
488	20,1–20,2 GHz 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)		20,1–20,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) 5.527 5.528 5.525 5.526
489	20,2–21,2 GHz 5.524	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr– Föld irány)		20,2–21,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány)
490	21,2–21,4 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		21,2–21,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)
491	21,4–22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.208B 5.530A 5.530B	21,4–22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.530E MOZGÓ 5.530A	21,4–22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.208B 5.530A 5.530B 5.531	21,4–22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.208B 5.530A 5.530B
492	22–22,21 GHz 5.149	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		22–22,21 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.149

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
493	22,21–22,5 GHz 5.149 5.532	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		22,21–22,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.149 5.532
494	22,5–22,55 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		22,5–22,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
495	22,55–23,15 GHz 5.149	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI 5.338A MOZGÓ ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) 5.532A		22,55–23,15 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI 5.338A MOZGÓ ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) 5.532A 5.149
496	23,15–23,55 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI 5.338A MOZGÓ		23,15–23,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI 5.338A MOZGÓ
497	23,55–23,6 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		23,55–23,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
498	23,6–24 GHz 5.340	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		23,6–24 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340
499	24–24,05 GHz 5.150	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		24–24,05 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR 5.150
500	24,05–24,25 GHz 5.150	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas Föld-kutatás (aktív)		24,05–24,25 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas Föld-kutatás (aktív) 5.150

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
501	24,25–24,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB	24,25–24,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.532AA MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	24,25–24,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.338A 5.532AB RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	24,25–24,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB
502	24,45–24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB	24,45–24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.532AA MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.533	24,45–24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.338A 5.532AB RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.533	24,45–24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB
503	24,65–24,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.532B MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB	24,65–24,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.532AA MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB MŰHOLDAS RÁDIÓLOKÁCIÓ (Föld–űr irány)	24,65–24,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.532B MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.338A 5.532AB	24,65–24,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.532B MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB
504	24,75–25,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.532B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB	24,75–25,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.532AA MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.535 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB	24,75–25,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.535 MOZGÓ 5.338A 5.532AB	24,75–25,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.532B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.338A 5.532AB
505	25,25–25,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.534A MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.536 MOZGÓ 5.338A 5.532AB Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld– űr irány)		25,25–25,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.536 MOZGÓ 5.338A 5.532AB Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány)

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
506	25,5–27 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) 5.536B ÁLLANDÓHELYŰ 5.534A MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.536 MOZGÓ 5.338A 5.532AB ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) 5.536C Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány)		25,5–27 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) 5.536B ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.536 MOZGÓ 5.338A 5.532AB ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány)
	5.536A			5.536A
507	27–27,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.536 MOZGÓ 5.338A 5.532AB	27–27,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.534A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.536 5.537 MOZGÓ 5.338A 5.532AB		27–27,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.536 MOZGÓ 5.338A 5.532AB
508	27,5–28,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.537A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.517A 5.539 MOZGÓ		27,5–27,501 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.517A 5.539 (űr–Föld irány) 5.538 MOZGÓ
509				27,501–28,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.517A 5.539 MOZGÓ Műholdas állandóhelyű (űr–Föld irány) 5.540
	5.538 5.540			

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
510	28,5–29,1 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.517A 5.523A 5.539 MOZGÓ Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) 5.541		28,5–29,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.517A 5.523A 5.539 MOZGÓ Műholdas Föld- kutatás (űr–Föld irány) 5.541 Műholdas állandóhelyű (űr– Föld irány) 5.540
	5.540			
511	29,1–29,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516B 5.517A 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MOZGÓ Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) 5.541		29,1–29,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516B 5.517A 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MOZGÓ Műholdas Föld- kutatás (űr–Föld irány) 5.541 Műholdas állandóhelyű (űr– Föld irány) 5.540
	5.540			
512	29,5–29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 Műholdas Föld- kutatás (Föld–űr irány) 5.541 Műholdas mozgó (Föld–űr irány)	29,5–29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) Műholdas Föld- kutatás (Föld–űr irány) 5.541	29,5–29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 Műholdas Föld- kutatás (Föld–űr irány) 5.541 Műholdas mozgó (Föld–űr irány)	29,5–29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 Műholdas Föld- kutatás (Föld–űr irány) 5.541 Műholdas állandóhelyű (űr– Föld irány) 5.540 Műholdas mozgó (Föld–űr irány)
	5.540 5.542	5.525 5.526 5.527 5.529 5.540	5.540 5.542	

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
513	29,9–30 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541 5.543		29,9–29,999 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.527 Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541 5.543 Műholdas állandóhelyű (űr–Föld irány) 5.540 5.525 5.526
514				29,999–30 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.484B 5.516B 5.527A 5.539 (űr–Föld irány) 5.538 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.527 Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541 5.543 5.525 5.526
515	30–31 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.338A MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány)		30–31 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.338A MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány)
516	31–31,3 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A 5.543B MOZGÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány) Űrkutatás 5.544 5.545		31–31,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A 5.543B MOZGÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány) Űrkutatás 5.544
	5.149			5.149

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
517	31,3–31,5 GHz 5.340	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		31,3–31,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340
518	31,5–31,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.149 5.546	31,5–31,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340	31,5–31,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.149	31,5–31,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.149 5.546
519	31,8–32 GHz 5.547 5.547B 5.548	ÁLLANDÓHELYŰ 5.547A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr–Föld irány)		31,8–32 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.547A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr–Föld irány) 5.547 5.548
520	32–32,3 GHz 5.547 5.547C 5.548	ÁLLANDÓHELYŰ 5.547A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr–Föld irány)		32–32,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.547A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr–Föld irány) 5.547 5.548
521	32,3–33 GHz 5.547 5.547D 5.548	ÁLLANDÓHELYŰ 5.547A MŰHOLDK KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		32,3–33 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.547A MŰHOLDK KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.547 5.548
522	33–33,4 GHz 5.547 5.547E	ÁLLANDÓHELYŰ 5.547A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		33–33,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.547A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.547
523	33,4–34,2 GHz 5.549	RÁDIÓLOKÁCIÓ		33,4–34,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
524	34,2–34,7 GHz 5.549	RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány)		34,2–34,7 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány)
525	34,7–35,2 GHz 5.549	RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás 5.550		34,7–35,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás
526	35,2–35,5 GHz 5.549	METEOROLÓGIA RÁDIÓLOKÁCIÓ		35,2–35,5 GHz METEOROLÓGIA RÁDIÓLOKÁCIÓ
527	35,5–36 GHz 5.549 5.549A	METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		35,5–36 GHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) 5.549A
528	36–37 GHz 5.149 5.550A	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		36–37 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív) 5.149 5.550A
529	37–37,5 GHz 5.547	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.550B ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)		37–37,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.550B ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) 5.547
530	37,5–38 GHz 5.547	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.550C MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.550B ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)		37,5–38 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.550C MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.550B ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
531	38–39,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.550D MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.550C MOZGÓ 5.550B Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)		38–39,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.550D MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.550C MOZGÓ 5.550B Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)
	5.547			5.547
532	39,5–40 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.516B 5.550C MOZGÓ 5.550B Műholdas MOZGÓ (űr–Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)		39,5–40 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.516B 5.550C MOZGÓ 5.550B Műholdas MOZGÓ (űr–Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)
	5.547 5.550E			5.547 5.550E
533	40–40,5 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.516B 5.550C MOZGÓ 5.550B Műholdas MOZGÓ (űr–Föld irány) ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)		40–40,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.516B 5.550C MOZGÓ 5.550B Műholdas MOZGÓ (űr–Föld irány) ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)
	5.550E			5.550E

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
534	40,5–41 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.550C FÖLDI MOZGÓ 5.550B MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Légi mozgó Tengeri mozgó	40,5–41 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.516B 5.550C FÖLDI MOZGÓ 5.550B MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Légi mozgó Tengeri mozgó Műholdas mozgó (űr– Föld irány)	40,5–41 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.550C FÖLDI MOZGÓ 5.550B MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Légi mozgó Tengeri mozgó	40,5–41 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.550C FÖLDI MOZGÓ 5.550B MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Légi mozgó Tengeri mozgó
	5.547	5.547	5.547	5.547
535	41–42,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.516B 5.550C FÖLDI MOZGÓ 5.550B MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Légi mozgó Tengeri mozgó		41–42,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.550C FÖLDI MOZGÓ 5.550B MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Légi mozgó Tengeri mozgó
	5.547 5.551F 5.551H 5.551I			5.547 5.551H 5.551I
536	42,5–43,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.552 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.550B RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		42,5–43,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.552 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.550B RÁDIÓCSILLAGÁSZAT
	5.149 5.547			5.149 5.547
537	43,5–47 GHz	MOZGÓ 5.553 5.553A MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		43,5–47 GHz MOZGÓ 5.553 5.553A MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	5.554			5.554
538	47–47,2 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		47–47,2 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
539	47,2–47,5 GHz 5.552A	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 MOZGÓ 5.553B		47,2–47,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.552A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 MOZGÓ
540	47,5–47,9 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 (űr–Föld irány) 5.516B 5.554A MOZGÓ 5.553B	47,5–47,9 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 MOZGÓ 5.553B		47,5–47,9 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 (űr–Föld irány) 5.516B 5.554A MOZGÓ
541	47,9–48,2 GHz 5.552A	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 MOZGÓ 5.553B		47,9–48,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.552A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 MOZGÓ
542	48,2–48,54 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 (űr–Föld irány) 5.516B 5.554A 5.555B MOZGÓ	48,2–50,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.338A 5.516B 5.550C 5.552 MOZGÓ		48,2–48,54 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 (űr–Föld irány) 5.516B 5.554A 5.555B MOZGÓ
543	48,54–49,44 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 MOZGÓ			48,54–48,94 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 MOZGÓ

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
544				48,94–49,04 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT 5.555 5.149 5.340
545				49,04–49,44 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.550C 5.552 MOZGÓ
546	5.149 5.340 5.555 49,44–50,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.338A 5.550C 5.552 (űr–Föld irány) 5.516B 5.554A 5.555B MOZGÓ			49,44–50,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.338A 5.550C 5.552 (űr–Föld irány) 5.516B 5.554A 5.555B MOZGÓ
547	50,2–50,4 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)		50,2–50,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)
548	5.340 50,4–51,4 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.338A 5.550C MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld–űr irány)		5.340 50,4–51,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.338A 5.550C MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld–űr irány)

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
548/A	51,4–52,4 GHz 5.338A 5.547 5.556	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.555C MOZGÓ		51,4–52,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.555C MOZGÓ 5.338A 5.547 5.556
549	52,4–52,6 GHz 5.547 5.556	ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A MOZGÓ		52,4–52,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A MOZGÓ 5.547 5.556
550	52,6–54,25 GHz 5.340 5.556	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)		52,6–54,25 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340 5.556
551	54,25–55,78 GHz 5.556B	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.556A ŰRKUTATÁS (passzív)		54,25–55,78 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.556A ŰRKUTATÁS (passzív)
552	55,78–56,9 GHz 5.547 5.557	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ 5.557A MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)		55,78–56,9 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ 5.557A MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív) 5.547
553	56,9–57 GHz 5.547 5.557	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.558A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)		56,9–57 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.558A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív) 5.547

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
554	57–58,2 GHz 5.547 5.557	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)		57–58,2 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív) 5.547
555	58,2–59 GHz 5.547 5.556	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		58,2–59 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív) 5.547 5.556
556	59–59,3 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559 ŰRKUTATÁS (passzív)		59–59,3 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559 ŰRKUTATÁS (passzív)
557	59,3–64 GHz 5.138	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559		59,3–64 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559 5.138
558	64–65 GHz 5.547 5.556	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		64–65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.547 5.556

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
559	65–66 GHz 5.547	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS		65–66 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS 5.547
560	66–71 GHz 5.554	MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.553 5.558 5.559AA MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		66–71 GHz MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.553 5.558 5.559AA MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.554
561	71–74 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)		71–74 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)
562	74–76 GHz 5.561	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Űrkutatás (űr–Föld irány)		74–76 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Űrkutatás (űr–Föld irány) 5.561
563	76–77,5 GHz 5.149	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Űrkutatás (űr–Föld irány)		76–77,5 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Űrkutatás (űr–Föld irány) 5.149

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
564	77,5–78 GHz 5.149	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559B Rádiócsillagászat Űrkutatás (űr–Föld irány)		77,5–78 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559B Rádiócsillagászat Űrkutatás (űr–Föld irány) 5.149
565	78–79 GHz 5.149 5.560	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Rádiócsillagászat Űrkutatás (űr–Föld irány)		78–79 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Rádiócsillagászat Űrkutatás (űr–Föld irány) 5.149 5.560
566	79–81 GHz 5.149	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Űrkutatás (űr–Föld irány)		79–81 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Űrkutatás (űr–Föld irány) 5.149
567	81–84 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Űrkutatás (űr–Föld irány)		81–81,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT AMATŐR Műholdas amatőr Űrkutatás (űr–Föld irány) 5.149 5.561A

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
568				81,5–84 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT T Űrkutatás (űr–Föld irány)
	5.149 5.561A			5.149
569	84–86 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.561B MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		84–86 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT T
	5.149			5.149
570	86–92 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		86–92 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT T ŰRKUTATÁS (passzív)
	5.340			5.340
571	92–94 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ		92–94 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.338A MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT T RÁDIÓLOKÁCIÓ
	5.149			5.149
572	94–94,1 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) Rádiócsillagászat		94–94,1 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) Rádiócsillagászat
	5.562 5.562A			5.562 5.562A

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
573	94,1–95 GHz 5.149	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ		94,1–95 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.149
574	95–100 GHz 5.149 5.554	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		95–100 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.554 5.149
575	100–102 GHz 5.340 5.341	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		100–102 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340 5.341
576	102–105 GHz 5.149 5.341	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		102–105 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT 5.149 5.341
577	105–109,5 GHz 5.149 5.341	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B		105–109,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B 5.149 5.341
578	109,5–111,8 GHz 5.340 5.341	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		109,5–111,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340 5.341

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
579	111,8–114,25 GHz 5.149 5.341	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B		111,8–114,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B 5.149 5.341
580	114,25–116 GHz 5.340 5.341	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		114,25–116 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340 5.341
581	116–119,98 GHz 5.341	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562C ŰRKUTATÁS (passzív)		116–119,98 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562C ŰRKUTATÁS (passzív) 5.341
582	119,98–122,25 GHz 5.138 5.341	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562C ŰRKUTATÁS (passzív)		119,98–122,25 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562C ŰRKUTATÁS (passzív) 5.138 5.341
583	122,25–123 GHz 5.138	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 Amatőr		122,25–123 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 Amatőr 5.138
584	123–130 GHz 5.149 5.554	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiócsillagászat 5.562D		123–130 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiócsillagászat 5.149 5.554

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
585	130–134 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.562E ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		130–134 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.562E ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT
	5.149 5.562A			5.149 5.562A
586	134–136 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Rádiócsillagászat		134–136 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Rádiócsillagászat
587	136–141 GHz	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr		136–141 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr
	5.149			5.149
588	141–148,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ		141–148,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ
	5.149			5.149
589	148,5–151,5 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		148,5–151,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)
	5.340			5.340
590	151,5–155,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ		151,5–155,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ
	5.149			5.149
591	155,5–158,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		155,5–158,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT
	5.149			5.149

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
592	158,5–164 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)		158,5–164 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)
593	164–167 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		164–167 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)
	5.340			5.340
594	167–174,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558		167–174,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558
	5.149 5.562D			5.149
595	174,5–174,8 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558		174,5–174,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558
596	174,8–182 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562H ŰRKUTATÁS (passzív)		174,8–182 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562H ŰRKUTATÁS (passzív)
597	182–185 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		182–185 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)
	5.340			5.340

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
598	185–190 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAK KÖZÖTTI 5.562H ŰRKUTATÁS (passzív)		185–190 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAK KÖZÖTTI 5.562H ŰRKUTATÁS (passzív)
599	190–191,8 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)		190–191,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)
	5.340			5.340
600	191,8–200 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAK KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		191,8–200 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAK KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	5.149 5.341 5.554			5.149 5.341 5.554
601	200–209 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		200–209 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)
	5.340 5.341 5.563A			5.340 5.341 5.563A
602	209–217 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		209–217 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT
	5.149 5.341			5.149 5.341
603	217–226 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B		217–226 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B
	5.149 5.341			5.149 5.341

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
604	226–231,5 GHz 5.340	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		226–231,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340
605	231,5–232 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció		231,5–232 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció
606	232–235 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ Rádiólokáció		232–235 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ Rádiólokáció
607	235–238 GHz 5.563A 5.563B	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) ŰRKUTATÁS (passzív)		235–238 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) ŰRKUTATÁS (passzív) 5.563A 5.563B
608	238–240 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		238–240 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
609	240–241 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ		240–241 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ
610	241–248 GHz 5.138 5.149	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr		241–248 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr 5.138 5.149

	A	B	C	D
1	RR FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA			MAGYARORSZÁGRA ÉRVÉNYES
2	1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET	FELOSZTÁS AZ RR SZERINT
611	248–250 GHz 5.149	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Rádiócsillagászat		248–250 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Rádiócsillagászat 5.149
612	250–252 GHz 5.340 5.563A	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		250–252 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.340 5.563A
613	252–265 GHz 5.149 5.554	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		252–265 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.149 5.554
614	265–275 GHz 5.149 5.563A	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		265–275 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT 5.149 5.563A
615	275–3000 GHz	(Nincs felosztva) 5.564A 5.565		275–3000 GHz (Nincs felosztva) 5.564A 5.565

3. Az RR frekvenciasávok felosztási táblázatának lábjegyzetei

3.1. Általános leírás

3.1.1. A Magyarország szempontjából meghatározó tartalommal rendelkező, a 2.2. pontban foglalt táblázat D oszlopában feltüntetett lábjegyzetek hivatkozási számai a 3.2. pontban foglalt táblázat A oszlopában vastagon szedve szerepelnek.

3.1.2. A 3.2. pontban a lábjegyzet végén feltüntetett „(WRC-97)”, „(WRC-2000)”, „(WRC-03)”, „(WRC-07)”, „(WRC-12)”, „(WRC-15)”, valamint „(WRC-19)” rövidítés a WRC-97, a WRC-2000, a WRC-03, a WRC-07, a WRC-12, a WRC-15, valamint a WRC-19 változtatásait jelzi. Ha a lábjegyzet végén ilyen rövidítés nem szerepel, akkor ez azt jelenti, hogy a lábjegyzet szövegét a WRC-95 hagyta jóvá.

3.1.3. A 3. pont alkalmazásában:

3.1.3.1. *eltérő szolgálati kategória*: amikor egy lábjegyzetben egy frekvenciasáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „másodlagos jelleggel” osztották fel, akkor ez másodlagos szolgálatot jelent; amikor egy lábjegyzetben egy frekvenciasáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „elsődleges jelleggel” osztották fel, akkor ez csak az illető földrajzi övezetben vagy országban jelent elsődleges szolgálatot;

3.1.3.2. *helyettesítő felosztás*: amikor egy lábjegyzetben egy frekvenciasáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „osztották fel”, akkor az „helyettesítő” felosztás, vagyis olyan felosztás, amely a kérdéses földrajzi övezetben vagy országban a Táblázatban megjelölt felosztás helyébe lép;

3.1.3.3. *Iroda*: az ITU Rádiótávközlési Irodája;

3.1.3.4. *járulékos felosztás*: amikor egy lábjegyzetben egy frekvenciasáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „is felosztották”, akkor az „járulékos” felosztás, vagyis olyan felosztás, amely a kérdéses földrajzi övezetben vagy országban a Táblázatban megjelölt szolgálaton vagy szolgálatokon felül szerepel;

3.1.3.5. *kijelölés (egy rádiófrekvenciáé vagy egy rádiófrekvenciás csatornáé)*: egy igazgatás valamely állomás számára kiadott engedélye, amely meghatározott rádiófrekvencia vagy rádiófrekvenciás csatorna meghatározott feltételek mellett történő használatára vonatkozik;

3.1.3.6. *kiosztás (egy rádiófrekvenciáé vagy egy rádiófrekvenciás csatornáé)*: egy adott csatornának az arra illetékes értekezlet által elfogadott tervbe való beírása, abból a célból, hogy azt egy vagy több igazgatás valamely földfelszíni rádiótávközlési szolgálat vagy úrtávközlési szolgálat számára használja egy vagy több meghatározott országban vagy földrajzi övezetben, meghatározott feltételek mellett;

3.1.3.7. *Táblázat*: az RR frekvenciasávok felosztási táblázata, a 2.2. pontban foglalt táblázat A-C oszlopa.

3.1.4. A lábjegyzetben hivatkozott Cikk, Bekezdés, Függelék, Határozat és Ajánlás – az ITU-R-ajánlások kivételével – az RR megfelelő részére utal. A lábjegyzet hivatkozási száma megfelel az RR adott Bekezdése számának.

3.1.5. Ha a lábjegyzet úgy rendelkezik, hogy egy bizonyos frekvenciasávban valamely rádiószolgálat vagy egy rádiószolgálat állomásai csak azzal a feltétellel működhetnek, hogy nem okoznak káros zavarást egy másik rádiószolgálatnak vagy ugyanazon rádiószolgálat egy másik állomásának, ez – amennyiben a lábjegyzet nem tiltja az RR 5.43 Bekezdés alkalmazását – egyben azt is jelenti, hogy az a rádiószolgálat, amely nem okozhat káros zavarást, nem tarthat igényt védelemre a másik rádiószolgálat vagy ugyanazon rádiószolgálat másik állomása által okozott káros zavarásokkal szemben.

3.1.6. Ha a lábjegyzet úgy rendelkezik, hogy egy bizonyos frekvenciasávban valamely rádiószolgálat vagy egy rádiószolgálat állomásai csak azzal a feltétellel működhetnek, hogy nem tarthatnak igényt védelemre egy másik rádiószolgálattal vagy ugyanazon rádiószolgálat egy másik állomásával szemben, ez – amennyiben a lábjegyzet nem tiltja az RR 5.43A Bekezdés alkalmazását – egyben azt is jelenti, hogy az a rádiószolgálat, amely nem tarthat igényt védelemre, nem okozhat káros zavarást a másik rádiószolgáltatnak vagy ugyanazon rádiószolgálat másik állomásának.

3.2. Lábjegyzetek

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
2	5.53	Azoknak az igazgatásoknak, amelyek 8,3 kHz alatti frekvenciák használatát engedélyezik, biztosítaniuk kell, hogy ez nem okoz káros zavarást azoknak a szolgálatoknak, amelyek számára a 8,3 kHz feletti frekvenciasávok fel vannak osztva. (WRC-12)
3	5.54	Kíváncos, hogy a tudományos kutatásaikhoz 8,3 kHz alatti frekvenciákat használó igazgatások tájékoztassák azokat az igazgatásokat, amelyek érdekeltek lehetnek, annak érdekében, hogy ezek a kutatások minden gyakorlatilag elérhető védelmet élvezhessenek a káros zavarásokkal szemben. (WRC-12)
4	5.54A	A 8,3–11,3 kHz frekvenciasávnak a meteorológiát segítő szolgálat állomásai általi használata a passzív használatra korlátozódik. A 9–11,3 kHz sávban a meteorológiát segítő szolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a rádió navigáció szolgálat 2013. január 1. előtt az Irodánál bejelentett állomásaival szemben. A meteorológiát segítő szolgálat állomásai és a rádió navigáció szolgálat ez után az időpont után bejelentett állomásai közötti megosztásnál az ITU-R RS.1881 Ajánlás legújabb változatát kell alkalmazni. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
5	5.54B	Járulékos felosztás: Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, az Oroszországi Föderációban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Kuvaitban, Libanonban, Marokkóban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban és Tunéziában a 8,3–9 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció, az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-15)
6	5.54C	Járulékos felosztás: Kínában a 8,3–9 kHz sávot elsődleges jelleggel a tengeri rádiónavigáció és a tengeri mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-12)
7	5.55	Járulékos felosztás: Örményországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 14–17 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-15)
8	5.56	Azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 14–19,95 kHz és a 20,05–70 kHz sávot, valamint az 1. Körzetben a 72–84 kHz és a 86–90 kHz sávot is felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket. Ezek az állomások védelmet élveznek a káros zavarásokkal szemben. Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban ugyanerre a célra, azonos feltételekkel a 25 kHz és az 50 kHz frekvenciát használják. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
9	5.57	A 14–19,95 kHz, 20,05–70 kHz és a 70–90 kHz (72–84 kHz és 86–90 kHz az 1. Körzetben) sávnak a tengeri mozgószolgálat általi használata a parti rádiótáviró állomásokra (csak A1A és F1B adásmód) korlátozódik. Kivételesen engedélyezett a J2B és a J7B adásmód használata azzal a feltétellel, hogy a szükséges sáv szélesség nem haladhatja meg az A1A vagy az F1B adásmódnál a kérdéses sávban általában használt értéket.
10	5.58	Járolékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 67–70 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
11	5.59	Eltérő szolgálati kategória: Bangladesben és Pakisztánban a 70–72 kHz és a 84–86 kHz sávban az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-2000)
12	5.60	A 70–90 kHz (70–86 kHz az 1. Körzetben) és a 110–130 kHz (112–130 kHz az 1. Körzetben) sávban az impulzusos rádiónavigáció rendszerek azzal a feltétellel használhatók, hogy nem okoznak káros zavarást más olyan szolgálatoknak, amelyek számára ezek a sávok fel vannak osztva.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
13	5.61	A 2. Körzetben a 70–90 kHz és a 110–130 kHz sávban a tengeri rádiónavigáció szolgálat állomásait létesíteni és üzemeltetni csak a 9.21 Bekezdés szerint azoktól az igazgatásoktól megszerzett egyetértéstől függően lehetséges, amelyeknek a Táblázatnak megfelelően üzemelő szolgálatai érintettek lehetnek. Mindazonáltal az állandóhelyű, a tengeri mozgó- és a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a tengeri rádiónavigáció szolgálat ilyen egyetértések alapján létesített állomásainak.
14	5.62	Kíváncsú, hogy azok az igazgatások, amelyek a 90–110 kHz sávban a rádiónavigáció szolgálat keretében állomásokat üzemeltetnek, egyeztessék a műszaki és üzemviteli jellemzőket, hogy így elkerülhető legyen az ezen állomások által biztosított szolgálatok káros zavarása.
15	5.63	Törölve. (WRC-97)
16	5.64	Az állandóhelyű szolgálat állomásai részére, az e szolgálat számára a 90 kHz és a 160 kHz (148,5 kHz az 1. Körzetben) között felosztott sávrészekben, valamint a tengeri mozgószolgálat állomásai részére, az e szolgálat számára a 110 kHz és a 160 kHz (148,5 kHz az 1. Körzetben) között felosztott sávrészekben csak az A1A vagy F1B, az A2C, az A3C, az F1C vagy F3C adásmódok engedélyezettek. A tengeri mozgószolgálat állomásai részére a 110 kHz és a 160 kHz (148,5 kHz az 1. Körzetben) közötti sávrészekben a J2B vagy a J7B adásmód kivételesen szintén megengedett.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
17	5.65	Eltérő szolgálati kategória: Bangladesben a 112–117,6 kHz és a 126–129 kHz sávban az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-2000)
18	5.66	Eltérő szolgálati kategória: Németországban a 115–117,6 kHz sávban a felosztás az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést), a rádiónavigáció szolgálat számára másodlagos jellegű (lásd az 5.32 Bekezdést).
19	5.67	Járulékos felosztás: Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 130–148,5 kHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. Ezeknek az országoknak a területén, valamint ezen országok közötti viszonylatban ez a szolgálat a jogegyenlőség alapján üzemelhet. (WRC-19)
20	5.67A	A 135,7–137,8 kHz sáv frekvenciáit használó amatőrszolgálat állomásai által kisugárzott teljesítmény nem haladhatja meg az 1 W (EIRP) értéket, és ezek az állomások nem okozhatnak káros zavarást az 5.67 Bekezdésben felsorolt országokban üzemelő rádiónavigáció szolgálat állomásainak. (WRC-07)
21	5.67B	Algériában, Egyiptomban, Irakban, Libanonban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Dél-Szudánban és Tunéziában a 135,7–137,8 kHz frekvenciasáv használata az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálatra korlátozódik. A fent említett országokban a 135,7–137,8 kHz frekvenciasávban az amatőrszolgálat nem üzemelhet, mely tény az ilyen jellegű használatot engedélyező országoknak figyelembe kell venniük. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
22	5.68	Helyettesítő felosztás: a Kongói Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban és a Dél-afrikai Köztársaságban a 160–200 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-15)
23	5.69	Járulékos felosztás: Szomáliában a 200–255 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották.
24	5.70	Helyettesítő felosztás: Angolában, Botswanában, Burundiban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Kongói Köztársaságban, Szváziföldön, Etiópiában, Kenyában, Lesothóban, Madagaszkáron, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, Nigériában, Ománban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Tanzániában, Csádban, Zambiában és Zimbabwében a 200–283,5 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-19)
25	5.71	Törölve. (WRC-19)
26	5.72	Törölve. (WRC-12)
27	5.73	A 285–325 kHz (283,5–325 kHz az 1. Körzetben) sáv a tengeri rádiónavigáció szolgálatban használható kiegészítő navigációs információk keskenysávú technikával történő továbbítására, azzal a feltétellel, hogy ez nem okoz káros zavarást a rádiónavigáció szolgálatban üzemelő rádió-irányadó állomásoknak. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
28	5.74	Járulékos felosztás: az 1. Körzetben a 285,3–285,7 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a tengeri rádiónavigáció szolgálat (a rádió-irányadók kivételével) számára is felosztották.
29	5.75	Eltérő szolgálati kategória: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Moldovában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban, Ukrajnában, valamint Románia Fekete-tenger menti övezeteiben a 315–325 kHz sávban a tengeri rádiónavigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű azzal a feltétellel, hogy a Balti-tenger övezetében a tengeri és a légi rádiónavigáció szolgálat új állomásainak szülő frekvenciakijelöléseket ebben a sávban az érintett igazgatások előzetes véleménycseréjéhez kötik. (WRC-07)
30	5.76	A 410 kHz frekvencia a tengeri rádiónavigáció szolgálatban rádió-iránymérésre van kijelölve. Más rádiónavigáció szolgálatok, amelyek számára a 405–415 kHz sávot felosztották, nem okozhatnak káros zavarást a rádió-iránymérésnek a 406,5–413,5 kHz sávban.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
31	5.77	<p>Eltérő szolgálati kategória: Ausztráliában, Kínában, a 3. Körzetben lévő francia tengerentúli közösségekben, a Koreai Köztársaságban, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban és Srí Lankán a 415–495 kHz frekvenciasávban a légi rádió navigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű. Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Kazahsztánban, Lettországon, Üzbegisztánban és Kirgizisztánban a 435–495 kHz frekvenciasávban a légi rádió navigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű. Az összes fent említett ország igazgatásának minden szükséges gyakorlati intézkedést meg kell tennie annak biztosítására, hogy a 435–495 kHz frekvenciasávban üzemelő légi rádió navigációs állomások ne okozzanak zavarást a hajóállomások olyan frekvenciájú adásainak parti állomások általi vételének, amely frekvenciák világviszonylatban a hajóállomások részére vannak kijelölve. (WRC-19)</p>
32	5.78	<p>Eltérő szolgálati kategória: Kubában, az Egyesült Államokban és Mexikóban a 415–435 kHz sávban a légi rádió navigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű.</p>
33	5.79	<p>A tengeri mozgószolgálatban a 415–495 kHz és az 505–526,5 kHz frekvenciasáv használata a rádiótávírással korlátozódik, és ezek a frekvenciasávok az érintett igazgatások közötti megállapodások alapján a NAVDAT rendszer számára is használhatók az ITU-R M.2010 Ajánlás legújabb változatának megfelelően. A NAVDAT adóállomások a parti állomásokra korlátozódnak. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
34	5.79A	A NAVTEX szolgálatban a 490 kHz, 518 kHz és a 4209,5 kHz frekvencián parti állomások létesítésekor az igazgatásoknak nagyon ajánlatos egyeztetniük az üzemviteli jellemzőket a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) eljárásainak megfelelően (lásd a 339. (Rev.WRC-07) Határozatot). (WRC-07)
35	5.80	A 2. Körzetben a 435–495 kHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata a beszéladást nem alkalmazó körsugárzó irányadókra korlátozódik.
36	5.80A	A 472–479 kHz sáv frekvenciáit használó amatőrszolgálat állomásai által kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (EIRP) nem haladhatja meg az 1 W értéket. Az igazgatások ezt az EIRP határértéket 5 W értékig növelhetik saját területük azon részein, amelyek 800 km-nél nagyobb távolságra vannak Algéria, Szaúd-Arábia, Azerbajdzsán, Bahrein, Fehéroroszország, Kína, a Comore-szigetek, Dzsibuti, Egyiptom, az Egyesült Arab Emírségek, az Oroszországi Föderáció, az Iráni Iszlám Köztársaság, Irak, Jordánia, Kazahsztán, Kuvait, Libanon, Líbia, Marokkó, Mauritánia, Omán, Üzbegisztán, Katar, a Szíriai Arab Köztársaság, Kirgizisztán, Szomália, Szudán, Tunézia, Ukrajna és Jemen határaitól. Ebben a frekvenciasávban az amatőrszolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a légi rádiónavigáció szolgálat állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
37	5.80B	A 472–479 kHz frekvenciasáv használata Algériában, Szaúd-Arábiában, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Kínában, a Comore-szigeteken, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, az Oroszországi Föderációban, Irakban, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Mauritániában, Ománban, Üzbegisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szomáliában, Szudánban, Tunéziában és Jemenben a tengeri mozgó és a légi rádiónavigáció szolgálatra korlátozódik. A fent említett országokban ebben a frekvenciasávban az amatőrszolgálat nem üzemelhet, mely tény az ilyen jellegű használatot engedélyező országoknak figyelembe kell venniük. (WRC-12)
38	5.81	Törölve. (WRC-2000)
39	5.82	A tengeri mozgószolgálatban a 490 kHz frekvencia kizárólag a parti állomások által a hajóknak szóló navigációs és meteorológiai figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások keskenysávú távgépíróval történő adására használandó. A 490 kHz frekvencia használatának feltételeit a 31. és az 52. Cikk írja elő. A 415–495 kHz frekvenciasávnak légi rádiónavigáció szolgálatra való használatakor az igazgatásokat felkéri annak biztosítására, hogy ez ne okozzon káros zavarást a 490 kHz frekvencia számára. A 472–479 kHz frekvenciasávnak amatőrszolgálatra való használatakor az igazgatásoknak biztosítaniuk kell, hogy ez ne okoz káros zavarást a 490 kHz frekvencia számára. (WRC-12)
40	5.82A	Törölve. (WRC-12)
41	5.82B	Törölve. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
42	5.82C	A 495-505 kHz frekvenciasávot a nemzetközi NAVDAT rendszer számára használják az ITU-R M.2010 Ajánlás legújabb változatában leírtak szerint. A NAVDAT adóállomások a parti állomásokra korlátozódnak. (WRC-19)
43	5.83	Törölve. (WRC-07)
44	5.84	Az 518 kHz frekvencia tengeri mozgószolgálat általi használatának feltételeit a 31. és az 52. Cikk írja elő. (WRC-07)
45	5.85	Nincs felhasználva.
46	5.86	A 2. Körzetben az 525–535 kHz sávban a műsorszóró állomások vivőteltjesítménye nem haladhatja meg nappal az 1 kW, éjjel a 250 W értéket.
47	5.87	Járulékos felosztás: Angolában, Botswanában, Szváziföldön, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában és Nigerben az 526,5–535 kHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
48	5.87A	Járulékos felosztás: Üzbegisztánban az 526,5–1606,5 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az érintett igazgatásoktól a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges, és az 1997. október 27-én már üzemelő földi telepítésű rádió-irányadókra korlátozódik, azok élettartamának végéig. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
49	5.88	Járulékos felosztás: Kínában az 526,5–535 kHz sávot másodlagos jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
50	5.89	A 2. Körzetben az 1605–1705 kHz sávot a műsorszóró szolgálat állomásai a Körzeti Igazgatási Rádióértekezlet (Rio de Janeiro, 1988) által kidolgozott Terv alapján használhatják. Az 1625–1705 kHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásainak szóló frekvenciakijelölések vizsgálatának figyelembe kell vennie a Körzeti Igazgatási Rádióértekezlet (Rio de Janeiro, 1988) által kidolgozott Tervben szereplő kiosztásokat.
51	5.90	Az 1605–1705 kHz sávban, azokban az esetekben, amikor 2. Körzeti műsorszóró állomás érintve van, az 1. Körzetben a tengeri mozgóállomások szolgálati övezetének a felületi hullámterjedés által meghatározottra kell korlátozódnia.
52	5.91	Járulékos felosztás: a Fülöp-szigeteken és Srí Lankán az 1606,5–1705 kHz sávot másodlagos jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
53	5.92	Az 1. Körzet néhány országa az 1606,5–1625 kHz, 1635–1800 kHz, 1850–2160 kHz, 2194–2300 kHz, 2502–2850 kHz és a 3500–3800 kHz sávban rádiómeghatározó rendszereket működtet a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Az ezen állomások által kisugárzott átlagteljesítmény nem haladhatja meg az 50 W értéket.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
54	5.93	<p>Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Mongóliában, Nigériában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1625–1635 kHz, 1800–1810 kHz és a 2160–2170 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-15)</p>
55	5.94	Nincs felhasználva.
56	5.95	Nincs felhasználva.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
57	5.96	<p>Németországban, Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Horvátországban, Dániában, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Grúziában, Magyarországon, Írországon, Izlandon, Izraelben, Kazahsztánban, Lettországon, Liechtensteinben, Litvániában, Máltán, Moldovában, Norvégiában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Svédországban, Svájcban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1715–1800 kHz és az 1850–2000 kHz frekvenciasávban az igazgatások összesen legfeljebb 200 kHz sáv szélességet feloszthatnak amatőr szolgálatuk számára. Mindazonáltal, amikor ezeken a frekvenciasávokon belül a felosztást végzik amatőr szolgálatuk részére, az igazgatások – a szomszédos országok igazgatásainak előzetes megkeresése után – kötelesek megtenni az esetleg szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy amatőr szolgálatuk más országok állandó helyű és mozgószolgálatának ne okozzon káros zavarást. Az egyes amatőr állomások átlagteljesítménye nem haladhatja meg a 10 W értéket. (WRC-15)</p>
58	5.97	<p>A 3. Körzetben a Loran rendszer az 1850 kHz vagy az 1950 kHz frekvencián úgy működik, hogy az elfoglalt sáv 1825–1875 kHz, illetve 1925–1975 kHz. Más szolgálatok, amelyek számára az 1800–2000 kHz sávot felosztották, bármilyen frekvenciát használhatnak a sávon belül azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást az 1850 kHz vagy az 1950 kHz frekvencián üzemelő Loran rendszernek.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
59	5.98	<p>Helyettesítő felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Belgiumban, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Dániában, Egyiptomban, Eritreában, Spanyolországban, Etiópiában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Görögországban, Olaszországban, Kazahsztánban, Libanonban, Litvániában, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Tunéziában, Türkmenisztánban, és Törökországban az 1810-1830 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-15)</p>
60	5.99	<p>Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Irakban, Líbiában, Üzbegisztánban, Szlovákiában, Romániában, Szlovéniában, Csádban és Togóban az 1810–1830 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)</p>
61	5.100	<p>Az 1. Körzetben az 1810–1830 kHz sávnak az amatőr szolgálat általi használata azokban az országokban, amelyek részben vagy egészben az északi szélesség 40. fokától északra helyezkednek el, csak akkor engedélyezhető, ha az 5.98 és az 5.99 Bekezdésben említett országokat megkeresték abból a célból, hogy az amatőr állomások és az 5.98 és az 5.99 Bekezdés szerint üzemelő más szolgálatok állomásai közötti káros zavarások megakadályozásához szükséges intézkedéseket meghatározzák.</p>
62	5.101	Törölve. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
63	5.102	Helyettesítő felosztás: Bolíviában, Chilében, Paraguayban és Peruban az 1850-2000 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, az állandóhelyű szolgálat, a rádiólokáció szolgálat és a rádiónavigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-15)
64	5.103	Az 1. Körzetben az 1850–2045 kHz, 2194–2498 kHz, 2502–2625 kHz és a 2650–2850 kHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásainak szóló frekvenciakijelöléskor az igazgatásoknak tekintetbe kell venniük a tengeri mozgószolgálat különleges igényeit.
65	5.104	Az 1. Körzetben a 2025–2045 kHz sávnak a meteorológiát segítő szolgálat általi használata az oceanográfiai bója állomásokra korlátozódik.
66	5.105	A 2. Körzetben (Grönland kivételével) a rádiótelefon üzemű parti állomások és hajóállomások a 2065–2107 kHz sávban csak J3E adásmódot használhatnak, és csúcsteljesítményük nem haladhatja meg az 1 kW értéket. Kívánatos, hogy elsősorban a következő vivőfrekvenciákat használják: 2065,0 kHz, 2079,0 kHz, 2082,5 kHz, 2086,0 kHz, 2093,0 kHz, 2096,5 kHz, 2100,0 kHz és 2103,5 kHz. Argentínában és Uruguayban ugyanerre a célra a 2068,5 kHz és a 2075,5 kHz vivőfrekvenciát is használják, míg a 2072–2075,5 kHz sáv frekvenciáit az 52.165 Bekezdés szerint használják.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
67	5.106	A 2. és a 3. Körzetben, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgáltatnak, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, és amelyeknek átlagteljesítménye nem haladja meg az 50 W értéket, használhatják a 2065 kHz és a 2107 kHz közötti frekvenciákat. Ezen frekvenciák bejelentésekor az Iroda figyelmét e rendelkezésekre fel kell hívni.
68	5.107	Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Eritreában, Szváziföldön, Etiópiában, Irakban, Líbiában és Szomáliában a 2160–2170 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ezen szolgálatok állomásainak átlagteljesítménye nem haladhatja meg az 50 W értéket. (WRC-19)
69	5.108	A 2182 kHz vivőfrekvencia a rádió-távbeszélő nemzetközi vész- és hívőfrekvenciája. A 2173,5–2190,5 kHz sáv használatának feltételeit a 31. és az 52. Cikk írja elő. (WRC-07)
70	5.109	A 2187,5 kHz, 4207,5 kHz, 6312 kHz, 8414,5 kHz, 12 577 kHz és a 16 804,5 kHz frekvencia nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás részére. E frekvenciák használatának feltételeit a 31. Cikk írja elő.
71	5.110	A 2174,5 kHz, 4177,5 kHz, 6268 kHz, 8376,5 kHz, 12 520 kHz és a 16 695 kHz frekvencia nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére. E frekvenciák használatának feltételeit a 31. Cikk írja elő.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
72	5.111	<p>A 2182 kHz, 3023 kHz, 5680 kHz, 8364 kHz vivőfrekvencia, valamint a 121,5 MHz, 156,525 MHz, 156,8 MHz és a 243 MHz frekvencia a földfelszíni rádiótávközlési szolgálatok érvényben lévő eljárási szabályainak megfelelően ember által vezetett úrművek kutatási és mentési műveleteinél is használható. E frekvenciák használatának feltételeit a 31. Cikk írja elő.</p> <p>Ugyanez vonatkozik a 10 003 kHz, 14 993 kHz és a 19 993 kHz frekvenciára is, de ezekben az esetekben az adásokat a frekvenciától számított ± 3 kHz-es sávon belül kell tartani. (WRC-07)</p>
73	5.112	<p>Helyettesítő felosztás: Srí Lankán a 2194–2300 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-19)</p>
74	5.113	<p>A 2300–2495 kHz (2498 kHz az 1. Körzetben), 3200–3400 kHz, 4750–4995 kHz és az 5005–5060 kHz sáv műsorszóró szolgálat általi használatának feltételeire nézve lásd az 5.16–5.20, 5.21 és a 23.3–23.10 Bekezdést.</p>
75	5.114	<p>Helyettesítő felosztás: Irakban a 2502–2625 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-19)</p>
76	5.115	<p>A 3023 kHz és az 5680 kHz vivőfrekvenciát (vonatkoztatási frekvenciát) – a 31. Cikkben megadott feltételek mellett – a tengeri mozgószolgálat egyeztetett kutatási és mentési műveletekbe bevont állomásai is használhatják. (WRC-07)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
77	5.116	<p>Kívánatos, hogy az igazgatások engedélyezzék a 3155–3195 kHz sáv használatát abból a célból, hogy a kis teljesítményű, vezeték nélküli hallókészülékek számára világviszonylatban egységes csatornahasználat alakuljon ki. Ezen készülékek számára – a helyi igények kielégítésére – az igazgatások járulékos csatornákat jelölhetnek ki a 3155 kHz és a 3400 kHz közötti sávokban.</p> <p>Megjegyzendő, hogy a 3000 kHz és a 4000 kHz közötti frekvenciatartomány alkalmas indukciós mezőben üzemelő, kis hatótávolságú hallókészülékek használatára.</p>
78	5.117	<p>Helyettesítő felosztás: Elefántcsontparton, Egyiptomban, Libériában, Srí Lankán és Togóban a 3155–3200 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-19)</p>
79	5.118	<p>Járlékos felosztás: az Egyesült Államokban, Mexikóban és Peruban a 3230–3400 kHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)</p>
80	5.119	<p>Járlékos felosztás: Peruban a 3500–3750 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-15)</p>
81	5.120	Törölve. (WRC-2000)
82	5.121	Nincs felhasználva.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
83	5.122	Helyettesítő felosztás: Bolíviában, Chilében, Ecuadorban, Paraguayban és Peruban a 3750–4000 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-15)
84	5.123	Járulékos felosztás: Botswanában, Szváziföldön, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Zambiában és Zimbabweban a 3900–3950 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-19)
85	5.124	Törölve. (WRC-2000)
86	5.125	Járulékos felosztás: Grönlandon a 3950–4000 kHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. Az ebben a sávban üzemelő műsorszóró állomások teljesítménye nem haladhatja meg a nemzeti szolgálat ellátásához szükséges értéket és semmi esetre sem lehet nagyobb, mint 5 kW.
87	5.126	A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 3995–4005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.
88	5.127	A 4000–4063 kHz sávnak a tengeri mozgószolgálat általi használata a rádiótelefon üzemű hajóállomásokra korlátozódik (lásd az 52.220 Bekezdést és a 17. Függelékét).

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
89	5.128	Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgálatnak, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, kivételesen használhatják a 4063–4123 kHz és a 4130–4438 kHz frekvenciasáv frekvenciáit, 50 W-ot meg nem haladó átlagteljesítménnyel. Afganisztánban, Argentínában, Örményországban, Fehéroroszországban, Botswanában, Burkina Fasóban, a Közép-afrikai Köztársaságban, Kínában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Indiában, Kazahsztánban, Maliban, Nigerben, Pakisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 4063–4123 kHz, 4130–4133 kHz és a 4408–4438 kHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat 1 kW-ot meg nem haladó átlagteljesítményű állomásai azzal a feltétellel üzemeltethetők, hogy a tengerparttól legalább 600 km-re fekszenek és nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgálatnak. (WRC-19)
90	5.129	Törölve. (WRC-07)
91	5.130	A 4125 kHz és a 6215 kHz vivőfrekvencia használatának feltételeit a 31. és az 52. Cikk írja elő. (WRC-07)
92	5.131	A 4209,5 kHz frekvenciát kizárólag a parti állomások használják a hajóknak szóló meteorológiai és navigációs figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások keskenysávú távgépíró technikával történő adására. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
93	5.132	A 4210 kHz, 6314 kHz, 8416,5 kHz, 12 579 kHz, 16 806,5 kHz, 19 680,5 kHz, 22 376 kHz és a 26 100,5 kHz frekvencia nemzetközi frekvencia a tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére (lásd a 17. Függelék et).
94	5.132A	A rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. A rádiólokáció szolgálat alkalmazásai a 612. (Rev.WRC-12) Határozat szerint üzemelő oceanográfiai radarokra korlátozódnak. (WRC-12)
95	5.132B	Helyettesítő felosztás: Örményországban, Fehéroroszországban, Moldovában és Kirgizisztánban a 4438–4488 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-19)
96	5.133	Eltérő szolgálati kategória: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországban, Litvániában, Nigerben, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5130–5250 kHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
97	5.133A	<p>Helyettesítő felosztás: Örményországban, Fehéroroszországban, Moldovában és Kirgizisztánban az 5250–5275 kHz és a 26 200–26 350 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-19)</p>
98	5.133B	<p>Az 5351,5-5366,5 kHz frekvenciasávot használó amatőrszolgálat állomásai által kisugárzott teljesítmény nem haladhatja meg a 15 W (EIRP) értéket. Mindazonáltal a 2. Körzetben Mexikóban az 5351,5-5366,5 kHz frekvenciasávot használó amatőrszolgálat állomásai által kisugárzott teljesítmény nem haladhatja meg a 20 W (EIRP) értéket. A 2. Körzet következő országaiban az 5351,5-5366,5 kHz frekvenciasávot használó amatőrszolgálat állomásai által kisugárzott teljesítmény nem haladhatja meg a 25 W (EIRP) értéket: Antigua és Barbuda, Argentína, Bahama-szigetek, Barbados, Belize, Bolívia, Brazília, Chile, Kolumbia, Costa Rica, Kuba, Dominikai Köztársaság, Dominika, Salvador, Ecuador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Saint Lucia, Saint Kitts és Nevis, Saint Vincent és Grenadine-szigetek, Suriname, Trinidad és Tobago, Uruguay, Venezuela, valamint a Holland Királyság 2. Körzetben lévő tengerentúli országai és területei. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
99	5.134	<p>Az 5900–5950 kHz, 7300–7350 kHz, 9400–9500 kHz, 11 600–11 650 kHz, 12 050–12 100 kHz, 13 570–13 600 kHz, 13 800–13 870 kHz, 15 600–15 800 kHz, 17 480–17 550 kHz és a 18 900–19 020 kHz frekvenciasávnak a műsorszóró szolgálat általi használata a 12. Cikkben lefektetett eljárás alkalmazásától függően lehetséges. Kívánatos, hogy az igazgatások ezekben a frekvenciasávokban tegyék lehetővé a digitális modulációjú adások bevezetését az 517. (Rev.WRC-19) Határozat rendelkezéseinek megfelelően. (WRC-19)</p>
100	5.135	Törölve. (WRC-97)
101	5.136	<p>Járolékos felosztás: azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak, az 5900–5950 kHz sáv frekvenciáit használhatják a következő szolgálatok azon állomásai, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak: állandóhelyű szolgálat (mind a három Körzetben), földi mozgószolgálat (az 1. Körzetben), mozgószolgálat az (R) légi mozgószolgálat kivételével (a 2. és a 3. Körzetben). Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és legyenek tekintettel a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek. (WRC-07)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
102	5.137	Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgálatnak, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, kivételesen használhatják a 6200–6213,5 kHz és a 6220,5–6525 kHz sávot, 50 W-ot meg nem haladó átlagteljesítménnyel. Ezen frekvenciák bejelentésekor az Iroda figyelmét e rendelkezésekre fel kell hívni.
103	5.138	<p>Az alábbi sávok:</p> <p>6765-6795 kHz (sávközépi frekvencia 6780 kHz),</p> <p>433,05-434,79 MHz (sávközépi frekvencia 433,92 MHz) az 1. Körzetben, az 5.280 Bekezdésben említett országok kivételével,</p> <p>61-61,5 GHz (sávközépi frekvencia 61,25 GHz),</p> <p>122-123 GHz (sávközépi frekvencia 122,5 GHz) és</p> <p>244-246 GHz (sávközépi frekvencia 245 GHz)</p> <p>ipari, tudományos és orvosi (ISM) alkalmazások céljaira vehetők igénybe. Ezen frekvenciasávoknak az ISM alkalmazások általi használata az érdekelt igazgatások által azon más igazgatásokkal egyetértésben kiadott külön felhatalmazás alapján lehetséges, amelyeknek rádiótávközlési szolgálatai érintettek lehetnek. E rendelkezés alkalmazásakor az igazgatásoknak tekintetbe kell venniük a legújabb vonatkozó ITU-R-ajánlásokat.</p>
104	5.138A	Törölve (WRC-12)
105	5.139	Törölve. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
106	5.140	Járulékos felosztás: Angolában, Irakban, Szomáliában és Togóban a 7000–7050 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-15)
107	5.141	Helyettesítő felosztás: Egyiptomban, Eritreában, Etiópiában, Guineában, Líbiában, Madagaszkáron és Nigerben a 7000–7050 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-12)
108	5.141A	Járulékos felosztás: Üzbegisztánban és Kirgizisztánban a 7000–7100 kHz és a 7100–7200 kHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
109	5.141B	Járulékos felosztás: Algériában, Szaúd-Arábiában, Ausztráliában, Bahreinben, Botswanában, Brunei Darussalamban, Kínában, a Comore-szigeteken, a Koreai Köztársaságban, Diego Garcían, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Guineában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Líbiában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nigerben, Új-Zélandon, Ománban, Pápua Új-Guineában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szudánban, Dél-Szudánban, Tunéziában, Vietnamban és Jemenben a 7100–7200 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
110	5.141C	Törölve. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
111	5.142	A 7200–7300 kHz sávnak a 2. Körzetben az amatőrszolgálat általi használata nem szabhat korlátozásokat az 1. és a 3. Körzetben tervezett műsorszóró szolgálat számára. (WRC-12)
112	5.143	Járulékos felosztás: azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak, a 7300–7350 kHz sáv frekvenciáit használhatják az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgószolgálat azon állomásai, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és legyenek tekintettel a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek. (WRC-07)
113	5.143A	Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak, a 3. Körzetben a 7350–7450 kHz sáv frekvenciáit elsődleges jelleggel használhatják az állandóhelyű szolgálat és másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat azon állomásai, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és legyenek tekintettel a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
114	5.143B	Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak, az 1. Körzetben a 7350–7450 kHz sáv frekvenciáit használhatják az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgószolgálat azon állomásai, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak. Az egyes állomások teljes kisugárzott teljesítménye nem haladhatja meg a 24 dBW értéket. (WRC-12)
115	5.143C	Járulékos felosztás: Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, a Comore-szigeteken, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Jordániában, Kuvaitban, Líbiában, Marokkóban, Mauritániában, Nigerben, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Dél-Szudánban, Tunéziában és Jemenben a 7350–7400 kHz és a 7400–7450 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)
116	5.143D	Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak, a 2. Körzetben a 7350–7400 kHz sáv frekvenciáit használhatják az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgószolgálat azon állomásai, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és legyenek tekintettel a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek. (WRC-12)
117	5.143E	Törölve. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
118	5.144	A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 7995–8005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.
119	5.145	A 8291 kHz, 12 290 kHz és a 16 420 kHz vivőfrekvencia használatának feltételeit a 31. és az 52. Cikk írja elő. (WRC-07)
120	5.145A	A rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű szolgálat állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. A rádiólokáció szolgálat alkalmazásai a 612. (Rev.WRC-12) Határozat szerint üzemelő oceanográfiai radarokra korlátozódnak. (WRC-12)
121	5.145B	Helyettesítő felosztás: Örményországban, Fehéroroszországban, Moldovában és Kirgizisztánban a 9305–9355 kHz és a 16 100–16 200 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
122	5.146	<p>Járulékos felosztás: azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgáltatnak, a 9400–9500 kHz, 11 600–11 650 kHz, 12 050–12 100 kHz, 15 600–15 800 kHz, 17 480–17 550 kHz és a 18 900–19 020 kHz sáv frekvenciáit használhatják az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak az állandóhelyű szolgálat részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és legyenek tekintettel a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek. (WRC-07)</p>
123	5.147	<p>Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgáltatnak, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, használhatják a 9775–9900 kHz, 11 650–11 700 kHz és a 11 975–12 050 kHz sáv frekvenciáit. Az egyes állomások teljes kisugárzott teljesítménye nem haladhatja meg a 24 dBW értéket.</p>
124	5.148	Törölve. (WRC-97)
125	5.149	<p>Frekvenciák kijelölésekor olyan más szolgálatok állomásai számára, amelyeknek</p> <p>a 13 360–13 410 kHz, a 25 550–25 670 kHz, a 37,5–38,25 MHz, az 1. és a 3. Körzetben a 73–74,6 MHz, az 1. Körzetben a 150,05–153 MHz, a 322–328,6 MHz, a 406,1–410 MHz, az 1. és a 3. Körzetben a 608–614 MHz, az 1330–1400 MHz,</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
		<p> az 1610,6–1613,8 MHz, az 1660–1670 MHz, az 1718,8–1722,2 MHz, a 2655–2690 MHz, a 3260–3267 MHz, a 3332–3339 MHz, a 3345,8–3352,5 MHz, a 4825–4835 MHz, a 4950–4990 MHz, a 4990–5000 MHz, a 6650–6675,2 MHz, a 10,6–10,68 GHz, a 14,47–14,5 GHz, a 22,01–22,21 GHz, a 22,21–22,5 GHz, a 22,81–22,86 GHz, a 23,07–23,12 GHz, a 31,2–31,3 GHz, az 1. és a 3. Körzetben a 31,5–31,8 GHz, a 36,43–36,5 GHz, a 42,5–43,5 GHz, a 48,94–49,04 GHz, a 76–86 GHz, a 92–94 GHz, a 94,1–100 GHz, a 102–109,5 GHz, a 111,8–114,25 GHz, a 128,33–128,59 GHz, a 129,23–129,49 GHz, a 130–134 GHz, a 136–148,5 GHz, a 151,5–158,5 GHz, a 168,59–168,93 GHz, a 171,11–171,45 GHz, a 172,31–172,65 GHz, a 173,52–173,85 GHz, a 195,75–196,15 GHz, a 209–226 GHz, a 241–250 GHz, a 252–275 GHz </p> <p> sáv fel van osztva, kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek annak érdekében, hogy a rádiócsillagászati szolgálatot a káros zavarástól megvédjék. Úrállomások és légi jármű állomások adásai különösen komoly zavarforrást jelenthetnek a rádiócsillagászati szolgálatnak (lásd a 4.5 és a 4.6 Bekezdést, valamint a 29. Cikket). </p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
126	5.149A	<p>Helyettesítő felosztás: Örményországban, Fehéroroszországban, Moldovában és Kirgizisztánban a 13 450–13 550 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára osztották fel. (WRC-19)</p>
127	5.150	<p>Az alábbi sávok:</p> <p>13 553–13 567 kHz (sávközépi frekvencia 13 560 kHz),</p> <p>26 957–27 283 kHz (sávközépi frekvencia 27 120 kHz),</p> <p>40,66–40,70 MHz (sávközépi frekvencia 40,68 MHz),</p> <p>902–928 MHz a 2. Körzetben (sávközépi frekvencia 915 MHz),</p> <p>2400–2500 MHz (sávközépi frekvencia 2450 MHz),</p> <p>5725–5875 MHz (sávközépi frekvencia 5800 MHz) és</p> <p>24–24,25 GHz (sávközépi frekvencia 24,125 GHz)</p> <p>ipari, tudományos és orvosi (ISM) alkalmazások céljaira is igénybe vehetők. Az e sávokban üzemelő rádiótávközlési szolgálatok kötelesek eltérni az ilyen alkalmazások által esetleg okozott káros zavarást. Ezekben a sávokban az ISM berendezések a 15.13 Bekezdés rendelkezéseiben rögzített feltételek mellett üzemelhetnek.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
128	5.151	<p>Járulékos felosztás: azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgáltatnak, a 13 570–13 600 kHz és a 13 800–13 870 kHz sáv frekvenciáit használhatják az állandóhelyű szolgálat és az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat azon állomásai, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és legyenek tekintettel a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek. (WRC-07)</p>
129	5.152	<p>Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Kínában, Elefántcsontparton, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Kazahsztánban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 14 250–14 350 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Az állandóhelyű szolgálat állomásainak kisugárzott teljesítménye nem haladhatja meg a 24 dBW értéket. (WRC-03)</p>
130	5.153	<p>A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 15 995–16 005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
131	5.154	Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 18 068–18 168 kHz sávot elsődleges jelleggel, 1 kW-ot meg nem haladó csúcsjeljesítménnyel ezeknek az országoknak a határain belüli használatra az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
132	5.155	Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 21 850–21 870 kHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-07)
133	5.155A	Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 21 850–21 870 kHz sávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására korlátozódik. (WRC-07)
134	5.155B	A 21 870–21 924 kHz sávot az állandóhelyű szolgálatban a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtásához használják.
135	5.156	Járulékos felosztás: Nigériában a 22 720–23 200 kHz sávot elsődleges jelleggel a meteorológiát segítő szolgálat (rádiószondák) számára is felosztották.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
136	5.156A	A 23 200–23 350 kHz sávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására korlátozódik.
137	5.157	A 23 350–24 000 kHz sávnak a tengeri mozgószolgálat általi használata a hajók közötti rádiótávírássra korlátozódik.
138	5.158	Helyettesítő felosztás: Örményországban, Fehéroroszországban, Moldovában és Kirgizisztánban a 24 450–24 600 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára osztották fel. (WRC-19)
139	5.159	Helyettesítő felosztás: Örményországban, Fehéroroszországban, Moldovában és Kirgizisztánban a 39–39,5 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel. (WRC-19)
140	5.160	Járulékos felosztás: Botswanában, Burundiban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban és Ruandában a 41–44 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)
141	5.161	Járulékos felosztás: az Iráni Iszlám Köztársaságban és Japánban a 41–44 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
142	5.161A	<p>Járulékos felosztás: a Koreai Köztársaságban, az Egyesült Államokban és Mexikóban a 41,015–41,665 MHz és a 43,35–44 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. A rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. A rádiólokáció szolgálat alkalmazásai a 612. (Rev.WRC-12) Határozat szerint üzemelő oceanográfiai radarokra korlátozódnak. (WRC-19)</p>
143	5.161B	<p>Helyettesítő felosztás: Albániában, Németországban, Örményországban, Ausztriában, Fehéroroszországban, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Cipruson, a Vatikánban, Horvátországban, Dániában, Spanyolországban, Észtországban, Finnországban, Franciaországban, Görögországban, Magyarországon, Írországon, Izlandon, Olaszországban, Lettországon, Liechtensteinben, Litvániában, Luxemburgban, Észak-Macedóniában, Máltán, Moldovában, Monacóban, Montenegróban, Norvégiában, Üzbegisztánban, Hollandiában, Portugáliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Egyesült Királyságban, San Marinóban, Szlovéniában, Svédországban, Svájcban, Törökországban és Ukrajnában a 42–42,5 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel. (WRC-19)</p>
144	5.162	<p>Járulékos felosztás: Ausztráliában a 44–47 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
145	5.162A	<p>Járulékos felosztás: Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Kínában, a Vatikánban, Dániában, Spanyolországban, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Franciaországban, Írországon, Izlandon, Olaszországban, Lettországon, Liechtensteinben, Litvániában, Luxemburgban, Észak-Macedóniában, Monacóban, Montenegróban, Norvégiában, Hollandiában, Lengyelországban, Portugáliában, a Cseh Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Szerbiában, Szlovéniában, Svédországban és Svájcban a 46–68 MHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a szélprofil radarok üzemeltetésére korlátozódik a 217. (WRC-97) Határozat szerint. (WRC-19)</p>
146	5.163	<p>Járulékos felosztás: Örményországban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 47–48,5 MHz és az 56,5–58 MHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
147	5.164	<p>Járulékos felosztás: Albániában, Algériában, Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Botswanában, Bulgáriában, Elefántcsontparton, Horvátországban, Dániában, Spanyolországban, Észtországban, Szváziföldön, Finnországban, Franciaországban, Gabonban, Görögországban, Magyarországon, Írországon, Izraelben, Olaszországban, Jordániában, Libanonban, Líbiában, Liechtensteinben, Litvániában, Luxemburgban, Madagaszkáron, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Monacóban, Montenegróban, Nigériában, Norvégiában, Hollandiában, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Egyesült Királyságban, Szerbiában, Szlovéniában, Svédországban, Svájcban, Csádban, Togóban, Tunéziában és Törökországban a 47–68 MHz frekvenciasávot, a Dél-afrikai Köztársaságban a 47–50 MHz frekvenciasávot, valamint Lettországon a 48,5–56,5 MHz és az 58-68 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal az e lábjegyzet egyes frekvenciasávjaival kapcsolatban említett országok földi mozgószolgálatainak állomásai nem okozhatnak káros zavarást az e frekvenciasávokkal kapcsolatban nem említett országok már meglévő vagy tervezett műsorszóró állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
148	5.165	Járulékos felosztás: Angolában, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, Madagaszkáron, Mozambikban, Nigerben, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Tanzániában és Csádban a 47–68 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
149	5.166	Törölve. (WRC-15)
150	5.166A	Eltérő szolgálati kategória: Ausztriában, Cipruson, a Vatikánban, Horvátországban, Dániában, Spanyolországban, Finnországban, Magyarországon, Lettországon, Hollandiában, a Cseh Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Szlovákiában és Szlovéniában az 50,0-50,5 MHz frekvenciasávot az amatőrszolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel. Az ezekben az országokban üzemelő amatőrszolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országokban az 50,0-50,5 MHz frekvenciasávban a Rádiószabályzat szerint üzemelő műsorszóró, állandóhelyű és mozgószolgálati állomásoknak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. Ezen szolgálatok állomásaira az 5.169B Bekezdésben meghatározott védelmi kritériumokat is alkalmazni kell. Az 1. Körzetben – az 5.169 Bekezdésben felsorolt országok kivételével – a rádiólokáció szolgálat keretében az 5.162A Bekezdés szerint üzemelő szélprofil radarok az amatőrszolgálat állomásaival azonos jogokkal üzemelhetnek az 50,0-50,5 MHz frekvenciasávban. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
151	5.166B	Az 1. Körzetben az amatőrszolgálat másodlagos jelleggel üzemelő állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műsorszóró szolgálat állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. Az 1. Körzetben az 50-52 MHz frekvenciasávban az amatőrállomás által keltett térerősség nem haladhatja meg a +6 dB(μV/m) számított értéket 10 m talajszint feletti magasságban az idő több mint 10%-ában az 1. Körzetben analóg műsorszóró állomást üzemeltető ország határán, továbbá a 3. Körzetben az 5.167 és 5.168 Bekezdésben felsorolt, műsorszóró állomással rendelkező szomszédos országok határán. (WRC-19)
152	5.166C	Az 1. Körzetben - az 5.169 Bekezdésben felsorolt országok kivételével - az 50-52 MHz frekvenciasávban üzemelő amatőrszolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálat keretében az 5.162A Bekezdés szerint üzemelő szélprofil radaroknak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-19)
153	5.166D	Eltérő szolgálati kategória: Libanonban az 50-52 MHz frekvenciasávot az amatőrszolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel. A Libanonban üzemelő amatőrszolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országokban az 50-52 MHz frekvenciasávban a Rádiószabályzat szerint üzemelő műsorszóró, állandóhelyű és mozgószolgálati állomásoknak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
154	5.166E	Az Oroszországi Föderációban csak az 50,080-50,280 MHz frekvenciasávot osztották fel az amatőrszolgálat számára másodlagos jelleggel. Az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országok más szolgálataira vonatkozó védelmi kritériumokat az 5.166B és az 5.169B Bekezdés határozza meg. (WRC-19)
155	5.167	Helyettesítő felosztás: Bangladesben, Brunei Darussalamban, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Pakisztánban és Szingapúrban az 50–54 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. (WRC-15)
156	5.167A	Járulékos felosztás: Indonéziában és Thaiföldön az 50–54 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. (WRC-15)
157	5.168	Járulékos felosztás: Ausztráliában, Kínában és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban az 50–54 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.
158	5.169	Helyettesítő felosztás: Botswanában, Szváziföldön, Lesothóban, Malawiban, Namíbiában, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Zambiában és Zimbabweban az 50–54 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az amatőrszolgálat számára osztották fel. Szenegálban az 50–51 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az amatőrszolgálat számára osztották fel. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
159	5.169A	<p>Helyettesítő felosztás: az 1. Körzet következő országaiban az 50-54 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az amatőrszolgálat számára osztották fel: Angola, Szaúd-Arábia, Bahrein, Burkina Faso, Burundi, az Egyesült Arab Emírségek, Gambia, Jordánia, Kenya, Kuvait, Mauritius, Mozambik, Omán, Uganda, Katar, Dél-Szudán és Tanzánia. Bissau-Guineában az 50,0-50,5 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az amatőrszolgálat számára osztották fel. Dzsibutiban az 50-52 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az amatőrszolgálat számára osztották fel. Az 5.169 Bekezdésben felsorolt országok kivételével az 1. Körzetben az e lábjegyzet szerint az 50-54 MHz frekvenciasáv egészében vagy annak részében üzemelő amatőrszolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást Algériában, Egyiptomban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Líbiában, Palesztinában*, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szudánban és Tunéziában a Rádiószabályzat szerint üzemelő más szolgálatok állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. Az 50-54 MHz frekvenciasávban az amatőrállomás által keltett térerősség nem haladhatja meg a +6 dB(μV/m) értéket 10 m talajszint feletti magasságban az idő több mint 10%-ában a védelmet igénylő felsorolt országok határán. (WRC-19)</p> <p>* A Meghatalmazotti Értekezlet 99. (Rev. Dubai, 2018) Határozata alapján és tekintettel az 1995. szeptember 28-i izraeli-palesztin ideiglenes megállapodásra is.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
160	5.169B	<p>Az 5.169 Bekezdésben felsorolt országok kivételével az 1. Körzetben az 50-54 MHz frekvenciasáv egészében vagy annak részében használt amatőrszolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást Algériában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Egyiptomban, az Oroszországi Föderációban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, Líbiában, Üzbegisztánban, Palesztinában*, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Tunéziában és Ukrajnában a Rádiószabályzat szerint használt más szolgálatok állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. Az 50-54 MHz frekvenciasávban az amatőrállomás által keltett térerősség nem haladhatja meg a +6 dB(µV/m) értéket 10 m talajszint feletti magasságban az idő több mint 10%-ában az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok határán. (WRC-19)</p> <p>* A Meghatalmazotti Értekezlet 99. (Rev. Dubai, 2018) Határozata alapján és tekintettel az 1995. szeptember 28-i izraeli-palesztin ideiglenes megállapodásra is.</p>
161	5.170	<p>Járulékos felosztás: Új-Zélandon az 51–54 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-15)</p>
162	5.171	<p>Járulékos felosztás: Botswanában, Szváziföldön, Lesothóban, Malawiban, Maliban, Namíbiában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Zambiában és Zimbabweban az 54–68 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
163	5.172	Eltérő szolgálati kategória: a 2. Körzetben lévő francia tengerentúli megyékben és közösségekben és Guyanában az 54–68 MHz frekvenciasávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-15)
164	5.173	Eltérő szolgálati kategória: a 2. Körzetben lévő francia tengerentúli megyékben és közösségekben és Guyanában a 68–72 MHz frekvenciasávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-15)
165	5.174	Törölve. (WRC-07)
166	5.175	Helyettesítő felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Moldovában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 68–73 MHz és a 76–87,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. Lettországon és Litvániában a 68–73 MHz és a 76–87,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat, valamint a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára osztották fel. Azoknak a szolgálatoknak, amelyek számára ezeket a sávokat más országokban felosztották, valamint a fent felsorolt országokban a műsorszóró szolgálatnak az érintett szomszédos országok közötti megállapodások alapján kell működniük. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
167	5.176	Járulékos felosztás: Ausztráliában, Kínában, a Koreai Köztársaságban, a Fülöp-szigeteken, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban és Szamoán a 68–74 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. (WRC-07)
168	5.177	Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 73–74 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-07)
169	5.178	Járulékos felosztás: Kolumbiában, Kubában, Salvadorban, Guatemalában, Guyanában, Hondurasban és Nicaraguában a 73–74,6 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-12)
170	5.179	Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kínában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Litvániában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 74,6–74,8 MHz és a 75,2–75,4 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották, de kizárólag csak a földi telepítésű adók részére. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
171	5.180	<p>A 75 MHz frekvenciát a markeradók számára jelölték ki. Az igazgatásoknak tartózkodniuk kell a védősáv határaihoz közeli frekvenciák kijelölésétől olyan más szolgálatok állomásai részére, amelyek teljesítményük vagy földrajzi helyzetük miatt káros zavarást okozhatnának, vagy más korlátozást szabhatnának a markeradóknak.</p> <p>Törekedni kell a fedélzeti marker-vevőkészülékek jellemzőinek további tökéletesítésére, valamint a 74,8 MHz és a 75,2 MHz sávhatárhoz közeli adóállomások teljesítményének korlátozására.</p>
172	5.181	<p>Járulékos felosztás: Egyiptomban, Izraelben és a Szíriai Arab Köztársaságban a 74,8–75,2 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat állomásainak, a mozgószolgálat állomásait addig nem szabad üzembe helyezni, amíg bármely, a 9.21 Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádió navigáció szolgálatára igényli a sávot. (WRC-03)</p>
173	5.182	<p>Járulékos felosztás: Nyugat-Szamoán a 75,4–87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.</p>
174	5.183	<p>Járulékos felosztás: Kínában, a Koreai Köztársaságban, Japánban, a Fülöp-szigeteken és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban a 76–87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.</p>
175	5.184	Törölve. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
176	5.185	Eltérő szolgálati kategória: az Egyesült Államokban, a 2. Körzetben lévő francia tengerentúli megyékben és közösségekben, Guyanában és Paraguayban a 76–88 MHz frekvenciasávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-15)
177	5.186	Törölve. (WRC-97)
178	5.187	Helyettesítő felosztás: Albániában a 81–87,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel, és azt a Különleges Körzeti Értekezlet (Genf, 1960) záróokirataiban foglalt döntések szerint használják.
179	5.188	Járulékos felosztás: Ausztráliában a 85–87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. Ausztráliában a műsorszóró szolgálat bevezetése az érdekelt igazgatások közötti különmegállapodások alapján lehetséges.
180	5.189	Nincs felhasználva.
181	5.190	Járulékos felosztás: Monacóban a 87,5–88 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
182	5.191	Nincs felhasználva.
183	5.192	Járulékos felosztás: Kínában és a Koreai Köztársaságban a 100–108 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
184	5.193	Nincs felhasználva.
185	5.194	Járulékos felosztás: Kirgizisztánban, Szomáliában és Türkmenisztánban a 104–108 MHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
186	5.195	Nincs felhasználva.
187	5.196	Nincs felhasználva.
188	5.197	Járulékos felosztás: a Szíriai Arab Köztársaságban a 108–111,975 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a légi rádiónavigáció szolgálat állomásainak, a mozgószolgálat állomásait addig nem szabad üzembe helyezni, amíg bármely, a 9.21 Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádiónavigáció szolgálatára részére igényli a sávot. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
189	5.197A	<p>Járulékos felosztás: a 108-117,975 MHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat számára is felosztották az elismert nemzetközi légügyi szabványok szerint üzemelő rendszerekre korlátozva. Ilyen használat a 413. (Rev.WRC-07) Határozatnak* megfelelően történhet. A 108-112 MHz sávnak az (R) légi mozgószolgálat általi használata a földi telepítésű adókból és a hozzájuk tartozó vevőkből álló, légi navigációs feladatok ellátását támogató navigációs információkat – az elismert nemzetközi légügyi szabványok szerint – szolgáltató rendszerekre korlátozódik. (WRC-07)</p> <p><i>* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-12 módosította.</i></p>
190	5.198	Törölve. (WRC-07)
191	5.199	Törölve. (WRC-07)
192	5.200	<p>A 117,975–137 MHz sávban a 121,5 MHz frekvencia a légiforgalmi kényszerhelyzeti frekvencia, és ha szükséges, a 121,5 MHz tartalék légiforgalmi frekvenciája a 123,1 MHz frekvencia. A tengeri mozgószolgálat mozgóállomásai a 31. Cikkben lefektetett feltételek mellett, vész- és biztonsági célokból forgalmazhatnak ezeken a frekvenciákon a légi mozgószolgálat állomásaival. (WRC-07)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
193	5.201	<p>Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Kazahsztánban, Maliban, Mongóliában, Mozambikban, Üzbegisztánban, Pápua Új-Guineában, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Romániában, Szenegálban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 132–136 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az (OR) légi mozgószolgálat számára is felosztották. Frekvenciák kijelölésekor az (OR) légi mozgószolgálat állomásai részére, az igazgatásoknak tekintettel kell lenniük az (R) légi mozgószolgálat állomásai részére kijelölt frekvenciákra. (WRC-19)</p>
194	5.202	<p>Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Egyesült Arab Emírségekben, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Jordániában, Maliban, Ománban, Üzbegisztánban, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, Szenegálban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 136–137 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az (OR) légi mozgószolgálat számára is felosztották. Frekvenciák kijelölésekor az (OR) légi mozgószolgálat állomásai részére, az igazgatásoknak tekintettel kell lenniük az (R) légi mozgószolgálat állomásai részére kijelölt frekvenciákra. (WRC-19)</p>
195	5.203	Törölve. (WRC-07)
196	5.203A	Törölve. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
197	5.203B	Törölve. (WRC-07)
198	5.203C	A 137-138 MHz frekvenciasávban az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr-Föld irány) rövid küldetési idejű nemgeostacionárius műholdas rendszerekkel történő használata a 660. (WRC-19) Határozattól függően lehetséges. A 32. (WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. Ezek a rendszerek nem okozhatnak káros zavarást azoknak a meglévő szolgálatoknak, amelyek számára a frekvenciasávot elsődleges jelleggel felosztották, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-19)
199	5.204	Eltérő szolgálati kategória: Afganisztánban, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kínában, Kubában, az Egyesült Arab Emírségekben, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Kuvaitban, Montenegróban, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, Szingapúrban, Thaiföldön és Jemenben a 137–138 MHz frekvenciasávban az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-19)
200	5.205	Eltérő szolgálati kategória: Izraelben és Jordániában a 137–138 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést).

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
201	5.206	<p>Eltérő szolgálati kategória: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Egyiptomban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Franciaországban, Grúziában, Görögországban, Kazahsztánban, Libanonban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 137–138 MHz sávban az (OR) légi mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-2000)</p>
202	5.207	<p>Járolékos felosztás: Ausztráliában a 137–144 MHz sáv elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is fel van osztva mindaddig, amíg ez a szolgálat a körzeti műsorszóró felosztásokba bele nem illeszthető.</p>
203	5.208	<p>A 137–138 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-97)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
204	5.208A	<p>Frekvenciák kijelölésekor a 137–138 MHz, 387–390 MHz és a 400,15–401 MHz frekvenciasávban a műholdas mozgószolgálat, valamint a 157,1875–157,3375 MHz és a 161,7875–161,9375 MHz frekvenciasávban a műholdas tengeri mozgószolgálat (űr-Föld irány) űrállomásai számára, az igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést meg kell tenniük abból a célból, hogy az ITU-R RA.769 Ajánlás legújabb változatában foglaltak szerint a rádiócsillagászati szolgálatot a 150,05–153 MHz, 322–328,6 MHz, 406,1–410 MHz és a 608–614 MHz frekvenciasávban megvédjék a nemkívánt sugárzásokból származó káros zavarásoktól. (WRC-19)</p>
205	5.208B	<p>A</p> <p>137–138 MHz,</p> <p>157,1875–157,3375 MHz,</p> <p>161,7875–161,9375 MHz,</p> <p>387–390 MHz,</p> <p>400,15–401 MHz,</p> <p>1452–1492 MHz,</p> <p>1525–1610 MHz,</p> <p>1613,8–1626,5 MHz,</p> <p>2655–2690 MHz,</p> <p>21,4–22 GHz</p> <p>frekvenciasávban a 739. (Rev.WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)</p> <p><i>* Ez a rendelkezés előzőleg az 5.347A számot viselte. A sorrendiség megőrzése érdekében át lett számozva.</i></p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
206	5.209	A 137–138 MHz, 148–150,05 MHz, 399,9–400,05 MHz, 400,15–401 MHz, 454–456 MHz és a 459–460 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. (WRC-97)
207	5.209A	A 137,175-137,825 MHz frekvenciasávnak az űrbeli üzemeltetési szolgálat 4. Függelék szerint rövid küldetési idejűnek minősülő nemgeostacionárius műholdas rendszerei általi használata nem esik a 9.11A Bekezdés hatálya alá. (WRC-19)
208	5.210	Járulékos felosztás: Olaszországban, a Cseh Köztársaságban és az Egyesült Királyságban a 138–143,6 MHz és a 143,65–144 MHz sávot másodlagos jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. (WRC-07)
209	5.211	Járulékos felosztás: Németországban, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Belgiumban, Dániában, az Egyesült Arab Emírségekben, Spanyolországban, Finnországban, Görögországban, Guineában, Írországon, Izraelben, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Liechtensteinben, Luxemburgban, Észak-Macedóniában, Maliban, Máltán, Montenegróban, Norvégiában, Hollandiában, Katarban, Szlovákiában, az Egyesült Királyságban, Szerbiában, Szlovéniában, Szomáliában, Svédországban, Svájcban, Tanzániában, Tunéziában és Törökországban a 138–144 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a tengeri mozgószolgálat és a földi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
210	5.212	Helyettesítő felosztás: Angolában, Botswanában, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Kongói Köztársaságban, Szváziföldön, Gabonban, Gambiában, Ghánában, Guineában, Irakban, Jordániában, Lesothóban, Libériában, Líbiában, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, Nigerben, Ománban, Ugandában, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, Sierra Leonében, a Dél-afrikai Köztársaságban, Csádban, Togóban, Zambiában és Zimbabweban a 138–144 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel. (WRC-19)
211	5.213	Járulékos felosztás: Kínában a 138–144 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
212	5.214	Járulékos felosztás: Eritreában, Etiópiában, Kenyában, Észak-Macedóniában, Montenegróban, Szerbiában, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban és Tanzániában a 138–144 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
213	5.215	Nincs felhasználva.
214	5.216	Járulékos felosztás: Kínában a 144–146 MHz sávot másodlagos jelleggel az (OR) légi mozgószolgálat számára is felosztották.
215	5.217	Helyettesítő felosztás: Afganisztánban, Bangladesben, Kubában, Guyanában és Indiában a 146–148 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
216	5.218	Járulékos felosztás: a 148–149,9 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Az egyes adások sávszélessége nem haladhatja meg a ± 25 kHz-et.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
217	5.218A	<p>Az űrbeli üzemeltetési szolgáltatón (Föld-űr irány) belül a 148-149,9 MHz frekvenciasávot használhatják a rövid küldetési idejű nemgeostacionárius műholdas rendszerek. Az űrbeli üzemeltetési szolgálat rövid idejű küldetések céljára a Rádiószabályzat 32. (WRC-19) Határozata szerint használt nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem esnek a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértés hatálya alá. Az egyeztetés szakaszában a 9.17 és a 9.18 Bekezdés rendelkezéseit is alkalmazni kell. A 148-149,9 MHz frekvenciasávban a rövid küldetési idejű nemgeostacionárius műholdas rendszerek nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást az ebben a frekvenciasávban üzemelő meglévő elsődleges szolgálatoknak, azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre, és nem szabhatnak járulékos korlátozásokat az űrbeli üzemeltetési szolgálat és a műholdas mozgószolgálat számára. Továbbá a 148-149,9 MHz frekvenciasávban az űrbeli üzemeltetési szolgálatban üzemelő rövid küldetési idejű nemgeostacionárius műholdas rendszerek földi állomásainak biztosítaniuk kell, hogy a következő országok területének határán a felületi teljesítménysűrűség az idő több mint 1%-ában nem haladja meg a -149 dB(W/(m²×4 kHz)) értéket: Örményország, Azerbajdzsán, Fehéroroszország, Kína, Koreai Köztársaság, Kuba, Oroszországi Föderáció, India, Iráni Iszlám Köztársaság, Japán, Kazahsztán, Malajzia, Üzbegisztán, Kirgizisztán, Thaiföld és Vietnam. Ezen felületi teljesítménysűrűség határérték túllépéséhez az ebben a lábjegyzetben felsorolt országoktól a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértés szükséges. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
218	5.219	A 148–149,9 MHz frekvenciasávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. A műholdas mozgószolgálat nem korlátozhatja az állandóhelyű, a mozgó- és az űrbeli üzemeltetési szolgálat fejlesztését és használatát a 148–149,9 MHz frekvenciasávban. A 148–149,9 MHz frekvenciasávnak az űrbeli üzemeltetési szolgálat rövid küldetési idejűnek minősülő nemgeostacionárius műholdas rendszerei általi használata nem esik a 9.11A Bekezdés hatálya alá. (WRC-19)
219	5.220	A 149,9–150,05 MHz és a 399,9–400,05 MHz frekvenciasávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
220	5.221	<p>A 148–149,9 MHz frekvenciasávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a következő országok – a frekvenciasávok felosztási táblázata szerint üzemelő – állandóhelyű és mozgószolgálati állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben: Albánia, Algéria, Németország, Szaúd-Arábia, Ausztrália, Ausztria, Bahrein, Banglades, Barbados, Fehéroroszország, Belgium, Benin, Bosznia-Hercegovina, Botswana, Brunei Darussalam, Bulgária, Kamerun, Kína, Ciprus, Kongói Köztársaság, Koreai Köztársaság, Elefántcsontpart, Horvátország, Kuba, Dánia, Dzsibuti, Egyiptom, Egyesült Arab Emírségek, Eritrea, Spanyolország, Észtország, Szváziföldön, Etiópia, Oroszországi Föderáció, Finnország, Franciaország, Gabon, Grúzia, Ghána, Görögország, Guinea, Bissau-Guinea, Magyarország, India, Iráni Iszlám Köztársaság, Írország, Izland, Izrael, Olaszország, Jamaica, Japán, Jordánia, Kazahsztán, Kenya, Kuvait, Lesotho, Lettország, Libanon, Líbia, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Észak-Macedónia, Malajzia, Mali, Málta, Mauritánia, Moldova, Mongólia, Montenegró, Mozambik, Namíbia, Norvégia, Új-Zéland, Omán, Uganda, Üzbegisztán, Pakisztán, Panama, Pápua Új-Guinea, Paraguay, Hollandia, Fülöp-szigetek, Lengyelország, Portugália, Katar, Szíriai Arab Köztársaság, Kirgizisztán, Koreai Népi Demokratikus Köztársaság, Szlovákia, Románia, Egyesült Királyság, Szenegál, Szerbia, Sierra Leone, Szingapúr, Szlovénia, Szudán, Srí Lanka, Dél-afrikai Köztársaság, Svédország, Svájc, Tanzánia, Csád, Togo, Tonga, Trinidad és Tobago, Tunézia, Törökország, Ukrajna, Vietnam, Jemen, Zambia és Zimbabwe. (WRC-19)</p>
221	5.222	Törölve. (WRC-15)
222	5.223	Törölve. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
223	5.224	Törölve. (WRC-97)
224	5.224A	Törölve. (WRC-15)
225	5.224B	Törölve. (WRC-15)
226	5.225	Járlékos felosztás: Ausztráliában és Indiában a 150,05–153 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
227	5.225A	<p>Járulékos felosztás: Algériában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kínában, az Oroszországi Föderációban, Franciaországban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Kazahsztánban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban, Ukrajnában és Vietnamban a 154–156 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. A 154–156 MHz sávnak a rádiólokáció szolgálat általi használata a földfelszínről üzemeltetett űrbelitárgy-észlelő rendszerekre korlátozódik. A rádiólokáció szolgálat állomásainak a 154–156 MHz sávon belüli üzemeltetése a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges. Az 1. Körzetben potenciálisan érintett igazgatások azonosítására bármely más igazgatás területének határán 10 m talajszint feletti magasságban a 25 kHz-es vonatkoztatási frekvenciasávban az idő 10%-ában létrejövő 12 dB(μV/m) pillanatnyi térerősség értéket kell használni. A 3. Körzetben potenciálisan érintett igazgatások azonosítására bármely más igazgatás területének határán 60 m talajszint feletti magasságban az idő 1%-ában létrejövő –6 dB zavarójel-zaj arány (I/N) értéket ($N = -161$ dBW/4 kHz), vagy a nagyobb védelmi igényű alkalmazások, mint a közrendvédelmi és katasztrófavédelmi (PPDR) alkalmazások esetén –10 dB zavarójel-zaj arány (I/N) értéket ($N = -161$ dBW/4 kHz) kell használni. A 156,7625–156,8375 MHz, 156,5125–156,5375 MHz, 161,9625–161,9875 MHz és a 162,0125–162,0375 MHz sávban az űrkutató radarok sávon kívüli EIRP-je nem haladhatja meg a –16 dBW értéket. Az ezen felosztás alapján a rádiólokáció szolgálatnak szóló frekvenciakijelölések Ukrajnában nem használhatók Moldova beleegyezése nélkül. (WRC-12)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
228	5.226	<p>A 156,525 MHz frekvencia a digitális szelektív hívást (DSC) használó méteres sávú (VHF) tengeri mozgó rádiótelefon szolgálat nemzetközi vész-, biztonsági és hívófrekvenciája. E frekvencia, valamint a 156,4875-156,5625 MHz sáv használatának feltételeit a 31. és az 52. Cikk, valamint a 18. Függelék írja elő.</p> <p>A 156,8 MHz frekvencia a méteres sávú (VHF) tengeri mozgó rádiótelefon szolgálat nemzetközi vész-, biztonsági és hívófrekvenciája. E frekvencia, valamint a 156,7625-156,8375 MHz sáv használatának feltételeit a 31. Cikk és a 18. Függelék írja elő.</p> <p>A 156–156,4875 MHz, 156,5625–156,7625 MHz, 156,8375–157,45 MHz, 160,6–160,975 MHz és a 161,475–162,05 MHz sávban az egyes igazgatásoknak csak azokon a frekvenciákon kell elsőbbséget biztosítaniuk a tengeri mozgószolgálatnak, amelyeket ezen igazgatások jelöltek ki a tengeri mozgószolgálat állomásai számára (lásd a 31. és az 52. Cikket, valamint a 18. Függelékét).</p> <p>El kell kerülni azt, hogy más olyan szolgálatok állomásai, amelyek számára ezeket a sávokat felosztották, használják e sávok frekvenciáit azokon a területeken, ahol ez a használat káros zavarást okozhat a méteres sávú (VHF) tengeri mozgó rádiótávközlési szolgálatnak.</p> <p>Mindazonáltal a 156,8 MHz és a 156,525 MHz frekvencia és azok a frekvenciasávok, amelyekben a tengeri mozgószolgálat elsőbbséget élvez, használhatók belvízi utak rádiótávközlési céljaira az érdekelt és érintett igazgatások közötti megállapodások alapján, tekintetbe véve a kialakult frekvenciahasználatot és a már megkötött megállapodásokat. (WRC-07)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
229	5.227	Járulékos felosztás: a 156,4875–156,5125 MHz és a 156,5375–156,5625 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára is felosztották. Ezeknek a sávoknak az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást a méteres sávú (VHF) tengeri mozgó rádiótávközlési szolgálatnak, és nem is tarthat igényt védelemre ezen utóbbival szemben. (WRC-07)
230	5.227A	Törölve. (WRC-12)
231	5.228	A 156,7625–156,7875 MHz és a 156,8125–156,8375 MHz frekvenciasávnak a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) általi használata az automatikus azonosító rendszer (AIS) nagytávolságú AIS üzeneteket (27-es üzenet, lásd az ITU-R M.1371 Ajánlás legújabb változatát) sugárzó adásainak vételére korlátozódik. Az AIS adások kivételével a tengeri mozgószolgálatban üzemelő rendszerek hírközlési célú adásai ezekben a frekvenciasávokban nem haladhatják meg az 1 W értéket. (WRC-12)
232	5.228A	A 161,9625–161,9875 MHz és a 162,0125–162,0375 MHz sávot használhatják a légijármű állomások kutatási és mentési műveletek, valamint más biztonsággal kapcsolatos összeköttetések céljára. (WRC-12)
233	5.228AA	A 161,9375–161,9625 MHz és a 161,9875–162,0125 MHz frekvenciasávnak a műholdas tengeri mozgószolgálat (Föld-űr irány) általi használata a 18. Függelék szerint üzemelő rendszerekre korlátozódik. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
234	5.228AB	A 157,1875-157,3375 MHz és a 161,7875-161,9375 MHz frekvenciasávnak a műholdas tengeri mozgószolgálat (Föld-űr irány) általi használata a 18. Függelék szerint üzemelő nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. (WRC-19)
235	5.228AC	A 157,1875-157,3375 MHz és a 161,7875-161,9375 MHz frekvenciasávnak a műholdas tengeri mozgószolgálat (űr-Föld irány) általi használata a 18. Függelék szerint üzemelő nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. Ez a használat az Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Kubában, az Oroszországi Föderációban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, a Dél-afrikai Köztársaságban és Vietnamban üzemelő földfelszíni szolgálatok tekintetében a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges. (WRC-19)
236	5.228B	A 161,9625–161,9875 MHz és a 162,0125–162,0375 MHz sávnak az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást a tengeri mozgószolgálatnak és azzal szemben védelemre sem tarthat igényt. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
237	5.228C	A 161,9625–161,9875 MHz és a 162,0125–162,0375 MHz sávnak a tengeri mozgószolgálat és a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) általi használata az automatikus azonosító rendszerre (AIS) korlátozódik. E sávoknak az (OR) légi mozgószolgálat általi használata a kutatási és mentési műveleteket végző légi járművek AIS adásaira korlátozódik. Az e sávokbeli AIS rendszerek üzemeltetése nem korlátozhatja a szomszédos frekvenciasávokban üzemelő állandóhelyű és mozgószolgálat fejlesztését és használatát. (WRC-12)
238	5.228D	A 161,9625–161,9875 MHz (AIS 1) és a 162,0125–162,0375 MHz (AIS 2) sávot az állandóhelyű és a mozgószolgálat elsődleges jelleggel 2025. január 1-jéig továbbra is használhatja, ekkor azonban ez a felosztás érvényét veszti. Kíváncsinos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek annak érdekében, hogy e sávoknak az állandóhelyű és a mozgószolgálat általi használata megszűnjön az átállási időpont előtt. Ebben az átállási időszakban e sávokban a tengeri mozgószolgálat elsőbbséget élvez az állandóhelyű, a földi mozgó- és a légi mozgószolgálattal szemben. (WRC-12)
239	5.228E	A 161,9625–161,9875 MHz és a 162,0125–162,0375 MHz sávban az automatikus azonosító rendszer (OR) légi mozgószolgálat általi használata a légi jármű állomások kutatási és mentési műveleteire, valamint más biztonsággal kapcsolatos összeköttetéseire korlátozódik. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
240	5.228F	A 161,9625–161,9875 MHz és a 162,0125–162,0375 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) általi használata a tengeri mozgószolgálatban üzemelő állomások automatikus azonosító rendszer adásainak vételére korlátozódik. (WRC-12)
241	5.229	Helyettesítő felosztás: Marokkóban a 162–174 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. A sáv használatára megállapodást kell kötni azokkal az igazgatásokkal, amelyeknek a Táblázat szerint üzemelő vagy tervezett szolgálatait ez a használat érintheti. Az 1981. január 1-jén már meglévő állomásokat, ezen időpont szerinti műszaki jellemzőikkel, a fent említett megállapodás nem érinti.
242	5.230	Járulékos felosztás: Kínában a 163–167 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
243	5.231	Járulékos felosztás: Afganisztánban és Kínában a 167–174 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. A műsorszóró szolgálatnak ebben a sávban történő bevezetése a 3. Körzet azon szomszédos országaival kötött megállapodások alapján mehet végbe, amelyeknek szolgálatait ez a használat érintheti. (WRC-12)
244	5.232	Törölve. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
245	5.233	Járulékos felosztás: Kínában a 174–184 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ezek a szolgálatok nem okozhatnak káros zavarást a már meglévő vagy tervezett műsorszóró állomásoknak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.
246	5.234	Törölve. (WRC-15)
247	5.235	Járulékos felosztás: Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Dániában, Spanyolországban, Finnországban, Franciaországban, Izraelben, Olaszországban, Liechtensteinben, Máltán, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, az Egyesült Királyságban, Svédországban és Svájcban a 174–223 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal a földi mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országok már meglévő vagy tervezett műsorszóró állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.
248	5.236	Nincs felhasználva.
249	5.237	Járulékos felosztás: a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, Eritreában, Etiópiában, Gambiában, Guineában, Líbiában, Maliban, Sierra Leonében, Szomáliában és Csádban a 174–223 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
250	5.238	Járulékos felosztás: Bangladesben, Indiában, Pakisztánban és a Fülöp-szigeteken a 200–216 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották.
251	5.239	Nincs felhasználva.
252	5.240	Járulékos felosztás: Kínában és Indiában a 216–223 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat, másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
253	5.241	A 2. Körzetben, a 216–225 MHz sávban a rádiólokáció szolgálatban új állomás nem engedélyezhető. Az 1990. január 1. előtt engedélyezett állomások másodlagos jelleggel tovább üzemelhetnek.
254	5.242	Járulékos felosztás: Kanadában és Mexikóban a 216–220 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
255	5.243	Járulékos felosztás: Szomáliában a 216–225 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották, azzal a feltétellel, hogy ez a használat nem okoz káros zavarást más országok már meglévő vagy tervezett műsorszóró állomásainak.
256	5.244	Törölve. (WRC-97)
257	5.245	Járulékos felosztás: Japánban a 222–223 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat, másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
258	5.246	<p>Helyettesítő felosztás: Spanyolországban, Franciaországban, Izraelben és Monacóban a 223–230 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró és a földi mozgószolgálat számára osztották fel (lásd az 5.33 Bekezdést) olyan módon, hogy a frekvenciatervek készítése során előbb a műsorszóró szolgálat választhat a frekvenciák közül; a sávot másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. Mindazonáltal a földi mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást Marokkó és Algéria már meglévő vagy tervezett műsorszóró állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.</p>
259	5.247	<p>Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, az Egyesült Arab Emírségekben, Jordániában, Ománban, Katarban és a Szíriai Arab Köztársaságban a 223–235 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották.</p>
260	5.248	Nincs felhasználva.
261	5.249	Nincs felhasználva.
262	5.250	<p>Járulékos felosztás: Kínában a 225–235 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.</p>
263	5.251	<p>Járulékos felosztás: Nigériában a 230–235 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
264	5.252	Helyettesítő felosztás: Botswanában, Szváziföldön, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Zambiában és Zimbabweban a 230–238 MHz és a 246–254 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-19)
265	5.253	Nincs felhasználva.
266	5.254	A 235–322 MHz és a 335,4–399,9 MHz sávot a műholdas mozgószolgálat a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően és azzal a feltétellel használhatja, hogy állomásai nem okoznak káros zavarást – az 5.256A Bekezdésben meghatározott járulékos felosztás kivételével – a frekvenciasávok felosztási táblázata szerint üzemelő vagy üzemeltetni tervezett más szolgálatok állomásainak. (WRC-03)
267	5.255	A 312–315 MHz (Föld-űr irány) és a 387–390 MHz (űr-Föld irány) sávot a műholdas mozgószolgálatban nemgeostacionárius műholdas rendszerek is használhatják. Ez a használat a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.
268	5.256	A 243 MHz frekvencia az a frekvencia, amelyet ebben a sávban mentőjármű állomások és mentési célokra szolgáló eszközök használnak. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
269	5.256A	<p>Járulékos felosztás: Kínában, az Oroszországi Föderációban és Kazahsztánban a 258–261 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (Föld-űr irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották. Az űrkutatási szolgálat (Föld-űr irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) állomásai az ebben a frekvenciasávban üzemelő mozgószolgálati, illetve műholdas mozgószolgálati rendszereknek nem okozhatnak káros zavarást, azokkal szemben védelemre nem tarthatnak igényt, valamint azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. Az űrkutatási szolgálat (Föld-űr irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) állomásai nem korlátozhatják más országok állandóhelyű szolgálati rendszereinek jövőbeni fejlesztését. (WRC-15)</p>
270	5.257	<p>A 267–272 MHz sávot az igazgatások országaikban űrtáv mérésre elsődleges jelleggel használhatják a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.</p>
271	5.258	<p>A 328,6–335,4 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata a műszeres leszállító rendszerekre (sikló pályaadó) korlátozódik.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
272	5.259	Járulékos felosztás: Egyiptomban és a Szíriai Arab Köztársaságban a 328,6–335,4 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat állomásainak, a mozgószolgálat állomásait addig nem szabad üzembe helyezni, amíg bármely, a 9.21 Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádió navigáció szolgálata részére igényli a sávot. (WRC-12)
273	5.260	Törölve. (WRC-15)
274	5.260A	A 399,9-400,05 MHz frekvenciasávban a műholdas mozgószolgálat földi állomásai adásának maximális EIRP-je nem haladhatja meg az 5 dBW értéket bármely 4 kHz-es sávban, és a műholdas mozgószolgálat bármely földi állomásának maximális EIRP-je nem haladhatja meg az 5 dBW EIRP értéket a teljes 399,9-400,05 MHz frekvenciasávban. 2022. november 22-ig nem kell alkalmazni ezt a korlátozást azokra a műholdas rendszerekre, amelyekre vonatkozóan a Rádiótávközlési Iroda a hiánytalan bejelentési adatokat 2019. november 22-ig megkapta és amelyeket addig az időpontig használatba is vettek. 2022. november 22. után ezeket a határértékeket minden ebben a frekvenciasávban üzemelő műholdas mozgószolgálati rendszerre alkalmazni kell. A 399,99-400,02 MHz frekvenciasávban a fent meghatározott EIRP határértékeket 2022. november 22. után minden műholdas mozgószolgálati rendszerre alkalmazni kell. Az igazgatásokat felkérjük arra, hogy a 399,99-400,02 MHz frekvenciasávban üzemelő műholdas mozgószolgálati műholdas összeköttetései 2019. november 22. után feleljenek meg a fent meghatározott EIRP határértékeknek. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
275	5.260B	A 400,02-400,05 MHz frekvenciasávban az 5.260A Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak a műholdas mozgószolgálat felmenő irányú távvezérlő összeköttetéseire. (WRC-19)
276	5.261	Az adásokat a 400,1 MHz hiteles frekvencia körüli ± 25 kHz sávra kell korlátozni.
277	5.262	Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Botswanában, Kolumbiában, Kubában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Ecuadorban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libériában, Malajziában, Moldovában, Ománban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szingapúrban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 400,05–401 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-12)
278	5.263	A 400,15–401 MHz sávot az ember által vezetett úrművekkel való űr-űr irányú összeköttetések céljait szolgáló űrkutatási szolgálat számára is felosztották. Ebben az alkalmazásban az űrkutatási szolgálat nem tekintendő biztonsági szolgáltatnak.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
279	5.264	A 400,15–401 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az 5. Függelék 1. Mellékletében jelzett felületi teljesítménysűrűség határértéket mindaddig alkalmazni kell, amíg azt egy illetékes rádiótávközlési világértekezlet felül nem vizsgálja.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
280	5.264A	<p>A 401-403 MHz frekvenciasávban a műholdas meteorológiai szolgálat és a műholdas Föld-kutató szolgálat bármely földi állomása adásának maximális EIRP-je nem haladhatja meg a 22 dBW értéket bármely 4 kHz-es sávban geostacionárius műholdas rendszerek és a 35 786 km-nél nagyobb vagy egyenlő apogeumú keringési pályán elhelyezkedő nemgeostacionárius műholdas rendszerek esetén.</p> <p>A műholdas meteorológiai szolgálat és a műholdas Föld-kutató szolgálat bármely földi állomása adásának maximális EIRP-je nem haladhatja meg a 7 dBW értéket bármely 4 kHz-es sávban a 35 786 km-nél kisebb apogeumú keringési pályán elhelyezkedő nemgeostacionárius műholdas rendszerek esetén.</p> <p>A műholdas meteorológiai szolgálat és a műholdas Föld-kutató szolgálat bármely földi állomásának maximális EIRP-je nem haladhatja meg a 22 dBW értéket a teljes 401-403 MHz frekvenciasávban geostacionárius műholdas rendszerek és a 35 786 km-nél nagyobb vagy egyenlő apogeumú keringési pályán elhelyezkedő nemgeostacionárius műholdas rendszerek esetén. A műholdas meteorológiai szolgálat és a műholdas Föld-kutató szolgálat bármely földi állomásának maximális EIRP-je nem haladhatja meg a 7 dBW értéket a teljes 401-403 MHz frekvenciasávban a 35 786 km-nél kisebb apogeumú keringési pályán elhelyezkedő nemgeostacionárius műholdas rendszerek esetén.</p> <p>2029. november 22-ig nem kell alkalmazni ezeket a határértékeket azokra a műholdas rendszerekre, amelyekre vonatkozóan a Rádiótávközlési Iroda a hiánytalan bejelentési adatokat 2019. november 22-ig megkapta és amelyeket addig az időpontig használatba is vettek. 2029. november 22. után ezeket a határértékeket minden ebben a frekvenciasávban üzemelő műholdas meteorológiai szolgálati és műholdas Föld-kutató szolgálati rendszerre alkalmazni</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
281	5.264B	A műholdas meteorológiai szolgálat és a műholdas Föld-kutató szolgálat azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei, amelyekre vonatkozóan a Rádiótávközlési Iroda a hiánytalan bejelentési adatokat 2007. április 28. előtt megkapta, mentesülnek az 5.264A Bekezdés rendelkezései alól és elsődleges jelleggel továbbra is üzemelhetnek a 401,898-402,522 MHz frekvenciasávban, anélkül hogy meghaladnák a 12 dBW maximális EIRP szintet. (WRC-19)
282	5.265	A 403–410 MHz frekvenciasávban a 205. (Rev.WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)
283	5.266	A 406–406,1 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a szerencsétlenségek helyét jelző kis teljesítményű műholdas rádióbójákra korlátozódik (lásd a 31. Cikket is). (WRC-07)
284	5.267	Minden olyan adás tilos, amely a 406–406,1 MHz sávban engedélyezett használatnak káros zavarást okozhat.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
285	5.268	<p>A 410–420 MHz frekvenciasávnak az űrkutatási szolgálat általi használata egy keringő, ember által vezetett űrjárművel való űr-űr irányú összeköttetésekre korlátozódik. A 410–420 MHz frekvenciasávban az űrkutatási szolgálat (űr-űr irány) adóállomásainak adásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg $0^\circ \leq \delta \leq 5^\circ$ esetén a $-153 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$, $5^\circ \leq \delta \leq 70^\circ$ esetén a $-153 + 0,077 (\delta - 5) \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ és $70^\circ \leq \delta \leq 90^\circ$ esetén a $-148 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket, ahol δ a rádiófrekvenciás hullám beesési szöge, és a vonatkoztatási sávszélesség 4 kHz. Ebben a frekvenciasávban az űrkutatási szolgálat (űr-űr irány) állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. A 4.10 Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-15)</p>
286	5.269	<p>Eltérő szolgálati kategória: Ausztráliában, az Egyesült Államokban, Indiában, Japánban és az Egyesült Királyságban a 420–430 MHz és a 440–450 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést).</p>
287	5.270	<p>Járulékos felosztás: Ausztráliában, az Egyesült Államokban, Jamaicában és a Fülöp-szigeteken a 420–430 MHz és a 440–450 MHz sávot másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat számára is felosztották.</p>
288	5.271	<p>Járulékos felosztás: Fehéroroszországban, Kínában, Indiában, Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 420–460 MHz sávot másodlagos jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat (rádió-magasságmérők) számára is felosztották. (WRC-07)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
289	5.272	Törölve. (WRC-12)
290	5.273	Törölve. (WRC-12)
291	5.274	Helyettesítő felosztás: Dániában, Norvégiában, Svédországban és Csádban a 430–432 MHz és a 438–440 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-12)
292	5.275	Járulékos felosztás: Horvátországban, Észtországban, Finnországban, Líbiában, Észak-Macedóniában, Montenegróban és Szerbiában a 430–432 MHz és a 438–440 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
293	5.276	<p>Járulékos felosztás: Afganisztánban, Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Burkina Fasóban, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Ecuadorban, Eritreában, Etiópiában, Görögországban, Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Olaszországban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Líbiában, Malajziában, Nigerben, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Svájcban, Thaiföldön, Togóban, Törökországban és Jemenben a 430–440 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, valamint Ecuador kivételével ugyanezekben az országokban a 430–435 MHz és a 438–440 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-15)</p>
294	5.277	<p>Járulékos felosztás: Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Dzsibutiban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Izraelben, Kazahsztánban, Maliban, Üzbegisztánban, Lengyelországban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Romániában, Ruandában, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 430–440 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
295	5.278	Eltérő szolgálati kategória: Argentínában, Brazíliában, Kolumbiában, Costa Ricában, Kubában, Guyanában, Hondurasban, Panamában, Paraguayban, Uruguayban és Venezuelában a 430–440 MHz frekvenciasávban az amatőrszolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-19)
296	5.279	Járulékos felosztás: Mexikóban a 430–435 MHz és a 438–440 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-19)
297	5.279A	A 432–438 MHz frekvenciasávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) érzékelői általi használata az ITU-R RS.1260-2 Ajánlás szerint történhet. Továbbá a 432–438 MHz frekvenciasávban üzemelő műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást Kínában a légi rádiónavigáció szolgálatnak. Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) azon kötelezettségét, hogy az 5.29 és az 5.30 Bekezdésnek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
298	5.280	Németországban, Ausztriában, Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, Liechtensteinben, Észak-Macedóniában, Montenegróban, Portugáliában, Szerbiában, Szlovéniában és Svájcban a 433,05–434,79 MHz frekvenciasáv (sávközépi frekvencia 433,92 MHz) ipari, tudományos és orvosi (ISM) alkalmazások céljaira vehető igénybe. A fenti országok e frekvenciasávban üzemelő rádiótávközlési szolgálatai kötelesek eltérni az ilyen alkalmazások által esetleg okozott káros zavarást. Ebben a frekvenciasávban az ISM berendezések a 15.13 Bekezdés rendelkezéseiben rögzített feltételek mellett üzemelhetnek. (WRC-19)
299	5.281	Járulékos felosztás: a 2. Körzetben lévő francia tengerentúli megyékben és közösségekben, valamint Indiában a 433,75–434,25 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották. Franciaországban és Brazíliában a fenti sávot a fenti szolgálat számára másodlagos jelleggel osztották fel.
300	5.282	A 435–438 MHz, 1260–1270 MHz, 2400–2450 MHz, 3400–3410 MHz (csak a 2. és a 3. Körzetben) és az 5650–5670 MHz sávban a műholdas amatőrszolgálat azzal a feltétellel üzemelhet, hogy nem okoz káros zavarást a Táblázat szerint üzemelő más szolgálatoknak (lásd az 5.43 Bekezdést). Azoknak az igazgatásoknak, amelyek e használatot engedélyezik, biztosítaniuk kell, hogy a műholdas amatőrszolgálat állomásainak adásai által okozott bármilyen káros zavarás azonnal megszűnjön a 25.11 Bekezdés rendelkezéseinek megfelelően. Az 1260–1270 MHz és az 5650–5670 MHz sávnak a műholdas amatőrszolgálat általi használata a Föld-űr irányra korlátozódik.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
301	5.283	Járulékos felosztás: Ausztriában a 438–440 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
302	5.284	Járulékos felosztás: Kanadában a 440–450 MHz sávot másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat számára is felosztották.
303	5.285	Eltérő szolgálati kategória: Kanadában a 440–450 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést).
304	5.286	A 449,75–450,25 MHz sáv az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) és az űrkutatási szolgálat (Föld-űr irány) számára a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően használható.
305	5.286A	A 454–456 MHz és a 459–460 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-97)
306	5.286AA	A 450–470 MHz frekvenciasáv azon igazgatások általi használatra van előírva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) kívánják megvalósítani – lásd a 224. (Rev.WRC-19) Határozatot. Ez az előírás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
307	5.286B	Az 5.286D Bekezdésben felsorolt országokban a 454–455 MHz sávnak, a 2. Körzetben a 455–456 MHz és a 459–460 MHz sávnak, valamint az 5.286E Bekezdésben felsorolt országokban a 454–456 MHz és a 459–460 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat állomásai általi használata nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálat – a frekvenciasávok felosztási táblázata szerint üzemelő – állomásainak, és azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt. (WRC-97)
308	5.286C	Az 5.286D Bekezdésben felsorolt országokban a 454–455 MHz sávnak, a 2. Körzetben a 455–456 MHz és a 459–460 MHz sávnak, valamint az 5.286E Bekezdésben felsorolt országokban a 454–456 MHz és a 459–460 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat állomásai általi használata nem korlátozhatja a frekvenciasávok felosztási táblázata szerint üzemelő állandóhelyű és mozgószolgálat fejlesztését és használatát. (WRC-97)
309	5.286D	Járulékos felosztás: Kanadában, az Egyesült Államokban és Panamában a 454–455 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották. (WRC-07)
310	5.286E	Járulékos felosztás: a Zöld-foki-szigeteken, Nepálban és Nigériában a 454–456 MHz és a 459–460 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
311	5.287	A 457,5125–457,5875 MHz és a 467,5125–467,5875 MHz frekvenciasávnak a tengeri mozgószolgálat általi használata a fedélzeti távközlő állomásokra korlátozódik. A berendezések jellemzőinek és a csatornaelrendezésnek meg kell felelnie az ITU-R M.1174-4 Ajánlásnak. Ezen frekvenciasávok nemzeti felségvizeken történő használata az érdekelt igazgatások nemzeti szabályozása alá tartozik. (WRC-19)
312	5.288	Az Egyesült Államok és a Fülöp-szigetek felségvizein a fedélzeti távközlő állomások céljaira elsősorban használandó frekvenciák a következők: 457,525 MHz, 457,550 MHz, 457,575 MHz és 457,600 MHz. Ezek frekvenciapárjai rendre a következők: 467,750 MHz, 467,775 MHz, 467,800 MHz és 467,825 MHz. A használt berendezések jellemzőinek meg kell felelniük az ITU-R M.1174-4 Ajánlásban foglaltaknak. (WRC-19)
313	5.289	A műholdas meteorológiai szolgálattól eltérő műholdas Föld-kutató szolgálati alkalmazások is használhatják a 460–470 MHz és az 1690–1710 MHz sávot űr-Föld irányú adásokra, feltéve, hogy nem okoznak káros zavarást a Táblázat szerint üzemelő állomásoknak.
314	5.290	Eltérő szolgálati kategória: Afganisztánban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kínában, az Oroszországi Föderációban, Japánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 460–470 MHz sávban a műholdas meteorológiai szolgálat (űr-Föld irány) számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést) a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
315	5.291	Járulékos felosztás: Kínában a 470–485 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően, és azzal a feltétellel, hogy ez a használat nem okoz káros zavarást a már meglévő vagy tervezett műsorszóró állomásoknak.
316	5.291A	Járulékos felosztás: Németországban, Ausztriában, Dániában, Észtországban, Liechtensteinben, a Cseh Köztársaságban, Szerbiában és Svájcban a 470–494 MHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a szélprofil radarok üzemeltetésére korlátozódik a 217. (WRC-97) Határozat szerint. (WRC-15)
317	5.292	Eltérő szolgálati kategória: Argentínában, Uruguayban és Venezuelában a 470–512 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést) a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
318	5.293	<p>Eltérő szolgálati kategória: Kanadában, Chilében, Kubában, az Egyesült Államokban, Guyanában, Jamaicában, és Panamában a 470-512 MHz és a 614-806 MHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést) a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A Bahama-szigeteken, Barbadoson, Kanadában, Chilében, Kubában, az Egyesült Államokban, Guyanában, Jamaicában, Mexikóban és Panamában a 470-512 MHz és a 614-698 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést) a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Argentínában és Ecuadorban a 470-512 MHz frekvenciasávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést) a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-15)</p>
319	5.294	<p>Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Kamerunban, Elefántcsontparton, Egyiptomban, Etiópiában, Izraelben, Líbiában, a Szíriai Arab Köztársaságban, Csádban és Jemenben a 470–582 MHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
320	5.295	<p>A Bahama-szigeteken, Barbadoson, Kanadában, az Egyesült Államokban és Mexikóban a 470–608 MHz frekvenciasáv vagy annak egyes részei a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) céljára vannak előírányozva – lásd a 224. (Rev.WRC-19) Határozatot. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az IMT-rendszer mozgószolgálati állomásai ebben a frekvenciasávban a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően működhetnek, nem okozhatnak káros zavarást a szomszédos országok műsorszóró szolgálatának, és azzal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Az 5.43 és az 5.43A Bekezdést alkalmazni kell. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
321	5.296	<p>Járulékos felosztás: Albániában, Németországban, Angolában, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Belgiumban, Beninben, Bosznia-Hercegovinában, Botswanában, Bulgáriában, Burkina Fasóban, Burundiban, Kamerunban, a Vatikánban, a Kongói Köztársaságban, Elefántcsontparton, Horvátországban, Dániában, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Spanyolországban, Észtországban, Sváziföldön, Finnországban, Franciaországban, Gabonban, Grúziában, Ghánában, Magyarországon, Irakban, Írországon, Izlandon, Izraelben, Olaszországban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Lesothóban, Lettországon, Libanonban, Líbiában, Lichtensteinben, Litvániában, Luxemburgban, Észak-Macedóniában, Malawiban, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritiuson, Mauritániában, Moldovában, Monacóban, Mozambikban, Namíbiában, Nigerben, Nigériában, Norvégiában, Ománban, Ugandában, Hollandiában, Lengyelországban, Portugáliában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Egyesült Királyságban, Ruandában, San Marinóban, Szerbiában, Szudánban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Svédországban, Svájcban, Tanzániában, Csádban, Togóban, Tunéziában, Törökországban, Ukrajnában, Zambiában és Zimbabweban a 470–694 MHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották, műsorszórást és műsorgyártást kisegítő alkalmazások céljára. Az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok földi mozgószolgálatainak állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országokban a Táblázat szerint üzemelő, már meglévő vagy tervezett állomásoknak. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
322	5.296A	<p>Mikronéziában, a Salamon-szigeteken, Tuvalun és Vanuatun a 470–698 MHz frekvenciasáv vagy annak egyes részei, valamint Bangladesben, a Maldív-szigeteken és Új-Zélandon a 610–698 MHz frekvenciasáv vagy annak egyes részei ezen, a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) megvalósítani kívánó igazgatások általi használatra vannak előírányozva – lásd a 224. (Rev.WRC-19) Határozatot. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Ebben a frekvenciasávban a mozgószolgálati felosztás nem alkalmazható IMT-rendszerekre, csak a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértés esetén, nem okozhat káros zavarást a szomszédos országok műsorszóró szolgálatának, és azzal szemben védelemre sem tarthat igényt. Az 5.43 és az 5.43A Bekezdést alkalmazni kell. (WRC-19)</p>
323	5.297	<p>Járulékos felosztás: Kanadában, Costa Ricában, Kubában, Salvadorban, az Egyesült Államokban, Guatemalában, Guyanában és Jamaicában az 512–608 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A Bahama-szigeteken, Barbadoson és Mexikóban az 512–608 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Mexikóban az 512-608 MHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották (lásd az 5.32 Bekezdést). (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
324	5.298	Járulékos felosztás: Indiában az 549,75–550,25 MHz sávot másodlagos jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották.
325	5.299	Nincs felhasználva.
326	5.300	Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Izraelben, Jordániában, Líbiában, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban és Szudánban az 582–790 MHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-15)
327	5.301	Nincs felhasználva.
328	5.302	Törölve. (WRC-12)
329	5.303	Nincs felhasználva.
330	5.304	Járulékos felosztás: az Afrikai Műsorszóró Övezetben (lásd az 5.10–5.13 Bekezdést) a 606–614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
331	5.305	Járulékos felosztás: Kínában a 606–614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
332	5.306	Járulékos felosztás: az 1. Körzetben az Afrikai Műsorszóró Övezet (lásd az 5.10–5.13 Bekezdést) kivételével, valamint a 3. Körzetben a 608–614 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
333	5.307	Járulékos felosztás: Indiában a 608–614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
334	5.308	Járulékos felosztás: Belize-ben, Kolumbiában és Guatemalában a 614–698 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották. A mozgószolgálat állomásai ebben a frekvenciasávban a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően működhetnek. (WRC-19)
335	5.308A	A Bahama-szigeteken, Barbadoson, Belize-ben, Kanadában, Kolumbiában, az Egyesült Államokban, Guatemalában és Mexikóban a 614–698 MHz frekvenciasáv vagy annak egyes részei a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) céljára vannak előirányozva – lásd a 224. (Rev.WRC-19) Határozatot. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az IMT-rendszer mozgószolgálati állomásai ebben a frekvenciasávban a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően működhetnek, nem okozhatnak káros zavarást a szomszédos országok műsorszóró szolgálatának, és azzal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Az 5.43 és az 5.43A Bekezdést alkalmazni kell. (WRC-19)
336	5.309	Eltérő szolgálati kategória: Salvadorban a 614–806 MHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést) a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
337	5.310	Törölve. (WRC-97)
338	5.311	Törölve. (WRC-07)
339	5.311A	Törölve. (WRC-19)
340	5.312	Járlékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 645–862 MHz frekvenciasávot, valamint Bulgáriában a 646–686 MHz, 726–753 MHz, 778–811 MHz és a 822–852 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
341	5.312A	Az 1. Körzetben a 694–790 MHz frekvenciasávot a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat a 760. (Rev.WRC-19) Határozat rendelkezései szerint használhatja. Lásd a 224. (Rev.WRC-19) Határozatot is. (WRC-19)
342	5.313	Törölve. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
343	5.313A	Ausztráliában, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kambodzsában, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Fidzsin, Indiában, Indonéziában, Japánban, Kiribatin, a Laoszi Népi Demokratikus Köztársaságban, Malajziában, a Mianmari Államszövetségben, Új-Zélandon, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában, a Fülöp-szigeteken, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, a Salamon-szigeteken, Szamoán, Szingapúrban, Thaiföldön, Tongán, Tuvalun, Vanuatun és Vietnamban a 698–790 MHz frekvenciasáv vagy annak egyes részei ezen, a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) megvalósítani kívánó igazgatások általi használatra vannak előírányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-19)
344	5.313B	Törölve. (WRC-15)
345	5.314	Törölve. (WRC-15)
346	5.315	Törölve. (WRC-15)
347	5.316	Törölve. (WRC-15)
348	5.316A	Törölve. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
349	5.316B	Az 1. Körzetben a 790–862 MHz frekvenciasávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás az 5.312 Bekezdésben említett országokban üzemelő légi rádiónavigáció szolgálat tekintetében a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függ. A GE06 Megállapodásban részes országok esetében a mozgószolgálati állomások használata az említett Megállapodás eljárásainak sikeres alkalmazásától is függ. A 224. (Rev.WRC-19) és a 749. (Rev.WRC-19) Határozatot értelemszerűen alkalmazni kell. (WRC-19)
350	5.317	Járolékos felosztás: a 2. Körzetben (Brazília, az Egyesült Államok és Mexikó kivételével) a 806–890 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ez a szolgálat a nemzeti határokon belüli használat céljára van szánva. (WRC-15)
351	5.317A	A 2. Körzetben a 698–960 MHz frekvenciasávnak, az 1. Körzetben 694–790 MHz frekvenciasávnak, valamint az 1. és a 3. Körzetben a 790–960 MHz frekvenciasávnak azon részei, amelyek a mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel vannak felosztva, azon igazgatások általi használatra vannak előirányozva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) kívánják megvalósítani – lásd a 224. (Rev.WRC-19) , 760. (Rev.WRC-19) és a 749. (Rev.WRC-19) Határozatot, ahol alkalmazható. Ez az előirányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
352	5.318	Járulékos felosztás: Kanadában, az Egyesült Államokban és Mexikóban a 849–851 MHz és a 894–896 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat számára is felosztották légijárművekkel való nyilvános levelezés céljára. A 849–851 MHz sáv használata a légiforgalmi állomások adásaira, a 894–896 MHz sáv használata pedig a légijármű állomások adásaira korlátozódik.
353	5.319	Járulékos felosztás: Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban és Ukrajnában a 806–840 MHz (Föld-űr irány) és a 856–890 MHz (űr-Föld irány) sávot a műholdas (R) légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották. Ezen sávok e szolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást más országok – a frekvenciasávok felosztási táblázata szerint üzemelő – szolgálatainak, és nem is tarthat igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. Ez a használat az érdekelt igazgatások közötti különmegállapodások alapján lehetséges.
354	5.320	Járulékos felosztás: a 3. Körzetben a 806–890 MHz és a 942–960 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas (R) légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ennek a szolgáltatnak a használata a nemzeti határokon belüli működésre korlátozódik. Ilyen egyetértés keresésekor megfelelő védelmet kell nyújtani a Táblázat szerint üzemelő szolgálatoknak annak biztosítása érdekében, hogy ezeket a szolgálatokat ne érje káros zavarás.
355	5.321	Törölve. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
356	5.322	Az 1. Körzetben a 862-960 MHz sávban a műsorszóró szolgálat állomásai csak az Afrikai Műsorszóró Övezetben (lásd az 5.10-5.13 Bekezdést) – Algéria, Burundi, Egyiptom, Spanyolország, Lesotho, Líbia, Marokkó, Malawi, Namíbia, Nigéria, a Dél-afrikai Köztársaság, Tanzánia, Zimbabwe és Zambia kivételével – üzemeltethetők, a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-12)
357	5.323	Járolékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Kazahsztánban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 862–960 MHz frekvenciasávot, Bulgáriában a 862–880 MHz és a 915–925 MHz frekvenciasávot, valamint Romániában a 862–880 MHz és a 915–925 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az érintett igazgatásoktól a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges, és az 1997. október 27-én már üzemelő földi telepítésű rádió-irányadókra korlátozódik, azok élettartamának végéig. (WRC-19)
358	5.324	Nincs felhasználva.
359	5.325	Eltérő szolgálati kategória: az Egyesült Államokban a 890–942 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést) a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
360	5.325A	Eltérő szolgálati kategória: Argentínában, Brazíliában, Costa Ricában, Kubában, a Dominikai Köztársaságban, Salvadorban, Ecuadorban, a 2. Körzetben lévő francia tengerentúli megyékben és közösségekben, Guatemalában, Paraguayban, Uruguayban és Venezuelában a 902–928 MHz frekvenciasávot a földi mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel. Mexikóban a 902–928 MHz frekvenciasávot a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel. Kolumbiában a 902–905 MHz frekvenciasávot a földi mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel. (WRC-19)
361	5.326	Eltérő szolgálati kategória: Chilében a 903–905 MHz sávot a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
362	5.327	Eltérő szolgálati kategória: Ausztráliában a 915–928 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést).
363	5.327A	A 960–1164 MHz frekvenciasávnak az (R) légi mozgószolgálat általi használata azokra a rendszerekre korlátozódik, amelyek az elismert nemzetközi légügyi szabványok szerint üzemelnek. Az ilyen használat a 417. (Rev.WRC-15) Határozat szerint történhet. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
364	5.328	A 960–1215 MHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata világviszonylatban a légijárművek fedélzetén elhelyezett, légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és az ezekkel közvetlenül kapcsolatban álló földi telepítésű berendezések üzemeltetésére és fejlesztésére van fenntartva. (WRC-2000)
365	5.328A	A műholdas rádiónavigáció szolgálat állomásai az 1164–1215 MHz sávban a 609. (WRC-07) Határozat rendelkezései szerint üzemelhetnek, és nem tarthatnak igényt védelemre a légi rádiónavigáció szolgálatnak a 960–1215 MHz sávban üzemelő állomásaival szemben. Az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. A 21.18 Bekezdés rendelkezéseit alkalmazni kell. (WRC-07)
366	5.328AA	Az 1087,7–1092,3 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a műholdas (R) légi mozgószolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották az elismert nemzetközi légügyi szabványok szerint üzemelő légijármű adók automatikus berendezésfüggő légtérellelőrzési adatsugárzó (ADS-B) adásainak űrállomásokon történő vételére korlátozva. A műholdas (R) légi mozgószolgálatban üzemelő állomások nem tarthatnak igényt védelemre a légi rádiónavigáció szolgálatban üzemelő állomásokkal szemben. A 425. (Rev.WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
367	5.328B	<p>A 1164–1300 MHz, 1559–1610 MHz és az 5010–5030 MHz sávnak a műholdas rádiónavigáció szolgálat azon rendszerei és hálózatai általi használata, melyek hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2005. január 1. után érkeztek meg az Irodához, a 9.12, 9.12A és a 9.13 Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges. A 610. (WRC-03) Határozatot* is alkalmazni kell; műholdas rádiónavigáció szolgálati (űr-űr irány) hálózatok és rendszerek esetén azonban a 610. (WRC-03) Határozatot* csak az adó állomásokra kell alkalmazni. Az 5.329A Bekezdéssel összhangban az 1215–1300 MHz és az 1559–1610 MHz sávban a műholdas rádiónavigáció szolgálat (űr-űr irány) rendszereire és hálózataira a 9.7, 9.12, 9.12A és a 9.13 Bekezdés rendelkezéseit csak a műholdas rádiónavigáció szolgálat (űr-űr irány) egyéb rendszerei és hálózatai vonatkozásában kell alkalmazni. (WRC-07)</p> <p>* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-19 módosította.</p>
368	5.329	<p>Az 1215–1300 MHz frekvenciasávot a műholdas rádiónavigáció szolgálat azzal a feltétellel használhatja, hogy nem okoz káros zavarást az 5.331 Bekezdés szerint engedélyezett rádiónavigáció szolgálatnak, és azzal szemben nem is tart igényt védelemre. Továbbá az 1215–1300 MHz frekvenciasávot a műholdas rádiónavigáció szolgálat azzal a feltétellel használhatja, hogy nem okoz káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak. Az 5.43 Bekezdés nem alkalmazható a rádiólokáció szolgálat tekintetében. A 608. (Rev.WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
369	5.329A	Az 1215–1300 MHz és az 1559–1610 MHz sávban üzemelő műholdas rádiónavigáció szolgálat (űr-űr irány) rendszereinek használata nem irányulhat biztonsági szolgálati alkalmazások nyújtására, és semmilyen járulékos korlátozást sem szabhat a műholdas rádiónavigáció szolgálat (űr-Föld irány) rendszerei vagy a frekvenciasávok felosztási táblázata szerint üzemelő egyéb szolgálatok számára. (WRC-07)
370	5.330	Járulékos felosztás: Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Kamerunban, Kínában, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Guyanában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Nepálban, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben az 1215–1300 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
371	5.331	<p>Járolékos felosztás: Algériában, Németországban, Szaúd-Arábiában, Ausztráliában, Ausztriában, Bahreinben, Fehéroroszországban, Belgiumban, Beninben, Bosznia-Hercegovinában, Brazíliában, Burkina Fasóban, Burundiban, Kamerunban, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Horvátországban, Dániában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Franciaországban, Ghánában, Görögországban, Guineában, Egyenlítői-Guineában, Magyarországon, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Írországban, Izraelben, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Lesothóban, Lettországban, Libanonban, Liechtensteinben, Litvániában, Luxemburgban, Észak-Macedóniában, Madagaszkáron, Maliban, Mauritániában, Montenegróban, Nigériában, Norvégiában, Ománban, Pakisztánban, Holland Királyságban, Lengyelországban, Portugáliában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szlovákiában, az Egyesült Királyságban, Szerbiában, Szlovéniában, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Srí Lankán, a Dél-afrikai Köztársaságban, Svédországban, Svájcban, Thaiföldön, Togóban, Törökországban, Venezuelában és Vietnamban az 1215–1300 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. Kanadában és az Egyesült Államokban az 1240–1300 MHz frekvenciasávot a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották, melynek használata a légi rádiónavigáció szolgálatra korlátozódik. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
372	5.332	Az 1215–1260 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak és az űrkutatási szolgálatnak az űrben telepített aktív érzékelői nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak, a műholdas rádiónavigáció szolgálatnak és más olyan szolgálatoknak, melyek számára a felosztás elsődleges jellegű, azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre, és üzemeltetésük, illetve fejlesztésük részére semmi más módon sem szabhatnak korlátozásokat. (WRC-2000)
373	5.333	Törölve. (WRC-97)
374	5.334	Járulékos felosztás: Kanadában és az Egyesült Államokban az 1350–1370 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
375	5.335	Kanadában és az Egyesült Államokban az 1240–1300 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak és az űrkutatási szolgálatnak az űrben telepített aktív érzékelői nem okozhatnak zavarást a légi rádiónavigáció szolgálatnak, azzal szemben nem tarthatnak igényt védelemre, és üzemeltetése, illetve fejlesztése számára semmi más módon sem szabhatnak korlátozásokat. (WRC-97)
376	5.335A	Az 1260–1300 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak és az űrkutatási szolgálatnak az űrben telepített aktív érzékelői nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak és más olyan szolgálatoknak, melyek számára a felosztás a lábjegyzetek szerint elsődleges jellegű, azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre, és üzemeltetésük, illetve fejlesztésük részére semmi más módon sem szabhatnak korlátozásokat. (WRC-2000)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
377	5.336	Nincs felhasználva.
378	5.337	Az 1300–1350 MHz, 2700–2900 MHz és a 9000–9200 MHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata földi telepítésű radarokra és az ezekkel kapcsolatban lévő olyan légijárművek fedélzetén elhelyezett válaszjeladókra korlátozódik, amelyek csak ezen sávok frekvenciáin adnak, de csak az azonos sávban üzemelő radarok indítójeleinek hatására.
379	5.337A	Az 1300–1350 MHz sávnak a műholdas rádiónavigáció szolgálat földi állomásai és a rádiólokáció szolgálat állomásai általi használata nem okozhat káros zavarást a légi rádiónavigáció szolgálatnak, és annak üzemeltetését és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-2000)
380	5.338	Kirgizisztánban, Szlovákiában és Türkmenisztánban az 1350–1400 MHz sávban a rádiónavigáció szolgálat már meglévő berendezései továbbra is üzemelhetnek. (WRC-12)
381	5.338A	Az 1350–1400 MHz, 1427–1452 MHz, 22,55–23,55 GHz, 24,25–27,5 GHz, 30–31,3 GHz, 49,7–50,2 GHz, 50,4–50,9 GHz, 51,4–52,4 GHz, 52,4–52,6 GHz, 81–86 GHz és a 92–94 GHz frekvenciasávban a 750. (Rev.WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)
382	5.339	Az 1370–1400 MHz, 2640–2655 MHz, 4950–4990 MHz és a 15,20–15,35 GHz sávot másodlagos jelleggel az űrkutatási szolgálat (passzív) és a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) számára is felosztották.
383	5.339A	Törölve. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
384	5.340	<p>Mindenemű adás tilos az alábbi sávokban:</p> <p>1400–1427 MHz,</p> <p>2690–2700 MHz, az 5.422 Bekezdés szerintiek kivételével,</p> <p>10,68–10,7 GHz, az 5.483 Bekezdés szerintiek kivételével,</p> <p>15,35–15,4 GHz, az 5.511 Bekezdés szerintiek kivételével,</p> <p>23,6–24 GHz,</p> <p>31,3–31,5 GHz,</p> <p>31,5–31,8 GHz a 2. Körzetben,</p> <p>48,94–49,04 GHz légi jármű állomásokról,</p> <p>50,2–50,4 GHz*,</p> <p>52,6–54,25 GHz,</p> <p>86–92 GHz,</p> <p>100–102 GHz,</p> <p>109,5–111,8 GHz,</p> <p>114,25–116 GHz,</p> <p>148,5–151,5 GHz,</p> <p>164–167 GHz,</p> <p>182–185 GHz,</p> <p>190–191,8 GHz,</p> <p>200–209 GHz,</p> <p>226–231,5 GHz,</p> <p>250–252 GHz. (WRC-03)</p> <p>* 5.340.1 Az 50,2–50,4 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és az úrkutatási szolgálat (passzív) számára szóló felosztás nem szabhat indokolatlan korlátozásokat a szomszédos sávoknak azon szolgálatok általi használatában, amelyek számára az illető sávok elsődleges jelleggel vannak felosztva. (WRC-97)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
385	5.341	Az 1400–1727 MHz, 101–120 GHz és a 197–220 GHz sávban néhány országban passzív kutatásokat végeznek egy olyan program keretében, amely a Földön kívüli forrásból származó szándékos adások kutatására irányul.
386	5.341A	<p>Az 1. Körzetben az 1427–1452 MHz és az 1492–1518 MHz frekvenciasáv azon igazgatások általi használatra van előirányozva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) kívánják megvalósítani a 223. (Rev.WRC-15) Határozatnak* megfelelően. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávokat azon szolgálatok bármely más alkalmazása használja, amelyek számára ezeket felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az IMT-állomások használata az 5.342 Bekezdés szerint működő légiforgalmi távmérés céljára használt légi mozgószolgálat tekintetében a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges. (WRC-15)</p> <p><i>* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-19 módosította.</i></p>
387	5.341B	<p>A 2. Körzetben az 1427–1518 MHz frekvenciasáv azon igazgatások általi használatra van előirányozva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) kívánják megvalósítani a 223. (Rev.WRC-15) Határozatnak* megfelelően. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-15)</p> <p><i>* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-19 módosította.</i></p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
388	5.341C	<p>A 3. Körzetben az 1427–1452 MHz és az 1492–1518 MHz frekvenciasáv azon igazgatások általi használatra van előírányozva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) kívánják megvalósítani a 223. (Rev.WRC-15) Határozatnak* megfelelően. Ezen frekvenciasávok fenti igazgatások általi használata az IMT 1429-1452 MHz és 1492-1518 MHz frekvenciasávban való megvalósítása céljára a légi mozgószolgálat állomásait használó országoktól a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-15)</p> <p><i>* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-19 módosította.</i></p>
389	5.342	<p>Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban és Ukrajnában az 1429–1535 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat számára is felosztották kizárólag a nemzeti felségterületen belüli légiforgalmi távmérés céljaira. 2007. április 1-jétől az 1452–1492 MHz frekvenciasáv használata az érdekelt igazgatások közötti megállapodástól függően lehetséges. (WRC-15)</p>
390	5.343	<p>A 2. Körzetben az 1435–1535 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használatl szemben.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
391	5.344	Helyettesítő felosztás: az Egyesült Államokban az 1452–1525 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel (lásd az 5.343 Bekezdést is).
392	5.345	Az 1452–1492 MHz frekvenciasávnak a műholdas műsorszóró szolgálat és a műsorszóró szolgálat általi használata digitális hangműsorszórásra korlátozódik és az 528. (Rev.WRC-19) Határozat rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
393	5.346	<p>Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Beninben, Botswanában, Burkina Fasóban, Burundiban, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Kongói Köztársaságban, Elefántcsontparton, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Szváziföldön, Gabonban, Gambiában, Ghánában, Guineában, Irakban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Lesothóban, Libanonban, Libériában, Madagaszkáron, Malawiban, Maliban, Marokkóban, Mauritiuson, Mauritániában, Mozambikban, Namíbiában, Nigerben, Nigériában, Ománban, Ugandában, Palesztinában*, Katarban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, Szenegálban, a Seychelle-szigeteken, Szudánban, Dél-Szudánban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Tanzániában, Csádban, Togóban, Tunéziában, Zambiában és Zimbabwében az 1452–1492 MHz frekvenciasáv a fent felsorolt, a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) a 223. (Rev.WRC-19) Határozatnak megfelelően megvalósítani kívánó igazgatások általi használatra van előírányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely más alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. A fenti országokban ezen frekvenciasáv IMT-megvalósítás céljára történő használata az 5.342 Bekezdés szerint működő légiforgalmi távmérés céljára használt légi mozgószolgálat tekintetében a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges. Lásd a 761. (Rev.WRC-19) Határozatot is. (WRC-19)</p> <p>* Az IMT céljára előírányzott 1452–1492 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálat számára szóló felosztás Palesztina általi használata tudomásul van véve a Meghatalmazotti Értekezlet 99. (Rev. Dubai, 2018) Határozata alapján, tekintettel az 1995. szeptember 28-i izraeli-palesztin ideiglenes megállapodásra is.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
394	5.346A	A 3. Körzetben az 1452–1492 MHz frekvenciasáv azon igazgatások általi használatra van előirányozva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) kívánják megvalósítani a 223. (Rev.WRC-19) és a 761. (Rev.WRC-19) Határozatnak megfelelően. Ezen frekvenciasáv fenti igazgatások általi használata IMT-megvalósítás céljára a légi mozgószolgálat állomásait használó országoktól a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-19)
395	5.347	Törölve. (WRC-07)
396	5.347A*	Törölve. (WRC-07) * Az ITU-Főtitkárságának megjegyzése: ezt a rendelkezést a WRC-07 módosította, és a sorrendiség megőrzése érdekében 5.208B -re átszámozta.
397	5.348	Az 1518–1525 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az 1518–1525 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű szolgálat állomásaival szemben. Az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
398	5.348A	Az 1518–1525 MHz sávban a 9.11A Bekezdés alkalmazása során a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) állomásaira nézve a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség szintjeiben kifejezett egyeztetési küszöbérték a földi mozgószolgálat specializált mozgórádió célú használata vagy a Japán területén üzemelő nyilvános kapcsolt távközlő hálózatokkal (PSTN) összefüggő használata ellenében az 5. Függelék 5–2. Táblázata szerinti érték helyett $-150 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$, bármely 4 kHz-es sávban és minden beesési szögre. Az 1518–1525 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a mozgószolgálat Japán területén üzemelő állomásaival szemben. Az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)
399	5.348B	Az 1518–1525 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a mozgószolgálatnak az Egyesült Államok területén (lásd az 5.343 és az 5.344 Bekezdést), illetve az 5.342 Bekezdésben felsorolt országokban üzemelő légi mozgó távmérő állomásaival szemben. Az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)
400	5.348C	Törölve. (WRC-07)
401	5.349	Eltérő szolgálati kategória: Szaúd-Arábiában, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Kamerunban, Egyiptomban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libanonban, Észak Macedóniában, Marokkóban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Türkmenisztánban és Jemenben az 1525–1530 MHz frekvenciasávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
402	5.350	Járulékos felosztás: Kirgizisztánban és Türkmenisztánban az 1525–1530 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
403	5.351	Az 1525–1544 MHz, 1545–1559 MHz, 1626,5–1645,5 MHz és az 1646,5–1660,5 MHz sávot nem szabad használni egyetlen szolgálat modulációs összeköttetéseire sem. Mindazonáltal, kivételes körülmények között egy igazgatás bármilyen műholdas mozgószolgálathoz tartozó, meghatározott állandó ponton elhelyezett földi állomást felhatalmazhat arra, hogy ezen sávokat használó úrállomásokon keresztül forgalmazzon.
404	5.351A	Az 1518–1544 MHz, 1545–1559 MHz, 1610–1645,5 MHz, 1646,5–1660,5 MHz, 1668–1675 MHz, 1980–2010 MHz, 2170–2200 MHz, 2483,5–2520 MHz és a 2670–2690 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használatára vonatkozólag lásd a 212. (Rev.WRC-07)* és a 225. (Rev.WRC-07)** Határozatot. (WRC-07) * Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-15 és a WRC-19 módosította. ** Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-12 módosította.
405	5.352	Törölve. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
406	5.352A	Az 1525–1530 MHz frekvenciasávban a műholdas mozgószolgálat állomásai – a műholdas tengeri mozgószolgálat állomásainak kivételével – nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű szolgálat 1998. április 1. előtt bejelentett állomásainak Algériában, Szaúd-Arábiában, Egyiptomban, Guineában, Indiában, Izraelben, Olaszországban, Jordániában, Kuvaitban, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Vietnamban és Jemenben, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbi állomásokkal szemben. (WRC-19)
407	5.353	Törölve. (WRC-97)
408	5.353A	<p>A 9. Cikk II. Szakasza szerinti eljárásoknak az 1530–1544 MHz és az 1626,5–1645,5 MHz sávban a műholdas mozgószolgálatra történő alkalmazásakor elsőbbséget kell adni a világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer (GMDSS) vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetései iránti spektrumigények kielégítésének. A műholdas tengeri mozgószolgálat vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetéseinek elsőbbséget kell kapniuk és azonnal rendelkezésre kell állniuk minden más, hálózaton belüli műholdas mozgószolgálati összeköttetéshez képest. A műholdas mozgószolgálati rendszerek nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a GMDSS vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetéseinek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Tekintettel kell lenni a más műholdas mozgószolgálatok biztonsággal kapcsolatos összeköttetéseinek elsőbbségére. (A 222. (WRC-2000) Határozat* rendelkezéseit alkalmazni kell.) (WRC-2000)</p> <p><i>* Az ITU-Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-07 és a WRC-12 módosította.</i></p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
409	5.354	Az 1525–1559 MHz és az 1626,5–1660,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálatok általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.
410	5.355	Járulékos felosztás: Bahreinben, Bangladesben, a Kongói Köztársaságban, Dzsibutiban, Egyiptomban, Eritreában, Irakban, Izraelben, Kuvaitban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben az 1540–1559 MHz, 1610–1645,5 MHz és az 1646,5–1660 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)
411	5.356	Az 1544–1545 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) általi használata vész- és biztonsági összeköttetésekre korlátozódik (lásd a 31. Cikket).
412	5.357	Az 1545–1555 MHz sávban az (R) légi mozgószolgálaton belül földfelszíni légiforgalmi állomásról közvetlenül légijármű állomásra szóló, vagy légijármű állomások közötti adások is megengedettek, ha ezek az adások a műhold-légijármű összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére szolgálnak.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
413	5.357A	<p>A 9. Cikk II. Szakasza szerinti eljárásoknak az 1545–1555 MHz és az 1646,5–1656,5 MHz frekvenciasávban a műholdas mozgószolgálatra történő alkalmazásakor elsőbbséget kell adni a 44. Cikk szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú közlemények továbbítását biztosító műholdas (R) légi mozgószolgálat spektrumigényei kielégítésének. A 44. Cikk szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú műholdas (R) légi mozgószolgálati összeköttetéseknek – ha kell, akkor az elővételi jog alapján – elsőbbséget kell kapniuk és azonnal rendelkezésre kell állniuk minden más, hálózaton belüli műholdas mozgószolgálati összeköttetéshez képest. A műholdas mozgószolgálati rendszerek nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a 44. Cikk szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú műholdas (R) légi mozgószolgálati összeköttetéseknek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Tekintettel kell lenni a más műholdas mozgószolgálatok biztonsággal kapcsolatos összeköttetéseinek elsőbbségére. (A 222. (Rev.WRC-12) Határozat* rendelkezéseit alkalmazni kell.) (WRC-12)</p> <p>* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-07 és a WRC-12 módosította.</p>
414	5.358	Törölve. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
415	5.359	<p>Járolékos felosztás: Németországban, Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kamerunban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Guineában, Bissau-Guineában, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Litvániában, Mauritániában, Ugandában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Tunéziában, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1550–1559 MHz, 1610–1645,5 MHz és az 1646,5–1660 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Kívánatos, hogy az igazgatások minden lehető megtegyenek annak érdekében, hogy elkerüljék új állandóhelyű szolgálati állomások üzembe helyezését ezekben a frekvenciasávokban. (WRC-19)</p>
416	5.360	Törölve. (WRC-97)
417	5.361	Törölve. (WRC-97)
418	5.362	Törölve. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
419	5.362A	<p>Az Egyesült Államokban az 1555–1559 MHz és az 1656,5–1660,5 MHz sávban a műholdas (R) légi mozgószolgáltatnak – ha kell, akkor az elővételi jog alapján – elsőbbséget kell kapnia és azonnal rendelkezésre kell állnia minden más, hálózaton belüli műholdas mozgószolgáltatati összeköttetéshez képest. A műholdas mozgószolgáltatati rendszerek nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a</p> <p>44. Cikk szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú műholdas (R) légi mozgószolgáltatati összeköttetéseknek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Tekintettel kell lenni a más műholdas mozgószolgáltatatok biztonsággal kapcsolatos összeköttetéseinek elsőbbségére. (WRC-97)</p>
420	5.362B	Törölve. (WRC-15)
421	5.362C	Törölve. (WRC-15)
422	5.363	Törölve. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
423	5.364	<p>Az 1610–1626,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) és a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az ebben a sávban ezen szolgálatok valamelyikében üzemelő mozgó földi állomás nem kelthet -15 dB(W/4 kHz) csúcsértéket meghaladó EIRP-sűrűséget abban a sáv részben, amelyet az 5.366 Bekezdés rendelkezései szerint üzemelő rendszerek használnak (amelyekre a 4.10 Bekezdést alkalmazni kell), hacsak az érintett igazgatások másképpen meg nem egyeznek. Abban a sáv részben, ahol ilyen rendszerek nem üzemelnek, a mozgó földi állomások átlagos EIRP-sűrűsége nem haladhatja meg a -3 dB(W/4 kHz) értéket. A műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a légi rádió navigáció szolgálat állomásaival, az 5.366 Bekezdés rendelkezései szerint üzemelő állomásokkal, valamint az állandó helyű szolgálatnak az 5.359 Bekezdés rendelkezései szerint üzemelő állomásaival szemben. A műholdas mozgószolgálati hálózatok egyeztetéséért felelős igazgatásoknak minden lehetséges erőfeszítést meg kell tenniük annak érdekében, hogy védelmet biztosítsanak az 5.366 Bekezdés rendelkezései szerint üzemelő állomásoknak.</p>
424	5.365	<p>Az 1613,8–1626,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
425	5.366	Az 1610–1626,5 MHz sáv világviszonylatban a légi járművek fedélzetén elhelyezett, légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és az ezekkel közvetlenül kapcsolatban álló földi telepítésű, vagy műholdakon elhelyezett berendezések használatára és fejlesztésére van fenntartva. A műholdas használat a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges.
426	5.367	Járulékos felosztás: az 1610–1626,5 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a műholdas (R) légi mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-12)
427	5.368	A 4.10 Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak a műholdas rádiómeghatározó szolgálat és a műholdas mozgószolgálat tekintetében az 1610–1626,5 MHz frekvenciasávban. Mindazonáltal a 4.10 Bekezdést alkalmazni kell az 1610–1626,5 MHz frekvenciasávban az 5.366 Bekezdés szerint üzemelő műholdas légi rádió navigáció szolgálat, az 5.367 Bekezdés szerint üzemelő műholdas (R) légi mozgószolgálat tekintetében, valamint az 1621,35–1626,5 MHz frekvenciasávban a GMDSS-hez használt műholdas tengeri mozgószolgálat tekintetében. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
428	5.369	Eltérő szolgálati kategória: Angolában, Ausztráliában, Kínában, Eritreában, Etiópiában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, Libanonban, Libériában, Madagaszkáron, Maliban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szudánban, Dél-Szudánban, Togóban és Zambiában az 1610–1626,5 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld-űr irány) számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést) az ebben a rendelkezésben fel nem sorolt országoktól a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-12)
429	5.370	Eltérő szolgálati kategória: Venezuelában az 1610–1626,5 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld-űr irány) számára a felosztás másodlagos jellegű.
430	5.371	Járulékos felosztás: az 1. Körzetben az 1610–1626,5 MHz (Föld-űr irány) sávot másodlagos jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
431	5.372	<p>A műholdas rádiómeghatározó szolgálat és a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiócsillagászati szolgálat 1610,6–1613,8 MHz frekvenciasávot használó állomásainak (a 29.13 Bekezdést alkalmazni kell). Az 1613,8–1626,5 MHz frekvenciasávban üzemelő műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) bármely nemgeostacionárius műholdas rendszerének összes űrállomása által az 1610,6–1613,8 MHz frekvenciasávban keltett egyenértékű területi teljesítménysűrűségnek (epfd) összhangban kell lennie az ITU-R RA.769-2 és az ITU-R RA.1513-2 Ajánlásban meghatározott védelmi kritériumokkal, az ITU-R M.1583-1 Ajánlásban megadott módszertant és az ITU-R RA.1631-0 Ajánlásban meghatározott rádiócsillagászati antennakarakterisztikát alkalmazva. (WRC-19)</p>
432	5.373	<p>Az 1621,35–1626,5 MHz frekvenciasávban vevő tengeri mozgó földi állomások nem szabhatnak járulékos korlátozásokat a műholdas tengeri mozgószolgálatban üzemelő földi állomások, az 1610–1621,35 MHz frekvenciasávban a Rádiószabályzat szerint üzemelő műholdas rádiómeghatározó szolgálat tengeri földi állomásai, valamint az 1626,5–1660,5 MHz frekvenciasávban a Rádiószabályzat szerint üzemelő műholdas tengeri mozgószolgálat földi állomásai számára, hacsak a bejelentő igazgatások másként nem állapodnak meg. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
433	5.373A	Az 1621,35–1626,5 MHz frekvenciasávban vevő tengeri mozgó földi állomások nem szabhatnak korlátozásokat a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) és a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld-űr irány) 1621,35–1626,5 MHz frekvenciasávban azon hálózatokban üzemelő földi állomásainak kijelölései számára, amelyek hiánytalan egyeztetési adatait a Rádiótávközlési Iroda 2019. október 28. előtt megkapta. (WRC-19)
434	5.374	A műholdas mozgószolgálatnak az 1631,5–1634,5 MHz és az 1656,5–1660 MHz sávban üzemelő mozgó földi állomásai nem okozhatnak káros zavarást az 5.359 Bekezdésben felsorolt országokban üzemelő állandóhelyű szolgálat állomásainak. (WRC-97)
435	5.375	Az 1645,5–1646,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) általi és a műholdak közötti összeköttetésekre történő használata vész- és biztonsági összeköttetésekre korlátozódik (lásd a 31. Cikket).
436	5.376	Az 1646,5–1656,5 MHz sávban az (R) légi mozgószolgálaton belül légijármű állomásról közvetlenül földfelszíni légiforgalmi állomásra szóló, vagy légijármű állomások közötti adások is megengedettek, ha ezek az adások a légijármű-műhold összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére szolgálnak.
437	5.376A	Az 1660–1660,5 MHz sávban üzemelő mozgó földi állomások nem okozhatnak káros zavarást a rádiócsillagászati szolgálat állomásainak. (WRC-97)
438	5.377	Törölve. (WRC-03)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
439	5.378	Nincs felhasználva.
440	5.379	Járulékos felosztás: Bangladesben, Indiában, Indonéziában, Nigériában és Pakisztánban az 1660,5–1668,4 MHz sávot másodlagos jelleggel a meteorológiát segítő szolgálat számára is felosztották.
441	5.379A	Kíváncos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges védelmet megadjanak az 1660,5–1668,4 MHz sávban a jövőbeni rádiócsillagászati kutatásoknak, különösen azzal, hogy a lehető leghamarabb beszüntetik a meteorológiát segítő szolgálat levegő-föld irányú adásait az 1664,4–1668,4 MHz sávban.
442	5.379B	Az 1668–1675 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az 1668–1668,4 MHz sávban a 904. (WRC-07) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-07)
443	5.379C	A rádiócsillagászati szolgálat 1668–1670 MHz sávon belüli védelme érdekében az ebben a sávban üzemelő műholdas mozgószolgálat bármely hálózatának mozgó földi állomásai által keltett eredő felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-181 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket egy 10 MHz-es sávban és a $-194 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket bármely 20 kHz-es sávban a Nemzetközi Frekvencia Alapnyilvántartásba bejegyzett bármely rádiócsillagászati állomás helyén a 2000 s-os integrációs időtartamok több mint 2%-ánál. (WRC-03)
444	5.379D	Az 1668,4–1675 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű és a mozgószolgálat közötti megosztásánál a 744. (Rev.WRC-07) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
445	5.379E	Az 1668,4–1675 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a meteorológiát segítő szolgálat állomásainak Kínában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban és Üzbegisztánban. Az 1668,4–1675 MHz sávban kívánatos, hogy az igazgatások ne vezessenek be új rendszereket a meteorológiát segítő szolgálat keretein belül, valamint a meteorológiát segítő szolgálat meglévő rendszereit helyezték át más sávokba, mihamarabb a körülmények lehetővé teszik. (WRC-03)
446	5.380	Törölve. (WRC-07)
447	5.380A	Az 1670–1675 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műholdas meteorológiai szolgálat 2004. január 1. előtt bejelentett meglévő földi állomásainak, és nem is korlátozzák azok fejlesztését. Ebben a sávban ezen földi állomásoknak szóló minden új kijelölést szintén védeni kell a műholdas mozgószolgálat állomásai által okozott káros zavarástól. (WRC-07)
448	5.381	Járulékos felosztás: Afganisztánban, Kubában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban és Pakisztánban az 1690–1700 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
449	5.382	<p>Eltérő szolgálati kategória: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, az Oroszországi Föderációban, Guineában, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libanonban, Észak-Macedóniában, Mauritániában, Moldovában, Mongóliában, Ománban, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban, Ukrajnában és Jemenben az 1690–1700 MHz frekvenciasávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). A Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban az 1690–1700 MHz frekvenciasávban a felosztás az állandóhelyű szolgálat számára elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést), a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára másodlagos jellegű. (WRC-19)</p>
450	5.383	Nincs felhasználva.
451	5.384	<p>Járulékos felosztás: Indiában, Indonéziában és Japánban az 1700–1710 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. (WRC-97)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
452	5.384A	<p>Az 1710–1885 MHz, a 2300–2400 MHz és a 2500–2690 MHz frekvenciasáv vagy azok egyes részei azon igazgatások általi használatra vannak előírányozva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) kívánják megvalósítani a 223. (Rev.WRC-15) Határozatnak* megfelelően. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-15)</p> <p><i>* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-19 módosította.</i></p>
453	5.385	<p>Járulékos felosztás: az 1718,8–1722,2 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották spektrumvonalak megfigyelése céljából. (WRC-2000)</p>
454	5.386	<p>Járulékos felosztás: a 2. Körzetben (Mexikó kivételével), valamint Ausztráliában, Guamon, Indiában, Indonéziában és Japánban az 1750–1850 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) és az űrkutatási szolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően, különös tekintettel a troposzférikus szóródáson alapuló rendszerekre. (WRC-15)</p>
455	5.387	<p>Járulékos felosztás: Fehéroroszországban, Grúziában, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, Romániában, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban az 1770–1790 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-12)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
456	5.388	<p>Az 1885–2025 MHz és a 2110–2200 MHz frekvenciasáv világviszonylatban azon igazgatások általi használatra van előírva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) kívánják megvalósítani. Ez a használat nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávokat olyan más szolgálatok használják, amelyek számára ezeket felosztották. Ezeknek a frekvenciasávoknak az IMT céljaira a 212. (Rev.WRC-15) Határozat* szerint kell rendelkezésre állniuk (lásd a 223. (Rev.WRC-15) Határozatot* is). (WRC-15)</p> <p>* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-19 módosította.</p>
457	5.388A	<p>Az 1. és a 3. Körzetben az 1885–1980 MHz, 2010–2025 MHz és a 2110–2170 MHz sávot, a 2. Körzetben az 1885–1980 MHz és a 2110–2160 MHz sávot használhatják a nagy magasságú hordozóra telepített állomások mint a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) biztosítására szolgáló bázisállomások a 221. (Rev.WRC-07) Határozat szerint. A bázisállomásként nagy magasságú hordozóra telepített állomásokat használó IMT-alkalmazások általi használatuk nem zárja ki, hogy ezen sávokat azon szolgálatok bármely állomása használja, amelyek számára ezeket felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-12)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
458	5.388B	<p>Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Beninben, Burkina Fasóban, Kamerunban, a Comore-szigeteken, Elefántcsontparton, Kínában, Kubában, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Gabonban, Ghánában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nigériában, Ománban, Ugandában, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szenegálban, Szingapúrban, Szudánban, Dél-Szudánban, Tanzániában, Csádban, Togóban, Tunéziában, Jemenben, Zambiában és Zimbabweban – az állandóhelyű és a mozgószolgáltatnak (beleértve az IMT mozgóállomásokat is) az azonoscsatornás zavarással szembeni, területükön való védelme érdekében – a szomszédos országokban egy IMT bázisállomásként üzemelő, nagy magasságú hordozóra telepített állomás (HAPS) az 5.388A Bekezdésben hivatkozott frekvenciasávokban az országhatárokon kívül nem haladhatja meg a $-127 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ azonoscsatornás felületi teljesítménysűrűség értéket a Föld felszínén, hacsak az érintett igazgatás az eltéréshez kifejezett hozzájárulását nem adta a HAPS bejelentésekor. (WRC-19)</p>
459	5.389	Nincs felhasználva.
460	5.389A	<p>Az 1980–2010 MHz és a 2170–2200 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően és a 716. (Rev.WRC-2000) Határozat* rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-07)</p> <p>* Az ITU-Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-12 módosította.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
461	5.389B	Argentínában, Brazíliában, Kanadában, Chilében, Ecuadorban, az Egyesült Államokban, Hondurasban, Jamaicában, Mexikóban, Paraguayban, Peruban, Suriname-ban, Trinidad és Tobagóban, Uruguayban és Venezuelában az 1980–1990 MHz frekvenciasávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak, és nem is korlátozhatja ezen utóbbiak fejlesztését. (WRC-19)
462	5.389C	A 2. Körzetben a 2010–2025 MHz és a 2160–2170 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően és a 716. (Rev.WRC-2000) Határozat* rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-07) * Az ITU-Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-12 módosította.
463	5.389D	Törölve. (WRC-03)
464	5.389E	A 2010–2025 MHz és a 2160–2170 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat által a 2. Körzetben történő használata nem okozhat káros zavarást az 1. és a 3. Körzetben az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak, és nem is korlátozhatja ezen utóbbiak fejlesztését.
465	5.389F	Algériában, a Zöld-foki-szigeteken, Egyiptomban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Maliban, a Szíriai Arab Köztársaságban és Tunéziában az 1980–2010 MHz és a 2170–2200 MHz frekvenciasávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak, nem korlátozhatja ezeknek a szolgálatoknak a fejlesztését 2005. január 1. előtt, és nem is tarthat igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
466	5.390	Törölve. (WRC-07)
467	5.391	Frekvenciák kijelölésekor a 2025–2110 MHz és a 2200–2290 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálat számára, az igazgatások nem vezethetnek be olyan nagysűrűségű mozgórendszereket, mint amelyeket az ITU-R SA.1154-0 Ajánlás ír le, és bármely más típusú mozgórendszer bevezetése során figyelembe kell venniük ezt az ajánlást. (WRC-15)
468	5.392	Kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek annak biztosítására, hogy a 2025–2110 MHz és a 2200–2290 MHz sávban az űrkutatási, az űrbeli üzemeltetési és a műholdas Föld-kutató szolgálatban két vagy több nemgeostacionárius műhold közötti űr-űr irányú adások ne szabhassanak bármilyen korlátozást ezen szolgálatok ezen sávokbeli Föld-űr, űr-Föld és más űr-űr irányú adásai számára geostacionárius és nemgeostacionárius műholdak között.
469	5.392A	Törölve. (WRC-07)
470	5.393	Járulékos felosztás: Kanadában, az Egyesült Államokban és Indiában a 2310–2360 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) és a kiegészítő földfelszíni hangműsorszóró szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a digitális hangműsorszórásra korlátozódik és az 528. (Rev.WRC-19) Határozat rendelkezései szerint lehetséges, a műholdas műsorszóró rendszereket a felső 25 MHz-es sávra korlátozó 3. határozati pont kivételével. A kiegészítő földfelszíni hangműsorszóró állomásokat használatba vételük előtt a szomszédos országokkal való kétoldalú egyeztetéseknek kell alávetni. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
471	5.394	Az Egyesült Államokban a 2300–2390 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben. Kanadában a 2360–2400 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben. (WRC-07)
472	5.395	Franciaországban és Törökországban a 2310–2360 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben. (WRC-03)
473	5.396	Törölve. (WRC-19)
474	5.397	Törölve. (WRC-12)
475	5.398	A 2483,5–2500 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat tekintetében a 4.10 Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak.
476	5.398A	Eltérő szolgálati kategória: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Kazahsztánban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Ukrajnában a 2483,5–2500 MHz sávot a rádiólokáció szolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel. Ezekben az országokban a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a 2483,5–2500 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat, a mozgószolgálat és a műholdas mozgószolgálat Rádiószabályzat szerint üzemelő állomásainak, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
477	5.399	Az 5.401 Bekezdésben hivatkozott esetek kivételével a műholdas rádiómeghatározó szolgálat 2483,5–2500 MHz sávban üzemelő azon állomásai, amelyek bejelentési adatait az Iroda 2012. február 17. után kapta meg és amelyek ellátási területe magában foglalja Örményország, Azerbajdzsán, Fehéroroszország, az Oroszországi Föderáció, Kazahsztán, Üzbegisztán, Kirgizisztán, Tádzsikisztán és Ukrajna területét, nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálat ezen országokban az 5.398A Bekezdés szerint üzemelő állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-12)
478	5.400	Törölve. (WRC-12)
479	5.401	Angolában, Ausztráliában, Bangladesben, Kínában, Eritreában, Szváziföldön, Etiópiában, Indiában, Libanonban, Libériában, Líbiában, Madagaszkáron, Maliban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szudánban, Togóban és Zambiában a 2483,5–2500 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat számára már a WRC-12-t megelőzően is felosztották az ebben a lágjegyzetben fel nem sorolt országoktól a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A műholdas rádiómeghatározó szolgálat azon rendszerei, amelyek hiánytalan egyeztetési adatait a Rádiótávközlési Iroda 2012. február 18. előtt megkapta, megőrzik az egyeztetési kérelem adatai beérkezésének időpontja szerinti szabályozási állapotukat. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
480	5.402	A 2483,5–2500 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat és a műholdas rádiómeghatározó szolgálat általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálatot ne érje káros zavarás a 2483,5–2500 MHz sávban végzett adásoktól, különösen ne a világviszonylatban a rádiócsillagászati szolgálat számára felosztott 4990–5000 MHz sávba eső második harmonikus sugárzásoktól.
481	5.403	A 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyeztetéstől függően a 2520–2535 MHz sávot a műholdas légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli üzemelésre korlátozva. A 9.11A Bekezdés rendelkezéseit alkalmazni kell. (WRC-07)
482	5.404	Járulékos felosztás: Indiában és az Iráni Iszlám Köztársaságban a 2500–2516,5 MHz sávot a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr-Föld irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli üzemelésre korlátozva, a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyeztetéstől függően.
483	5.405	Törölve. (WRC-12)
484	5.406	Nincs felhasználva.
485	5.407	A 2500–2520 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) űrállomásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-152 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ értéket Argentínában, hacsak az érdekelt igazgatások másképpen meg nem egyeznek.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
486	5.408	Törölve. (WRC-2000)
487	5.409	Törölve. (WRC-07)
488	5.410	Az 1. Körzetben a 2500–2690 MHz sáv troposzférikus szóródáson alapuló rendszerek számára a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően használható. A 9.21 Bekezdés nem alkalmazható azokra a troposzférikus szóródáson alapuló összeköttetésekre, amelyek teljesen az 1. Körzeten kívül esnek. Az igazgatásoknak minden lehetséges erőfeszítést meg kell tenniük arra, hogy ebben a sávban troposzférikus szóródáson alapuló új rendszerek fejlesztését elkerüljék. Ebben a sávban troposzférikus szóródáson alapuló új rádiórelé összeköttetések tervezésekor minden lehetséges intézkedést meg kell tenni ezen összeköttetések antennáinak a geostacionárius műholdpálya felé történő irányításának elkerülésére. (WRC-12)
489	5.411	Törölve. (WRC-07)
490	5.412	Helyettesítő felosztás: Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 2500–2690 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-12)
491	5.413	A 2500 MHz és a 2690 MHz közötti sávokban üzemelő műholdas műsorszóró rendszerek megtervezésekor kívánatos, hogy az igazgatások minden szükséges intézkedést megtegyenek a rádiócsillagászati szolgálat 2690–2700 MHz sávon belüli védelmére.
492	5.414	A 2500–2520 MHz sáv felosztása a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) számára a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
493	5.414A	<p>Japánban és Indiában a 2500–2520 MHz és a 2520–2535 MHz sávnak az 5.403 Bekezdés szerint a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) műholdas hálózata általi használata a nemzeti határokon belüli üzemelésre korlátozódik és a 9.11A Bekezdés alkalmazásától függően lehetséges. Az alábbi felületi teljesítménysűrűség értékeket kell a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetés küszöbértékeként használni bármilyen körülmények között és bármely modulációs mód esetén, a műholdas mozgószolgálati hálózatot bejelentő igazgatás területét övező 1000 km-es térségben:</p> <p>–136 dB(W/(m²·MHz)) $0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ$ esetén, –136 + 0,55 (θ - 5) dB(W/(m²·MHz)) 5° –125 dB(W/(m²·MHz)) 25°</p> <p>ahol a θ a beérkező hullámnak a horizont síkjához mért beesési szöge fokban megadva. Ezen területen kívül a 21. Cikk 21–4. Táblázatát kell alkalmazni. Ezenkívül a Rádiószabályzat (2004. évi kiadás) 5. Függelék 1. Melléklet 5–2. Táblázatában szereplő egyeztetési küszöbértékeket a 9. és a 11. Cikknek a 9.11A Bekezdéshez kapcsolódóan alkalmazandó rendelkezéseivel együtt alkalmazni kell mindazokra a rendszerekre, amelyekre vonatkozóan a Rádiótávközlési Iroda a hiánytalan bejelentési adatokat 2007. november 14-ig megkapta és amelyeket addig az időpontig használatba is vettek. (WRC-07)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
494	5.415	A 2. Körzetben a 2500–2690 MHz sávnak, valamint a 3. Körzetben a 2500–2535 MHz és a 2655–2690 MHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata nemzeti és körzeti rendszerekre korlátozódik, és ez a használat a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges, különös tekintettel az 1. Körzet műholdas műsorszóró szolgálatára. (WRC-07)
495	5.415A	Járulékos felosztás: Indiában és Japánban a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően a 2515–2535 MHz sávot a műholdas légi mozgószolgálat (űr-Föld irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli üzemelésre korlátozva. (WRC-2000)
496	5.416	A 2520–2670 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat általi használata közösségi vételre szolgáló nemzeti és körzeti rendszerekre korlátozódik, és ez a használat a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges. A 9.19 Bekezdés rendelkezéseit ebben a sávban az igazgatásoknak két- és többoldalú tárgyalásaik során alkalmazniuk kell. (WRC-07)
497	5.417	Törölve. (WRC-2000)
498	5.417A	Törölve. (WRC-15)
499	5.417B	Törölve. (WRC-15)
500	5.417C	Törölve. (WRC-15)
501	5.417D	Törölve. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
502	5.418	<p>Járulékos felosztás: Indiában a 2535–2655 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) és a kiegészítő földfelszíni műsorszóró szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a digitális hangműsorszórásra korlátozódik és az 528. (Rev.WRC-19) Határozat rendelkezései szerint lehetséges. Az 5.416 Bekezdésnek és a 21. Cikk 21-4. Táblázatának a rendelkezései nem vonatkoznak erre a járulékos felosztásra. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) nemgeostacionárius műholdas rendszereinek használata az 539. (Rev.WRC-19) Határozat rendelkezései szerint lehetséges. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon geostacionárius műholdas rendszerei, melyeknek a 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési adatai 2005. június 1. után érkeztek meg, a nemzeti lefedés biztosítására szolgáló rendszerekre korlátozódnak. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) egy a 2630–2655 MHz frekvenciasávban üzemelő azon geostacionárius űrállomásának adásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség, melynek a 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési adatai 2005. június 1. után érkeztek meg, nem haladhatja meg az alábbi határértékeket, bármilyen körülmények között és bármely modulációs mód esetén:</p> <p>-130 dB(W/(m²·MHz)) $0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ$ esetén, -130 + 0,4 (θ - 5) dB(W/(m²·MHz)) 5° -122 dB(W/(m²·MHz)) 25°</p> <p>ahol a θ a beérkező hullámnak a horizont síkjához mért beesési szöge fokban megadva. Azoknak az országoknak a területén, amelyek igazgatásai hozzájárulásukat adták, ezeket a határértékeket túl lehet lépni. Mint kivételt a fenti határértékek tekintetében, a -122 dB(W/(m²·MHz)) felületi</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
		<p>teljesítménysűrűség értéket kell küszöbértékként használni a 9.11 Bekezdés szerinti egyeztetéshez a műholdas műsorszóró szolgálati (hang) rendszert bejelentő igazgatás területét övező 1500 km-es térségben.</p> <p>Ezenkívül az ebben a rendelkezésben felsorolt igazgatásnak nem lehet egyidejűleg – egy ezen rendelkezés, illetve egy másik az 5.416 Bekezdés szerint – két egymást átfedő frekvenciakijelölése azon rendszerek tekintetében, melyeknek a 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési adatai 2005. június 1. után érkeztek meg. (WRC-19)</p>
503	5.418A	<p>Néhány, az 5.418 Bekezdésben felsorolt, a 3. Körzethez tartozó országban a 2630–2655 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei által használata, melyeknek a 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után érkeztek meg, a 9.12A Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges azon geostacionárius műholdas hálózatok tekintetében, melyek 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után tekintendők beérkezettnek, és ebben az esetben a 22.2 Bekezdés nem alkalmazható. A 22.2 Bekezdést viszont továbbra is alkalmazni kell azon geostacionárius műholdas hálózatok tekintetében, melyek 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 3. előtt beérkezettnek tekintendők. (WRC-03)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
504	5.418B	A 2630–2655 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei által az 5.418 Bekezdésnek megfelelően történő használata, melyeknek a 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után érkeztek meg, a 9.12 Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges. (WRC-03)
505	5.418C	A 2630–2655 MHz sáv azon geostacionárius műholdas hálózatok általi használata, melyeknek a 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után érkeztek meg, a 9.13 Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) 5.418 Bekezdés szerinti nemgeostacionárius műholdas rendszereire tekintettel történő alkalmazásától függően lehetséges, és ebben az esetben a 22.2 Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)
506	5.419	A műholdas mozgószolgálati rendszereknek a 2670–2690 MHz sávban történő bevezetésekor az igazgatásoknak minden szükséges intézkedést meg kell tenniük annak érdekében, hogy az 1992. március 3. előtt ebben a sávban üzemelő műholdas rendszereket megvédjék. Ebben a sávban a műholdas mozgószolgálati rendszerek egyeztetésének a 9.11A Bekezdés rendelkezései szerint kell történnie. (WRC-07)
507	5.420	A 2655–2670 MHz sávot a műholdas légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli üzemelésre korlátozva, a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetési eljárásokat alkalmazni kell. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
508	5.420A	Törölve. (WRC-07)
509	5.421	Törölve. (WRC-03)
510	5.422	<p>Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Brunei Darussalamban, a Kongói Köztársaságban, Elefántcsontparton, Kubában, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Gabonban, Grúziában, Guineában, Bissau-Guineában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Mauritániában, Mongóliában, Montenegróban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Tunéziában, Türkmenisztánban, Ukrajnában és Jemenben a 2690–2700 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az 1985. január 1-jén már üzemelő berendezésekre korlátozódik. (WRC-12)</p>
511	5.423	A 2700–2900 MHz sávban a meteorológiai célú földi telepítésű radarok a légi rádiónavigáció szolgálat állomásaival azonos jogokkal üzemelhetnek.
512	5.424	<p>Járulékos felosztás: Kanadában a 2850–2900 MHz sávot elsődleges jelleggel a tengeri rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották parti radarok céljaira.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
513	5.424A	A 2900–3100 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiónavigáció szolgálat radarrendszereinek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-03)
514	5.425	A 2900–3100 MHz sávban a hajók fedélzetén elhelyezett kérdező-válaszjeladó (SIT) rendszer használata a 2930–2950 MHz sávrészre korlátozódik.
515	5.426	A 2900–3100 MHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata a földi telepítésű radarokra korlátozódik.
516	5.427	A 2900–3100 MHz és a 9300–9500 MHz sávban a radartranszponderek válaszjelének nem szabad olyannak lennie, hogy összetéveszthető legyen a radarbóják (raconok) válaszjével, és az nem okozhat zavarást a rádiónavigáció szolgálat hajó vagy légiforgalmi radarberendezéseinek; mindazonáltal figyelembe kell venni a 4.9 Bekezdést.
517	5.428	Járulékos felosztás: Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 3100–3300 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
518	5.429	<p>Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Beninben, Brunei Darussalamban, Kambodzsában, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, a Koreai Köztársaságban, Elefántcsontparton, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Malajziában, Új-Zélandon, Ománban, Ugandában, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szudánban és Jemenben a 3300–3400 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Új-Zéland és a Földközi-tenger menti országok nem tarthatnak igényt védelemre állandóhelyű és mozgószolgálatuk részére a rádiólokáció szolgálattal szemben. (WRC-19)</p>
519	5.429A	<p>Járulékos felosztás: Angolában, Beninben, Botswanában, Burkina Fasóban, Burundiban, Dzsibutiban, Szváziföldön, Ghánában, Guineában, Bissau-Guineában, Lesothóban, Libériában, Malawiban, Mauritániában, Mozambikban, Namíbiában, Nigerben, Nigériában, Ruandában, Szudánban, Dél-Szudánban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Tanzániában, Csádban, Togóban, Zambiában és Zimbabweban a 3300–3400 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel felosztották a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára. A 3300–3400 MHz frekvenciasávban üzemelő mozgószolgálati állomások nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatban üzemelő állomásoknak, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
520	5.429B	<p>Az északi szélesség 30. fokától délre az 1. Körzet következő országaiban a 3300–3400 MHz frekvenciasáv a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) megvalósítása céljára van előirányozva: Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Kamerun, Kongói Köztársaság, Elefántcsontpart, Egyiptom, Szváziföldön, Ghána, Guinea, Bissau-Guinea, Kenya, Lesotho, Libéria, Malawi, Mauritánia, Mozambik, Namíbia, Niger, Nigéria, Uganda, Kongói Demokratikus Köztársaság, Ruanda, Szudán, Dél-Szudán, Dél-afrikai Köztársaság, Tanzánia, Csád, Togo, Zambia és Zimbabwe. Ezen frekvenciasáv használata a 223. (Rev.WRC-19) Határozat szerint történhet. A 3300–3400 MHz frekvenciasávnak a mozgószolgálati IMT-állomások általi használata nem okozhat káros zavarást a rádiólokáció szolgálat rendszereinek, és azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt, továbbá az IMT-t megvalósítani kívánó igazgatásoknak meg kell szerezniük a szomszédos országok egyetértését a rádiólokáció szolgálati rendszerek működésének védelme érdekében. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
521	5.429C	<p>Eltérő szolgálati kategória: Argentínában, Belize-ben, Brazíliában, Chilében, Kolumbiában, Costa Ricában, a Dominikai Köztársaságban, Salvadorban, Ecuadorban, Guatemalában, Mexikóban, Paraguayban és Uruguayban a 3300–3400 MHz frekvenciasávot a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel. Argentínában, Brazíliában, a Dominikai Köztársaságban, Guatemalában, Mexikóban, Paraguayban és Uruguayban a 3300–3400 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. A 3300–3400 MHz frekvenciasávban üzemelő állandóhelyű és mozgószolgálati állomások nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatban üzemelő állomásoknak, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
522	5.429D	<p>A 2. Körzet következő országaiban a 3300–3400 MHz frekvenciasáv használata a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) megvalósítása céljára van előirányozva: Argentína, Belize, Brazília, Chile, Kolumbia, Costa Rica, Dominikai Köztársaság, Salvador, Ecuador, Guatemala, Mexikó, Paraguay és Uruguay. Az ilyen használat a 223. (Rev.WRC-19) Határozat szerint történhet. Ez a használat Argentínában, Paraguayban és Uruguayban a 9.21 Bekezdés alkalmazásától függően lehetséges. A 3300–3400 MHz frekvenciasávnak a mozgószolgálati IMT-állomások általi használata nem okozhat káros zavarást a rádiólokáció szolgálat rendszereinek, és azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt, továbbá az IMT-t megvalósítani kívánó igazgatásoknak meg kell szerezniük a szomszédos országok egyetértését a rádiólokáció szolgálati rendszerek működésének védelme érdekében. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-19)</p>
523	5.429E	<p>Járulékos felosztás: Pápua Új-Guineában a 3300–3400 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel felosztották a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára. A 3300–3400 MHz frekvenciasávban üzemelő mozgószolgálati állomások nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálat állomásainak, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
524	5.429F	<p>A 3. Körzet következő országaiban a 3300–3400 MHz frekvenciasáv használata a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) megvalósítása céljára van előirányozva: Kambodzsa, India, Indonézia, Laoszi Népi Demokratikus Köztársaság, Pakisztán, Fülöp-szigetek és Vietnam. Az ilyen használat a 223. (Rev.WRC-19) Határozat szerint történhet. A 3300–3400 MHz frekvenciasávnak a mozgószolgálati IMT-állomások általi használata nem okozhat káros zavarást a rádiólokáció szolgálat rendszereinek, és azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt. Mielőtt ebben a frekvenciasávban egy igazgatás használatba veszi egy IMT-rendszer bázis- vagy mozgóállomását, meg kell szereznie a szomszédos országok 9.21 Bekezdés szerinti egyetértését a rádiólokáció szolgálat védelme érdekében. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-19)</p>
525	5.430	<p>Járulékos felosztás: Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 3300–3400 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
526	5.430A	<p>A 3400–3600 MHz frekvenciasáv felosztása a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függ. Ez a frekvenciasáv a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) céljára van előirányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az egyeztetés szakaszában a 9.17 és a 9.18 Bekezdés rendelkezéseit is alkalmazni kell. Mielőtt ebben a frekvenciasávban egy igazgatás használatba vesz egy mozgószolgálati (bázis- vagy mozgó-) állomást, biztosítani kell, hogy bármely más igazgatás területének határán 3 m talajszint feletti magasságban keltett felületi teljesítménysűrűség az idő több mint 20%-ában nem haladja meg a $-154,5 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ értéket. Ez a határérték minden olyan ország területén túlléphető, amelynek igazgatása ebbe beleegyezett. Annak biztosítása érdekében, hogy bármely más igazgatás területének határán a felületi teljesítménysűrűség határérték teljesüljön, a számításokat és az ellenőrzést – az összes vonatkozó információ figyelembevételével – a két igazgatás (a földfelszíni állomásért felelős igazgatás, illetve a földi állomásért felelős igazgatás) kölcsönös egyetértésével és szükség esetén az Iroda támogatásával kell végezni. Nézetkülönbség esetén a felületi teljesítménysűrűség számítását és ellenőrzését az Irodának kell elvégeznie, a fent említett információk figyelembevételével. A 3400–3600 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálati állomások nem tarthatnak igényt nagyobb védelemre az úrállomásokkal szemben, mint amennyit a Rádiószabályzat (2004. évi kiadás) 21-4. Táblázata biztosít. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
527	5.431	Járulékos felosztás: Németországban a 3400–3475 MHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel az amatőrszolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
528	5.431A	A 2. Körzetben a 3400–3500 MHz frekvenciasávnak a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára elsődleges jellegű felosztása a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függ. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
529	5.431B	<p>A 2. Körzetben a 3400–3600 MHz frekvenciasáv azon igazgatások általi használatra van előirányozva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) kívánják megvalósítani. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az egyeztetés szakaszában a 9.17 és a 9.18 Bekezdés rendelkezéseit is alkalmazni kell. Mielőtt egy igazgatás használatba veszi egy IMT-rendszer bázis- vagy mozgóállomását, meg kell szereznie más igazgatások 9.21 Bekezdés szerinti egyetértését és biztosítania kell, hogy bármely más igazgatás területének határán 3 m talajszint feletti magasságban keltett felületi teljesítménysűrűség az idő több mint 20%-ában nem haladja meg a -154,5 dB(W/(m²·4 kHz)) értéket. Ez a határérték minden olyan ország területén túlléphető, amelynek igazgatása ebbe beleegyezett. Annak biztosítása érdekében, hogy bármely más igazgatás területének határán a felületi teljesítménysűrűség határérték teljesüljön, a számításokat és az ellenőrzést – az összes vonatkozó információ figyelembevételével – a két igazgatás (a földfelszíni állomásért felelős igazgatás, illetve a földi állomásért felelős igazgatás) kölcsönös egyetértésével kell végezni, szükség esetén az Iroda támogatásával. Nézetkülönbség esetén a felületi teljesítménysűrűség számítását és ellenőrzését az Irodának kell elvégeznie, a fent említett információk figyelembevételével. A 3400–3600 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálati állomások, beleértve az IMT-rendszereket is, nem tarthatnak igényt nagyobb védelemre az úrállomásokkal szemben, mint amennyit a Rádiószabályzat (2004. évi kiadás) 21-4. Táblázata biztosít. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
530	5.432	Eltérő szolgálati kategória: a Koreai Köztársaságban, Japánban, Pakisztánban és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban a 3400–3500 MHz frekvenciasávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
531	5.432A	<p>A Koreai Köztársaságban, Japánban, Pakisztánban és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban a 3400–3500 MHz frekvenciasáv a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) céljára van előírányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az egyeztetés szakaszában a 9.17 és a 9.18 Bekezdés rendelkezéseit is alkalmazni kell. Mielőtt ebben a frekvenciasávban egy igazgatás használatba vesz egy mozgószolgálati (bázis- vagy mozgó-) állomást, biztosítani kell, hogy bármely más igazgatás területének határán 3 m talajszint feletti magasságban keltett felületi teljesítménysűrűség az idő több mint 20%-ában nem haladja meg a $-154,5 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ értéket. Ez a határérték minden olyan ország területén túlléphető, amelynek igazgatása ebbe beleegyezett. Annak biztosítása érdekében, hogy bármely más igazgatás területének határán a felületi teljesítménysűrűség határérték teljesüljön, a számításokat és az ellenőrzést – az összes vonatkozó információ figyelembevételével – a két igazgatás (a földfelszíni állomásért felelős igazgatás, illetve a földi állomásért felelős igazgatás) kölcsönös egyetértésével kell végezni, szükség esetén az Iroda támogatásával. Nézetkülönbség esetén a felületi teljesítménysűrűség számítását és ellenőrzését az Irodának kell elvégeznie, a fent említett információk figyelembevételével. A 3400–3500 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálati állomások nem tarthatnak igényt nagyobb védelemre az úrállomásokkal szemben, mint amennyit a Rádiószabályzat (2004. évi kiadás) 21-4. Táblázata biztosít. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
532	5.432B	<p>Eltérő szolgálati kategória: Ausztráliában, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kínában, a 3. Körzetben lévő francia tengerentúli közösségekben, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Malajziában, Új-Zélandon, a Fülöp-szigeteken, Szingapúrban és Thaiföldön a 3400–3500 MHz frekvenciasávot a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel, más igazgatásoktól a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően, és ez a frekvenciasáv a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) céljára van előirányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az egyeztetés szakaszában a 9.17 és a 9.18 Bekezdés rendelkezéseit is alkalmazni kell. Mielőtt ebben a frekvenciasávban egy igazgatás használatba vesz egy mozgószolgálati (bázis- vagy mozgó-) állomást, biztosítani kell, hogy bármely más igazgatás területének határán 3 m talajszint feletti magasságban keltett felületi teljesítménysűrűség az idő több mint 20%-ában nem haladja meg a $-154,5 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ értéket. Ez a határérték minden olyan ország területén túlléphető, amelynek igazgatása ebbe beleegyezett. Annak biztosítása érdekében, hogy bármely más igazgatás területének határán a felületi teljesítménysűrűség határérték teljesüljön, a számításokat és az ellenőrzést – az összes vonatkozó információ figyelembevételével – a két igazgatás (a földfelszíni állomásért felelős igazgatás, illetve a földi állomásért felelős igazgatás) kölcsönös egyetértésével kell végezni, szükség esetén az Iroda támogatásával. Nézetkülönbség esetén a felületi teljesítménysűrűség számítását és ellenőrzését az Irodának kell elvégeznie, a fent említett információk figyelembevételével. A 3400–3500 MHz</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
533	5.433	A 2. és a 3. Körzetben a 3400–3600 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű. Mindazonáltal kívánatos, hogy mindazok az igazgatások, amelyek rádiólokációs rendszereket üzemeltetnek ebben a sávban, 1985-ig szüntessék be ezt a használatot. Ez után az időpont után az igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést meg kell tenniük a műholdas állandóhelyű szolgálat védelmére, és nem léphetnek fel egyeztetési igényrel a műholdas állandóhelyű szolgálattal szemben.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
534	5.433A	<p>Ausztráliában, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kínában, a 3. Körzetben lévő francia tengerentúli közösségekben, a Koreai Köztársaságban, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Új-Zélandon, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban a 3500–3600 MHz frekvenciasáv a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) céljára van előirányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az egyeztetés szakaszában a 9.17 és a 9.18 Bekezdés rendelkezéseit is alkalmazni kell. Mielőtt ebben a frekvenciasávban egy igazgatás használatba vesz egy mozgószolgálati (bázis- vagy mozgó-) állomást, biztosítania kell, hogy bármely más igazgatás területének határán 3 m talajszint feletti magasságban keltett felületi teljesítménysűrűség az idő több mint 20%-ában nem haladja meg a $-154,5 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ értéket. Ez a határérték minden olyan ország területén túlléphető, amelynek igazgatása ebbe beleegyezett. Annak biztosítása érdekében, hogy bármely más igazgatás területének határán a felületi teljesítménysűrűség határérték teljesüljön, a számításokat és az ellenőrzést – az összes vonatkozó információ figyelembevételével – a két igazgatás (a földfelszíni állomásért felelős igazgatás, illetve a földi állomásért felelős igazgatás) kölcsönös egyetértésével kell végezni, szükség esetén az Iroda támogatásával. Nézetkülönbség esetén a felületi teljesítménysűrűség számítását és ellenőrzését az Irodának kell elvégeznie, a fent említett információk figyelembevételével. A 3500–3600 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálati állomások nem tarthatnak igényt nagyobb védelemre az úrállomásokkal szemben, mint amennyit a Rádiószabályzat (2004. évi kiadás) 21-4. Táblázata biztosít. (WRC-</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
535	5.434	<p>Kanadában, Chilében, Kolumbiában, Costa Ricában, Salvadorban, az Egyesült Államokban és Paraguayban a 3600–3700 MHz frekvenciasáv vagy annak egyes részei ezen, a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) megvalósítani kívánó igazgatások általi használatra vannak előírányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az egyeztetés szakaszában a 9.17 és a 9.18 Bekezdés rendelkezéseit is alkalmazni kell. Mielőtt egy igazgatás használatba veszi egy IMT-rendszer bázis- vagy mozgóállomását, meg kell szereznie más igazgatások 9.21 Bekezdés szerinti egyetértését és biztosítania kell, hogy bármely más igazgatás területének határán 3 m talajszint feletti magasságban keltett felületi teljesítménysűrűség az idő több mint 20%-ában nem haladja meg a -154,5 dB(W/(m²·4 kHz)) értéket. Ez a határérték minden olyan ország területén túlléphető, amelynek igazgatása ebbe beleegyezett. Annak biztosítása érdekében, hogy bármely más igazgatás területének határán a felületi teljesítménysűrűség határérték teljesüljön, a számításokat és az ellenőrzést – az összes vonatkozó információ figyelembevételével – a két igazgatás (a földfelszíni állomásért felelős igazgatás, illetve a földi állomásért felelős igazgatás) kölcsönös egyetértésével kell végezni, szükség esetén az Iroda támogatásával. Nézetkülönbség esetén a felületi teljesítménysűrűség számítását és ellenőrzését az Irodának kell elvégeznie, a fent említett információk figyelembevételével. A 3600–3700 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálati állomások, beleértve az IMT-rendszereket is, nem tarthatnak igényt nagyobb védelemre az úrállomásokkal szemben, mint amennyit a Rádiószabályzat (2004. évi kiadás) 21-4. Táblázata biztosít. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
536	5.435	Japánban a 3620–3700 MHz sávból a rádiólokáció szolgálat ki van zárva.
537	5.436	A 4200–4400 MHz frekvenciasávnak az (R) légi mozgószolgálat állomásai általi használata kizárólag az elismert nemzetközi légügyi szabványok szerint üzemelő vezeték nélküli repüléselectronikai belső kommunikációs rendszerek számára van fenntartva. Az ilyen használat a 424. (WRC-15) Határozat szerint történhet. (WRC-15)
538	5.437	A műholdas Föld-kutató szolgálat és az űrkutató szolgálat passzív érzékelői a 4200–4400 MHz frekvenciasávban másodlagos jelleggel engedélyezhetők. (WRC-15)
539	5.438	A 4200–4400 MHz frekvenciasávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata kizárólag a légijárművek fedélzetén elhelyezett rádió-magasságmérőkre és a velük kapcsolatban álló földi telepítésű válaszjeladók részére van fenntartva. (WRC-15)
540	5.439	Járulékos felosztás: az Iráni Iszlám Köztársaságban a 4200–4400 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandó helyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)
541	5.440	A műholdas hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata számára megengedhető a 4202 MHz frekvencia használata űr-Föld irányú adásokhoz és a 6427 MHz frekvencia használata Föld-űr irányú adásokhoz. Ezeknek az adásoknak a frekvenciáktól számított ± 2 MHz-es határokon belül kell maradniuk és a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetségesek.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
542	5.440A	<p>A 2. Körzetben (Brazília, Kuba, a francia tengerentúli megyék és közösségek, Guatemala, Paraguay, Uruguay és Venezuela kivételével) és Ausztráliában a 4400–4940 MHz sáv használható légijármű állomások (lásd az 1.83 Bekezdést) által végzett repülési tesztek céljait szolgáló légi mozgó távmérésre. Az ilyen használat a 416. (WRC-07) Határozat szerint történhet, továbbá nem okozhat káros zavarást a műholdas állandóhelyű szolgálatnak és az állandóhelyű szolgálatnak, és azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt. Bármely ilyen használat nem zárja ki, hogy ezen sávot más mozgószolgálati alkalmazások vagy más olyan szolgálatok használják, amelyek számára ezt a sávot szintén elsődleges jelleggel felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-07)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
543	5.441	<p>A 4500–4800 MHz (űr-Föld irány) és a 6725–7025 MHz (Föld-űr irány) sávot a műholdas állandóhelyű szolgálat a 30B. Függelék rendelkezései szerint használhatja. A 10,7–10,95 GHz (űr-Föld irány), 11,2–11,45 GHz (űr-Föld irány) és a 12,75–13,25 GHz (Föld-űr irány) sávot a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius műholdas rendszerei a 30B. Függelék rendelkezései szerint használhatják. A 10,7–10,95 GHz (űr-Föld irány), 11,2–11,45 GHz (űr-Föld irány) és a 12,75–13,25 GHz (Föld-űr irány) sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat valamely nemgeostacionárius műholdas rendszere általi használata a 9.12 Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak a Rádiószabályzat szerint üzemelő geostacionárius műholdas hálózataival szemben, tekintet nélkül arra, hogy az Iroda mikor kapta meg a hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereire, illetve a geostacionárius műholdas hálózatokra, és az 5.43A Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak. A fenti sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereit úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemelésük során esetlegesen fellépő bármilyen elfogadhatatlan zavarást gyorsan meg lehessen szüntetni. (WRC-2000)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
544	5.441A	<p>Brazíliában, Paraguayban és Uruguayban a 4800–4900 MHz frekvenciasáv vagy annak egyes részei a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) megvalósítása céljára vannak előirányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Ezen frekvenciasáv IMT-megvalósítás céljára történő használata a szomszédos országoktól megszerzett egyetértéstől függően lehetséges, és az IMT-állomások nem tarthatnak igényt védelemre a mozgószolgálat más alkalmazásainak állomásaival szemben. Az ilyen használat a 223. (Rev.WRC-19) Határozat szerint történhet. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
545	5.441B	<p>Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Beninben, Botswanában, Brazíliában, Burkina Fasóban, Burundiban, Kambodzsában, Kamerunban, Kínában, Elefántcsontparton, Dzsibutiban, Szváziföldön, az Oroszországi Föderációban, Gambiában, Guineában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Kazahsztánban, Kenyában, a Laoszi Népi Demokratikus Köztársaságban, Lesothóban, Libériában, Malawiban, Mauritiuson, Mongóliában, Mozambikban, Nigériában, Ugandában, Üzbegisztánban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szudánban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Tanzániában, Togóban, Vietnamban, Zambiában és Zimbabwében a 4800–4990 MHz frekvenciasáv vagy annak egyes részei a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) megvalósítani kívánó igazgatások általi használatra vannak előírányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az IMT-állomások használata az érintett igazgatásoktól a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges, és az IMT-állomások nem tarthatnak igényt védelemre a mozgószolgálat más alkalmazásainak állomásaival szemben. Továbbá mielőtt egy igazgatás használatba vesz egy mozgószolgálati IMT-állomást, biztosítania kell, hogy az ezen állomás által keltett felületi teljesítménysűrűség a – parti állam által hivatalosan elismert apályvonalként meghatározott – tengerparttól 20 km-re, 19 km tengerszint feletti magasságig nem haladja meg a $-155 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 1 \text{ MHz))}$ értéket. Ezt a felületi teljesítménysűrűség feltételt a WRC-23 felülvizsgálja. A 223. (Rev.WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. Ez az előírányzás a WRC-19 után lép hatályba. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
546	5.442	A 4825–4835 MHz és a 4950–4990 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálat számára a felosztás a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálatra korlátozódik. A 2. Körzetben (Brazília, Kuba, Guatemala, Mexikó, Paraguay, Uruguay és Venezuela kivételével) és Ausztráliában a 4825–4835 MHz frekvenciasávot légijármű állomások által végzett repülési tesztek céljait szolgáló légi mozgó távmérésre korlátozva a légi mozgószolgálat számára is felosztották. Az ilyen használat a 416. (WRC-07) Határozat szerint történhet, és nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű szolgálatnak. (WRC-15)
547	5.443	Eltérő szolgálati kategória: Argentínában, Ausztráliában és Kanadában a 4825–4835 MHz és a 4950–4990 MHz sávban a rádiócsillagászati szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést).
548	5.443A	Törölve. (WRC-03)
549	5.443AA	Az 5000–5030 MHz és az 5091–5150 MHz frekvenciasávban a műholdas (R) légi mozgószolgálat a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértés alá esik. E sávoknak a műholdas (R) légi mozgószolgálat általi használata a nemzetközileg szabványosított légiforgalmi rendszerekre korlátozódik. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
550	5.443B	<p>Az 5030 MHz felett üzemelő mikrohullámú leszállító rendszert érő káros zavarás elkerülése érdekében az 5010–5030 MHz frekvenciasávban üzemelő bármely műholdas rádiónavigáció szolgálati (űr-Föld irány) rendszer összes űrállomása által az 5030–5150 MHz frekvenciasávban a Föld felszínén keltett eredő felületi teljesítménysűrűség egy 150 kHz-es frekvenciasávban sem haladhatja meg a -124,5 dB(W/m²) értéket. A 4990–5000 MHz frekvenciasávban a rádiócsillagászati szolgálatot érő káros zavarás elkerülése érdekében az 5010–5030 MHz frekvenciasávban üzemelő műholdas rádiónavigáció szolgálati rendszereknek be kell tartaniuk a 4990–5000 MHz frekvenciasávra vonatkozó, a 741. (Rev.WRC-15) Határozatban meghatározott határértékeket. (WRC-15)</p>
551	5.443C	<p>Az 5030–5091 MHz frekvenciasávnak az (R) légi mozgószolgálat általi használata a nemzetközileg szabványosított légiforgalmi rendszerekre korlátozódik. Az 5030–5091 MHz frekvenciasávban üzemelő (R) légi mozgószolgálatból származó nemkívánt sugárzásokot korlátozni kell az RNSS rendszereknek a szomszédos 5010–5030 MHz frekvenciasávban üzemelő lemenő irányú összeköttetései védelme érdekében. Mindaddig, amíg egy vonatkozó ITU-R-ajánlásban a megfelelő értéket meg nem állapítják, a -75 dBW/MHz EIRP-sűrűség határértéket kell használni az 5010–5030 MHz frekvenciasávban bármely AM(R)S állomás nemkívánt sugárzására. (WRC-12)</p>
552	5.443D	<p>Az 5030–5091 MHz frekvenciasávban a műholdas (R) légi mozgószolgálat a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. E frekvenciasávnak a műholdas (R) légi mozgószolgálat általi használata a nemzetközileg szabványosított légiforgalmi rendszerekre korlátozódik. (WRC-12)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
553	5.444	<p>Az 5030–5150 MHz frekvenciasáv a precíziós megközelítés és leszállítás céljaira szolgáló nemzetközi szabványosított rendszer (mikrohullámú leszállító rendszer) üzemeltetésére használandó. Az 5030–5091 MHz frekvenciasávban az erre a rendszerre vonatkozó igények elsőbbséget élveznek a frekvenciasáv más használatával szemben. Az 5091–5150 MHz frekvenciasáv használata tekintetében az 5.444A Bekezdést és a 114. (Rev.WRC-15) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-15)</p>
554	5.444A	<p>Az 5091–5150 MHz frekvenciasávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) számára szóló felosztás használata a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. Az 5091–5150 MHz frekvenciasávnak a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései általi használata a 114. (Rev.WRC-15) Határozat alkalmazásától függően lehetséges. Továbbá annak érdekében, hogy biztosítsák a légi rádiónavigáció szolgálat káros zavarás elleni védelmét, egyeztetni kell a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseit biztosító azon földi állomásokat, amelyek a légi rádiónavigáció szolgálatban földi telepítésű állomásokat üzemeltető igazgatások területétől 450 km-nél kisebb távolságra vannak. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
555	5.444B	<p>Az 5091–5150 MHz frekvenciasávnak a légi mozgószolgálat általi használata az alábbiakra korlátozódik:</p> <ul style="list-style-type: none"> – az (R) légi mozgószolgálatban a nemzetközi légügyi szabványok szerint üzemelő rendszerek, repülőtéri felszíni alkalmazásokra korlátozva. Az ilyen használat a 748. (Rev.WRC-19) Határozat szerint történhet; – légijármű állomások (lásd az 1.83 Bekezdést) légiforgalmi távmérési célú, a 418. (Rev.WRC-19) Határozat szerinti adásai. (WRC-19)
556	5.445	Nincs felhasználva.
557	5.446	<p>Járulékos felosztás: az 5.369 Bekezdésben felsorolt országokban az 5150–5216 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A 2. Körzetben (Mexikó kivételével) a frekvenciasávot elsődleges jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. Az 1. és a 3. Körzetben – az 5.369 Bekezdésben felsorolt országok és Banglades kivételével – a frekvenciasávot másodlagos jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. A műholdas rádiómeghatározó szolgálat általi használat az 1610–1626,5 MHz vagy a 2483,5–2500 MHz frekvenciasávban üzemelő műholdas rádiómeghatározó szolgálattal kapcsolatos modulációs összeköttetésekre korlátozódik. A Föld felszínén a teljes felületi teljesítménysűrűség semmi esetre sem haladhatja meg a -159 dB(W/m²) értéket bármely 4 kHz-es frekvenciasávban, bármilyen beesési szögnél. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
558	5.446A	Az 5150–5350 MHz és az 5470–5725 MHz frekvenciasávnak a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat állomásai általi használata a 229. (Rev.WRC-19) Határozat szerint történhet. (WRC-19)
559	5.446B	Az 5150–5250 MHz sávban a mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomásaival szemben. Az 5.43A Bekezdés – a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomásai tekintetében – a mozgószolgálatra nem alkalmazható. (WRC-03)
560	5.446C	Járulékos felosztás: az 1. Körzetben (Algéria, Szaúd-Arábia, Bahrein, Egyiptom, az Egyesült Arab Emírségek, Irak, Jordánia, Kuvait, Libanon, Marokkó, Omán, Katar, a Szíriai Arab Köztársaság, Szudán, Dél-Szudán és Tunézia kivételével) az 5150-5250 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel, a légijármű állomások (lásd az 1.83 Bekezdést) légiforgalmi távmérési célú, a 418. (Rev.WRC-19) Határozat szerinti adásaira korlátozva a légi mozgószolgálat számára is felosztották. Ezek az állomások nem tarthatnak igényt védelemre az 5. Cikk rendelkezései szerint üzemelő más állomásokkal szemben. Az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-19)
561	5.446D	Járulékos felosztás: Braziliában az 5150-5250 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel, a légijármű állomások (lásd az 1.83 Bekezdést) légiforgalmi távmérési célú, a 418. (Rev.WRC-19) Határozat szerinti adásaira korlátozva a légi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
562	5.447	Járulékos felosztás: Elefántcsontparton, Egyiptomban, Libanonban, a Szíriai Arab Köztársaságban és Tunéziában az 5150–5250 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A 229. (Rev.WRC-19) Határozat rendelkezései ebben az esetben nem alkalmazhatóak. (WRC-19)
563	5.447A	Az 5150–5250 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) számára a felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik.
564	5.447B	Járulékos felosztás: az 5150–5216 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. Ez a felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. A műholdas állandóhelyű szolgálatnak az 5150–5216 MHz sávban űr-Föld irányban üzemelő őrállomásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség semmi esetre sem haladhatja meg a $-164 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket bármely 4 kHz-es sávban, bármilyen beesési szögnél.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
565	5.447C	A műholdas állandóhelyű szolgálatnak az 5150–5250 MHz sávban az 5.447A és az 5.447B Bekezdés szerint üzemelő hálózataiért felelős igazgatásoknak a jogegyenlőség alapján a 9.11A Bekezdésnek megfelelően kell egyeztetniük az 5.446 Bekezdés szerint üzemelő, 1995. november 17. előtt használatba vett nemgeostacionárius műholdas hálózatokért felelős igazgatásokkal. Az 5.446 Bekezdés szerint üzemelő, 1995. november 17. után használatba vett műholdas hálózatok nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak az 5.447A és az 5.447B Bekezdés szerint üzemelő állomásaival szemben, és azoknak káros zavarást sem okozhatnak.
566	5.447D	Az 5250–5255 MHz sávnak az űrkutatási szolgálat számára elsődleges jellegű felosztása az űrben telepített aktív érzékelőkre korlátozódik. A sávnak az űrkutatási szolgálat általi más használata másodlagos jellegű. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
567	5.447E	<p>Járulékos felosztás: a 3. Körzet következő országaiban az 5250–5350 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották: Ausztrália, Koreai Köztársaság, India, Indonézia, Iráni Iszlám Köztársaság, Japán, Malajzia, Pápua Új-Guinea, Fülöp-szigetek, Koreai Népi Demokratikus Köztársaság, Srí Lanka, Thaiföld és Vietnam. Ennek a frekvenciasávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata az állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési rendszerek bevezetésére irányul és meg kell felelnie az ITU-R F.1613-0 Ajánlásnak. Továbbá az állandóhelyű szolgálat nem tarthat igényt védelemre a rádiómeghatározó szolgálattal, a műholdas Föld-kutató szolgálattal (aktív) és az űrkutatási szolgálattal (aktív) szemben, mindazonáltal az 5.43A Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak az állandóhelyű szolgálatra a műholdas Föld-kutató (aktív) és az űrkutatási (aktív) szolgálatok tekintetében. Az állandóhelyű szolgálat állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési rendszereinek a meglévő rádiómeghatározó rendszerek védelmének biztosításával történő bevezetését követően a jövőbeni rádiómeghatározó rendszerek semmilyen további korlátozást nem szabhatnak az állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési rendszerek részére. (WRC-15)</p>
568	5.447F	<p>Az 5250–5350 MHz frekvenciasávban a mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a rádiólokáció szolgálattal, a műholdas Föld-kutató szolgálattal (aktív) és az űrkutatási szolgálattal (aktív) szemben. A rádiólokáció szolgálat, műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) nem szabhat a 229. (Rev.WRC-19) Határozatban meghatározottaknál szigorúbb feltételeket a mozgószolgálat számára. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
569	5.448	Járulékos felosztás: Kirgizisztánban, Romániában és Türkmenisztánban az 5250–5350 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
570	5.448A	Az 5250–5350 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) nem tarthat igényt védelemre a rádiólokáció szolgálattal szemben. Az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)
571	5.448B	Az 5350–5570 MHz sávban üzemelő műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az 5460–5570 MHz sávban üzemelő űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást az 5350–5460 MHz sávban a légi rádiónavigáció szolgálatnak, az 5460–5470 MHz sávban a rádiónavigáció szolgálatnak és az 5470–5570 MHz sávban a tengeri rádiónavigáció szolgálatnak. (WRC-03)
572	5.448C	Az 5350–5460 MHz sávban üzemelő űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást más olyan szolgálatoknak, amelyek számára ezt a sávot felosztották, és nem is tarthat igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)
573	5.448D	Az 5350–5470 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a légi rádiónavigáció szolgálat 5.449 Bekezdés szerint üzemelő radarrendszereinek, és nem is tarthatnak igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)
574	5.449	Az 5350–5470 MHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata fedélzeti radarokra és a hozzájuk kapcsolódó fedélzeti rádióbójákra korlátozódik.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
575	5.450	Járulékos felosztás: Ausztriában, Azerbajdzsánban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5470–5650 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)
576	5.450A	Az 5470–5725 MHz frekvenciasávban a mozgószolgalat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a rádiómeghatározó szolgálatokkal szemben. A rádiómeghatározó szolgálatok nem szabhatnak a 229. (Rev.WRC-19) Határozatban meghatározottaknál szigorúbb feltételeket a mozgószolgalat számára. (WRC-19)
577	5.450B	Az 5470–5650 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai – az 5600–5650 MHz sávban üzemelő meteorológiai célú földi telepítésű radarok kivételével – nem okozhatnak káros zavarást a tengeri rádió navigáció szolgálat radarrendszereinek, és nem is tarthatnak igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)
578	5.451	Járulékos felosztás: az Egyesült Királyságban az 5470–5850 MHz sávot másodlagos jelleggel a földi mozgószolgalat számára is felosztották. Az 5725–5850 MHz sávban alkalmazni kell a 21.2, 21.3, 21.4 és a 21.5 Bekezdésben meghatározott teljesítmény-határértékeket.
579	5.452	Az 5600–5650 MHz sávban a meteorológiai célú földi telepítésű radarok a tengeri rádió navigáció szolgálat állomásaival azonos jogokkal üzemelhetnek.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
580	5.453	<p>Járolékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, a Koreai Köztársaságban, Elefántcsontparton, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Szváziföldön, Gabonban, Guineában, Egyenlítői-Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Madagaszkáron, Malajziában, Nigerben, Nigériában, Ománban, Ugandában, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Sri Lankán, Tanzániában, Csádban, Thaiföldön, Togóban, Vietnamban és Jemenben az 5650–5850 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgáltat számára is felosztották. Ebben az esetben a 229. (Rev.WRC-19) Határozat rendelkezései nem alkalmazhatóak. Továbbá Afganisztánban, Angolában, Beninben, Bhutánban, Botswanában, Burkina Fasóban, Burundiban, Fidzsin, Ghánában, Kiribatin, Lesothóban, Malawiban, a Maldív-szigeteken, Mauritiuson, Mikronéziában, Mongóliában, Mozambikban, Mianmarban, Namíbiában, Naurun, Új-Zélandon, Pápua Új-Guineában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Salamon-szigeteken, Dél-Szudánban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Tongán, Vanuatun, Zambiában és Zimbabweban az 5725–5850 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel felosztották az állandóhelyű szolgálat számára, és az állandóhelyű szolgálatban üzemelő állomások nem okozhatnak káros zavarást az ebben a frekvenciasávban üzemelő más elsődleges szolgálatoknak, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
581	5.454	Eltérő szolgálati kategória: Azerbajdzsánban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban az 5670–5725 MHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-12)
582	5.455	Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kubában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Moldovában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5670–5850 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
583	5.456	Törölve. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
584	5.457	<p>Ausztráliában, Burkina Fasóban, Elefántcsontparton, Maliban és Nigériában az állandóhelyű szolgálat számára felosztott 6440–6520 MHz (HAPS-föld irány) és 6560–6640 MHz (föld-HAPS irány) sávot a nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) gateway összeköttetései is használhatják ezen országok területén. Ez a használat a HAPS gateway összeköttetések üzemeltetésére korlátozódik, továbbá nem okozhat káros zavarást a meglévő szolgálatoknak, azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt, és ennek a használatnak meg kell felelnie a 150. (WRC-12) Határozatnak. A HAPS gateway összeköttetések nem korlátozhatják a meglévő szolgálatok jövőbeni fejlesztését. A HAPS gateway összeköttetések e sávokban való használatához kifejezett hozzájárulás szükséges azon más igazgatásoktól, amelyek területe a HAPS gateway összeköttetések használatát szándékozó igazgatás határától 1000 km-en belül található. (WRC-12)</p>
585	5.457A	<p>Az 5925–6425 MHz és a 14–14,5 GHz frekvenciasávban a hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások forgalmazhatnak a műholdas állandóhelyű szolgálat úrállomásaival. Az ilyen használat a 902. (WRC-03) Határozat szerint történhet. Az 5925–6425 MHz frekvenciasávban a műholdas állandóhelyű szolgálat úrállomásaival forgalmazó, hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások bármely igazgatás előzetes hozzájárulása nélkül alkalmazhatnak legalább 1,2 m átmérőjű adóantennát és működhetnek, ha legalább 330 km távolságra vannak a parti állam által hivatalosan elismert apályvonaltól. A 902. (WRC-03) Határozat minden más rendelkezését alkalmazni kell. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
586	5.457B	<p>Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, a Comore-szigeteken, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Jordániában, Kuvaitban, Líbiában, Marokkóban, Mauritániában, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Tunéziában és Jemenben az 5925–6425 MHz és a 14–14,5 GHz frekvenciasávban a hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások a 902. (WRC-03) Határozatban meghatározott jellemzőkkel és feltételekkel a műholdas tengeri mozgószolgáltatón belül másodlagos jelleggel üzemelhetnek. Az ilyen használat a 902. (WRC-03) Határozat szerint történhet. (WRC-15)</p>
587	5.457C	<p>A 2. Körzetben (Brazília, Kuba, a francia tengerentúli megyék és közösségek, Guatemala, Mexikó, Paraguay, Uruguay és Venezuela kivételével) az 5925–6700 MHz frekvenciasáv használható légijármű állomások (lásd az 1.83 Bekezdést) által végzett repülési tesztek céljait szolgáló légi mozgó távmérésre. Az ilyen használat a 416. (WRC-07) Határozat szerint történhet, továbbá nem okozhat káros zavarást a műholdas állandóhelyű szolgáltatnak és az állandóhelyű szolgáltatnak, és azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt. Bármely ilyen használat nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot más mozgószolgáltatási alkalmazások vagy más olyan szolgálatok használják, amelyek számára ezt a frekvenciasávot szintén elsődleges jelleggel felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
588	5.458	A 6425–7075 MHz sávban mikrohullámú passzív érzékelők segítségével méréseket végeznek az óceánok felett. A 7075–7250 MHz sávban mikrohullámú passzív érzékelők segítségével méréseket végeznek. Kívánatos, hogy az igazgatások vegyék figyelembe a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és az űrkutató szolgálat (passzív) igényeit a 6425–7075 MHz és a 7075–7250 MHz sáv távlati tervezésekor.
589	5.458A	Frekvenciák kijelölésekor a 6700–7075 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat úrállomásai számára, kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálat spektrumvonal-megfigyeléseit a 6650–6675,2 MHz sávban megvédjék a nemkívánt sugárzásokból származó káros zavarásoktól.
590	5.458B	A 6700–7075 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat számára az űr-Föld irányú felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. A 6700–7075 MHz sávnak (űr-Föld irány) a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései általi használata nem esik a 22.2 Bekezdés rendelkezéseinek hatálya alá.
591	5.458C	Törölve. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
592	5.459	Járulékos felosztás: az Oroszországi Föderációban a 7100–7155 MHz és a 7190–7235 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A 7190–7235 MHz frekvenciasávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (Föld-űr irány) tekintetében a 9.21 Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-15)
593	5.460	Az űrkutatási szolgálat (Föld-űr irány) rendszereiből távoli űrbe irányuló adások nem hozhatók létre a 7190–7235 MHz frekvenciasávban. Az űrkutatási szolgálat 7190–7235 MHz frekvenciasávban üzemelő geostacionárius műholdjai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat már meglévő és jövőbeni állomásaival szemben, és az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
594	5.460A	<p>A 7190–7250 MHz (Föld-űr irány) frekvenciasávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat általi használata az űrjárművek üzemeltetését szolgáló követésre, távmérésre és távvezérlésre korlátozódik. A műholdas Föld-kutató szolgálat (Föld-űr irány) 7190–7250 MHz frekvenciasávban üzemelő űrállomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat már meglévő és jövőbeni állomásaival szemben, és az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. A 9.17 Bekezdést alkalmazni kell. Továbbá annak érdekében, hogy biztosítsák az állandóhelyű és a mozgószolgálat már meglévő és jövőbeni telepítéseinek védelmét, a műholdas Föld-kutató szolgálat nemgeostacionárius keringési pályákon vagy geostacionárius keringési pályán elhelyezkedő űrjárműveihez kapcsolódó földi állomásokat a szomszédos országok határaitól vagy határaitól legalább 10 km, illetve 50 km távolságban kell elhelyezni, hacsak kisebb távolságban nem állapodnak meg az illető igazgatások. (WRC-15)</p>
595	5.460B	<p>A műholdas Föld-kutató szolgálat (Föld-űr irány) geostacionárius keringési pályán elhelyezkedő, 7190–7235 MHz frekvenciasávban üzemelő űrállomásai nem tarthatnak igényt védelemre az űrkutató szolgálat már meglévő és jövőbeni állomásaival szemben, és az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-15)</p>
596	5.461	<p>Járulékos felosztás: a 7250–7375 MHz sávot (űr-Föld irány) és a 7900–8025 MHz sávot (Föld-űr irány) elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
597	5.461A	A 7450–7550 MHz sávnak a műholdas meteorológiai szolgálat (űr-Föld irány) általi használata a geostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. Ebben a sávban a műholdas meteorológiai szolgálat 1997. november 30. előtt bejelentett nemgeostacionárius rendszerei elsődleges jelleggel továbbra is üzemelhetnek élettartamuk végéig. (WRC-97)
598	5.461AA	A 7375–7750 MHz frekvenciasávnak a műholdas tengeri mozgószolgálat általi használata a geostacionárius műholdas hálózatokra korlátozódik. (WRC-15)
599	5.461AB	A 7375–7750 MHz frekvenciasávban a műholdas tengeri mozgószolgálat földi állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat állomásaival szemben, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. Az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-15)
600	5.461B	A 7750–7900 MHz sávnak a műholdas meteorológiai szolgálat (űr-Föld irány) általi használata a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. (WRC-12)
601	5.462	Törölve. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
602	5.462A	<p>Az 1. és a 3. Körzetben (Japán kivételével) a 8025–8400 MHz sávban a geostacionárius műholdakat használó műholdas Föld-kutató szolgálat az érintett igazgatás hozzájárulása nélkül nem kelthet olyan felületi teljesítménysűrűséget, mely a (θ) beesési szögtől függő alábbi értékeket meghaladja:</p> <p>-135 dB(W/m²) valamely 1 MHz-es sávban $0^\circ \leq \theta$</p> <p>-135 + 0,5·(θ - 5) dB(W/m²) valamely 1 MHz-es sávban $5^\circ \leq \theta$</p> <p>-125 dB(W/m²) valamely 1 MHz-es sávban $25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ esetén. (WRC-12)</p>
603	5.463	A légi jármű állomások a 8025–8400 MHz sávban nem adhatnak. (WRC-97)
604	5.464	Törölve. (WRC-97)
605	5.465	Az űrkutatási szolgálatban a 8400–8450 MHz sáv használata a távoli űrre korlátozódik.
606	5.466	Eltérő szolgálati kategória: Szingapúrban és Srí Lankán a 8400–8500 MHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az 5.32 Bekezdést). (WRC-12)
607	5.467	Törölve. (WRC-03)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
608	5.468	Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Burundiban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Szváziföldön, Gabonban, Guyanában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Jamaicában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Ugandában, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szenegálban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Csádban, Togóban, Tunéziában és Jemenben a 8500–8750 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
609	5.469	Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Litvániában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 8500–8750 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat és a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)
610	5.469A	A 8550–8650 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutató szolgálat (aktív) állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálat állomásainak, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
611	5.470	A 8750–8850 MHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata a 8800 MHz közepes frekvencián üzemelő, légijárművek fedélzetén elhelyezett Doppler-rendszerű navigációs segédberendezésekre korlátozódik.
612	5.471	Járulékos felosztás: Algériában, Németországban, Bahreinben, Belgiumban, Kínában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Franciaországban, Görögországban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Líbiában, Hollandiában, Katarban és Szudánban a 8825–8850 MHz és a 9000–9200 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a tengeri rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották kizárólag parti radarok céljaira. (WRC-15)
613	5.472	A 8850–9000 MHz és a 9200–9225 MHz sávnak a tengeri rádiónavigáció szolgálat általi használata parti radarokra korlátozódik.
614	5.473	Járulékos felosztás: Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kubában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 8850–9000 MHz és a 9200–9300 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
615	5.473A	A 9000–9200 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat 5.337 Bekezdésben megnevezett rendszereinek, valamint a tengeri rádió navigáció szolgálat ebben a sávban az 5.471 Bekezdésben felsorolt országokban elsődleges jelleggel üzemelő radarrendszereinek, és ezen rendszerekkel szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-07)
616	5.474	A 9200–9500 MHz sávban a kutató és mentő válaszjeladók (SART) a megfelelő ITU-R-ajánlást figyelembe véve használhatók (lásd a 31. Cikket is).
617	5.474A	A 9200–9300 MHz és a 9900–10 400 MHz frekvenciasávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) általi használata a 600 MHz-nél nagyobb szükséges sáv szélességet igénylő, a 9300–9900 MHz frekvenciasávban teljes mértékben el nem helyezhető rendszerekre korlátozódik. Az ilyen használat a 9.21 Bekezdés szerint – Algériától, Szaúd-Arábiától, Bahreintől, Egyiptomtól, Indonéziától, az Iráni Iszlám Köztársaságtól, Libanontól és Tunéziától – megszerzendő egyetértéstől függően lehetséges. Amennyiben egy igazgatás nem válaszol a 9.52 Bekezdésnek megfelelően, úgy tekintendő, hogy nem ért egyet az egyeztetési kérelemmel. Ilyen esetben a 9. Cikk IID. Alszakasza alapján az Iroda támogatását kérheti a műholdas Föld-kutató szolgálatban (aktív) üzemelő műholdas rendszert bejelentő igazgatás. (WRC-15)
618	5.474B	A műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) állomásainak meg kell felelniük az ITU-R RS.2066-0 Ajánlásnak. (WRC-15)
619	5.474C	A műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) állomásainak meg kell felelniük az ITU-R RS.2065-0 Ajánlásnak. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
620	5.474D	A műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) állomásai nem okozhatnak káros zavarást a 9200–9300 MHz frekvenciasávban a tengeri rádiónavigáció és a rádiólokáció szolgálat állomásainak, a 9900–10 000 MHz frekvenciasávban a rádiónavigáció és a rádiólokáció szolgálat állomásainak és a 10,0-10,4 GHz frekvenciasávban a rádiólokáció szolgálat állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-15)
621	5.475	A 9300–9500 MHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata légijárművek fedélzetén elhelyezett időjárás-radarokra és földi telepítésű radarokra korlátozódik. Ezenfelül a légi rádiónavigáció szolgálat földi telepítésű radarbójái használhatók a 9300–9320 MHz sávban azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri rádiónavigáció szolgálatnak. (WRC-07)
622	5.475A	A 9300–9500 MHz sávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) általi használata a 300 MHz-nél nagyobb szükséges sáv szélességet igénylő, a 9500–9800 MHz sávban teljes mértékben el nem helyezhető rendszerekre korlátozódik. (WRC-07)
623	5.475B	A 9300–9500 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiónavigáció szolgálat Rádiószabályzat szerint üzemelő radarjainak, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. A meteorológiai célú földi telepítésű radarok elsőbbséget élveznek más rádiólokációs használattal szemben. (WRC-07)
624	5.476	Törölve. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
625	5.476A	A 9300–9800 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutató szolgálat (aktív) állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiónavigáció és a rádiólokáció szolgálat állomásainak, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-07)
626	5.477	Eltérő szolgálati kategória: Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Guyanában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Jamaicában, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Libériában, Malajziában, Nigériában, Ománban, Ugandában, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Trinidad és Tobagóban, valamint Jemenben a 9800–10 000 MHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-15)
627	5.478	Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, Kirgizisztánban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 9800–10 000 MHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
628	5.478A	A 9800–9900 MHz sávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutató szolgálat (aktív) általi használata az 500 MHz-nél nagyobb szükséges sávszélességet igénylő, a 9300–9800 MHz sávban teljes mértékben el nem helyezhető rendszerekre korlátozódik. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
629	5.478B	A 9800–9900 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutató szolgálat (aktív) állomásai nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű szolgálat – amely számára ez a sáv másodlagos jelleggel fel van osztva – állomásainak, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-07)
630	5.479	A 9975–10 025 MHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat számára is felosztották időjárási radarok céljaira.
631	5.480	Járolékos felosztás: Argentínában, Brazíliában, Chilében, Kubában, Salvadorban, Ecuadorban, Guatemalában, Hondurasban, Paraguayban, a Holland Királyság 2. Körzetben lévő tengerentúli országaiban és területein, Peruban és Uruguayban a 10–10,45 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Kolumbiában, Costa Ricában, Mexikóban és Venezuelában a 10–10,45 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
632	5.481	<p>Járlékos felosztás: Algériában, Németországban, Angolában, Brazíliában, Kínában, Elefántcsontparton, Egyiptomban, Salvadorban, Ecuadorban, Spanyolországban, Guatemalában, Magyarországon, Japánban, Kenyában, Marokkóban, Nigériában, Ománban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Paraguayban, Peruban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Tunéziában és Uruguayban a 10,45–10,5 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Costa Ricában a 10,45–10,5 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)</p>
633	5.482	<p>A 10,6–10,68 GHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat állomásainak antennáira kerülő teljesítmény nem lehet nagyobb, mint –3 dBW. Ezt a határértéket a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehet csak túllépni. Mindazonáltal a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálatra, valamint az állandóhelyű szolgálatra vonatkozó ezen korlátozás nem vonatkozik a következő országokra: Algéria, Szaúd-Arábia, Örményország, Azerbajdzsán, Bahrein, Banglades, Fehéroroszország, Egyiptom, Egyesült Arab Emírségek, Grúzia, India, Indonézia, Iráni Iszlám Köztársaság, Irak, Jordánia, Kazahsztán, Kuvait, Libanon, Líbia, Marokkó, Mauritánia, Moldova, Nigéria, Omán, Üzbegisztán, Pakisztán, Fülöp-szigetek, Katar, Szíriai Arab Köztársaság, Kirgizisztán, Szingapúr, Tádzsikisztán, Tunézia, Türkmenisztán és Vietnam. (WRC-07)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
634	5.482A	A 10,6–10,68 GHz sávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív), valamint a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat és az állandóhelyű szolgálat közötti megosztásánál a 751. (WRC-07) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-07)
635	5.483	Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Kínában, Kolumbiában, a Koreai Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libanonban, Mongóliában, Katarban, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Jemenben a 10,68–10,7 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az 1985. január 1-jén már üzemelő berendezésekre korlátozódik. (WRC-19)
636	5.484	Az 1. Körzetben a 10,7–11,7 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire korlátozódik.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
637	5.484A	<p>A 10,95–11,2 GHz (űr-Föld irány), 11,45–11,7 GHz (űr-Föld irány) sávnak, a 2. Körzetben a 11,7–12,2 GHz (űr-Föld irány) sávnak, a 3. Körzetben a 12,2–12,75 GHz (űr-Föld irány) sávnak, az 1. Körzetben a 12,5–12,75 GHz (űr-Föld irány) sávnak, továbbá a 13,75–14,5 GHz (Föld-űr irány), 17,8–18,6 GHz (űr-Föld irány), 19,7–20,2 GHz (űr-Föld irány), 27,5–28,6 GHz (Föld-űr irány), 29,5–30 GHz (Föld-űr irány) sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat valamely nemgeostacionárius műholdas rendszere általi használata a 9.12 Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak a Rádiószabályzat szerint üzemelő geostacionárius műholdas hálózataival szemben, tekintet nélkül arra, hogy az Iroda mikor kapta meg a hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereire, illetve a geostacionárius műholdas hálózatokra, és az 5.43A Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak. A fenti sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereit úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemelésük során esetlegesen fellépő bármilyen elfogadhatatlan zavarást gyorsan meg lehessen szüntetni. (WRC-2000)</p>
638	5.484B	<p>A 155. (WRC-15) Határozatot* alkalmazni kell. (WRC-15)</p> <p><i>* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-19 módosította.</i></p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
639	5.485	A 2. Körzetben a 11,7–12,2 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásain elhelyezett transzponderek a műholdas műsorszóró szolgálat adásai részére is alkalmazhatóak, azzal a feltétellel, hogy ezen adások EIRP-je nem haladja meg az 53 dBW értéket televíziócsatornánként, és nem okoznak nagyobb zavarást, illetve nem tartanak igényt zavarás ellen nagyobb védelemre, mint a műholdas állandóhelyű szolgálat egyeztetett frekvenciakijelölései. Ami az űrtávközlési szolgálatokat illeti, ez a sáv elsősorban a műholdas állandóhelyű szolgálat számára használandó fel.
640	5.486	Eltérő szolgálati kategória: az Egyesült Államokban a 11,7–12,1 GHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az 5.32 Bekezdést). (WRC-15)
641	5.487	Az 1. és a 3. Körzetben a 11,7–12,5 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat, a műholdas állandóhelyű szolgálat, a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint a műsorszóró szolgálat – a vonatkozó felosztások szerint – nem okozhat káros zavarást a 30. Függelékben foglalt, 1. és 3. Körzetre vonatkozó Tervnek megfelelően üzemelő műholdas műsorszóró szolgálati állomásoknak, és azokkal szemben nem is tarthat igényt védelemre. (WRC-03)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
642	5.487A	<p>Járulékos felosztás: az 1. Körzetben a 11,7–12,5 GHz sávot, a 2. Körzetben a 12,2–12,7 GHz sávot és a 3. Körzetben a 11,7–12,2 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották, a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozva. Ez a használat a 9.12 Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas műsorszóró szolgálatnak a Rádiószabályzat szerint üzemelő geostacionárius műholdas hálózataival szemben, tekintet nélkül arra, hogy az Iroda mikor kapta meg a hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereire, illetve a geostacionárius műholdas hálózatokra. Az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. A fenti sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereit úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemelésük során esetlegesen fellépő bármilyen elfogadhatatlan zavarást gyorsan meg lehessen szüntetni. (WRC-03)</p>
643	5.488	<p>A 2. Körzetben a 11,7–12,2 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius műholdas hálózatai általi használata a 9.14 Bekezdés rendelkezéseinek az 1., 2. és 3. Körzetbeli földfelszíni szolgálatok állomásaival való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A 2. Körzetben a 12,2–12,7 GHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat általi használatára vonatkozólag lásd a 30. Függelékét. (WRC-03)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
644	5.489	Járulékos felosztás: Peruban a 12,1–12,2 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
645	5.490	A 2. Körzetben a 12,2–12,7 GHz sávban már meglévő és jövőbeni földfelszíni rádiótávközlési szolgálatok nem okozhatnak káros zavarást azoknak az űrtávközlési szolgálatoknak, amelyek a 30. Függelékben foglalt, 2. Körzetre vonatkozó műholdas műsorszóró Terv szerint üzemelnek.
646	5.491	Törölve. (WRC-03)
647	5.492	A műholdas műsorszóró szolgálat állomásainak a 30. Függelékben foglalt, megfelelő Körzetre vonatkozó Tervvel összhangban lévő vagy a Függelék 1. és 3. Körzetre vonatkozó Jegyzékében szereplő kijelölései a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) adásai számára is használhatók, azzal a feltétellel, hogy ezek az adások nem okoznak nagyobb zavarást, illetve nem tartanak igényt zavarás ellen nagyobb védelemre, mint a műholdas műsorszóró szolgálatnak a Tervvel, illetve a Jegyzékkel összhangban üzemelő adásai. (WRC-2000)
648	5.493	A 3. Körzetben a 12,5–12,75 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat az ellátási terület peremén bármilyen körülmények között és bármilyen modulációs mód esetében $-111 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 27 \text{ MHz))}$ értéket meg nem haladó felületi teljesítménysűrűsége korlátozódik. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
649	5.494	<p>Járulékos felosztás: Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Kongói Köztársaságban, Elefántcsontparton, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Gabonban, Ghánában, Guineában, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Madagaszkáron, Maliban, Marokkóban, Mongóliában, Nigériában, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben a 12,5–12,75 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-15)</p>
650	5.495	<p>Járulékos felosztás: Görögországban, Monacóban, Montenegróban, Ugandában és Tunéziában a 12,5–12,75 GHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
651	5.496	<p>Járulékos felosztás: Ausztriában, Azerbajdzsánban, Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 12,5–12,75 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal ezeknek a szolgálatoknak az állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műholdas állandóhelyű szolgálat azon földi állomásainak, amelyeket az 1. Körzet ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országai üzemeltetnek. Ezeknek a földi állomásoknak nincs egyeztetési kötelezettségük az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok állandóhelyű és mozgószolgálatához tartozó állomásaival szemben. A műholdas állandóhelyű szolgálatra vonatkozólag a 21. Cikk 21–4. Táblázatában megadott – a Föld felszínére vonatkoztatott – felületi teljesítménysűrűség határértékeket alkalmazni kell az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok területén. (WRC-2000)</p>
652	5.497	<p>A 13,25–13,4 GHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata Doppler-rendszerű navigációs segédberendezésekre korlátozódik.</p>
653	5.498	Törölve. (WRC-97)
654	5.498A	<p>A 13,25–13,4 GHz sávban üzemelő műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást a légi rádiónavigáció szolgálatnak, és annak használatát és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-97)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
655	5.499	Járulékos felosztás: Bangladesben és Indiában a 13,25–14 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Pakisztánban a 13,25–13,75 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-12)
656	5.499A	A 13,4–13,65 GHz frekvenciasávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) általi használata a geostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik, és az űrkutatási szolgálat (űr-űr irány) azon műholdas rendszerei tekintetében a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges, ahol a geostacionárius műholdpályán elhelyezkedő űrállomások felől a nemgeostacionárius műholdpályákon elhelyezkedő kapcsolódó űrállomások felé történik adattovábbítás, és amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 2015. november 27. előtt megkapta. (WRC-15)
657	5.499B	Az igazgatásoknak nem szabad akadályozniuk a 13,4–13,65 GHz frekvenciasávban másodlagos jelleggel felosztott műholdas hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata (Föld-űr irány) adó földi állomásainak telepítését és üzemeltetését az FSS (űr-Föld irány) elsődleges jellegű felosztása miatt. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
658	5.499C	<p>A 13,4–13,65 GHz frekvenciasávnak az űrkutatási szolgálat számára elsődleges jellegű felosztása az alábbiakra korlátozódik:</p> <ul style="list-style-type: none"> – az űrkutatási szolgálat (űr-űr irány) azon műholdas rendszerei, ahol a geostacionárius műholdpályán elhelyezkedő űrállomások felől a nemgeostacionárius műholdpályákon elhelyezkedő kapcsolódó űrállomások felé történik adattovábbítás, és amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 2015. november 27. előtt megkapta; – űrben telepített aktív érzékelők; – az űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) azon műholdas rendszerei, ahol a geostacionárius műholdpályán elhelyezkedő űrállomások felől a kapcsolódó földi állomások felé történik adattovábbítás. <p>A frekvenciasávnak az űrkutatási szolgálat általi más használata másodlagos jellegű. (WRC-15)</p>
659	5.499D	<p>A 13,4–13,65 GHz frekvenciasávban az űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) és az űrkutatási szolgálat (űr-űr irány) műholdas rendszerei nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű, a mozgó-, a rádiólokáció és a műholdas Föld-kutató (aktív) szolgálat állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
660	5.499E	A 13,4–13,65 GHz frekvenciasávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) geostacionárius műholdas hálózatai nem tarthatnak igényt védelemre a jelen Szabályzat rendelkezései szerint üzemelő műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) űrállomásaival szemben, és az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. A műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) tekintetében ebben a frekvenciasávban a 22.2 Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak a műholdas Föld-kutató szolgálatra (aktív). (WRC-15)
661	5.500	Járulékos felosztás: Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Madagaszkáron, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nigerben, Nigériában, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szingapúrban, Szudánban, Dél-Szudánban, Csádban és Tunéziában a 13,4–14 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Pakisztánban a 13,4–13,75 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-15)
662	5.501	Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, Magyarországon, Japánban, Kirgizisztánban, Romániában és Türkmenisztánban a 13,4–14 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigációs szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
663	5.501A	A 13,65–13,75 GHz frekvenciasávnak az űrkutatási szolgálat számára elsődleges jellegű felosztása az űrben telepített aktív érzékelőkre korlátozódik. A frekvenciasávnak az űrkutatási szolgálat általi más használata másodlagos jellegű. (WRC-15)
664	5.501B	A 13,4–13,75 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak, és annak használatát és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
665	5.502	<p>A 13,75–14 GHz sávban egy geostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati hálózatban a földi állomásnak legalább 1,2 m átmérőjű antennával, egy nemgeostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerben pedig legalább 4,5 m átmérőjű antennával kell rendelkeznie. Ezenkívül a rádiólokáció vagy a rádiónavigáció szolgálat állomása által kisugárzott, egy másodpercen keresztül átlagolt EIRP nem haladhatja meg az 59 dBW értéket a 2° feletti emelkedési szögek esetén, illetve a 65 dBW értéket az ez alatti szögek esetén. Mielőtt egy igazgatás ebben a sávban használatba vesz egy 4,5 m-nél kisebb átmérőjű antennával rendelkező földi állomást a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius műholdas hálózatában, biztosítania kell, hogy az ezen földi állomás által keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladja meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a $-115 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 10 \text{ MHz))}$ értéket, a parti állam által hivatalosan elismert apályvonalnál 36 m tengerszint feletti magasságban az idő több mint 1%-ában; – a $-115 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 10 \text{ MHz))}$ értéket, 3 m talajszint feletti magasságban az idő több mint 1%-ában az ebben a sávban földi mozgó radarokat telepítő, illetve telepíteni szándékozó igazgatás területének határán, hacsak nincs előzetes hozzájárulás az ettől való eltéréshez. <p>A műholdas állandóhelyű szolgálat 4,5 m-nél nagyobb vagy egyenlő átmérőjű antennával rendelkező földi állomásai esetén az adások EIRP-je nem lehet kisebb a 68 dBW értéknél és nem haladhatja meg a 85 dBW értéket. (WRC-03)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
666	5.503	<p>A 13,75–14 GHz sávban az űrkutatási szolgálat azon geostacionárius űrállomásai, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 1992. január 31. előtt megkapta, a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásaival azonos jogokkal üzemelhetnek; ez után az időpont után az űrkutatási szolgálat új geostacionárius űrállomásai másodlagos jelleggel üzemelhetnek. Amíg az űrkutatási szolgálat azon geostacionárius űrállomásai, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 1992. január 31. előtt megkapta, be nem szüntetik üzemelésüket ebben a sávban:</p> <p>– a 13,77–13,78 GHz sávban a geostacionárius műholdpályán elhelyezkedő űrállomással működő műholdas állandóhelyű szolgálat bármely földi állomásának adásai által keltett EIRP-sűrűség nem haladhatja meg:</p> <p>i) a $4,7D + 28 \text{ dB(W/40 kHz)}$ értéket, ahol a D a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomása antennájának átmérője (m) 1,2 m-nél nagyobb vagy egyenlő, de 4,5 m-nél kisebb antennaátmérők esetén;</p> <p>ii) a $49,2 + 20\lg(D/4,5) \text{ dB(W/40 kHz)}$ értéket, ahol a D a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomása antennájának átmérője (m) 4,5 m-nél nagyobb vagy egyenlő, de 31,9 m-nél kisebb antennaátmérők esetén;</p> <p>iii) a $66,2 \text{ dB(W/40 kHz)}$ értéket a műholdas állandóhelyű szolgálat bármely olyan földi állomása esetén, mely antennájának átmérője (m) nagyobb vagy egyenlő mint 31,9 m;</p> <p>iv) az $56,2 \text{ dB(W/4 kHz)}$ értéket a műholdas állandóhelyű szolgálat 4,5 m vagy annál nagyobb átmérőjű antennával rendelkező bármely földi állomása által keltett keskenysávú (40 kHz-nél kisebb szükséges sáv szélességű) adások esetén;</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
		<p>– a nemgeostacionárius műholdpályán elhelyezkedő űrállomással működő műholdas állandóhelyű szolgálat bármely földi állomásának adásai által keltett EIRP-sűrűség a 13,772 GHz és a 13,778 GHz közötti 6 MHz-es sávban nem haladhatja meg az 51 dBW értéket.</p> <p>Ezen frekvenciatartományokban az EIRP-sűrűség növelése érdekében automatikus teljesítményszabályozás alkalmazható az esőcsillapítás kompenzálására, de csak addig a mértékig, hogy a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásainál mérhető felületi teljesítménysűrűség ne haladja meg azt az értéket, amelyet egy a fenti határértékeknek megfelelő EIRP-vel rendelkező földi állomás használata eredményez tiszta égbolt viszonyok mellett. (WRC-03)</p>
667	5.503A	Törölve. (WRC-03)
668	5.504	A 14–14,3 GHz sávot a rádió navigáció szolgálat oly módon használhatja, hogy biztosítania kell a megfelelő védelmet a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásainak.
669	5.504A	A 14–14,5 GHz sávban a másodlagos műholdas légi mozgószolgálat légijármű földi állomásai a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásaival is forgalmazhatnak. Az 5.29 , 5.30 és az 5.31 Bekezdés rendelkezéseit alkalmazni kell. (WRC-03)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
670	5.504B	A 14–14,5 GHz frekvenciasávban a műholdas légi mozgószolgálat keretében üzemelő légi jármű földi állomásoknak meg kell felelniük az ITU-R M.1643-0 Ajánlás 1. mellékletének C részében foglalt rendelkezéseknek, a Spanyolország, Franciaország, India, Olaszország, az Egyesült Királyság és a Dél-afrikai Köztársaság területén található – a 14,47–14,5 GHz frekvenciasávban megfigyeléseket folytató – bármely rádiócsillagászati állomás tekintetében. (WRC-15)
671	5.504C	A 14–14,25 GHz frekvenciasávban Szaúd-Arábia, Bahrein, Botswana, Elefántcsontpart, Egyiptom, Guinea, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Kuvait, Nigéria, Omán, a Szíriai Arab Köztársaság és Tunézia területén a műholdas légi mozgószolgálat bármely légi jármű földi állomása által keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg az ITU-R M.1643-0 Ajánlás 1. mellékletének B részében megadott határértékeket, hacsak az érintett igazgatás vagy igazgatások kifejezetten bele nem egyeztek az ettől való eltérésbe. Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas légi mozgószolgálat azon kötelezettségét, hogy az 5.29 Bekezdésnek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
672	5.505	Járulékos felosztás: Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Botswanában, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, a Koreai Köztársaságban, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Szváziföldön, Gabonban, Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Ománban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Csádban, Vietnamban és Jemenben a 14–14,3 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
673	5.506	A 14–14,5 GHz sávot a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) keretein belül igénybe lehet venni a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései számára is, azzal a feltétellel, hogy ezt a használatot a műholdas állandóhelyű szolgálat más hálózataival egyeztetik. A modulációs összeköttetések ezen használata az Európán kívüli országok számára van fenntartva.
674	5.506A	A 14–14,5 GHz sávban a 21 dBW értéknél nagyobb EIRP-vel rendelkező hajó földi állomásoknak ugyanolyan – a 902. (WRC-03) Határozatban meghatározott – feltételekkel kell üzemelniük, mint a hajók fedélzetén elhelyezett földi állomásoknak. Ez a lábjegyzet nem alkalmazható azokra a hajó földi állomásokra, melyeknek a 4. Függelék szerinti hiánytalan adatai 2005. július 5. előtt érkeztek meg az Irodához. (WRC-03)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
675	5.506B	A hajók fedélzetén elhelyezett – a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásaival forgalmazó – földi állomások Ciprus és Málta előzetes hozzájárulása nélkül is üzemelhetnek a 14–14,5 GHz frekvenciasávban az ezen országoktól mért – a 902. (WRC-03) Határozatban megadott – minimális távolságon belül. (WRC-15)
676	5.507	Nincs felhasználva.
677	5.508	Járolékos felosztás: Németországban, Franciaországban, Olaszországban, Líbiában, Észak-Macedóniában és az Egyesült Királyságban a 14,25–14,3 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-19)
678	5.508A	A 14,25–14,3 GHz frekvenciasávban Szaúd-Arábia, Bahrein, Botswana, Kína, Elefántcsontpart, Egyiptom, Franciaország, Guinea, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Olaszország, Kuvait, Nigéria, Omán, a Szíriai Arab Köztársaság, az Egyesült Királyság és Tunézia területén a műholdas légi mozgószolgálat bármely légi jármű földi állomása által keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg az ITU-R M.1643-0 Ajánlás 1. mellékletének B részében megadott határértékeket, hacsak az érintett igazgatás vagy igazgatások kifejezetten bele nem egyeztek az ettől való eltérésbe. Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas légi mozgószolgálat azon kötelezettségét, hogy az 5.29 Bekezdésnek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-15)
679	5.509	Törölve. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
680	5.509A	<p>A 14,3–14,5 GHz frekvenciasávban Szaúd-Arábia, Bahrein, Botswana, Kamerun, Kína, Elefántcsontpart, Egyiptom, Franciaország, Gabon, Guinea, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Olaszország, Kuvait, Marokkó, Nigéria, Omán, a Szíriai Arab Köztársaság, az Egyesült Királyság, Srí Lanka, Tunézia és Vietnam területén a műholdas légi mozgószolgálat bármely légi jármű földi állomása által keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg az ITU-R M.1643-0 Ajánlás 1. mellékletének B részében megadott határértékeket, hacsak az érintett igazgatás vagy igazgatások kifejezetten bele nem egyeztek az ettől való eltérésbe. Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas légi mozgószolgálat azon kötelezettségét, hogy az 5.29 Bekezdésnek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-15)</p>
681	5.509B	<p>A 14,5-14,75 GHz frekvenciasávnak a 163. (WRC-15) Határozatban felsorolt országokban és a 14,5–14,8 GHz frekvenciasávnak a 164. (WRC-15) Határozatban felsorolt országokban a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi, nem a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései céljára történő használata a geostacionárius műholdakra korlátozódik. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
682	5.509C	A 14,5–14,75 GHz frekvenciasávnak a 163. (WRC-15) Határozatban felsorolt országokban és a 14,5–14,8 GHz frekvenciasávnak a 164. (WRC-15) Határozatban felsorolt országokban a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi, nem a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései céljára történő használata esetén a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomásainak legalább 6 m átmérőjű antennával kell rendelkezniük, és a spektrális teljesítménysűrűség legfeljebb -44,5 dBW/Hz értéket vehet fel az antenna bemenetén. A földi állomásokat a már ismert földi helyszínekre lehet bejelenteni. (WRC-15)
683	5.509D	Mielőtt egy igazgatás használatba veszi a műholdas állandóhelyű szolgálatnak (Föld-űr irány) egy nem a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire használt földi állomását a 14,5–14,75 GHz frekvenciasávban (a 163. (WRC-15) Határozatban felsorolt országokban) és a 14,5–14,8 GHz frekvenciasávban (a 164. (WRC-15) Határozatban felsorolt országokban), biztosítania kell, hogy az ezen földi állomás által keltett felületi teljesítménysűrűség mindegyik – az egyes parti államok által hivatalosan elismert apályvonalként meghatározott – tengerparttól a tenger irányában 22 km-re, 0 m és 19 000 m közötti bármely tengerszint feletti magasságban nem haladja meg a -151,5 dB (W/(m ² ·4 kHz)) értéket. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
684	5.509E	A 14,50–14,75 GHz frekvenciasávban a 163. (WRC-15) Határozatban felsorolt országokban és a 14,50–14,8 GHz frekvenciasávban a 164. (WRC-15) Határozatban felsorolt országokban a műholdas állandóhelyű szolgáltatnak (Föld-űr irány) nem a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire használt földi állomásait a többi ország határától vagy határaitól legalább 500 km távolságban kell elhelyezni, hacsak kifejezetten meg nem állapodnak kisebb távolságokban az illető igazgatások. A 9.17 Bekezdés nem alkalmazható. Jelen rendelkezés alkalmazásakor az igazgatásoknak figyelembe kell venniük a jelen Rádiószabályzat vonatkozó részeit és a legújabb vonatkozó ITU-R-ajánlásokat. (WRC-15)
685	5.509F	A 14,50–14,75 GHz frekvenciasávban a 163. (WRC-15) Határozatban felsorolt országokban és a 14,50–14,8 GHz frekvenciasávban a 164. (WRC-15) Határozatban felsorolt országokban a műholdas állandóhelyű szolgáltatnak (Föld-űr irány) nem a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire használt földi állomásai nem korlátozhatják az állandóhelyű és a mozgószolgálat jövőbeni telepítését. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
686	5.509G	<p>A 14,5–14,8 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal az ilyen használat az űrkutatási szolgálat (Föld-űr irány) azon műholdas rendszereire korlátozódik, ahol a geostacionárius műholdpályán elhelyezkedő űrállomások felé a kapcsolódó földi állomások felől történik adattovábbítás. Az űrkutatási szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásainak, valamint azon műholdas állandóhelyű szolgálat állomásainak, amely a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire és a 30A. Függelék szerinti védősávokat használó kapcsolódó űrbeli üzemeltetési tevékenységekre, illetve a 2. Körzetben a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és nem is tarthatnak igényt védelemre azokkal szemben. E frekvenciasávnak az űrkutatási szolgálat általi más használata másodlagos jellegű. (WRC-15)</p>
687	5.510	<p>A 14,5–14,8 GHz frekvenciasávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata – a 163. (WRC-15) Határozat és a 164. (WRC-15) Határozat szerinti használat kivételével – a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire korlátozódik. Ez a használat az Európán kívüli országok számára van fenntartva. A műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseitől eltérő használat nem engedélyezett az 1. és a 2. Körzetben a 14,75–14,8 GHz frekvenciasávban. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
688	5.511	Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Guineában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Kuvaitban, Libanonban, Ománban, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban és Szomáliában a 15,35–15,4 GHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-12)
689	5.511A	A 15,43–15,63 GHz frekvenciasávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-15)
690	5.511B	Törölve. (WRC-97)
691	5.511C	A légi rádiónavigáció szolgálatban üzemelő állomások effektív EIRP-jét az ITU-R S.1340-0 Ajánlásnak megfelelően kell korlátozni. A légi rádiónavigációs állomásoknak (a 4.10 Bekezdés rendelkezéseit alkalmazni kell) a modulációs összeköttetések földi állomásai által okozott káros zavarás elleni védelmét szolgáló minimális koordinációs távolságnak és a modulációs összeköttetések földi állomásai által a helyi vízszintes sík irányában kisugárzott maximális EIRP-nek meg kell felelnie az ITU-R S.1340-0 Ajánlásnak. (WRC-15)
692	5.511D	Törölve. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
693	5.511E	A 15,4–15,7 GHz frekvenciasávban a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a légi rádiónavigáció szolgálat állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-12)
694	5.511F	A rádiócsillagászati szolgálat 15,35–15,4 GHz frekvenciasávon belüli védelme érdekében a rádiólokáció szolgálat 15,4–15,7 GHz frekvenciasávban üzemelő állomásai által keltett felületi teljesítménysűrűség szintje nem haladhatja meg a $-156 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket a 15,35–15,4 GHz frekvenciasáv 50 MHz-es sávszélességében bármely rádiócsillagászati megfigyelőállomás helyén az idő több mint 2%-ában. (WRC-12)
695	5.512	Járulékos felosztás: Algériában, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, Salvadorban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Finnországban, Guatemalában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Montenegróban, Nepálban, Nicaraguában, Nigerben, Ománban, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben a 15,7–17,3 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-15)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
696	5.513	Járulékos felosztás: Izraelben a 15,7–17,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Ezek a szolgálatok nem tarthatnak igényt káros zavarás elleni védelemre az 5.512 Bekezdésben nem említett országoknak a Táblázat szerint üzemelő szolgálataival szemben, és nem is okozhatnak káros zavarást ezen utóbbiak számára.
697	5.513A	A 17,2–17,3 GHz sávban üzemelő úrben telepített aktív érzékelők nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak és más olyan szolgálatoknak, melyek számára a felosztás elsődleges jellegű, és azok fejlesztését sem korlátozhatják. (WRC-97)
698	5.514	Járulékos felosztás: Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Kamerunban, Salvadorban, az Egyesült Arab Emírségekben, Guatemalában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Olaszországban, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Líbiában, Litvániában, Nepálban, Nicaraguában, Nigériában, Ománban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Katarban, Kirgizisztánban, Szudánban és Dél-Szudánban a 17,3–17,7 GHz frekvenciasávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. A 21.3 és a 21.5 Bekezdésben megadott teljesítményszerhatárértékeket alkalmazni kell. (WRC-15)
699	5.515	A 17,3–17,8 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) és a műholdas műsorszóró szolgálat közötti megosztásnál a 30A. Függelék 4. Melléklete 1. Szakaszának rendelkezéseit is figyelembe kell venni.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
700	5.516	<p>A 17,3–18,1 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) geostacionárius műholdas rendszerei általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire korlátozódik. A 2. Körzetben a 17,3–17,8 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) rendszerei általi használata a geostacionárius műholdakra korlátozódik. A 2. Körzetben a 17,3–17,8 GHz sávnak a 12,2–12,7 GHz sávban üzemelő műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései általi használatára vonatkozólag lásd a 11. Cikket. Az 1. és a 3. Körzetben a 17,3–18,1 GHz (Föld-űr irány) és a 2. Körzetben a 17,8–18,1 GHz (Föld-űr irány) sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei általi használata a 9.12 Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak a Rádiószabályzat szerint üzemelő geostacionárius műholdas hálózataival szemben, tekintet nélkül arra, hogy az Iroda mikor kapta meg a hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereire, illetve a geostacionárius műholdas hálózatokra, és az 5.43A Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak. A fenti sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereit úgy kell üzemeltetni, hogy a üzemelésük során esetlegesen fellépő bármilyen elfogadhatatlan zavarást gyorsan meg lehessen szüntetni. (WRC-2000)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
701	5.516A	<p>Az 1. Körzetben a 17,3–17,7 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) földi állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetését biztosító – a 30A. Függelék szerint üzemelő – földi állomásokkal szemben, és nem is korlátozhatják vagy akadályozhatják a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetését biztosító földi állomások elhelyezését bárhol a modulációs összeköttetés lefedési területén belül. (WRC-03)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
702	5.516B	<p>Az alábbi sávok a műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai általi használatra vannak előirányozva:</p> <p>17,3–17,7 GHz (űr-Föld irány) az 1. Körzetben,</p> <p>18,3–19,3 GHz (űr-Föld irány) a 2. Körzetben,</p> <p>19,7–20,2 GHz (űr-Föld irány) minden Körzetben,</p> <p>39,5–40 GHz (űr-Föld irány) az 1. Körzetben,</p> <p>40–40,5 GHz (űr-Föld irány) minden Körzetben,</p> <p>40,5–42 GHz (űr-Föld irány) a 2. Körzetben,</p> <p>47,5–47,9 GHz (űr-Föld irány) az 1. Körzetben,</p> <p>48,2–48,54 GHz (űr-Föld irány) az 1. Körzetben,</p> <p>49,44–50,2 GHz (űr-Föld irány) az 1. Körzetben,</p> <p>és</p> <p>27,5–27,82 GHz (Föld-űr irány) az 1. Körzetben,</p> <p>28,35–28,45 GHz (Föld-űr irány) a 2. Körzetben,</p> <p>28,45–28,94 GHz (Föld-űr irány) minden Körzetben,</p> <p>28,94–29,1 GHz (Föld-űr irány) a 2. és a 3. Körzetben,</p> <p>29,25–29,46 GHz (Föld-űr irány) a 2. Körzetben,</p> <p>29,46–30 GHz (Föld-űr irány) minden Körzetben,</p> <p>48,2–50,2 GHz (Föld-űr irány) a</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
		<p>2. Körzetben.</p> <p>Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávokat más műholdas állandóhelyű szolgálati alkalmazások, illetve más olyan szolgálatok használják, amelyek számára ezek a frekvenciasávok szintén elsődleges jelleggel kerültek felosztásra, továbbá a jelen Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget a frekvenciasávok használói között. Az igazgatásoknak ezt figyelembe kell venniük a fenti frekvenciasávokkal kapcsolatos szabályozási rendelkezések vizsgálatakor. Lásd a 143. (Rev.WRC-19) Határozatot. (WRC-19)</p>
703	5.517	<p>A 2. Körzetben a 17,7–17,8 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) használata nem okozhat káros zavarást a Rádiószabályzatnak megfelelően üzemelő műholdas műsorszóró szolgálati kijelöléseknek, és azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt. (WRC-07)</p>
704	5.517A	<p>A 17,7-19,7 GHz (űr-Föld irány) és a 27,5-29,5 GHz (Föld-űr irány) frekvenciasávban a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius űrállomásaival forgalmazó mozgásban lévő földi állomások üzemeltetése a 169. (WRC-19) Határozat alkalmazásától függően lehetséges. (WRC-19)</p>
705	5.518	<p>Törölve. (WRC-07)</p>
706	5.519	<p>Járulékos felosztás: a 2. Körzetben a 18–18,3 GHz sávot, az 1. és a 3. Körzetben a 18,1–18,4 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. Használatuk a geostacionárius műholdakra korlátozódik. (WRC-07)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
707	5.520	A 18,1–18,4 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat geostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik. (WRC-2000)
708	5.521	Helyettesítő felosztás: az Egyesült Arab Emírségekben és Görögországban a 18,1–18,4 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat, a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) és a mozgószolgálat számára osztották fel (lásd az 5.33 Bekezdést). Az 5.519 Bekezdés rendelkezései is érvényesek. (WRC-15)
709	5.522	Törölve. (WRC-2000)
710	5.522A	A 18,6–18,8 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat és a műholdas állandóhelyű szolgálat adásai a 21.5A , illetve a 21.16.2 Bekezdésben megadott értékekre korlátozódnak. (WRC-2000)
711	5.522B	A 18,6–18,8 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata a geostacionárius műholdas rendszerekre és a 20 000 km-nél nagyobb apogeumú keringési pályán elhelyezkedő rendszerekre korlátozódik. (WRC-2000)
712	5.522C	A 18,6–18,8 GHz sávban az Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Jordániában, Libanonban, Líbiában, Marokkóban, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Tunéziában és Jemenben a WRC-2000 záróokiratai hatálybalépésének időpontjában már üzemelő állandóhelyű szolgálati rendszerekre a 21.5A Bekezdés határértékei nem érvényesek. (WRC-2000)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
713	5.523	Törölve. (WRC-2000)
714	5.523A	<p>A 18,8–19,3 GHz (űr-Föld irány) és a 28,6–29,1 GHz (Föld-űr irány) sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius és nemgeostacionárius hálózatai általi használata a 9.11A Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges, és nem érvényes a 22.2 Bekezdés. Azok az igazgatások, melyeknek geostacionárius műholdas hálózatra 1995. november 18-át megelőző időből van folyamatban egyeztetésük, a lehető legnagyobb mértékben működjenek együtt – a 9.11A Bekezdést követve – az olyan nemgeostacionárius műholdas hálózatokkal való egyeztetés érdekében, melyeknek bejelentési adatait az Iroda a fenti időpont előtt megkapta, azzal a szándékkal, hogy az összes érintett fél számára elfogadható eredményre jussanak. A nemgeostacionárius műholdas hálózatok nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a műholdas állandóhelyű szolgálat olyan geostacionárius hálózatainak, melyeknek a 4. Függelék szerinti hiánytalan bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1995. november 18. előtt megkapott. (WRC-97)</p>
715	5.523B	<p>A 19,3–19,6 GHz sávnak (Föld-űr irány) a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik. Ez a használat a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges, a 22.2 Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
716	5.523C	Továbbra is alkalmazni kell a 22.2 Bekezdésben foglaltakat a 19,3–19,6 GHz és a 29,1–29,4 GHz sávban a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas hálózatainak modulációs összeköttetései és a műholdas állandóhelyű szolgálat olyan hálózatai között, melyeknek a 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési adatai vagy bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1995. november 18. előtt megkapott. (WRC-97)
717	5.523D	A 19,3–19,7 GHz sávnak (űr-Föld irány) a geostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerek általi és a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései általi használata a 9.11A Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges, a 22.2 Bekezdés rendelkezései viszont nem vonatkoznak. Ennek a sávnak más nemgeostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerek általi, illetve az 5.523C és az 5.523E Bekezdés szerinti esetekben történő használatára nem vonatkoznak a 9.11A Bekezdés rendelkezései, hanem továbbra is (a 9.11A Bekezdés kivételével) a 9. Cikk és a 11. Cikk eljárásainak, valamint a 22.2 Bekezdés rendelkezéseinek kell érvényesülniük. (WRC-97)
718	5.523E	Továbbra is alkalmazni kell a 22.2 Bekezdésben foglaltakat a 19,6–19,7 GHz és a 29,4–29,5 GHz sávban a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas hálózatainak modulációs összeköttetései és a műholdas állandóhelyű szolgálat olyan hálózatai között, melyeknek a 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési adatai vagy bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1997. november 21. előtt megkapott. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
719	5.524	<p>Járulékos felosztás: Afganisztánban, Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Guatemalában, Guineában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Csádban, Togóban és Tunéziában a 19,7–21,2 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Ez a járulékos használat nem szabhat semminemű korlátozást a műholdas állandóhelyű szolgálat őrálomásai által a 19,7–21,2 GHz frekvenciasávban és a műholdas mozgószolgálat őrálomásai által a 19,7–20,2 GHz frekvenciasávban – ott, ahol a műholdas mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű az utóbbi frekvenciasávban – keltett felületi teljesítménysűrűségre vonatkozóan. (WRC-15)</p>
720	5.525	<p>A műholdas mozgó- és a műholdas állandóhelyű szolgálat hálózatai közötti körzetközi egyeztetés elősegítése érdekében a műholdas mozgószolgálatban azokat a vivőket, amelyek a zavarásra a legérzékenyebbek, a gyakorlatilag lehetséges mértékben a 19,7–20,2 GHz és a 29,5–30 GHz sáv magasabb részeiben kell elhelyezni.</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
721	5.526	A 2. Körzetben a 19,7–20,2 GHz és a 29,5–30 GHz sávban, az 1. és a 3. Körzetben a 20,1–20,2 GHz és a 29,9–30 GHz sávban azok a hálózatok, amelyek mind a műholdas állandóhelyű szolgálat, mind a műholdas mozgószolgálat keretein belül üzemelnek, tartalmazhatnak meghatározott vagy meghatározatlan pontokon elhelyezett, vagy mozgásban lévő földi állomások közötti, egy vagy több műholdon keresztül létrejövő összeköttetéseket pont-pont és pont-többpont rendszerek céljára.
722	5.527	A 19,7–20,2 GHz és a 29,5–30 GHz sávban a műholdas mozgószolgálat tekintetében a 4.10 Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak.
723	5.527A	A műholdas állandóhelyű szolgálattal forgalmazó mozgásban lévő földi állomások üzemeltetése a 156. (WRC-15) Határozat rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-15)
724	5.528	A műholdas mozgószolgálat számára szóló felosztás célja azon hálózatok általi használat, amelyek az űrállomásokon keskeny tűnyalábú antennákat és egyéb fejlett technológiát használnak. A 20,1–20,2 GHz sávban és a 2. Körzetben a 19,7–20,1 GHz sávban a műholdas mozgószolgálat keretében rendszereket üzemeltető igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést meg kell tenniük annak biztosítására, hogy ezek a sávok továbbra is rendelkezésre álljanak azon igazgatások részére, amelyek az 5.524 Bekezdés rendelkezései szerint állandóhelyű és mozgószolgálati rendszereket üzemeltetnek.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
725	5.529	A 2. Körzetben a 19,7–20,1 GHz és a 29,5–29,9 GHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata azon műholdas hálózatokra korlátozódik, amelyek az 5.526 Bekezdésben leírtak szerint mind a műholdas állandóhelyű szolgálat, mind a műholdas mozgószolgálat keretein belül üzemelhetnek.
726	5.530	Törölve. (WRC-12)
727	5.530A	Hacsak az érintett igazgatások másként nem állapodnak meg, egy igazgatás egyetlen állandóhelyű vagy mozgószolgálati állomása sem kelthet az 1. és a 3. Körzetben található bármely más igazgatás területének bármely pontján 3 m talajszint feletti magasságban az idő több mint 20%-ában $-120,4 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ értéket meghaladó felületi teljesítménysűrűséget. A számítások során az igazgatásoknak az ITU-R P.452 Ajánlás legújabb változatát kell alkalmazniuk (lásd az ITU-R BO.1898 Ajánlás legújabb változatát is). (WRC-15)
728	5.530B	A 21,4–22 GHz sávban – a műholdas műsorszóró szolgálat fejlesztésének elősegítése érdekében – kívánatos, hogy az 1. és a 3. Körzet igazgatásai ne telepítsenek mozgószolgálati állomásokat és az állandóhelyű szolgálati állomások telepítését a pont-pont összeköttetésekre korlátozzák. (WRC-12)
729	5.530C	Törölve. (WRC-15)
730	5.530D	Törölve. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
731	5.530E	A 21,4-22 GHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat számára szóló felosztás a 2. Körzetben a nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) általi használatra van előírva. Ez az előírás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot más állandóhelyű szolgálati alkalmazások vagy más olyan szolgálatok használják, amelyek számára ezt a sávot szintén elsődleges jelleggel osztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az állandóhelyű szolgálati felosztás HAPS-ok általi ilyen használata a HAPS-föld irányra korlátozódik, és a 165. (WRC-19) Határozat rendelkezései szerint történhet. (WRC-19)
732	5.531	Járulékos felosztás: Japánban a 21,4–22 GHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is osztották.
733	5.532	A 22,21–22,5 GHz sávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és az űrkutatási szolgálat (passzív) általi használata nem szabhat korlátozásokat a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára.
734	5.532A	Az űrkutatási szolgálatban a földi állomásokat a szomszédos országok határától vagy határaitól legalább 54 km távolságban kell elhelyezni az állandóhelyű és a mozgószolgálat már meglévő és jövőbeni telepítéseinek védelme érdekében, hacsak kisebb távolságban nem állapodnak meg az illető igazgatóságok. A 9.17 és a 9.18 Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
735	5.532AA	A 24,25-25,25 GHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat számára szóló felosztás a 2. Körzetben a nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) általi használatra van előírányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot más állandóhelyű szolgálati alkalmazások vagy más olyan szolgálatok használják, amelyek számára ezt a frekvenciasávot szintén elsődleges jelleggel felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az állandóhelyű szolgálati felosztás HAPS-ok általi ilyen használata a HAPS-föld irányra korlátozódik, és a 166. (WRC-19) Határozat rendelkezései szerint történhet. (WRC-19)
736	5.532AB	A 24,25-27,5 GHz frekvenciasáv azon igazgatások általi használatra van előírányozva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) földfelszíni komponensét kívánják megvalósítani. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. A 242. (WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)
737	5.532B	Az 1. Körzetben a 24,65–25,25 GHz sávnak és a 3. Körzetben a 24,65–24,75 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata azon földi állomásokra korlátozódik, amelyek legalább 4,5 m átmérőjű antennával rendelkeznek. (WRC-12)
738	5.533	A műholdak közötti szolgálat nem tarthat igényt káros zavarás elleni védelemre a rádiónavigáció szolgálat gurítóradar állomásaival szemben.
739	5.534	Törölve. (WRC-03)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
740	5.534A	A 25,25-27,5 GHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat számára szóló felosztás a 2. Körzetben a nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) általi, a 166. (WRC-19) Határozat rendelkezései szerint történő használatra van előírva. Az állandóhelyű szolgálati felosztás HAPS-ok általi ilyen használata a 25,25-27,0 GHz frekvenciasávban a föld-HAPS irányra, a 27,0-27,5 GHz frekvenciasávban a HAPS-föld irányra korlátozódik. Továbbá a 25,5-27,0 GHz frekvenciasáv HAPS-ok általi használata a gateway összeköttetésekre korlátozódik. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot más állandóhelyű szolgálati alkalmazások vagy más olyan szolgálatok használják, amelyek számára ezt a sávot szintén elsődleges jelleggel felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. (WRC-19)
741	5.535	A 24,75–25,25 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat állomásai modulációs összeköttetéseinek elsőbbséget kell élvezniük a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) más használatával szemben. Ezen más használatok védelmet kell, hogy biztosítsanak az ilyen műholdas műsorszóró állomások meglévő és jövőben üzemelő modulációs összeköttetési hálózatainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
742	5.535A	A 29,1–29,5 GHz sávnak (Föld-űr irány) a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata geostacionárius műholdas rendszerekre és a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik. Erre a használatra a 9.11A Bekezdés rendelkezései vonatkoznak, a 22.2 Bekezdés rendelkezései azonban nem, az 5.523C és az 5.523E Bekezdésben jelzett olyan esetek kivételével, amikor erre a használatra nem vonatkoznak a 9.11A Bekezdés rendelkezései, hanem továbbra is (a 9.11A Bekezdés kivételével) a 9. Cikk és a 11. Cikk eljárásainak, valamint a 22.2 Bekezdés rendelkezéseinek kell érvényesülniük. (WRC-97)
743	5.536	A 25,25–27,5 GHz sávnak a műholdak közötti szolgálat általi használata űrkutatási és műholdas Föld-kutató alkalmazásokra, valamint az űrben végzett ipari és orvosi tevékenységekből származó adatok továbbítására korlátozódik.
744	5.536A	A műholdas Föld-kutató szolgálat, illetve az űrkutatási szolgálat földi állomásait üzemeltető igazgatások nem tarthatnak igényt védelemre a más igazgatások által üzemeltetett állandóhelyű és mozgószolgálatok állomásaival szemben. Ezenfelül a műholdas Föld-kutató szolgálat, illetve az űrkutatási szolgálat földi állomásainak üzemeltetése során tekintetbe kell venni az ITU-R SA.1862 Ajánlás legújabb változatát. A 242. (WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
745	5.536B	<p>Algériában, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Belgiumban, Brazíliában, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Dániában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Észtországban, Finnországban, Magyarországon, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Írországon, Izraelben, Olaszországban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Litvániában, Moldovában, Norvégiában, Ománban, Ugandában, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Lengyelországban, Portugáliában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Egyesült Királyságban, Szingapúrban, Szlovéniában, Szudánban, Svédországban, Tanzániában, Törökországban, Vietnamban és Zimbabweban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak a 25,5–27 GHz frekvenciasávban üzemelő földi állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és azok használatát és telepítését sem korlátozhatják. A 242. (WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
746	5.536C	Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Botswanában, Brazíliában, Kamerunban, a Comore-szigeteken, Kubában, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Észtországban, Finnországban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Litvániában, Malajziában, Marokkóban, Nigériában, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Tanzániában, Tunéziában, Uruguayban, Zambiában és Zimbabweban az űrkutatási szolgálatnak a 25,5–27 GHz sávban üzemelő földi állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és nem is korlátozhatják azok használatát és telepítését. (WRC-12)
747	5.537	A 27–27,5 GHz sávban a műholdak közötti szolgálatban üzemelő nemgeostacionárius műholdakat használó űrtávközlési szolgálatokra a 22.2 Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
748	5.537A	Bhutánban, Kamerunban, Kínában, a Koreai Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Kazahsztánban, Malajziában, a Maldív-szigeteken, Mongóliában, Mianmarban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szudánban, Srí Lankán, Thaiföldön és Vietnamban az állandóhelyű szolgálat számára felosztott 27,9–28,2 GHz frekvenciasávot a nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) is használhatják ezen országok területén. Az állandóhelyű szolgálati felosztás 300 MHz-es sávjának a HAPS-ok általi ilyen használata a fenti országokban ezenkívül a HAPS-föld irányú üzemelésre korlátozódik, és nem okozhat káros zavarást más típusú állandóhelyű szolgálati rendszereknek vagy más szintén elsődleges szolgálatoknak, és nem is tarthat igényt védelemre azokkal szemben. Továbbá a HAPS-ok nem korlátozhatják ezen más szolgálatok fejlesztését. Lásd a 145. (Rev.WRC-19) Határozatot. (WRC-19)
749	5.538	Járulékos felosztás: a 27,500–27,501 GHz és a 29,999–30,000 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a felmenő irányú összeköttetés teljesítményszabályozására szolgáló vezérlőjelek adására. Az ilyen űr-Föld irányú adások kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítménye (EIRP) a geostacionárius műholdpályán elhelyezkedő szomszédos műholdak irányában nem haladhatja meg a +10 dBW értéket. (WRC-07)
750	5.539	A 27,5–30 GHz sávot használhatja a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseinek biztosítására.

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
751	5.540	Járulékos felosztás: a 27,501–29,999 GHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a felmenő irányú összeköttetés teljesítményszabályozására szolgáló vezérlőjelek adására.
752	5.541	A 28,5–30 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat az állomások közötti adatátvitelre korlátozódik, és nem célja az aktív vagy passzív érzékelők segítségével történő elsődleges adatgyűjtés.
753	5.541A	A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius hálózatainak modulációs összeköttetései és a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius hálózatai a 29,1–29,5 GHz sávban (Föld-űr irány) használjanak a felmenő irányú összeköttetésben adaptív teljesítményszabályozást vagy más fédingkompenzálási módszert úgy, hogy a földi állomás adásai az összeköttetés előírt minőségéhez szükséges teljesítményszinten valósuljanak meg, eközben mérsékelve a két hálózat közötti kölcsönös zavarás szintjét. Ezeket a módszereket azokon a hálózatokon kell alkalmazni, melyeknek a 4. Függelék szerinti egyeztetési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1996. május 17. után kapott meg, és mindaddig, amíg ezeket egy jövőbeni illetékes rádiótávközlési világértekezlet meg nem változtatja. Azok az igazgatások, amelyek a 4. Függelék szerinti egyeztetési adatokat a jelzett időpont előtt nyújtották be, igyekezzenek a lehetséges mértékben élni ezekkel a módszerekkel. (WRC-2000)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
754	5.542	Járulékos felosztás: Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Guineában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Srí Lankán és Csádban a 29,5–31 GHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. A 21.3 és a 21.5 Bekezdésben meghatározott teljesítmény-határértékeket alkalmazni kell. (WRC-12)
755	5.543	A 29,95–30 GHz sávot másodlagos jelleggel használhatják a műholdas Föld-kutató szolgálat űr-űr irányú összeköttetései távmérési, követési és távvezérlési célokra.
756	5.543A	Törölve. (WRC-19)
757	5.543B	A 31-31,3 GHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat számára szóló felosztás világviszonylatban a nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) általi használatra van előírányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot más állandóhelyű szolgálati alkalmazások vagy más olyan szolgálatok használják, amelyek számára ezt a frekvenciasávot szintén elsődleges jelleggel felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Az állandóhelyű szolgálati felosztás HAPS-ok általi ilyen használata a 167. (WRC-19) Határozat rendelkezései szerint történhet. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
758	5.544	A 31–31,3 GHz sávban az űrkutatási szolgálatra a 21. Cikk 21–4. Táblázatában megadott felületi teljesítménysűrűség határértékeket alkalmazni kell.
759	5.545	Eltérő szolgálati kategória: Örményországban, Grúziában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 31–31,3 GHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-12)
760	5.546	Eltérő szolgálati kategória: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Spanyolországban, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, Jordániában, Libanonban, Moldovában, Mongóliában, Ománban, Üzbegisztánban, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, az Egyesült Királyságban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Törökországban a 31,5–31,8 GHz frekvenciasávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
761	5.547	<p>A 31,8–33,4 GHz, 37–40 GHz, 40,5–43,5 GHz, 51,4–52,6 GHz, 55,78–59 GHz és a 64–66 GHz sáv az állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai számára rendelkezésre áll (lásd a 75. (WRC-2000) Határozatot*). Az igazgatásoknak ezt figyelembe kell venniük a fenti sávokkal kapcsolatos szabályozási rendelkezések vizsgálatakor. A 39,5–40 GHz és a 40,5–42 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásainak használatba vételi lehetősége miatt (lásd az 5.516B Bekezdést) ezenkívül az igazgatásoknak adott esetben figyelembe kell venniük az állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásaira vonatkozó esetleges korlátozásokat is. (WRC-07)</p> <p>* Az ITU-Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-12 módosította.</p>
762	5.547A	<p>Az igazgatásoknak gyakorlati lépéseket kell tenniük, hogy a 31,8–33,4 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat állomásai és a rádiónavigáció szolgálat légi jármű állomásai közötti zavarás lehetőségét minimálisra csökkentsék, a légi járművek fedélzetén elhelyezett radarok üzemeltetési igényeinek figyelembevételével. (WRC-2000)</p>
763	5.547B	<p>Helyettesítő felosztás: az Egyesült Államokban a 31,8–32 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat és az űrkutatási szolgálat (távoli űr) (űr-Föld irány) számára osztották fel. (WRC-97)</p>
764	5.547C	<p>Helyettesítő felosztás: az Egyesült Államokban a 32–32,3 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat és az űrkutatási szolgálat (távoli űr) (űr-Föld irány) számára osztották fel. (WRC-03)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
765	5.547D	Helyettesítő felosztás: az Egyesült Államokban a 32,3–33 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdak közötti szolgálat és a rádió navigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
766	5.547E	Helyettesítő felosztás: az Egyesült Államokban a 33–33,4 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
767	5.548	A műholdak közötti szolgálat számára a 32,3–33 GHz sávban, a rádió navigáció szolgálat számára a 32–33 GHz sávban, valamint az űrkutatási szolgálat (távolsági) számára a 31,8–32,3 GHz sávban kialakítandó rendszerek tervezésekor az igazgatásoknak minden szükséges intézkedést meg kell tenniük abból a célból, hogy megakadályozzák az ezen szolgálatok közötti káros zavarásokat, különös tekintettel a rádió navigáció szolgálat biztonsági jellegére (lásd a 707. Ajánlást). (WRC-03)
768	5.549	Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, Srí Lankán, Togóban, Tunéziában és Jemenben a 33,4–36 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandó helyű és a mozgós szolgálat számára is felosztották. (WRC-12)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
769	5.549A	A 35,5–36,0 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív), illetve az űrkutató szolgálat (aktív) bármely űrben telepített érzékelője által a Föld felszínén keltett átlag felületi teljesítménysűrűség – bármely a sugárnyaláb tengelyétől mért, 0,8°-nál nagyobb szög esetén – nem haladhatja meg a $-73,3 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket ebben a sávban. (WRC-03)
770	5.550	Eltérő szolgálati kategória: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 34,7–35,2 GHz sávban az űrkutató szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-12)
771	5.550A	A 36–37 GHz sávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív), valamint az állandóhelyű és a mozgószolgálat közötti megosztásánál a 752. (WRC-07) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
772	5.550B	<p>A 37-43,5 GHz frekvenciasáv vagy annak egyes részei azon igazgatások általi használatra vannak előirányozva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) földfelszíni komponensét kívánják megvalósítani. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. A 37,5-42,5 GHz frekvenciatartományban az FSS földi állomások, valamint a 39,5-40 GHz sávban az 1. Körzetben, a 40-40,5 GHz sávban minden Körzetben és a 40,5-42 GHz sávban a 2. Körzetben a műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásainak (lásd az 5.516B Bekezdést) lehetséges telepítése miatt ezenkívül az igazgatásoknak adott esetben figyelembe kell venniük az ezen frekvenciasávokban az IMT-re vonatkozó esetleges korlátozásokat is. A 243. (WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)</p>
773	5.550C	<p>A 37,5-39,5 GHz (űr-Föld irány), 39,5-42,5 GHz (űr-Föld irány), 47,2-50,2 GHz (Föld-űr irány) és az 50,4-51,4 GHz (Föld-űr irány) frekvenciasávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei általi használata a 9.12 Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges, viszont nem függ más szolgálatok nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetéstől. A 770. (WRC-19) Határozatot is alkalmazni kell, a 22.2 Bekezdést továbbra is alkalmazni kell. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
774	5.550D	A 38-39,5 GHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat számára szóló felosztás világviszonylatban azon igazgatások általi használatra van előirányozva, amelyek a nagy magasságú hordozóra telepített állomásokat (HAPS) kívánják megvalósítani. A HAPS-föld irányban a földi telepítésű HAPS állomás nem tarthat igényt védelemre az állandóhelyű, a mozgó- és a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásaival szemben; és az 5.43A Bekezdés nem alkalmazható. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot más állandóhelyű szolgálati alkalmazások vagy más olyan szolgálatok használják, amelyek számára ezt a frekvenciasávot szintén elsődleges jelleggel felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. Továbbá a HAPS-ok nem korlátozhatják indokolatlanul a műholdas állandóhelyű, az állandóhelyű és a mozgószolgálat fejlesztését. Az állandóhelyű szolgálati felosztás HAPS-ok általi ilyen használata a 168. (WRC-19) Határozat rendelkezései szerint történhet. (WRC-19)
775	5.550E	A 39,5-40 GHz és a 40-40,5 GHz frekvenciasávnak a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) nemgeostacionárius műholdas rendszerei és a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) nemgeostacionárius műholdas rendszerei általi használata a 9.12 Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű és a műholdas mozgószolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges, viszont nem függ más szolgálatok nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetéstől. A 22.2 Bekezdést továbbra is alkalmazni kell a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre. (WRC-19)
776	5.551	Törölve. (WRC-97)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
777	5.551A	Törölve. (WRC-03)
778	5.551AA	Törölve. (WRC-03)
779	5.551B	Törölve. (WRC-2000)
780	5.551C	Törölve. (WRC-2000)
781	5.551D	Törölve. (WRC-2000)
782	5.551E	Törölve. (WRC-2000)
783	5.551F	Eltérő szolgálati kategória: Japánban a 41,5–42,5 GHz sávban a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést). (WRC-97)
784	5.551G	Törölve. (WRC-03)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
785	5.551H	<p>A 42–42,5 GHz frekvenciasávban üzemelő műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány), illetve műholdas műsorszóró szolgálat bármely nemgeostacionárius műholdas rendszerének összes űrállomása által a 42,5–43,5 GHz frekvenciasávban keltett egyenértékű felületi teljesítménysűrűség (epfd) nem haladhatja meg az alábbi értékeket bármely rádiócsillagászati állomás helyén az idő több mint 2%-ában:</p> <p>a -230 dB(W/m²) értéket a 42,5–43,5 GHz frekvenciasávnak a teljes 1 GHz-es tartományában, illetve a -246 dB(W/m²) értéket bármely 500 kHz-es tartományában bármely – egytányérú rádióteleszkópként bejegyzett – rádiócsillagászati állomás helyén; és</p> <p>a -209 dB(W/m²) értéket a 42,5–43,5 GHz frekvenciasávnak bármely 500 kHz-es tartományában bármely – nagyon hosszú bázisvonalú interferometria állomásként bejegyzett – rádiócsillagászati állomás helyén.</p> <p>Ezeket az epfd értékeket az ITU-R S.1586-1 Ajánlásban megadott módszertan, illetve a rádiócsillagászati szolgálatban az antenna – az ITU-R RA.1631-0 Ajánlásban megadott – vonatkoztatási antennakarakterisztikája és maximális antennanyeresége szerint kell kiértékelni. Továbbá ezeket az értékeket kell alkalmazni a teljes égbolt tekintetében, illetve a rádióteleszkóp minimális üzemi szögénél (θ_{min}) – melyre bejelentett adat hiánya esetén az 5°-os alapértelmezés szerinti értéket kell elfogadni – magasabb emelkedési szög értékek esetén.</p> <p>Ezeket az értékeket minden olyan rádiócsillagászati állomás esetén be kell tartani, amely</p> <p>– 2003. július 5. előtt már üzemben volt és az Irodának már 2004. január 4. előtt be lett jelentve; vagy</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
		<p>– az úrállomás – melyre a határértékeket alkalmazni kell – 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési, illetve bejelentési adatainak beérkezési időpontja előtt lett bejelentve.</p> <p>Más – ezen időpontokat követően bejelentett – rádiócsillagászati állomások tekintetében az úrállomást engedélyező igazgatással megállapodás köthető. A 2. Körzetben a 743. (WRC-03) Határozatot alkalmazni kell. Az ebben a lábjegyzetben megadott határértékek bármely olyan ország rádiócsillagászati állomásának helyén túlléphetők, melynek igazgatása ahhoz hozzájárult. (WRC-15)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
786	5.551I	<p>A 42–42,5 GHz sávban üzemelő műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány), illetve műholdas műsorszóró szolgálat bármely geostacionárius űrállomása által a 42,5–43,5 GHz sávban keltett felületi teljesítménysűrűség – bármely rádiócsillagászati állomás helyén – nem haladhatja meg az alábbi értékeket:</p> <p>a -137 dB(W/m²) értéket a 42,5–43,5 GHz sávnak a teljes 1 GHz-es tartományában, illetve a -153 dB(W/m²) értéket bármely 500 kHz-es tartományában bármely – egytányérú rádióteleszkópként bejegyzett – rádiócsillagászati állomás helyén; és</p> <p>a -116 dB(W/m²) értéket a 42,5–43,5 GHz sávnak bármely 500 kHz-es tartományában bármely – nagyon hosszú bázisvonalú interferometria állomásként bejegyzett – rádiócsillagászati állomás helyén.</p> <p>Ezeket az értékeket minden olyan rádiócsillagászati állomás esetén be kell tartani, amely</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2003. július 5. előtt már üzemben volt és az Irodának már 2004. január 4. előtt be lett jelentve; vagy – az űrállomás – melyre a határértékeket alkalmazni kell – 4. Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési, illetve bejelentési adatainak beérkezési időpontja előtt lett bejelentve. <p>Más – ezen időpontokat követően bejelentett – rádiócsillagászati állomások tekintetében az űrállomást engedélyező igazgatással megállapodás köthető. A 2. Körzetben a 743. (WRC-03) Határozatot alkalmazni kell. Az ebben a lábjegyzetben megadott határértékek bármely olyan ország rádiócsillagászati állomásának helyén túlléphetők, melynek igazgatása ahhoz hozzájárult. (WRC-03)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
787	5.552	A műholdas állandóhelyű szolgálat számára felosztott sávrész a 42,5–43,5 GHz és a 47,2–50,2 GHz sávban a Föld-űr irányú adások részére azért szélesebb, mint a 37,5–39,5 GHz sávban az űr-Föld irányú adások részére, hogy az előbbieken a műsorszóró műholdak modulációs összeköttetései is elhelyezhetők legyenek. Kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek abból a célból, hogy a 47,2–49,2 GHz sávot fenntartsák a 40,5–42,5 GHz sávban üzemelő műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései számára.
788	5.552A	A 47,2–47,5 GHz és a 47,9–48,2 GHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálat számára szóló felosztás a nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) általi használatra van előirányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt szintén elsődleges jelleggel felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. A 47,2–47,5 GHz és a 47,9–48,2 GHz frekvenciasávban az állandóhelyű szolgálati felosztás HAPS-ok általi ilyen használata a 122. (Rev.WRC-19) Határozat rendelkezései szerint történhet. (WRC-19)
789	5.553	A 43,5–47 GHz és a 66–71 GHz sávban a földi mozgószolgálat állomásai azzal a feltétellel üzemeltethetők, hogy nem okoznak káros zavarást azoknak az űrtávközlési szolgálatoknak, amelyek számára ezek a sávok fel vannak osztva (lásd az 5.43 Bekezdést). (WRC-2000)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
790	5.553A	<p>Algériában, Angolában, Bahreinben, Fehéroroszországban, Beninben, Botswanában, Braziliában, Burkina Fasóban, a Zöld-foki-szigeteken, a Koreai Köztársaságban, Elefántcsontparton, Horvátországban, az Egyesült Arab Emírségekben, Észtországban, Szváziföldön, Gabonban, Gambiában, Ghánában, Görögországban, Guineában, Bissau-Guineában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Jordániában, Kuvaitban, Lesothóban, Lettországon, Libériában, Litvániában, Madagaszkáron, Malawiban, Maliban, Marokkóban, Mauritiuson, Mauritániában, Mozambikban, Namíbiában, Nigerben, Nigériában, Ománban, Katarban, Szenegálban, a Seychelle-szigeteken, Sierra Leonében, Szlovéniában, Szudánban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Svédországban, Tanzániában, Togóban, Tunéziában, Zambiában és Zimbabwében a 45,5-47 GHz frekvenciasáv a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) földfelszíni komponensét megvalósítani kívánó igazgatások általi használatra van előirányozva, figyelembe véve az 5.553 Bekezdést. Tekintettel a légi mozgószolgáltatatra és a rádió navigáció szolgáltatatra, ezen frekvenciasáv IMT-megvalósítás céljára történő használata az érintett igazgatásoktól a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges, nem okozhat káros zavarást ezeknek a szolgálatoknak, és azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. A 244. (Rev.WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
791	5.553B	<p>A 2. Körzetben, valamint Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Ausztráliában, Bahreinben, Beninben, Botswanában, Burkina Fasóban, Burundiban, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Comore-szigeteken, a Kongói Köztársaságban, a Koreai Köztársaságban, Elefántcsontparton, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Szváziföldön, Etiópiában, Gabonban, Gambiában, Ghánában, Guineában, Bissau-Guineában, Egyenlítői-Guineában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Lesothóban, Libériában, Líbiában, Litvániában, Madagaszkáron, Malajziában, Malawiban, Maliban, Marokkóban, Mauritiuson, Mauritániában, Mozambikban, Namíbiában, Nigerben, Nigériában, Ománban, Ugandában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, São Tomé és Príncipe-n, Szenegálban, a Seychelle-szigeteken, Sierra Leonében, Szingapúrban, Szlovéniában, Szomáliában, Szudánban, Dél-Szudánban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Svédországban, Tanzániában, Csádban, Togóban, Tunéziában, Zambiában és Zimbabwében a 47,2-48,2 GHz frekvenciasáv a nemzetközi mozgó távközlést (IMT) megvalósítani kívánó igazgatások általi használatra van előírányozva. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. A 243. (WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
792	5.554	A 43,5–47 GHz, 66–71 GHz, 95–100 GHz, 123–130 GHz, 191,8–200 GHz és a 252–265 GHz sávban meghatározott állandó pontokon elhelyezett helyhez kötött állomások közötti műholdas összeköttetések is engedélyezettek, ha a műholdas mozgószolgálathoz vagy a műholdas rádiónavigáció szolgálathoz kapcsolódóan alkalmazzák őket. (WRC-2000)
793	5.554A	A 47,5–47,9 GHz, 48,2–48,54 GHz és a 49,44–50,2 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) általi használata a geostacionárius műholdakra korlátozódik. (WRC-03)
794	5.555	Járulékos felosztás: a 48,94–49,04 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
795	5.555A	Törölve. (WRC-03)
796	5.555B	A 48,2–48,54 GHz és a 49,44–50,2 GHz sávban üzemelő műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) bármely geostacionárius űrállomása által a 48,94–49,04 GHz sávban keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-151,8 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket bármely 500 kHz-es sávban bármely rádiócsillagászati állomás helyén. (WRC-03)
797	5.555C	Az 51,4–52,4 GHz frekvenciasávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a geostacionárius műholdas hálózatokra korlátozódik. A földi állomásokat a legalább 2,4 m átmérőjű antennával rendelkező központi földi állomásokra kell korlátozni. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
798	5.556	Az 51,4–54,25 GHz, 58,2–59 GHz és a 64–65 GHz sávban nemzeti megállapodások alapján rádiócsillagászati megfigyelések végezhetők. (WRC-2000)
799	5.556A	Az 54,25–56,9 GHz, 57–58,2 GHz és az 59–59,3 GHz sávnak a műholdak közötti szolgálat általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdakra korlátozódik. Az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség, amit a műholdak közötti szolgálat valamely állomása – bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal – a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban kelt, semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-147 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 100 \text{ MHz))}$ értéket. (WRC-97)
800	5.556B	Járlékos felosztás: Japánban az 54,25–55,78 GHz sávot elsődleges jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották, kis sűrűségű használatra. (WRC-97)
801	5.557	Járlékos felosztás: Japánban az 55,78–58,2 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
802	5.557A	Az 55,78–56,26 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) állomásainak védelme érdekében egy adó által az állandóhelyű szolgálati állomás antennájára juttatott maximális teljesítménysűrűség a -26 dB(W/MHz) értékre korlátozódik. (WRC-2000)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
803	5.558	Az 55,78–58,2 GHz, 59–64 GHz, 66–71 GHz, 122,25–123 GHz, 130–134 GHz, 167–174,8 GHz és a 191,8–200 GHz sávban a légi mozgószolgálat állomásai azzal a feltétellel üzemeltethetők, hogy nem okoznak káros zavarást a műholdak közötti szolgáltatnak (lásd az 5.43 Bekezdést). (WRC-2000)
804	5.558A	Az 56,9–57 GHz sávnak a műholdak közötti rendszerek általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdak közötti összeköttetésekre és magas Föld körüli keringési pályájú nemgeostacionárius műholdakról alacsony Föld körüli keringési pályájú nemgeostacionárius műholdak felé irányuló adásokra korlátozódik. A geostacionárius műholdpályán keringő műholdak közötti összeköttetések esetében az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség – bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal, a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban – semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-147 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 100 \text{ MHz))}$ értéket. (WRC-97)
805	5.559	Az 59–64 GHz sávban a rádiólokáció szolgálat keretében légijárművek fedélzetén elhelyezett radarok azzal a feltétellel üzemeltethetők, hogy nem okoznak káros zavarást a műholdak közötti szolgáltatnak (lásd az 5.43 Bekezdést). (WRC-2000)
806	5.559A	Törölve. (WRC-07)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
807	5.559AA	A 66-71 GHz frekvenciasáv azon igazgatások általi használatra van előirányozva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlés (IMT) földfelszíni komponensét kívánják megvalósítani. Ez az előírányzás nem zárja ki, hogy ezen frekvenciasávot azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezt a frekvenciasávot felosztották, továbbá a Rádiószabályzatban sem állapít meg elsőbbséget. A 241. (WRC-19) Határozatot alkalmazni kell. (WRC-19)
808	5.559B	A 77,5–78 GHz frekvenciasávnak a rádiólokáció szolgálat általi használata a kis hatótávolságú radarok földi telepítésű alkalmazásaira korlátozódik, beleértve a gépkocsiradarokat is. Ezeknek a radaroknak a műszaki jellemzőit az ITU-R M.2057 Ajánlás legújabb változata tartalmazza. A 4.10 Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak. (WRC-15)
809	5.560	A 78–79 GHz sávban az űrállomások fedélzetén elhelyezett radarok a műholdas Föld-kutató szolgálat és az űrkutatási szolgálat keretein belül elsődleges jelleggel üzemeltethetők.
810	5.561	A 74–76 GHz sávban az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszóró szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásainak, illetve a műholdas műsorszóró szolgálat azon állomásainak, amelyek a műholdas műsorszóró szolgálat frekvenciakijelölési tervének kidolgozásával megbízott értekezlet döntései szerint üzemelnek. (WRC-2000)
811	5.561A	A 81–81,5 GHz sávot másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat és a műholdas amatőr szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
812	5.561B	Japánban a 84–86 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a geostacionárius műholdpályát használó műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire korlátozódik. (WRC-2000)
813	5.562	A 94–94,1 GHz sávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatói szolgálat (aktív) általi használata az űrben telepített felhőradarokra korlátozódik. (WRC-97)
814	5.562A	A 94–94,1 GHz és a 130–134 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) űrállomásainak egy rádiócsillagászati antenna főnyalábjára irányuló adásai potenciálisan alkalmasak egyes rádiócsillagászati vevők megrongálására. Az adókat üzemeltető űrkutatói ügynökségeknek és az érintett rádiócsillagászati állomásoknak kölcsönösen úgy kell tervezniük munkájukat, hogy az ilyen eset bekövetkeztét a lehető legnagyobb mértékben elkerüljék. (WRC-2000)
815	5.562B	A 105–109,5 GHz, 111,8–114,25 GHz és a 217–226 GHz frekvenciasávban ennek a felosztásnak a használata az űrbeli rádiócsillagászatra korlátozódik. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
816	5.562C	A 116–122,25 GHz sávnak a műholdak közötti szolgálat általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdakra korlátozódik. Az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség, amit a műholdak közötti szolgálat valamely állomása – bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal – a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban és a passzív érzékelők által elfoglalt bármely geostacionárius műholdpálya-pozíció közelében kelt, semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-148 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ értéket. (WRC-2000)
817	5.562D	Járolékos felosztás: a Koreai Köztársaságban a 128–130 GHz, 171–171,6 GHz, 172,2–172,8 GHz és a 173,3–174 GHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották. A Koreai Köztársaságban az ebben a lábjegyzetben hivatkozott frekvenciasávokban üzemelő rádiócsillagászati állomások nem tarthatnak igényt védelemre más országokban a Rádiószabályzat szerint üzemelő szolgálatokkal szemben, és nem is korlátozhatják azok használatát és fejlesztését. (WRC-15)
818	5.562E	A műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) számára a felosztás a 133,5–134 GHz sávra korlátozódik. (WRC-2000)
819	5.562F	Törölve. (WRC-19)
820	5.562G	Törölve. (WRC-19)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
821	5.562H	A 174,8–182 GHz és 185–190 GHz sávnak a műholdak közötti szolgálat általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdakra korlátozódik. Az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség, amit a műholdak közötti szolgálat valamely állomása – bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal – a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban és a passzív érzékelők által elfoglalt bármely geostacionárius műholdpálya-pozíció közelében kelt, semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-144 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ értéket. (WRC-2000)
822	5.563	Törölve. (WRC-03)
823	5.563A	A 200–209 GHz, 235–238 GHz, 250–252 GHz és a 265–275 GHz sávban földi telepítésű passzív légköri érzékelést folytatnak a légkör alkotóelemeinek megfigyelése céljából. (WRC-2000)
824	5.563B	A 237,9–238 GHz sávot a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutató szolgálat (aktív) számára is felosztották, kizárólag az űrben telepített felhőradarok céljaira. (WRC-2000)
825	5.564	Törölve. (WRC-2000)

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
826	5.564A	<p>Ami az állandóhelyű és a földi mozgószolgálati alkalmazásoknak a 275-450 GHz tartományba eső frekvenciasávokban való üzemeltetését illeti: A 275-296 GHz, 306-313 GHz, 318-333 GHz és a 356-450 GHz frekvenciasáv az állandóhelyű és földi mozgószolgálati alkalmazásokat megvalósító igazgatások általi használatra van előirányozva, ahol nincs szükség külön feltételekre a műholdas Föld-kutató szolgálati (passzív) alkalmazások védelme érdekében. A 296-306 GHz, 313-318 GHz és a 333-356 GHz frekvenciasávot az állandóhelyű és a földi mozgószolgálati alkalmazások csak akkor használhatják, ha a műholdas Föld-kutató szolgálati (passzív) alkalmazások védelmének biztosítása érdekében külön feltételeket határoztak meg a 731. (Rev. WRC-19) Határozattal összhangban. A 275-450 GHz frekvenciatartomány azon részeiben, ahol rádiócsillagászati alkalmazásokat használnak, – eseti jelleggel a 731. (Rev. WRC-19) Határozattal összhangban meghatározott – külön feltételekre (például minimális elválasztási távolság, illetve elkerülési szög) lehet szükség a rádiócsillagászati telephelyek állandóhelyű, illetve földi mozgószolgálati alkalmazásokkal szembeni védelmének biztosítása érdekében. A fent említett frekvenciasávok állandóhelyű és földi mozgószolgálati alkalmazások általi használata nem zárja ki a 275-450 GHz tartomány más rádiószolgálati alkalmazások általi használatát, továbbá elsőbbséget sem állapít meg ezen utóbbi alkalmazásokkal szemben. (WRC-19)</p>

	A	B
1	Hivatkozási szám	Szöveg
827	5.565	<p>A 275–1000 GHz tartományban az alábbi frekvenciasávokat irányozták elő abból a célból, hogy azokat az igazgatások passzív szolgálatok alkalmazásai számára használják:</p> <p>– rádiócsillagászati szolgálat: 275–323 GHz, 327–371 GHz, 388–424 GHz, 426–442 GHz, 453–510 GHz, 623–711 GHz, 795–909 GHz és 926–945 GHz;</p> <p>– műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és űrkutatási szolgálat (passzív): 275–286 GHz, 296–306 GHz, 313–356 GHz, 361–365 GHz, 369–392 GHz, 397–399 GHz, 409–411 GHz, 416–434 GHz, 439–467 GHz, 477–502 GHz, 523–527 GHz, 538–581 GHz, 611–630 GHz, 634–654 GHz, 657–692 GHz, 713–718 GHz, 729–733 GHz, 750–754 GHz, 771–776 GHz, 823–846 GHz, 850–854 GHz, 857–862 GHz, 866–882 GHz, 905–928 GHz, 951–956 GHz, 968–973 GHz és 985–990 GHz.</p> <p>A 275–1000 GHz frekvenciatartomány passzív szolgálatok általi használata nem zárja ki, hogy ezen frekvenciatartományt aktív szolgálatok használják. Kívánatos, hogy a 275–1000 GHz tartományban aktív szolgálati alkalmazások számára frekvenciát biztosítani kívánó igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek annak érdekében, hogy ezeket a passzív szolgálatokat a káros zavarástól megvédjék mindaddig, amíg a fent említett 275–1000 GHz frekvenciatartományra elkészül a frekvenciasávok felosztási táblázata.</p> <p>Az 1000–3000 GHz tartomány valamennyi frekvenciáját aktív és passzív szolgálatok egyaránt használhatják. (WRC-12)</p>

Nemzeti felosztás és a frekvenciasávok használati szabályai

1. Általános leírás

1.1. A melléklet alkalmazásában:

1.1.1. *alkalmazás*: az értelmező rendelkezésekben meghatározott rádióalkalmazás, valamint az ISM alkalmazás,

1.1.2. *harmonizált katonai sáv*: olyan frekvenciasáv, amelyet a NATO tagállamai Európában jelenlegi vagy jövőbeni katonai használatra harmonizáltak az NJFA-ban meghatározottak alapján.

1.2. A táblázat összevont A-H oszlopa tartalmazza a felosztott frekvenciasávot a hozzá tartozó szabályokkal egymástól vastag vonallal elválasztva.

1.3. Az A-C oszlop tartalmazza a nemzeti felosztást, a D-H oszlop a frekvenciasávok használati szabályait.

1.4. Az A oszlop meghatározza az adott sávhoz rendelt egyes rádiószolgálatokat az RR 5.48 Bekezdés szerinti sorrendben, a szolgálati kategóriáiknak megfelelően, esetenként további, felosztást érintő korlátozással.

1.4.1. Az elsődleges rádiószolgálat – kiegészítés nélküli – megnevezése nagybetűvel, a másodlagosé nagy kezdőbetűt követően kisbetűvel van jelölve.

1.4.2. A rádiószolgálat megnevezése mellett zárójelben szerepelhet további, felosztást érintő korlátozás is, a következő sorrendben:

1.4.2.1. működési típusra, alkalmazásra, frekvenciára korlátozás, amennyiben a rádiószolgálatra vonatkozó nemzeti felosztás az így megjelölt működési típusra, alkalmazásra, frekvenciára korlátozódik,

1.4.2.2. sávszűkítés, amennyiben a rádiószolgálatra vonatkozó nemzeti felosztás a felosztott frekvenciasávnál szűkebb részsávra vonatkozik,

1.4.2.3. időbeli korlátozás, amennyiben a nemzeti felosztás egy adott időpontig vagy időponttól érvényes.

1.4.3. A hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata mellett zárójelben szereplő frekvencia az adott hiteles frekvenciára utal.

1.5. A B oszlop meghatározza a vonatkozó lábjegyzetet, a harmonizált katonai sávra, valamint az RR-től eltérő felosztásra vonatkozó utalást.

1.5.1. A lábjegyzetek szövegét az 1. melléklet 3. pontja tartalmazza.

1.5.2. A frekvenciasávok használata során a lábjegyzetek rendelkezéseit arra tekintettel kell alkalmazni, hogy a lábjegyzetben foglalt rendelkezés:

1.5.2.1. a sáv egészére vonatkozik, ha a lábjegyzet a sáv alatti külön sorba van írva,

1.5.2.2. az adott rádiószolgálatra vonatkozik, ha a lábjegyzet a rádiószolgálat sorába van írva, vagy

1.5.2.3. az adott alkalmazásra vonatkozik, ha az alkalmazás nem tartozik rádiószolgálathoz és a lábjegyzet az alkalmazás sorába van írva.

1.5.3. A jelenlegi harmonizált katonai sávot NJE, a jövőbeni harmonizált katonai sávot NJÖ jelöli.

1.5.4. Az RR-től eltérő felosztást RRE jelöli.

1.6. A rádióspektrum-használó részére zavarvédelmet vagy zavarokozás szempontjából használati korlátozást állapít meg:

1.6.1. a szolgálati kategória nemzetközi és nemzeti szinten, amennyiben az A oszlopban a nemzeti felosztás megfelel az RR-nek (B oszlopban nincs RRE jel),

1.6.2. a szolgálati kategória nemzeti szinten, amennyiben az A oszlopban a nemzeti felosztás eltér az RR-től (B oszlopban RRE jel),

1.6.3. az alkalmazás jellege (D oszlop) nemzeti szinten.

1.7. A C oszlop meghatározza a polgári, a nem polgári vagy az együttes célú használatra történő felosztást. A polgári célú felosztást P, a nem polgári célút N és az együttes célút E jelöli. Amennyiben az adott alkalmazás sorában az A oszlop kitöltetlen, akkor a P, az N vagy az E jel az alkalmazás polgári, nem polgári vagy együttes, a PN jel az alkalmazás polgári és nem polgári célú – a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása nélküli – használatát jelenti, szemben az együttes célú használattal, amelynél kötelező az összehangolás.

1.8. A D-F oszlop tartalmazza a megvalósítható alkalmazásokat.

1.8.1. A D oszlop meghatározza az alkalmazás jellegét. Az elsődleges jelleget 1-es, a másodlagos jelleget 2-es, a harmadlagos jelleget 3-as szám jelöli. A jelleg a szolgálati kategóriánál alacsonyabb szintű zavarvédelmet is megállapíthat. Az ISM alkalmazásnál a jelleg nem értelmezhető, ezt a „–” jelöli.

1.8.2. Az E oszlop meghatározza az alkalmazás használatbavételi lehetőségét. A kijelölt kategóriát K, a tervezett kategóriát T jelöli. Az ISM alkalmazásnál az üzemben tartás lehetőségét az Ü jelöli.

1.8.3. Az F oszlop meghatározza az alkalmazás megnevezését.

1.8.4. Az A oszlopban feltüntetett rádiószolgálat keretében működő alkalmazás esetén a rádiószolgálatra vonatkozó, 1.4.2. pont szerinti korlátozások és 1.5. pont szerinti lábjegyzetekben foglalt előírások – eltérő rendelkezés hiányában – az adott alkalmazásra is érvényesek.

1.8.4a. Az A oszlopban feltüntetett, szaggatott vonallal elválasztott rádiószolgálatok soraiba írt alkalmazás az ilyen rádiószolgálatok bármelyikének keretében működhet.

1.8.5. Az alkalmazás megnevezése mellett szerepelhet részsávra vonatkozó korlátozás is, amennyiben az alkalmazás használata a nemzeti felosztásban szereplő frekvenciasávnál szűkebb részsávra vonatkozik. Amennyiben az alkalmazás egy olyan rádiószolgálat keretében működik, amely számára a sáv nincs felosztva, ez az információ is az alkalmazás megnevezésében kerül feltüntetésre.

1.8.6. Az alkalmazások közös szabályok esetén alkalmazáscsoportokba sorolhatók. Az alkalmazáscsoportba tartozó alkalmazások egymástól és az alkalmazáscsoporttól szaggatott vonallal vannak elválasztva. Amennyiben az alkalmazáscsoport sorában a D és E oszlop kitöltetlen, akkor kizárólag az alkalmazáscsoportba sorolt alkalmazások használhatók. Ha a D és E oszlop kitöltött, akkor a felsorolt alkalmazások jellegzetesek, azokon kívül más – a csoportra vonatkozó követelményeket teljesítő – alkalmazások is használhatók. Az alkalmazáscsoportra vonatkozó szabályokon túlmenően az adott alkalmazáscsoporton belüli alkalmazásokra – szaggatott vonallal elválasztott – további szabályok is vonatkozhatnak.

1.9. A G oszlop tartalmazza a vonatkozó nemzetközi és hazai dokumentumokra hivatkozásokat az alábbiak szerint:

1.9.1. nemzeti felosztásra vonatkozó dokumentumok, valamint azok a dokumentumok, amelyek alapján az adott frekvenciasáv Magyarországon az adott rádiószolgálat, alkalmazás céljára igénybe vehető;

1.9.2. a frekvenciasávok használatára vonatkozó – 1.9.3. ponton kívüli – olyan dokumentumok, amelyek tartalmazzák a rádiórendszerek és rádióberendezések üzemben tartásához előírt – 8. §-ban felsorolt – rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket és jellemzőket, valamint sávhasználati feltételeket;

1.9.3. a frekvenciasávok használatára vonatkozó olyan nemzeti és európai szabványok, amelyek útmutatást adnak az alkalmazható rádiórendszerek és rádióberendezések műszaki jellemzőiről és azok határértékeiről;

1.9.3a. ha egy dokumentum több, egymástól eltérő tartalmú változatát is alkalmazni kell, az adott dokumentumra történő hivatkozás tartalmazza a változatot egyértelműen meghatározó kiegészítő információt, így különösen a kiadás dátumát.

1.9.4. Az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett hivatkozással rendelkező harmonizált szabványok a 8. § (2) bekezdése szerinti alapvető rádióspektrum-gazdálkodási jellemzők határértékeit tartalmazzák, e szabványokban vagy e szabványok részeiben meghatározott műszaki jellemzők határértékeinek teljesítése esetében vélelmezni kell, hogy a rádióberendezés megfelel a rádióspektrum-gazdálkodási, valamint egyes további alapvető követelményeknek.

1.10. A H oszlop tartalmazza a frekvenciasávok használata során alkalmazandó – sem az 1.5. pont szerinti lábjegyzetekben, sem az 1.9. pont szerinti dokumentumokban nem szereplő – további rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket és jellemzőket, valamint sávhasználati feltételeket.

1.11.

1.12. Amennyiben az alkalmazás sorában a H oszlopban szereplő további szabály a G oszlopban szereplő dokumentum előírásától eltér, az eltérő szabály a mérvadó.

1.13. A rádiólokáció szolgálat és a rádiónavigáció szolgálat keretében új földi telepítésű radarok használata során biztosítani kell, hogy az általuk okozott bármilyen káros zavarás azonnal megszűnjön.

1.14. Az új telepítésű rádiórendszerek használata során biztosítani kell, hogy a rádiólokáció szolgálat és a rádiónavigáció szolgálat keretében már üzemelő radaroknak okozott bármilyen káros zavarás azonnal megszűnjön.

1.15. A műsorszóró szolgálat és a műholdas szolgálatok alkalmazásai esetén a nemzetközi koordináció a 4. melléklet szerint történik, kivéve azokat az alkalmazásokat, amelyeknél ettől eltérő szabály van feltüntetve.

1.16. A műholdas földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.

1.17. Az UWB technológiát használó berendezésekre a 3. melléklet 10. pontja szerinti szabályok vonatkoznak.

2. Táblázat

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3	8,3 kHz alatt							
4	(Nincs felosztva)	5.53 5.54	E					
5			P	1	K	Passzív meteorológiai alkalmazások		
6			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
7				3	K	Induktív alkalmazások a 0,1–8,3 kHz sávban		3. melléklet 9.10.2. pont
8				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások a 0,1–8,3 kHz sávban		3. melléklet 9.11.2. pont
9	8,3–9 kHz							
10	METEOROLÓGIA	5.54A	P	1	K	Passzív meteorológiai alkalmazások		
11			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
12				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.2. pont
13				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások		3. melléklet 9.11.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum	További szabály	
14	9–14 kHz							
15	METEOROLÓGIA (9–11,3 kHz)	5.54A	P	1	K	Passzív meteorológiai alkalmazások		
16	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E	1	K	Repülés útvonali (föld–levegő) rádiónavigációs rendszerek	ICAO Annex 10	
17				1	K	Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld–levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Omega rendszer)		
18			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
19				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
20				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
21				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont
22	14–19,95 kHz							
23	ÁLLANDÓHELYŰ	5.56 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
24				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
25			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
26				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
27				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
28				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont
29	19,95–20,05 kHz							
30	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 kHz)		P	1	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
31			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
32				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
33				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
34				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
35	20,05–70 kHz							
36	ÁLLANDÓHELYŰ	5.56 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
37				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
38			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
39				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
40				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
41				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont
42	70–86 kHz							
43	ÁLLANDÓHELYŰ (72– 84 kHz)	5.56 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
44				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
45	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.60	E	1	K	Rádió-irányadók (föld–levegő)		
46				1	K	Hajófedélzeti rádiónavigációs alkalmazások		
47			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
48				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
49				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
50				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont
55	86–90 kHz							
56	ÁLLANDÓHELYŰ	5.56 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
57				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
58	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E	1	K	Rádió-irányadók (föld–levegő)		
59				1	K	Hajófedélzeti rádiónavigációs alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
60	90–110 kHz							
61	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.62	E	1	K	Rádió-irányadók (föld–levegő)	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
62	Állandóhelyű	5.64 NJE	E	2	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		
63				2	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
64			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
65				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
66				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
67				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont
68	110–112 kHz							
69	ÁLLANDÓHELYŰ	5.64 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
70				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
71	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E	1	K	Rádió-irányadók (föld–levegő)		
72			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
73				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
74				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
75				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont
76	112–117,6 kHz							
77	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.60	E	1	K	Rádió-irányadók (föld–levegő)	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
78	Állandóhelyű (115–117,6 kHz)	5.64 NJE	E	2	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		
79				2	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
80			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
81				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
82				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
83				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
84	117,6–126 kHz							
85	ÁLLANDÓHELYŰ	5.64 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
86				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
87	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.60	E	1	K	Rádió-irányadók (föld–levegő)		
88			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
89				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
90				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
91				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont
92	126–130 kHz							
93	ÁLLANDÓHELYŰ (129– 130 kHz)	5.64 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
94				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
95	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.60	E	1	K	Rádió-irányadók (föld–levegő)		
96			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
97				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
98				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
99				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont
100	130–148,5 kHz							
101	ÁLLANDÓHELYŰ	5.64 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
102				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
103	Amatőr (135,7– 137,8 kHz)	5.67A 5.67B	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
104			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
105				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
106				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
107				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
108	148,5–283,5 kHz							
109	MŰSORSZÓRÁS		P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	GE75 T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
110				1	K	HH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
111				1	K	HH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
112	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (255–283,5 kHz)	NJE	E	1	K	Útvonal irányadók (NDB) (föld– levegő)	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4., 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO COM-4 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: - 0,5 kHz vagy 1 kHz (európai régióban használható) - 1 kHz (egyéb régióban használható)
113				1	K	Bevezető irányadók (föld–levegő)		
114				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
115			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
116				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
117				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
118				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás		Dokumentum
119	283,5–405 kHz							
120	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	NJE	E	1	K	Útvonal irányadók (NDB) (föld– levegő)	GE85-EMA ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4., 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO COM-4 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: - 0,5 kHz vagy 1 kHz (európai régióban használható) - 1 kHz (egyéb régióban használható)
121				1	K	Bevezető irányadók (föld–levegő)		
122				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
123			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
124				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
125				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
126				3	K	RFID alkalmazások a 400–405 kHz sávban		3. melléklet 9.12.1. pont
127				3	K	Aktív orvosi implantátumok a 283,5– 315 kHz sávban		3. melléklet 9.13.1. pont
128	405–415 kHz							
129	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.76 NJE	E	1	K	Útvonal irányadók (NDB) (föld– levegő)	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4., 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO COM-4 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 1 kHz (az európai régióban: 0,5 kHz is használható)
130				1	K	Bevezető irányadók (föld–levegő)		
131				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
132			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
133				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
134				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
135				3	K	RFID alkalmazások		3. melléklet 9.12.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
136	415–435 kHz							
137	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	NJE	E	1	K	Útvonal irányadók (NDB) (föld– levegő)	GE85-MM-R1 ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4., 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO COM-4 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: - 0,5 kHz vagy 1 kHz (európai régióban használható) - 1 kHz (egyéb régióban használható)
138				1	K	Bevezető irányadók (föld–levegő)		
139				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
140			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
141				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
142				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
143				3	K	RFID alkalmazások		3. melléklet 9.12.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
144	435–479 kHz							
145	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.82 NJE RRE	E	1	K	Útvonal irányadók (NDB) (föld– levegő)	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4., 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO COM-4 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: - 0,5 kHz vagy 1 kHz (európai régióban használható) - 1 kHz (egyéb régióban használható)
146				1	K	Bevezető irányadók (föld–levegő)		
147				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
148	Amatőr (472–479 kHz)	5.80A 5.80B 5.82	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
149			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
150				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások a 442,2– 450 kHz és a 456,9–457,1 kHz sávban		3. melléklet 9.3.1. pont
151				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
152				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
153				3	K	RFID alkalmazások		3. melléklet 9.12.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
154	479–495 kHz								
155	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.82 NJE RRE	E	1	K	Útvonal irányadók (NDB) (föld– levegő)	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4., 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO COM-4 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: - 0,5 kHz vagy 1 kHz (európai régióban használható) - 1 kHz (egyéb régióban használható)	
156				1	K	Bevezető irányadók (föld–levegő)			
157				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek			
158		5.79A 5.82	PN	1	K	GMDSS: MSI küldése NAVTEX-en a 490 kHz frekvencián	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék MSZ EN 300 065		
159						SRD			3. melléklet 9.1. pont
160				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások			3. melléklet 9.7.1. pont
161				3	K	Induktív alkalmazások			3. melléklet 9.10.1. pont
162				3	K	RFID alkalmazások			3. melléklet 9.12.1. pont
163	495–505 kHz								
164	TENGERI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Keskenysávú távgépíró parti állomások	RR 52. Cikk		
165				1	K	Katonai belvízi mozgó rendszerek			
166			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
167				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont	
168				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont	
169				3	K	RFID alkalmazások		3. melléklet 9.12.1. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
170	505–526,5 kHz							
171	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	NJE	E	1	K	Útvonal irányadók (NDB) (föld– levegő)	GE85-MM-R1 ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4., 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO COM-4 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: - 0,5 kHz vagy 1 kHz (európai régióban használható) - 1 kHz (egyéb régióban használható)
172				1	K	Bevezető irányadók (föld–levegő)		
173				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
174		5.79A 5.84	PN	1	K	GMDSS: MSI küldése NAVTEX-en az 518 kHz frekvencián	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék MSZ EN 300 065	
175						SRD		3. melléklet 9.1. pont
176				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
177				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
178				3	K	RFID alkalmazások		3. melléklet 9.12.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
179	526,5–1606,5 kHz							
180	MŰSORSZÓRÁS		P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	GE75 T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
181				1	K	KH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
182				1	K	KH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
183			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
184				3	K	Vasúti alkalmazások a 984– 1606,5 kHz sávban		3. melléklet 9.5.1. pont
185				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
186				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
187				3	K	RFID alkalmazások az 526,5– 600 kHz sávban		3. melléklet 9.12.1. pont
188	1606,5–1625 kHz							
189	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	
190	FÖLDI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
191				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
192	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.92 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek	GE85-MM-R1	
193			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
194				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
195				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
196				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
197	1625–1635 kHz							
198	ÁLLANDÓHELYŰ	5.93	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	
199	FÖLDI MOZGÓ	5.93	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.2. pont
200	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
201				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
202			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
203				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
204				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
205				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
206	1635–1800 kHz							
207	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	
208	FÖLDI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.2. pont
209				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
210	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.92 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek	GE85-MM-R1	
211			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
212				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
213				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
214				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
215	1800–1810 kHz							
216	ÁLLANDÓHELYŰ	5.93	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	
217	FÖLDI MOZGÓ	5.93	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.2. pont
218	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
219			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
220				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
221				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
222				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H		
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai						
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály	
223	1810–1850 kHz									
224	AMATŐR	5.100	P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont		
225									SRD	3. melléklet 9.1. pont
226					3			K	Vasúti alkalmazások	3. melléklet 9.5.1. pont
227					3			K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.1. pont
228					3			K	Induktív alkalmazások	3. melléklet 9.10.1. pont
229	1850–2000 kHz									
230	ÁLLANDÓHELYŰ	5.103 NJE	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés			
231				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek				
232	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.103 NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont		
233				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.2. pont		
234	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.92 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek				
235	Amatőr	5.96	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont		
236			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont		
237				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont		
238				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont		
239				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont		
240	2000–2045 kHz									
241	ÁLLANDÓHELYŰ	5.103 NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés			
242	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	5.103 NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont		
243				1	K	Katonai mozgó rendszerek				
244	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.92 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek				
245			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont		
246				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont		
247				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont		
248				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
249	2045–2160 kHz							
250	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	
251	FÖLDI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
252				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
253	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.92 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek	GE85-MM-R1	
254			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
255				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
256				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
257				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
258	2160–2170 kHz							
259	ÁLLANDÓHELYŰ	5.93	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	
260	FÖLDI MOZGÓ	5.93	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.2. pont
261	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
262				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
263			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
264				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
265				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
266				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
267	2170–2173,5 kHz							
268	TENGERI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Keskenysávú távgépíró, SSB rádiótelefon üzemű parti állomások és DSC	RR 51., 52. Cikk	
269				1	K	Katonai belvízi mozgó rendszerek		
270			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
271				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
272				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
273				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai			
2						Alkalmazás		Dokumentum	
274	2173,5–2190,5 kHz								
275	MOZGÓ (vérszjelzés és hívás)	5.108 5.109 5.110	E			GMDSS	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék	A frekvencián minden más adás tilos.	
276				1	K	Nemzetközi vérszfekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 2174,5 kHz frekvencián			
277				1	K	Nemzetközi vérs- és hívfekvencia rádiótelefon üzetre hajók, légijárművek és mentőhajók állomásai részére a 2182 kHz frekvencián	ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet		
278				1	K	Nemzetközi vérszfekvencia a DSC részére a 2187,5 kHz frekvencián			
279		5.111	PN	1	K	Ember által vezetett úrjárművek kutatási és mentési műveletei a 2182 kHz frekvencián	RR 31. Cikk RR 15. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	A frekvencián minden más adás tilos.	
280						SRD		3. melléklet 9.1. pont	
281				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont	
282				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont	
283				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont	
284	2190,5–2194 kHz								
285	TENGERI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzetrű parti állomások	RR 51., 52. Cikk		
286				1	K	Katonai belvízi mozgó rendszerek			
287			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
288				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont	
289				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont	
290				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
291	2194–2498 kHz							
292	ÁLLANDÓHELYŰ	5.103 NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek a 2194–2342 kHz, 2345–2411 kHz és a 2414–2498 kHz sávban	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	
293	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	5.103 NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek a 2194–2342 kHz, 2345–2411 kHz és a 2414–2498 kHz sávban		3. melléklet 4.1. pont
294				1	K	NVIS alkalmazások a 2342–2345 kHz és a 2411–2414 kHz sávban		Rádióspektrum-használati jog veszélyhelyzet, katasztrófa és az azokra való felkészülés idejére szereshető. Teljesítmény: max. 100 W ERP
295				1	K	Katonai mozgó rendszerek a 2194–2342 kHz, 2345–2411 kHz és a 2414–2498 kHz sávban		3. melléklet 4.1. pont
296	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (2194–2300 kHz)	5.92 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek		
297			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
298				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
299				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
300				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
301	2498–2502 kHz							
302	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz)		P	1	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
303	Úrkutatás (2501– 2502 kHz)		P	2	T	Úrkutatás rendszerei		
304			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
305				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
306				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
307				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
308	2502–2625 kHz							
309	ÁLLANDÓHELYŰ	5.103 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
310				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
311	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	5.103 NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
312				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
313	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.92 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek		
314			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
315				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
316				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
317				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum	További szabály	
318	2625–2650 kHz							
319	TENGERI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk	
320				1	K			
321	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.92 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek		
322			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
323				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
324				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
325				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
326	2650–2850 kHz							
327	ÁLLANDÓHELYŰ	5.103 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
328				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
329	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	5.103 NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
330				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
331	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.92 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek		
332			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
333				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
334				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
335				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
336	2850–3025 kHz							
337	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció Kutatás és mentés: 3023 kHz-en
338				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
339		5.115	PN	1	K	GMDSS: Egyeztetett kutatási és mentési műveletek a 3023 kHz frekvencián	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	Hajó és légi jármű közötti forgalmazásra is használható.
340		5.111		1	K	Ember által vezetett úrművek kutatási és mentési műveletei a 3023 kHz frekvencián	RR 31. Cikk RR 15. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	
341						SRD		3. melléklet 9.1. pont
342				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
343				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
344				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
345	3025–3155 kHz							
346	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	RR 26. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet Hatósági frekvenciajegyzék	3. melléklet 4.3. pont
347				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
348			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
349				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
350				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
351				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
352	3155–3200 kHz							
353	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	
354	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
355				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
356		5.116	PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
357				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
358				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
359				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
360				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások		3. melléklet 9.11.2. pont
361	3200–3230 kHz							
362	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
363				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
364	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
365				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
366		5.116	PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
367				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
368				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
369				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
370				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások		3. melléklet 9.11.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
371	3230–3400 kHz							
372	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
373				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
374	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.2. pont
375		5.116	PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
376				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
377				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
378				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
379				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások		3. melléklet 9.11.2. pont
380	3400–3500 kHz							
381	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció
382				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
383			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
384				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
385				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
386				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
387	3500–3800 kHz							
388	AMATŐR		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
389	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	
390				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
391	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
392				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
393	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.92 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek		
394			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
395				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
396				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
397				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
398	3800–3900 kHz							
399	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
400				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
401	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő– föld–levegő) (levegő–levegő)	ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet	3. melléklet 4.3. pont
402				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
403	FÖLDI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
404				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
405			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
406				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
407				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
408				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
409	3900–3950 kHz							
410	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	RR 26. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet Hatósági frekvenciajegyzék	3. melléklet 4.3. pont
411				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
412			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
413				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
414				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
415				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
416	3950–4000 kHz							
417	MŰSORSZÓRÁS		P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
418				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
419				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
420			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
421				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
422				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
423				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum	További szabály	
424	4000–4063 kHz							
425	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
426				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
427	TENGERI MOZGÓ	5.127	P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	
428			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
429				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
430				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
431				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
432	4063–4438 kHz							
433	TENGERI MOZGÓ	5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132	P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	A frekvencián minden más adás tilos.
434						GMDSS	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék	
435				1	K	Speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre a 4125 kHz frekvencián	ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	
436				1	K	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 4177,5 kHz frekvencián		
437				1	K	Nemzetközi vészfrekvencia a DSC részére a 4207,5 kHz frekvencián		
438				1	K	MSI küldése NAVTEX-en a 4209,5 kHz frekvencián	MSZ EN 300 065	
439				1	K	MSI a 4210 kHz frekvencián		
440			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
441				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
442				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
443				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
444	4438–4650 kHz							
445	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többspont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
446				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
447	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
448				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
449			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
450				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
451				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
452				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
453	4650–4700 kHz							
454	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció
455				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
456			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
457				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
458				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
459				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
460	4700–4750 kHz							
461	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	RR 26. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet Hatósági frekvenciajegyzék	3. melléklet 4.3. pont
462				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
463			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
464				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
465				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
466				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
467	4750–4995 kHz							
468	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
469				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
470	(OR) LÉGI MOZGÓ (4750–4850 kHz)	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet	3. melléklet 4.3. pont
471				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
472	FÖLDI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
473				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
474			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
475				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
476				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
477				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
478	4995–5005 kHz							
479	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (5000 kHz)		P	1	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
480	Úrkutatás (5003–5005 kHz)		P	2	T	Úrkutatás rendszerei		
481			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
482				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
483				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
484				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H		
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai							
2			Alkalmazás			Dokumentum		További szabály		
485	5005–5212 kHz									
486	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont		
487				1	K				Katonai állandóhelyű rendszerek	
488	Mozgó, a légi mozgó kivételével (5060–5212 kHz)	NJE	N	2	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.2. pont		
489				2	K				Katonai mozgó rendszerek	
490			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont		
491				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont		
492				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont		
493				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont		
494	5212–5215 kHz									
495	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	RRE	N	1	K	NVIS alkalmazások		Rádióspektrum-használati jog veszélyhelyzet, katasztrófa és az azokra való felkészülés idejére szerezhető. Teljesítmény: max. 100 W ERP		
496									SRD	3. melléklet 9.1. pont
497				3	K				Vasúti alkalmazások	3. melléklet 9.5.1. pont
498				3	K				Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.1. pont
499				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
500	5215–5250 kHz							
501	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
502				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
503	Mozgó, a légi mozgó kivételével	NJE	N	2	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
504				2	K	Katonai mozgó rendszerek		
505			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
506				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
507				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
508				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
509	5250–5450 kHz							
510	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek az 5250–5318 kHz és az 5321–5450 kHz sávban	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
511				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek az 5250–5318 kHz és az 5321–5450 kHz sávban		
512	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek az 5250–5318 kHz és az 5321–5450 kHz sávban		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.2. pont
513				1	K	NVIS alkalmazások az 5318–5321 kHz sávban		Rádióspektrum-használati jog veszélyhelyzet, katasztrófa és az azokra való felkészülés idejére szerezhető. Teljesítmény: max. 100 W ERP
514	Amatőr (5351,5–5366,5 kHz)	5.133B	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
515			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
516				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
517				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
518				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
519	5450–5480 kHz							
520	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
521				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
522	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet	3. melléklet 4.3. pont
523				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
524	FÖLDI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
525				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
526			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
527				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
528				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
529				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
530	5480–5680 kHz							
531	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció Kutatás és mentés: 5680 kHz-en
532				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
533		5.115	PN	1	K	GMDSS: Egyeztetett kutatási és mentési műveletek az 5680 kHz frekvencián	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	Hajó és légi jármű közötti forgalmazásra is használható.
534		5.111		1	K	Ember által vezetett úrfőrművek kutatási és mentési műveletei az 5680 kHz frekvencián	RR 31. Cikk RR 15. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	
535						SRD		3. melléklet 9.1. pont
536				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
537				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
538				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
539	5680–5730 kHz								
540	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	RR 26. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet Hatósági frekvenciajegyzék	3. melléklet 4.3. pont	
541				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek			
542		5.115	PN	1	K	GMDSS: Egyeztetett kutatási és mentési műveletek az 5680 kHz frekvencián	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	Hajó és légijármű közötti forgalmazásra is használható.	
543		5.111		1	K	Ember által vezetett úrajárművek kutatási és mentési műveletei az 5680 kHz frekvencián	RR 31. Cikk RR 15. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet		
544							SRD		3. melléklet 9.1. pont
545					3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
546					3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
547					3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
548		5730–5900 kHz							
549	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont	
550				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek			
551	FÖLDI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont	
552				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.2. pont	
553			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
554				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont	
555				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont	
556				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
557	5900–6200 kHz							
558	MŰSORSZÓRÁS	5.134	P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
559				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
560				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
561			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
562				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
563				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
564				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
565	6200–6525 kHz							
566	TENGERI MOZGÓ	5.109 5.110 5.130 5.132	P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	A frekvencián minden más adás tilos.
567						GMDSS	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék	
568				1	K	Speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre a 6215 kHz frekvencián		
569				1	K	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 6268 kHz frekvencián		
570				1	K	Nemzetközi vészfrekvencia a DSC részére a 6312 kHz frekvencián		
571				1	K	MSI a 6314 kHz frekvencián		
572			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
573				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
574				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
575				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai			
2						Alkalmazás		Dokumentum	
576	6525–6685 kHz								
577	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció	
578				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek			
579			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
580				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont	
581				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont	
582				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont	
583	6685–6765 kHz								
584	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	RR 26. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet Hatósági frekvenciajegyzék	3. melléklet 4.3. pont	
585				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek			
586			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
587				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont	
588				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont	
589				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
590	6765–7000 kHz							
591	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
592				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
593	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
594				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
595			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
596				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
597				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
598				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
599		5.138		-	Ü	ISM alkalmazások a 6765–6795 kHz sávban		
600	7000–7200 kHz							
601	AMATŐR		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
602	MŰHOLDAS AMATŐR (7000–7100 kHz)		P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
603			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
604				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
605				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
606				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
607	7200–7300 kHz							
608	MŰSORSZÓRÁS		P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
609				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
610				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
611			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
612				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
613				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
614				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
615	7300–7350 kHz							
616	MŰSORSZÓRÁS	5.134	P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
617				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
618				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
619			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
620				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
621				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
622				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont 3. melléklet 9.10.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
623	7350–7450 kHz							
624	MŰSORSZÓRÁS		P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. Amennyiben a tervezett sugárzás olyan országot érint, ahol az RR szerint a sávban a műsorszóró szolgáltatótól eltérő elsődleges szolgálat is van, ott a frekvenciakijelölés feltétele a tervezett rádióspektrum-használat sikeres nemzetközi egyeztetése.
625				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
626				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
627						SRD		3. melléklet 9.1. pont
628			PN	3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
629				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
630				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont 3. melléklet 9.10.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás		
631	7450–8100 kHz							
632	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
633				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
634	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
635				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
636			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
637				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
638				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
639				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
640	8100–8195 kHz							
641	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
642				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
643	TENGERI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	
644				1	K	Katonai belvízi mozgó rendszerek		
645			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
646				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
647				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
648				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
649	8195–8815 kHz								
650	TENGERI MOZGÓ	5.109 5.110 5.132 5.145	P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	A frekvencián minden más adás tilos.	
651						GMDSS	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék		
652				1	K	Speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre a 8291 kHz frekvencián			
653				1	K	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 8376,5 kHz frekvencián			
654				1	K	Nemzetközi vészfrekvencia a DSC részére a 8414,5 kHz frekvencián			
655				1	K	MSI a 8416,5 kHz frekvencián			
656		5.111	PN	1	K	Ember által vezetett úrművek kutatási és mentési műveletei a 8364 kHz frekvencián	RR 31. Cikk ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	3. melléklet 9.1. pont 3. melléklet 9.5.1. pont 3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.10.1. pont 3. melléklet 9.10.2. pont	
657					SRD				
658				3	K				Vasúti alkalmazások
659				3	K				Rádiómeghatározó alkalmazások
660				3	K				Induktív alkalmazások

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás		Dokumentum
661	8815–8965 kHz							
662	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció
663				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
664			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
665				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
666				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
667				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont 3. melléklet 9.10.2. pont
668	8965–9040 kHz							
669	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	RR 26. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet Hatósági frekvenciajegyzék	3. melléklet 4.3. pont
670				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
671			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
672				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
673				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
674				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont 3. melléklet 9.10.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai			
2						Alkalmazás			Dokumentum
675	9040–9400 kHz								
676	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont	
677				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek			
678			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
679		3		K	Vasúti alkalmazások	3. melléklet 9.5.1. pont			
680		3		K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.1. pont			
681		3		K	Induktív alkalmazások	3. melléklet 9.10.1. pont 3. melléklet 9.10.2. pont			
682	9400–9500 kHz								
683	MŰSORSZÓRÁS	5.134	P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
684				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2		
685				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5		
686			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
687		3		K	Vasúti alkalmazások	3. melléklet 9.5.1. pont			
688		3		K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.1. pont			
689	3	K		Induktív alkalmazások	3. melléklet 9.10.1. pont 3. melléklet 9.10.2. pont				

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
690	9500–9900 kHz							
691	MŰSORSZÓRÁS		P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
692				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
693				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
694			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
695				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
696				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
697				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
698	9900–9995 kHz							
699	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
700				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
701			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
702				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
703				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
704				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
705	9995–10 005 kHz							
706	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (10 000 kHz)		P	1	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
707	Úrkutatás (10 003– 10 005 kHz)		P	2	T	Úrkutatás rendszerei		
708		5.111	PN	1	K	Ember által vezetett úrművek kutatási és mentési műveletei a 10 000–10 005 kHz sávban	RR 31. Cikk	Vivőfrekvencia: 10 003 kHz Sávszélesség: ±3 kHz
709						SRD		3. melléklet 9.1. pont
710				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
711				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
712				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
713	10 005–10 100 kHz							
714	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10:	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció
715				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek	III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	
716		5.111	PN	1	K	Ember által vezetett úrművek kutatási és mentési műveletei a 10 005–10 006 kHz sávban	RR 31. Cikk	Vivőfrekvencia: 10 003 kHz Sávszélesség: ±3 kHz
717						SRD		3. melléklet 9.1. pont
718				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
719				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
720				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
721	10 100–10 150 kHz							
722	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
723				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
724	Amatőr		P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
725			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
726				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
727				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
728				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
729	10 150–11 175 kHz							
730	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
731				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
732	Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	NJE	N	2	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
733				2	K	Katonai mozgó rendszerek		
734			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
735				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
736				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
737				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
738	11 175–11 275 kHz							
739	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	RR 26. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet Hatósági frekvenciajegyzék	3. melléklet 4.3. pont
740				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
741			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
742				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
743				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
744				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás				Frekvenciasávok használati szabályai			
2					Alkalmazás		Dokumentum	
745	11 275–11 400 kHz							
746	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció
747				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
748			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
749				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
750				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
751				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
752	11 400–11 600 kHz							
753	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
754				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
755			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
756				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
757				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
758				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
759	11 600–12 100 kHz							
760	MŰSORSZÓRÁS	5.134	P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
761				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
762				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
763			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
764				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
765				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
766				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
767	12 100–12 230 kHz							
768	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
769				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
770			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
771				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
772				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
773				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
774	12 230–13 200 kHz							
775	TENGERI MOZGÓ	5.109 5.110 5.132 5.145	P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	A frekvencián minden más adás tilos.
776						GMDSS	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék	
777				1	K	Speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre a 12 290 kHz frekvencián		
778				1	K	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 12 520 kHz frekvencián		
779				1	K	Nemzetközi vészfrekvencia a DSC részére a 12 577 kHz frekvencián		
780				1	K	MSI a 12 579 kHz frekvencián		
781			PN			SRD	3. melléklet 9.1. pont	
782				3	K	Vasúti alkalmazások	3. melléklet 9.5.1. pont	
783				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.1. pont	
784				3	K	Induktív alkalmazások	3. melléklet 9.10.1. pont	
785	13 200–13 260 kHz							
786	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	RR 26. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet	3. melléklet 4.3. pont
787				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek	Hatósági frekvenciajegyzék	
788			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
789				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
790				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
791				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
792	13 260–13 360 kHz							
793	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció
794				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
795			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
796				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
797				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
798				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
799	13 360–13 410 kHz							
800	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
801				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
802	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
803			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
804				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
805				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
806				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
807	13 410–13 570 kHz							
808	ÁLLANDÓHELYŰ	5.150 NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
809				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
810	Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	5.150 NJE	N	2	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
811				2	K	Katonai mozgó rendszerek		
812			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
813				3	K	Általános alkalmazások a 13 553–13 567 kHz sávban		3. melléklet 9.2.1. pont
814				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
815				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
816				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
817				3	K	RFID alkalmazások a 13 553–13 567 kHz sávban		3. melléklet 9.12.1. pont
818				5.150	-	Ü		ISM alkalmazások a 13 553–13 567 kHz sávban
819	13 570–13 870 kHz							
820	MŰSORSZÓRÁS	5.134	P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
821				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
822				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
823			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
824				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
825				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
826				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
827	13 870–14 000 kHz							
828	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
829				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
830	Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	NJE	N	2	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
831				2	K	Katonai mozgó rendszerek		
832			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
833				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
834				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
835				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
836	14 000–14 350 kHz							
837	AMATŐR		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
838	MŰHOLDAS AMATŐR (14 000–14 250 kHz)		P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
839			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
840				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
841				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
842				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
843	14 350–14 990 kHz							
844	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
845				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
846	Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	NJE	N	2	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
847				2	K	Katonai mozgó rendszerek		
848			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
849				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
850				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
851				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
852	14 990–15 010 kHz							
853	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (15 000 kHz)		P	1	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
854	Úrkutatás (15 005–15 010 kHz)		P	2	T	Úrkutatás rendszerei		
855		5.111	PN	1	K	Ember által vezetett úrművek kutatási és mentési műveletei a 14 990–14 996 kHz sávban	RR 31. Cikk	Vivőfrekvencia: 14 993 kHz Sávszélesség: ±3 kHz
856						SRD		3. melléklet 9.1. pont
857				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
858				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
859				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
860	15 010–15 100 kHz							
861	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	RR 26. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet Hatósági frekvenciajegyzék	3. melléklet 4.3. pont
862				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
863			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
864			3	K	Vasúti alkalmazások	3. melléklet 9.5.1. pont		
865			3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.1. pont		
866			3	K	Induktív alkalmazások	3. melléklet 9.10.1. pont		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
867	15 100–15 800 kHz							
868	MŰSORSZÓRÁS		P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
869				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
870				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
871			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
872				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
873				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
874				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
875	15 800–16 360 kHz							
876	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
877				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
878			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
879				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
880				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
881				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum	További szabály	
882	16 360–17 410 kHz							
883	TENGERI MOZGÓ	5.109 5.110 5.132 5.145	P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	A frekvencián minden más adás tilos.
884						GMDSS	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék	
885				1	K	Speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre a 16 420 kHz frekvencián		
886				1	K	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 16 695 kHz frekvencián		
887				1	K	Nemzetközi vészfrekvencia a DSC részére a 16 804,5 kHz frekvencián		
888				1	K	MSI a 16 806,5 kHz frekvencián		
889			PN		SRD		3. melléklet 9.1. pont	
890				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
891				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
892				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
893	17 410–17 480 kHz							
894	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
895				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
896			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
897				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
898				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
899				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
900	17 480–17 900 kHz							
901	MŰSORSZÓRÁS	5.134	P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
902				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
903				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
904			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
905				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
906				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
907				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
908	17 900–17 970 kHz							
909	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció
910				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
911			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
912				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
913				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		
914				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
915	17 970–18 030 kHz							
916	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Nagy távolságú beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	RR 26. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet Hatósági frekvenciajegyzék	3. melléklet 4.3. pont
917				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
918			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
919				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
920				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
921				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
922	18 030–18 068 kHz							
923	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
924				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
925	Űrkutatás (18 052–18 068 kHz)		P	2	T	Űrkutatás rendszerei		
926			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
927				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
928				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
929				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
930	18 068–18 168 kHz							
931	AMATŐR		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
932	MŰHOLDAS AMATŐR		P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
933			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
934				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
935				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
936				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
937	18 168–18 780 kHz							
938	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
939				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
940	Mozgó, a légi mozgó kivételével	NJE	N	2	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
941				2	K	Katonai mozgó rendszerek		
942			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
943				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
944				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
945				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
946	18 780–18 900 kHz							
947	TENGERI MOZGÓ		P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	
948			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
949				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
950				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
951				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
952	18 900–19 020 kHz							
953	MŰSORSZÓRÁS	5.134	P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
954				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
955				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
956			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
957				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
958				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
959				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
960	19 020–19 680 kHz							
961	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
962				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
963			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
964				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
965				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
966				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
967	19 680–19 800 kHz							
968	TENGERI MOZGÓ	5.132	P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	
969				1	K	GMDSS: MSI a 19 680,5 kHz frekvencián	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék	
970			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
971				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
972				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
973				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
974	19 800–19 990 kHz							
975	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
976				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
977			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
978				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
979				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
980				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás		Dokumentum
981	19 990–20 010 kHz							
982	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 000 kHz)		P	1	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
983	Úrkutatás (19 990– 19 995 kHz)		P	2	T	Úrkutatás rendszerei		
984		5.111	PN	1	K	Ember által vezetett úrfajmúvek kutatási és mentési műveletei a 19 990–19 996 kHz sávban	RR 31. Cikk	Vivőfrekvencia: 19 993 kHz Sávszélesség: ±3 kHz
985						SRD		3. melléklet 9.1. pont
986				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
987				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
988				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
989	20 010–21 000 kHz							
990	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
991				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
992	Mozgó	NJE	N	2	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
993				2	K	Katonai mozgó rendszerek		
994			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
995				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
996				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
997				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
998	21 000–21 450 kHz							
999	AMATŐR		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1000	MŰHOLDAS AMATŐR		P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1001			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1002				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
1003				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1004				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1005	21 450–21 850 kHz							
1006	MŰSORSZÓRÁS		P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
1007				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
1008				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
1009			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1010				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
1011				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1012				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1013	21 850–21 870 kHz							
1014	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
1015				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1016			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1017				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
1018				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1019				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás		Dokumentum
1020	21 870–21 924 kHz							
1021	ÁLLANDÓHELYŰ	5.155B NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
1022				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1023			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1024				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
1025				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1026	3			K	Induktív alkalmazások	3. melléklet 9.10.1. pont		
1027	21 924–22 000 kHz							
1028	(R) LÉGI MOZGÓ	NJE	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld)	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet, 3. fejezet 3.1. pont Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 3 kHz SSB moduláció
1029				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
1030			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1031				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
1032				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1033				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1034	22 000–22 855 kHz							
1035	TENGERI MOZGÓ	5.132	P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	
1036				1	K	GMDSS: MSI a 22 376 kHz frekvencián	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék	
1037			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1038				3	K	Vasúti alkalmazások		3. melléklet 9.5.1. pont
1039				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1040				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1041	22 855–23 200 kHz							
1042	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
1043				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1044	Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével (23 000–23 200 kHz)	NJE	N	2	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
1045				2	K	Katonai mozgó rendszerek		
1046			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1047				3	K	Vasúti alkalmazások a 22 855–23 000 kHz sávban		3. melléklet 9.5.1. pont
1048				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1049				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1050	23 200–23 350 kHz							
1051	ÁLLANDÓHELYŰ	5.156A NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
1052				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1053	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Légiforgalmi rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet	3. melléklet 4.3. pont
1054				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
1055			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1056				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1057				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1058	23 350–24 000 kHz							
1059	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
1060				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1061	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.157 NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.2. pont
1062			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1063				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1064				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1065	24 000–24 890 kHz							
1066	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
1067				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1068	FÖLDI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
1069				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.2. pont
1070			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1071				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1072				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1073	24 890–24 990 kHz							
1074	AMATŐR		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1075	MŰHOLDAS AMATŐR		P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1076			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1077				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1078				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1079	24 990–25 010 kHz							
1080	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (25 000 kHz)		P	1	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
1081	Űrkutatás (25 005–25 010 kHz)		P	2	T	Űrkutatás rendszerei		
1082			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1083				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1084				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás		
1085	25 010–25 070 kHz							
1086	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
1087				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1088	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.2. pont
1089			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1090				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1091				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1092	25 070–25 210 kHz							
1093	TENGERI MOZGÓ		P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	
1094			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1095				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1096				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1097	25 210–25 550 kHz							
1098	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	E	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	Polgári használatkor: 3. melléklet 2.1. pont
1099				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1100	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.2. pont
1101			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1102				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1103				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1104	25 550–25 670 kHz							
1105		5.149						
1106	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
1107			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1108				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1109				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1110	25 670–26 100 kHz							
1111	MŰSORSZÓRÁS		P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
1112				1	K	RH analóg rádió-műsorszórás	ITU-R BS.560-4, BS.639-0 MSZ EN 302 017, MSZ EN 303 345-2	
1113				1	K	RH digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1514-2, BS.1615-2 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
1114			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1115				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1116				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1117	26 100–26 175 kHz							
1118	TENGERI MOZGÓ	5.132	P	1	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások	RR 51., 52. Cikk RR 17. Függelék	
1119				1	K	GMDSS: MSI a 26 100,5 kHz frekvencián	RR VII. Fejezet, 51., 52. Cikk RR 15. Függelék	
1120			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1121				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1122				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1123	26 175–26 510 kHz							
1124	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	
1125	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.2. pont
1126			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1127				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1128				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1129	26 510–27 500 kHz							
1130	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.150	P	1	K	CB alkalmazások a 26 960– 27 410 kHz sávban, a 26 995 kHz, 27 045 kHz, 27 095 kHz, 27 145 kHz és a 27 195 kHz frekvencia kivételével	ECC/DEC/(11)03 MSZ EN 300 433	Csatornaosztás: 10 kHz
1131		5.150						Teljesítmény: - 4 W, szögmoduláció esetén, - 4 W (RMS), DSB moduláció esetén, - 12 W (PEP), SSB moduláció esetén. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1132			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1133				3	K	Általános alkalmazások a 26 957– 27 283 kHz sávban		3. melléklet 9.2.1. pont
1134				3	K	Vasúti alkalmazások a 27 090– 27 100 kHz sávban		3. melléklet 9.5.2. pont
1135				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1136				3	K	Modellirányító alkalmazások a 26 990–27 000 kHz, 27 040– 27 050 kHz, 27 090–27 100 kHz, 27 140–27 150 kHz és a 27 190– 27 200 kHz sávban		3. melléklet 9.9.1. pont
1137				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1138		5.150	-	Ü	ISM alkalmazások a 26 957– 27 283 kHz sávban			

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás		Dokumentum
1139	27,5–28 MHz							
1140	METEOROLÓGIA		E	1	K	Meteorológiai alkalmazások		
1141	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek a 27,86–28 MHz sávban	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	3. melléklet 2.2. pont 4. melléklet
1142				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1143	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.4. pont
1144			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1145				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1146				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont
1147	28–29,7 MHz							
1148	AMATŐR		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1149	MŰHOLDAS AMATŐR		P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1150			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1151				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
1152				3	K	Induktív alkalmazások		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1153	29,7–37,5 MHz							
1154	ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (műholdak azonosítása) (30,005– 30,01 MHz)		P	1	T	Ürbeli üzemeltetés alkalmazásai		
1155	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek a 30,005–31,625 MHz, 34,975–34,995 MHz és a 35,225–37,5 MHz sávban	RR 24.1, 24.2 Bekezdés	3. melléklet 2.2. pont 4. melléklet
1156				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek a 29,7–34,995 MHz és a 35,225–37,5 MHz sávban		
1157	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek a 29,7–34,995 MHz és a 35,225–37,5 MHz sávban		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.4. pont 4. melléklet
1158				1	K	Katonai mozgó rendszerek a 29,7–34,995 MHz és a 35,225–37,5 MHz sávban		
1159				1	T	Katonai mozgó rendszerek a 34,995–35,225 MHz sávban		
1160	ŰRKUTATÁS (30,005– 30,01 MHz)		P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
1161			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1162				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont 3. melléklet 9.7.1. pont
1163				3	K	Modellirányító alkalmazások a 34,995–35,225 MHz sávban		3. melléklet 9.9.2. pont
1164				3	K	Induktív alkalmazások a 29,7–30 MHz sávban		3. melléklet 9.10.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
1165				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások a 34,9–37,5 MHz sávban		3. melléklet 9.11.2. pont
1166				3	K	Aktív orvosi implantátumok a 30–37,5 MHz sávban		3. melléklet 9.13.1. pont
1167	37,5–40,02 MHz							
1168	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		3. melléklet 2.2. pont 4. melléklet
1169	MOZGÓ	5.149 NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
1170				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.4. pont 4. melléklet
1171	Rádiócsillagászat (37,5–38,25 MHz)		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
1172	Űrkutatás (39,986–40,02 MHz)		P	2	T	Űrkutatás rendszerei		
1173			P	2	K	Mozgószolgálat keretében meteoritszóráson alapuló (meteor scatter) alkalmazások a 39–39,2 MHz sávban	ERC/REC/(00)04 ETSI EN 300 113, MSZ EN 300 113	3. melléklet 3.1. pont Rádióspektrum-használati jog mozgóállomás részére szerezhető. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1174				PN		SRD		3. melléklet 9.1. pont
1175				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
1176				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások a 37,5–38,5 MHz sávban		3. melléklet 9.11.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1177	40,02–45 MHz							
1178	ÁLLANDÓHELYŰ	5.150 5.161B	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		3. melléklet 2.2. pont 4. melléklet
1179	MOZGÓ	5.150 5.161B NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
1180				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.4. pont 4. melléklet
1181	Úrkutatás (40,98– 41,015 MHz)		P	2	T	Úrkutatás rendszerei		
1182		5.150	P	2	K	Földi mozgószolgálat keretében kis hatókörzetű személyhívó rendszerek a 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz és a 40,695 MHz frekvencián	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 300 224	
1183			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1184				3	K	Általános alkalmazások a 40,66– 40,7 MHz sávban		3. melléklet 9.2.1. pont
1185				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
1186				3	K	Modellirányító alkalmazások a 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz és a 40,695 MHz frekvencián		3. melléklet 9.9.2. pont
1187				5.150	-	Ü		ISM alkalmazások a 40,66–40,7 MHz sávban

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1188	45–47 MHz							
1189	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek a 46,975–47 MHz sávban		3. melléklet 2.2. pont 4. melléklet
1190				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1191	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.4. pont 4. melléklet
1192			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1193				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
1194	47–68 MHz							
1195	AMATŐR (50–50,5 MHz)	5.166A 5.166B 5.166C 5.169B	P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont Az amatőrállomás által keltett térerősség nem haladhatja meg a +6 dB(μV/m) számított értéket 10 m talajszint feletti magasságban az idő több mint 10%-ában Ukrajna, Románia és Szerbia határán. Az RR 5.166C Bekezdésben foglalt állomásokat érintő zavarbejelentés esetén az amatőrállomásokra vonatkozó további korlátozások életbe léptetése válhat szükségessé.
1196	ÁLLANDÓHELYŰ	RRE	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek a 48,475–56,5 MHz és az 57,975–60 MHz sávban		3. melléklet 2.2. pont 4. melléklet
1197				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1198	FÖLDI MOZGÓ	5.164 NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.4. pont 4. melléklet
1199				1	K	Katonai mozgó rendszerek		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1200	Amatőr (50,5–52 MHz)	5.166B 5.166C 5.169B	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont Az amatőrállomás által keltett térerősség nem haladhatja meg a +6 dB(μV/m) számított értéket 10 m talajszint feletti magasságban az idő több mint 10%-ában Ukrajna, Románia és Szerbia határán. Az RR 5.166C Bekezdésben foglalt állomásokat érintő zavarbejelentés esetén az amatőrállomásokra vonatkozó további korlátozások életbe léptetése válhat szükségessé.
1201			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1202				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont 3. melléklet 9.7.1. pont
1203	68–73 MHz							
1204	ÁLLANDÓHELYŰ	5.175	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek a 69,975–73 MHz sávban		3. melléklet 2.2. pont 4. melléklet
1205				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1206	FÖLDI MOZGÓ	5.175 NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.4. pont 4. melléklet
1207				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1208	Amatőr (70–70,5 MHz)	5.175 RRE	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1209			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1210				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
Alkalmazás			Dokumentum		További szabály			
1211	73–74,8 MHz							
1212	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.2. pont
1213				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		4. melléklet
1214	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.149 NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont
1215				1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.4. pont 4. melléklet
1216			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1217				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
1218	74,8–75,2 MHz							
1219	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.180	E	1	K	ILS marker helyjeladók (föld–levegő)	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.1.7. pont I. kötet C melléklet 2. pont	Üzemi frekvencia: 75 MHz ± 0,005%
1220				1	K	Útvonali helyjeladók „Z” (föld–levegő)		
1221			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1222				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1223	75,2–87,5 MHz							
1224	ÁLLANDÓHELYŰ	5.175	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek a 75,675–76,45 MHz, 77,7–80,925 MHz és a 81,425–82 MHz sávban		3. melléklet 2.2. pont 4. melléklet
1225				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek a 75,2–76,45 MHz és a 77,5–84 MHz sávban		
1226	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.175 NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.4. pont 4. melléklet
1227				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1228			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1229				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1230	87,5–108 MHz							
1231	MŰSORSZÓRÁS		P			Földfelszíni rádió-műsorszórás	T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
1232			1	K	URH FM analóg rádió-műsorszórás	GE84 ITU-R BS.412-9, BS.450-4, SM.1009-1 MSZ ETS 300 384, MSZ ETS 300 384/A1 MSZ EN 302 018, MSZ EN 303 345-3		
1233			1	K	Digitális rádió-műsorszórás	ITU-R BS.1114-12, BS.1660-9 MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5		
1234			P	2	K	Vezetéknélküli hangfrekvenciás PMSE berendezéssel megvalósított alkalmazások	MSZ ETS 300 384, MSZ EN 302 018 MSZ ETS 300 384/A1	Teljesítmény: max. 100 W ERP
1235				2	K	Autósmozi alkalmazások		Teljesítmény: max. 1 W ERP
1236			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1237				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
1238				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezetéknélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások		3. melléklet 9.11.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1239	108–117,975 MHz							
1240	(R) LÉGI MOZGÓ	5.197A	E	1	K	Földi telepítésű adókból és a hozzájuk tartozó vevőkből álló, légi navigációs feladatok ellátását támogató navigációs információkat szolgáltató rendszerek a 108–112 MHz sávban	ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.1., 2.2., 2.3. pont, 5. fejezet V. kötet A melléklet vevőberendezésre:	Az ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet előírásainak megfelelő berendezés helyezhető üzembe.
1241				1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld) (levegő–levegő) a repülés irányítása és biztonsága céljából a 112–117,975 MHz sávban	III. kötet II. rész 2.3. pont III. kötet II. rész A melléklet 1.3. pont adatátvitelre: III. kötet I. rész 6. fejezet III. kötet I. rész B melléklet MSZ EN 303 084	
1242	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E	1	K	ILS irányításiadók (föld–levegő) a 108–111,975 MHz sávban	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.1. pont I. kötet C melléklet 2., 3.5. pont V. kötet 4. fejezet 4.2. pont vevőberendezésre: I. kötet 3. fejezet 3.1.4. pont I. kötet C melléklet 2.2., 2.3. pont ICAO COM-3 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 50 kHz vagy 100 kHz Adásmód: A9W vagy A8W
1243				1	K	TVOR (föld–levegő)	ICAO Annex 10:	
1244				1	K	VOR (föld–levegő)	I. kötet 3. fejezet 3.3. pont I. kötet C melléklet 3. pont V. kötet 4. fejezet 4.2. pont vevőberendezésre: I. kötet 3. fejezet 3.3.8. pont I. kötet C melléklet 3.6. pont ICAO COM-3 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
1245			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1246				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1247	117,975–132 MHz							
1248	(R) LÉGI MOZGÓ	5.200	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld) (levegő–levegő) a repülés irányítása és biztonsága céljából	1079/2012/EU, 657/2013/EU ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.1., 2.2., 2.3. pont, 5. fejezet	Az ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet előírásainak megfelelő berendezés helyezhető üzembe.
1249				1	K	Légiforgalmi alkalmazások a 121,5 MHz és a 123,1 MHz frekvencián	V. kötet 2. fejezet, 4. fejezet 4.1. pont, 4. fejezet Függelék V. kötet A melléklet vevőberendezésre: III. kötet II. rész 2.3. pont III. kötet II. rész A melléklet 1.3. pont adatátvitelre: III. kötet I. rész 6. fejezet III. kötet I. rész B melléklet ICAO COM-2 táblázat MSZ EN 300 676-2, MSZ EN 301 841-3 MSZ EN 301 842-5 Hatósági frekvenciajegyzék	Az ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet előírásainak megfelelő berendezés helyezhető üzembe. A 121,5 MHz légiforgalmi kényszerhelyzeti és a 123,1 MHz tartalék légiforgalmi kényszerhelyzeti frekvencián minden más adás tilos.
1250				1	K	EPIRB, ELT	MSZ EN 300 152-2, MSZ EN 300 152-3 MSZ EN 302 961	
1251				1	K	A tengeri mozgószolgálat mozgóállomásainak vész- és biztonsági forgalmazása a légi mozgószolgálat állomásaival a 121,5 MHz és a 123,1 MHz frekvencián	RR 31. Cikk RR 15. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 5. fejezet V. kötet 2. fejezet, 4. fejezet 4.1. pont, 4. fejezet Függelék	A 121,5 MHz légiforgalmi kényszerhelyzeti és a 123,1 MHz tartalék légiforgalmi kényszerhelyzeti frekvencián minden más adás tilos.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
1252				1	K	EPIRB	MSZ EN 300 152-2, MSZ EN 300 152-3 MSZ EN 302 961	
1253		5.111		1	K	Ember által vezetett úrművek kutatási és mentési műveletei a 121,5 MHz frekvencián	RR 31. Cikk RR 15. Függelék	A frekvencián minden más adás tilos.
1254						SRD		3. melléklet 9.1. pont
1255				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1256	132–137 MHz							
1257	(OR) LÉGI MOZGÓ (132–136 MHz)	5.200 5.201	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld) a repülés irányítása és biztonsága céljából	1079/2012/EU, 657/2013/EU ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.1., 2.2., 2.3. pont, 5. fejezet V. kötet 4. fejezet 4.1. pont, 4. fejezet Függelék V. kötet A melléklet vevőberendezésre: III. kötet II. rész 2.3. pont III. kötet II. rész A melléklet 1.3. pont adatátvitelre: III. kötet I. rész 6. fejezet III. kötet I. rész B melléklet MSZ EN 300 676-2, MSZ EN 301 841-3 MSZ EN 301 842-5	3. melléklet 4.3. pont Az ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet előírásainak megfelelő berendezés helyezhető üzembe.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1258	(R) LÉGI MOZGÓ	5.200	E	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld) (levegő–levegő) a repülés irányítása és biztonsága céljából	1079/2012/EU, 657/2013/EU ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.1., 2.2., 2.3. pont, 5. fejezet V. kötet 4. fejezet 4.1. pont, 4. fejezet Függelék V. kötet A melléklet vevőberendezésre: III. kötet II. rész 2.3. pont III. kötet II. rész A melléklet 1.3. pont adatátvitelre: III. kötet I. rész 6. fejezet III. kötet I. rész B melléklet ICAO COM-2 táblázat MSZ EN 300 676-2, MSZ EN 301 841-3 MSZ EN 301 842-5 Hatósági frekvenciajegyzék	Az ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet előírásainak megfelelő berendezés helyezhető üzembe.
1259			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1260				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1261	137–137,175 MHz							
1262	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány)	5.203C	P	1	K	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai		
1263	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr– Föld irány)		E	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
1264	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) (137– 137,025 MHz)	5.208 5.208A 5.208B 5.209	P	1	K	NGSO S-PCS nem hangátviteli célú alkalmazásai	ERC/DEC/(99)05, ERC/DEC/(99)06 MSZ EN 301 721	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1265	ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)		P	1	K	Űrkutatás rendszerei		
1266	Műholdas mozgó (űr– Föld irány) (137,025– 137,175 MHz)	5.208 5.208A 5.208B 5.209	P	2	K	NGSO S-PCS nem hangátviteli célú alkalmazásai	ERC/DEC/(99)05, ERC/DEC/(99)06 MSZ EN 301 721	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1267			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1268				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1269	137,175–138 MHz							
1270	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány)	5.203C 5.209A	P	1	K	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai		
1271	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr– Föld irány)		E	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
1272	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) (137,175–137,825 MHz)	5.208 5.208A 5.208B 5.209	P	1	K	NGSO S-PCS nem hangátviteli célú alkalmazásai	ERC/DEC/(99)05, ERC/DEC/(99)06 MSZ EN 301 721	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1273				1	K	Orbcomm		Végfelhasználói állomás: 137,187–137,818 MHz Központi földi állomás: 137,535–137,585 MHz
1274	ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)		P	1	K	Űrkutatás rendszerei		
1275	Műholdas mozgó (űr– Föld irány) (137,825– 138 MHz)	5.208 5.208A 5.208B 5.209	P	2	K	NGSO S-PCS nem hangátviteli célú alkalmazásai	ERC/DEC/(99)05, ERC/DEC/(99)06 MSZ EN 301 721	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1276			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1277				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás		Dokumentum
1278	138–144 MHz							
1279	(OR) LÉGI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Beszéd- és adatátviteli rendszerek (levegő–föld–levegő) (levegő–levegő)	ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezet	3. melléklet 4.3. pont
1280				1	K	Katonai légi mozgó rendszerek		
1281			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1282				3	K	Általános alkalmazások a 138,2–138,45 MHz sávban		3. melléklet 9.2.2. pont
1283				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1284	144–146 MHz							
1285	AMATŐR (144–145,806 kHz)		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1286	MŰHOLDAS AMATŐR		P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1287			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1288				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1289	146–148 MHz							
1290	FÖLDI MOZGÓ			P		Földi mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 ETSI EN 300 113, MSZ EN 300 113 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet
1291				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek a 146–146,5 MHz sávban	MSZ EN 300 086, MSZ EN 300 296 MSZ EN 300 219, MSZ EN 300 341	
1292				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg és digitális rádiós személyhívó rendszerek a 146–146,5 MHz sávban		
1293				1	K	Egyfrekvenciás, digitális PMR rendszerek a 146,5–146,8 MHz sávban		
1294				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, digitális rádiós személyhívó rendszerek a 146,5–146,8 MHz sávban		
1295				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, digitális PMR rendszerek a 146,8–147,6/151,4–152,2 MHz sávban	MSZ EN 302 561	
1296				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg és digitális PMR rendszerek a 147,6–148/152,2–152,6 MHz sávban	MSZ EN 300 086, MSZ EN 300 296 MSZ EN 300 219, MSZ EN 300 341	
1297			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1298				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1299	148–149,9 MHz							
1300	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld–űr irány)	5.218 5.218A	P	1	K	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai		
1301	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.209 5.219 5.221	P	1	K	NGSO S-PCS nem hangátviteli célú alkalmazásai	ERC/DEC/(99)05, ERC/DEC/(99)06 MSZ EN 301 721	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Teljesítménysűrűség: max. 10 dBW/4 kHz csúcs EIRP, földi állomás esetén.
1302				1	K	Orbcomm		Végfelhasználói állomás: 149,61–149,9 MHz Központi földi állomás: 149,61–149,9 MHz
1303	FÖLDI MOZGÓ		P			Földi mozgószolgálati rendszerek	T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 4. melléklet
1304				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelők, analóg és digitális PMR rendszerek a 148–148,2125/152,6– 152,8125 MHz és a 148,2375– 149,4/152,8375–154 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02	3. melléklet 4.5. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1305				1	K	Egyfrekvenciás, analóg PMR rendszerek a 148–148,2125/148,2375–149,4 MHz sávban		3. melléklet 4.5. pont A 25 kHz-es és az eltolt 12,5 kHz-es vivőfrekvenciákat használó, vasúti tevékenységhez kapcsolódó, illetve vasúti rendszerek 2025. december 31-ig tarthatók üzemben. Egyéb 25 kHz-es vagy eltolt 12,5 kHz-es vivőfrekvenciákat használó rendszer nem tartható üzemben.
1306				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek a 148,2125–148,2375 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02	3. melléklet 4.5. pont Teljesítmény: - max. 2 W ERP, mozgóállomás esetén, - max. 1 W ERP, fix állomás esetén.
1307				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek a 149,4–149,9 MHz sávban		3. melléklet 4.5. pont
1308				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg és digitális rádiós személyhívó rendszerek a 149,4–149,9 MHz sávban		
1309				1	K	Helyi, létesítményi vagy önkéntes tűzoltóságok egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerei a 149,6875–149,7/149,75–149,7625 MHz sávban		3. melléklet 4.5.1. pont Csatornaosztás: 12,5 kHz Fix állomás földfelszín feletti antennamagassága: max. 15 m Teljesítmény: - max. 5 W ERP, hordozható és mozgóállomás esetén, - max. 1 W ERP, fix állomás esetén. Rádióspektrum-használat jellege: közös

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum	További szabály	
1310				1	T	Kétfrekvenciás, digitális PAMR rendszerek a 148,7–149,4/153,3–154 MHz sávban		
1311				2	K	Rádiós személyhívó rendszerek hordozható válaszadói a 148,25 MHz, 148,35 MHz, 148,4 MHz, 148,45 MHz és a 148,55 MHz frekvencián	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 300 224	4. melléklet Csatornaosztás: 12,5 kHz vagy 25 kHz Teljesítmény: max. 50 mW ERP Rádióspektrum-használat jellege: közös
1312				PN		SRD		3. melléklet 9.1. pont
1313				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1314	149,9–150,05 MHz							
1315	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.209 5.220	P	1	K	NGSO S-PCS nem hangátviteli célú alkalmazásai	ERC/DEC/(99)05, ERC/DEC/(99)06 MSZ EN 301 721	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Teljesítménysűrűség: max. 10 dBW/4 kHz csúcs EIRP, földi állomás esetén.
1316				1	K	Orbcomm		Végfelhasználói állomás: 149,9–150,025 MHz Központi földi állomás: 149,9–150,025 MHz
1317				PN		SRD		3. melléklet 9.1. pont
1318				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1319	150,05–151,4 MHz							
1320	ÁLLANDÓHELYŰ (2028. december 31-ig)	5.149	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.3. pont 4. melléklet
1321	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével (2028. december 31-ig)	5.149	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet
1322				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1323	FÖLDI MOZGÓ	5.149	P	1	T	Földi mozgószolgálati rendszerek		
1324	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
1325			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel		Az alkalmazások 2028 december 31-ig tarthatók üzemben Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett.
1326			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1327				3	K	Általános alkalmazások a 150,98–151,16 MHz sávban		3. melléklet 9.2.2. pont
1328				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1329	151,4–154 MHz							
1330	FÖLDI MOZGÓ	5.149	P			Földi mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 ETSI EN 300 113, MSZ EN 300 390 MSZ EN 301 166, MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet
1331				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, digitális PMR rendszerek a 146,8–147,6/151,4–152,2 MHz sávban	MSZ EN 302 561	
1332				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg és digitális PMR rendszerek a 147,6–148/152,2–152,6 MHz sávban	MSZ EN 300 086, MSZ EN 300 296 MSZ EN 300 219, MSZ EN 300 341	
1333				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg és digitális PMR rendszerek a 148–148,2125/152,6–152,8125 MHz és a 148,2375–149,4/152,8375–154 MHz sávban		
1334				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek a 152,8125–152,8375 MHz sávban	MSZ EN 300 086, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341	Teljesítmény: - max. 2 W ERP, mozgóállomás esetén, - max. 1 W ERP, fix állomás esetén.
1335				1	T	Kétfrekvenciás, digitális PMR/PAMR rendszerek a 148,7–149,4/153,3–154 MHz sávban		
1336	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT (151,4–153 MHz)		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
1337			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1338				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1339	154–156 MHz							
1340	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.3. pont 4. melléklet
1341	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével		N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet
1342				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1343	FÖLDI MOZGÓ		P	1	T	Földi mozgószolgálati rendszerek		
1344	RÁDIÓLOKÁCIÓ (várhatóan 2028. december 31-ig)	RRE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		Rádióspektrum-használati jog a 2008. január 1-jén az engedélyes birtokában lévő berendezéssel és az akkor meglévő rádiólokációs telephelyek bármelyikén létesített állomás részére szerezhető.
1345			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel		Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett.
1346				PN		SRD		3. melléklet 9.1. pont
1347				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1348	156–156,4875 MHz							
1349	TENGERI MOZGÓ	5.226	E	1	T	Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 3. melléklet 4.6.1. pont szerinti T jelű frekvenciákon	2000/637/EK RAINWAT	
1350				1	K	Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 3. melléklet 4.6.1. pont szerinti K jelű frekvenciákon	2000/637/EK RAINWAT, Belvízi hajózási rádiókommunikációs útmutató MSZ EN 300 698, MSZ EN 301 178 MSZ EN 301 929	3. melléklet 4.6. pont
1351				1	K	Hajó-légijármű összeköttetés biztosítása kutatási és mentési műveletek során, valamint egyéb más biztonsági céllal a 156,3 MHz frekvencián	RR 30., 32. Cikk RR 15., 18. Függelék MSZ EN 300 698, MSZ EN 301 178	
1352	FÖLDI MOZGÓ	5.226	P			Földi mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet A belföldi vízi utakon a parti és hajóállomások részére a 3. melléklet 4.6.1. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi vízi utak partjától számított 25 km-es körzetben nem használhatók. A sáv használata nem okozhat káros zavarást a belvízi mozgószolgálatnak.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1353				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg és digitális PMR rendszerek a 156–156,375/160,6–160,975 MHz sávban		Azokon a területeken, ahol a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt a kétfrekvenciás használat nem lehetséges, egyfrekvenciás használat megengedett. A mozgóállomások adási sávjában a bázis-, illetve fix állomások 15 km-re számított effektív antennamagassága max. 10 m, míg a teljesítmény: max. 10 W ERP.
1354				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek a 156,375–156,4875 MHz sávban		
1355				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg és digitális rádiós személyhívó rendszerek a 156,375–156,4875 MHz sávban		
1356			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1357				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1358	156,4875–156,5125 MHz							
1359	TENGERI MOZGÓ (vérszjelzés és hívás DSC-vel)	5.226	E	1	K	Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 3. melléklet 4.6.1. pont szerinti K jelű frekvenciákon	2000/637/EK RAINWAT, Belvízi hajózási rádiókommunikációs útmutató MSZ EN 300 698, MSZ EN 301 178 MSZ EN 301 929	3. melléklet 4.6. pont
1360	FÖLDI MOZGÓ	5.226 5.227	P			Földi mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet A belföldi vízi utakon a parti és hajóállomások részére a 3. melléklet 4.6.1. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi vízi utak partjától számított 25 km-es körzetben nem használhatók. A sáv használata nem okozhat káros zavarást a belvízi mozgószolgálatnak.
1361				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek		
1362				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg és digitális rádiós személyhívó rendszerek		
1363			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1364				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1365	156,5125–156,5375 MHz							
1366	FÖLDI MOZGÓ	5.226 RRE	P			Földi mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet A sáv használata nem okozhat káros zavarást a belvízi mozgószolgálatnak, és azzal szemben nem tarthat igényt védelemre.
1367				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek		
1368				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg és digitális rádiós személyhívó rendszerek		
1369		5.111	PN	1	K	Ember által vezetett úrművek kutatási és mentési műveletei a 156,525 MHz frekvencián	RR 31. Cikk	
1370						SRD		3. melléklet 9.1. pont
1371				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1372	156,5375–156,5625 MHz							
1373	TENGERI MOZGÓ (vérszjelzés és hívás DSC-vel)	5.226	E	1	K	Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 3. melléklet 4.6.1. pont szerinti K jelű frekvenciákon	2000/637/EK RAINWAT, Belvízi hajózási rádiókommunikációs útmutató MSZ EN 300 698, MSZ EN 301 178 MSZ EN 301 929	3. melléklet 4.6. pont
1374	FÖLDI MOZGÓ	5.226 5.227	P			Földi mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet A belföldi vízi utakon a parti és hajóállomások részére a 3. melléklet 4.6.1. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi vízi utak partjától számított 25 km-es körzetben nem használhatók. A sáv használata nem okozhat káros zavarást a belvízi mozgószolgálatnak.
1375				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek		
1376				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg és digitális rádiós személyhívó rendszerek		
1377			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1378				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1379	156,5625–156,7625 MHz							
1380	TENGERI MOZGÓ	5.226	E	1	T	Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 3. melléklet 4.6.1. pont szerinti T jelű frekvenciákon	2000/637/EK RAINWAT	
1381				1	K	Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 3. melléklet 4.6.1. pont szerinti K jelű frekvenciákon	2000/637/EK RAINWAT, Belvízi hajózási rádiókommunikációs útmutató MSZ EN 300 698, MSZ EN 301 178 MSZ EN 301 929	3. melléklet 4.6. pont
1382	FÖLDI MOZGÓ	5.226	P			Földi mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet A belföldi vízi utakon a parti és hajóállomások részére a 3. melléklet 4.6.1. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi vízi utak partjától számított 25 km-es körzetben nem használhatók. A sáv használata nem okozhat káros zavarást a belvízi mozgószolgálatnak.
1383				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek		
1384				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg és digitális rádiós személyhívó rendszerek		
1385			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1386				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1387	156,7625–156,7875 MHz							
1388	TENGERI MOZGÓ	5.226 5.228	E	1	K	Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 3. melléklet 4.6.1. pont szerinti K jelű frekvenciákon	2000/637/EK RAINWAT, Belvízi hajózási rádiókommunikációs útmutató MSZ EN 300 698, MSZ EN 301 178 MSZ EN 301 929	3. melléklet 4.6. pont
1389			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1390				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1391	156,7875–156,8125 MHz							
1392	TENGERI MOZGÓ (vésszjelzés és hívás)	5.226	E	1	K	Nemzetközi vész-, biztonsági és hívófrekvencia a 156,8 MHz frekvencián	2000/637/EK RAINWAT, Belvízi hajózási rádiókommunikációs útmutató MSZ EN 300 698, MSZ EN 301 178 MSZ EN 301 929	3. melléklet 4.6. pont A frekvencián minden más adás tilos.
1393		5.111	PN	1	K	Ember által vezetett űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 156,8 MHz frekvencián	RR 31. Cikk	A frekvencián minden más adás tilos.
1394						SRD		3. melléklet 9.1. pont
1395				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1396	156,8125–156,8375 MHz							
1397	TENGERI MOZGÓ	5.226 5.228	E	1	K	Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 3. melléklet 4.6.1. pont szerinti K jelű frekvenciákon	2000/637/EK RAINWAT, Belvízi hajózási rádiókommunikációs útmutató MSZ EN 300 698, MSZ EN 301 178 MSZ EN 301 929	3. melléklet 4.6. pont
1398			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1399				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1400	156,8375–167,3 MHz							
1401	TENGERI MOZGÓ (156,8375–162,05 MHz)	5.226	E	1	T	Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 3. melléklet 4.6.1. pont szerinti T jelű frekvenciákon	2000/637/EK RAINWAT	
1402				1	K	Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 3. melléklet 4.6.1. pont szerinti K jelű frekvenciákon	RR 15., 18. Függelék 2000/637/EK ECC/DEC/(19)03 RAINWAT, Belvízi hajózási rádiókommunikációs útmutató MSZ EN 300 698, MSZ EN 301 178 MSZ EN 301 929	3. melléklet 4.6. pont
1403				1	K	AIS a 161,975 MHz és a 162,025 MHz frekvencián	RR 15., 18. Függelék RAINWAT, Belvízi hajózási rádiókommunikációs útmutató MSZ EN 300 698, MSZ EN 301 178 MSZ EN 301 929, MSZ EN 303 098	6. melléklet 2. pontjában foglalt táblázat 3. sora
1404	FÖLDI MOZGÓ	5.226 5.228B	P			Földi mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1405				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg és digitális rádiós személyhívó rendszerek a 156,8375–156,875 MHz sávban		<p>A belföldi vízi utakon a parti és hajóállomások részére a 3. melléklet 4.6.1. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi vízi utak partjától számított 25 km-es körzetben nem használhatók.</p> <p>A sáv használata nem okozhat káros zavarást a belvízi mozgószolgáltatnak, és azzal szemben nem tarthat igényt védelemre.</p> <p>A belföldi vízi utakon a parti és hajóállomások részére a 3. melléklet 4.6.1. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi vízi utak partjától számított 25 km-es körzetben nem használhatók.</p> <p>A sáv használata nem okozhat káros zavarást a belvízi mozgószolgáltatnak, és azzal szemben nem tarthat igényt védelemre.</p> <p>Azokon a területeken, ahol a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt a kétfrekvenciás használat nem lehetséges, egyfrekvenciás használat megengedett. A mozgóállomások adási sávjában a bázis-, illetve fix állomások 15 km-re számított effektív antennamagassága max. 10 m, míg a teljesítmény: max. 10 W ERP.</p>
1406				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek a 156,8375–156,875 MHz sávban		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1407				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg és digitális PMR rendszerek a 156–156,375/160,6– 160,975 MHz sávban		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1408				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg és digitális PMR rendszerek a 156,875–157,45/161,475–162,05 MHz sávban		<p>A belföldi vízi utakon a parti és hajóállomások részére a 3. melléklet 4.6.1. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi vízi utak partjától számított 25 km-es körzetben nem használhatók.</p> <p>A sáv használata nem okozhat káros zavarást a belvízi mozgószolgáltatnak, és azzal szemben nem tarthat igényt védelemre.</p> <p>A belföldi vízi utakon a parti és hajóállomások részére a 3. melléklet 4.6.1. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi vízi utak partjától számított 25 km-es körzetben nem használhatók.</p> <p>A sáv használata nem okozhat káros zavarást a belvízi mozgószolgáltatnak, és azzal szemben nem tarthat igényt védelemre.</p> <p>Azokon a területeken, ahol a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt a kétfrekvenciás használat nem lehetséges, egyfrekvenciás használat megengedett. A mozgóállomások adási sávjában a bázis-, illetve fix állomások 15 km-re számított effektív antennamagassága max. 10 m, míg a teljesítmény: max. 10 W ERP.</p>

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1409				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg és digitális PMR rendszerek a 157,45–159,5625/162,05–164,1625 MHz és a 159,5875–160,6/164,1875–165,2 MHz sávban	MSZ EN 302 561	<p>A 158,425/163,425 MHz, a 158,45/163,45 MHz, a 158,475/163,475 MHz, a 158,5/163,5 MHz, a 158,525/163,525 MHz, a 158,55/163,55 MHz, a 158,575/163,575 MHz és a 158,6/163,6 MHz frekvencián üzemelő rendszerek kivételével a 25 kHz-es vagy eltolt 12,5 kHz-es vivőfrekvenciát vagy 4,6 MHz-től eltérő duplex távolságot használó, vasúti tevékenységhez kapcsolódó, illetve vasúti rendszerek 2025. december 31-ig tarthatók üzemben. A 158,425/163,425 MHz, a 158,45/163,45 MHz, a 158,475/163,475 MHz, a 158,5/163,5 MHz, a 158,525/163,525 MHz, a 158,55/163,55 MHz, a 158,575/163,575 MHz és a 158,6/163,6 MHz frekvenciát használó rádióberendezések nem tarthatók üzemben.</p> <p>Csatornaosztás: budapesti, illetve Budapestet érintő ellátottság esetén 6,25 kHz vagy 12,5 kHz használható.</p> <p>Azokon a területeken, ahol a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt a kétfrekvenciás használat nem lehetséges, egyfrekvenciás</p>

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1410				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek a 159,5625–159,5875 MHz sávban		
1411				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg és digitális rádiós személyhívó rendszerek a 159,5625–159,5875 MHz sávban		
1412				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek a 160,975–161,475 MHz, 165,2–166,6125 MHz, 166,6375–166,8125 MHz és a 166,8375–167,3 MHz sávban		
1413				1	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg és digitális rádiós személyhívó rendszerek a 160,975–161,475 MHz, 165,2–166,6125 MHz, 166,6375–166,8125 MHz és a 166,8375–167,3 MHz sávban		
1414				1	K	Egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerek a 166,6125–166,6375/166,8125–166,8375 MHz sávban		Teljesítmény: - max. 2 W ERP, mozgóállomás esetén, - max. 1 W ERP, fix állomás esetén.
1415				1	K	Nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek a 164,1625–164,1875 MHz sávban	ITU-R M.1746-1	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
1416		5.228A	PN	1	K	Légijármű állomások kutatási és mentési műveletei, valamint más biztonsággal kapcsolatos összeköttetései a 161,9625–161,9875 MHz és a 162,0125–162,0375 MHz sávban	RR 15. Függelék	
1417						SRD		3. melléklet 9.1. pont
1418				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1419	167,3–169,4 MHz							
1420	ÁLLANDÓHELYŰ (2028. december 31-ig)		N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.3. pont 4. melléklet
1421	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével (2028. december 31-ig)		N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet
1422				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1423	FÖLDI MOZGÓ		P	1	T	Földi mozgószolgálati rendszerek		
1424			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel		Az alkalmazások 2028 december 31-ig tarthatók üzemben Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett.
1425			PN			SRD		
1426				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1427	169,4–169,8125 MHz							
1428	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		E					
1429			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1430			3	K	Általános alkalmazások	3. melléklet 9.2.1. pont		
1431			3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások a 169,4–169,475 MHz sávban	3. melléklet 9.3.1. pont		
1432			3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.2. pont		
1433			3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások a 169,4–169,475 MHz és a 169,4875–169,5875 MHz sávban	3. melléklet 9.11.1. pont		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
1434	169,8125–174 MHz							
1435	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.3. pont 4. melléklet
1436	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.5. pont 4. melléklet
1437				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1438	FÖLDI MOZGÓ		P	1	K	Polgárőr szervezetek egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerei	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.7. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog az összehangolt polgári és nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontoknak megfelelően szerezhető.
1439				1	T	Egyéb földi mozgószolgálati rendszerek		
1440	RÁDIÓLOKÁCIÓ (várhatóan 2028. december 31-ig)	RRE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		Rádióspektrum-használati jog a 2008. január 1-jén az engedélyes birtokában lévő berendezéssel és az akkor meglévő rádiólokációs telephelyek bármelyikén létesített állomás részére szerezhető.
1441			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel		Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett.
1442			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1443				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
1444				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások a 173,965–174 MHz sávban		3. melléklet 9.11.1. pont
1445	174–223 MHz							
1446	MŰSORSZÓRÁS		P	1	K	Földfelszíni digitális rádió-műsorszórás	GE06 ITU-R BS.1660-9 T/R 51-01 MSZ EN 302 245	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
1447				1	K	T-DAB	MSZ EN 302 077, MSZ EN 303 345-4	
1448				1	K	DRM	MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
1449			P	2	K	Földi mozgósolgálat keretében televízióhírányag-átvitel a 190–214 MHz sávban	ITU-R SM.329-12, SM.1045-1, SM.1138-3	Területi korlátozás Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni.
1450				2	K	Földi mozgósolgálat keretében rádióhírányag-átvitel a 214–223 MHz sávban	ITU-R SM.329-12, SM.1045-1, SM.1138-3 ERC/REC 25-10 MSZ EN 300 454-2	Teljesítmény: max. 10 W ERP
1451			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1452				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1453				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások a 174–216 MHz sávban		3. melléklet 9.11.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1454	223–230 MHz							
1455	MŰSORSZÓRÁS		P	1	K	Földfelszíni digitális rádió-műsorszórás	GE06 ITU-R BS.1660-9 T/R 51-01	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
1456				1	K	T-DAB	MSZ EN 302 077, MSZ EN 303 345-4	
1457				1	K	DRM	MSZ EN 302 245, MSZ EN 303 345-5	
1458	Állandóhelyű (225–230 MHz)		N	2	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1459	Mozgó (225–230 MHz)	NJE	N	2	K	Katonai mozgó rendszerek		
1460			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1461				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1462	230–267 MHz							
1463	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		4. melléklet
1464	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 4. melléklet
1465	MŰHOLDAS MOZGÓ (235–267 MHz)	5.254 NJE RRE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1466		5.256	PN	1	K	Mentőjármű állomások és mentési célokra szolgáló eszközök a 243 MHz frekvencián	ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	
1467				1	K	EPIRB, ELT	MSZ EN 300 152-2, MSZ EN 300 152-3	
1468		5.111		1	K	Ember által vezetett űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 243 MHz frekvencián	RR 31. Cikk	
1469							SRD	
1470				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1471	267–312 MHz							
1472	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr–Föld irány) (272–273 MHz)		P	1	T	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai		
1473	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		4. melléklet
1474	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 4. melléklet
1475	MŰHOLDAS MOZGÓ	5.254 NJE RRE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1476	Űrbeli üzemeltetés (űr–Föld irány) (267–272 MHz)		P	2	T	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai		
1477			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel a 270,25–275,25 MHz sávban		Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett.
1478			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1479				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1480	312–315 MHz							
1481	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		4. melléklet
1482	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 4. melléklet
1483	MŰHOLDAS MOZGÓ	5.254 5.255 NJE RRE	P	1	K	NGSO S-PCS nem hangátviteli célú, Föld–űr irányú alkalmazásai	ERC/DEC/(99)05, ERC/DEC/(99)06 MSZ EN 301 721	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Teljesítménysűrűség: max. 10 dBW/4 kHz csúcs EIRP, földi állomás esetén.
1484			N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1485			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1486				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1487	315–328,6 MHz							
1488	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		4. melléklet
1489	MOZGÓ	5.149 NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		3. melléklet 4.1. pont 4. melléklet
1490	MŰHOLDAS MOZGÓ (315–322 MHz)	5.254 NJE RRE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1491	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT (322–328,6 MHz)		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
1492			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel a 318,25–328,6 MHz sávban		Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett.
1493			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1494				3	K	Általános alkalmazások a 318 MHz frekvencián		3. melléklet 9.2.2. pont
1495				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1496	328,6–335,4 MHz							
1497	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.258	E	1	K	ILS sikló pályaadó (föld–levegő)	ICAO Annex 10 I. kötet 3. fejezet 3.1.5., 3.1.6. pont, ICAO COM-3 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Csatornaosztás: 150 kHz vagy 300 kHz Védőszáv: ±0,005%
1498			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1499				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1500	335,4–399,9 MHz							
1501	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		4. melléklet
1502	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Keskenysávú digitális PPDR rendszer a 380–385/390–395 MHz sávban	ERC/DEC/(01)19, ECC/DEC/(08)05 ECC/DEC/(06)05 T/R 25-08	3. melléklet 4.1. pont 3. melléklet 4.8. pont 4. melléklet Kizárólag az EDR céljára használható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1503				1	K	Katonai mozgó rendszerek a 335,4–380 MHz, 385–390 MHz és a 395–399,9 MHz sávban		3. melléklet 4.1. pont 4. melléklet
1504	MŰHOLDAS MOZGÓ	5.208A 5.208B 5.254 5.255 NJE RRE	P	1	K	NGSO S-PCS nem hangátviteli célú, űr–Föld irányú alkalmazásai a 387–390 MHz sávban	ERC/DEC/(99)05, ERC/DEC/(99)06 MSZ EN 301 721	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1505			N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1506			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1507				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1508	399,9–400,05 MHz							
1509	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.209 5.220 5.260A 5.260B	P	1	K	NGSO S-PCS nem hangátviteli célú alkalmazásai	ERC/DEC/(99)05, ERC/DEC/(99)06 MSZ EN 301 721	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1510								SRD
1511				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1512	400,05–400,15 MHz							
1513	ÁLLANDÓHELYŰ	5.262	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		4. melléklet
1514	MŰHOLDAS HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (400,1 MHz)	5.261	P	1	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
1515	MOZGÓ	5.262	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		4. melléklet Csatornaosztás: 12,5 kHz
1516			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1517				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1518	400,15–401 MHz							
1519	METEOROLÓGIA		E	1	K	Meteorológiai alkalmazások		
1520				1	K	Rádiószondák	MSZ EN 302 054	
1521	ÁLLANDÓHELYŰ	5.262	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		4. melléklet
1522	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány)		E	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
1523	MOZGÓ	5.262	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		4. melléklet
1524	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	5.208A 5.208B 5.209 5.264	P	1	K	NGSO S-PCS nem hangátviteli célú alkalmazásai	ERC/DEC/(99)05, ERC/DEC/(99)06 MSZ EN 301 721	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1525	ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)	5.263	P	1	K	Űrkutatás rendszerei		
1526	Űrbeli üzemeltetés (űr–Föld irány)		P	2	T	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai		
1527			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1528				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1529	401–406 MHz							
1530	METEOROLÓGIA	5.265	E	1	K	Meteorológiai alkalmazások		
1531				1	K	Rádiószondák	MSZ EN 302 054	
1532	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány) (401– 402 MHz)		P	1	K	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai		
1533	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (Föld–űr irány) (401–403 MHz)	5.264A 5.264B	E	1	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
1534	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld–űr irány) (401– 403 MHz)	5.264A 5.264B	E	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
1535	Állandóhelyű	5.265	N	2	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		
1536	Mozgó, a légi mozgó kivételével	5.265	N	2	K	Egyfrekvenciás rendszerek		
1537				2	K	Katonai mozgó rendszerek		
1538			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1539				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1540				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H				
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai								
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály				
1541	406–406,1 MHz											
1542	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.267	E	1	K	Kis teljesítményű műholdas EPIRB	RR 34. Cikk RR 15. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 5. fejezet V. kötet 2. fejezet	6. melléklet 2. pontjában foglalt táblázat 4. sora A sávban minden más adás tilos.				
1543		5.265 5.266										
1544									1	K	ELT	
1545									1	K	Szabadon lebegő, kis teljesítményű műholdas EPIRB a 406,025 MHz frekvencián	MSZ EN 300 066
1546									1	K	PLB	MSZ EN 302 152-1
1547			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont				
1548				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont				
1549	406,1–410 MHz											
1550	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.265	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.4. pont 4. melléklet				
1551	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.149 5.265 NJE	N	1	K	Egyfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.9. pont 4. melléklet				
1552				1	K	Katonai mozgó rendszerek						
1553	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai						
1554			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel		Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett.				
1555									PN		SRD	
1556										3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1557	410–415 MHz							
1558	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Digitális PPDR rendszerek	ECC/DEC/(16)02 ECC/DEC/(08)05	3. melléklet 4.1. pont
1559				1	K	Szélessávú rendszerek		4. melléklet
1560				1	K	Szélesebb sávú rendszerek		Kizárólag az EDR céljára használható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1561				1	K	Katonai mozgó rendszerek	4. melléklet	
1562	ŰRKUTATÁS (űr–űr irány)	5.268	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
1563			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1564				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1565	415–417 MHz							
1566	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.4. pont 4. melléklet
1567	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.9. pont 4. melléklet
1568				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1569	ŰRKUTATÁS (űr–űr irány)	5.268	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
1570			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1571				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1572	417–420 MHz							
1573	FÖLDI MOZGÓ		P	1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskenysávú digitális PMR rendszerek a 417–420/427–430 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 ETSI EN 300 113, MSZ EN 300 390 MSZ EN 301 166, MSZ EN 302 561 MSZ EN 303 035-1, MSZ EN 303 039 MSZ EN 303 758	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.9. pont 4. melléklet
1574	ŰRKUTATÁS (űr–űr irány)	5.268	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
1575			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1576				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1577	420–425 MHz							
1578	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Digitális PPDR rendszerek a 410–415/420–425 MHz sávban		3. melléklet 4.1. pont 4. melléklet
1579				1	K	Szélessávú rendszerek	ECC/DEC/(16)02	Kizárólag az EDR céljára használható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1580				1	K	Szélesebb sávú rendszerek	ECC/DEC/(08)05	
1581				1	K	Katonai mozgó rendszerek		4. melléklet
1582			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1583				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1584	425–427 MHz							
1585	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.4. pont 4. melléklet
1586	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.9. pont 4. melléklet
1587				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1588			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1589				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1590	427–430 MHz							
1591	FÖLDI MOZGÓ		P	1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskenysávú digitális PMR rendszerek a 417–420/427–430 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 ETSI EN 300 113, MSZ EN 300 113 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 302 561, MSZ EN 303 035-1 MSZ EN 303 039, MSZ EN 303 758	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.9. pont 4. melléklet
1592			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1593				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1594	430–432 MHz							
1595	ÁLLANDÓHELYŰ	5.277	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.4. pont 4. melléklet
1596	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
1597				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
1598	Amatőr		P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1599			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1600				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások		3. melléklet 9.3.1. pont
1601				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1602	432–438 MHz							
1603	AMATŐR		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1604	ÁLLANDÓHELYŰ	5.277	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.4. pont 4. melléklet
1605	Műholdas amatőr (435–438 MHz)	5.282 RRE	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1606	Műholdas Föld-kutatás (aktív)	5.279A	P	2	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
1607			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel		Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett.
1608			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1609				3	K	Általános alkalmazások a 433,05–434,79 MHz sávban		3. melléklet 9.2.1. pont
1610				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások		3. melléklet 9.3.1. pont
1611				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1612		5.138	-	Ü	ISM alkalmazások a 433,05–434,79 MHz sávban			
1613	438–440 MHz							
1614	ÁLLANDÓHELYŰ	5.277	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.4. pont 4. melléklet
1615	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
1616				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
1617	Amatőr		P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1618			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1619				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások		3. melléklet 9.3.1. pont
1620				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1621	440–442 MHz							
1622	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.4. pont 4. melléklet
1623	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.9. pont 4. melléklet
1624				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1625	Rádiólokáció	NJE	N	2	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
1626			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel		Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett.
1627								
1628				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1629	442–445 MHz							
1630	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	Egy- és kétfrekvenciás, pont-pont és pont-többpont rendszerek a 442–445/447–450 MHz sávban	T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390	3. melléklet 2.4. pont 3. melléklet 3.1. pont 4. melléklet
1631	FÖLDI MOZGÓ		P	1	K	Változó telephelyű differenciál GPS referencia rendszer a 443,48125 MHz frekvencián	T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.9.1. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használat jellege: közös Antenna földfelszín feletti magassága: max. 6 m Teljesítmény: max. 6 W ERP
1632				1	K	Bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 444,39375 MHz, 444,4 MHz és a 444,40625 MHz frekvencián	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 300 224	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.9.1. pont 4. melléklet Csatornaosztás: 12,5 kHz Rádióspektrum-használat jellege: közös Teljesítmény: - max. 5 W ERP, bázisállomás esetén, - max. 50 mW ERP, hordozható válaszadó esetén.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1633				1	K	Egy- és kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskenysávú analóg és digitális PMR rendszerek a 444,5–445/449,5–450 MHz sávban	T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 302 561 MSZ EN 301 166, MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.9. pont 4. melléklet
1634			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1635				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1636	445–446 MHz							
1637	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.4. pont 4. melléklet
1638	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		3. melléklet 4.9. pont 4. melléklet
1639				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1640	Rádiólokáció	NJE	N	2	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
1641			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel		Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett. 3. melléklet 9.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
1642						SRD		
1643				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1644	446–447 MHz							
1645	ÁLLANDÓHELYŰ (446,1–447 MHz)		N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		3. melléklet 2.4. pont 4. melléklet
1646	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek a 446,1–447 MHz sávban		3. melléklet 4.9. pont 4. melléklet
1647				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1648			P	3	K	Földi mozgószolgálat keretében analóg és digitális PMR 446 a 446– 446,2 MHz sávban	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(15)05 MSZ EN 303 405	3. melléklet 4.9.2. pont Teljesítmény: max. 500 mW ERP Analóg szögmoduláció és digitális moduláció Az alapvető követelmények teljesítéséhez megfelelő teljesítményszintet biztosító spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelv értelmében közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, biztosítani kell az e technikákkal legalább egyenértékű teljesítményt. Kizárólag kézi készülék használható. Bázis- és átjátszóállomás, valamint helyhez kötött infrastruktúra használata nem megengedett. Kizárólag beépített antenna használható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1649			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátvitel		Csatornaosztás: max. 25 kHz Teljesítmény: max. 25 mW ERP Videoátvitel nem megengedett.
1650			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1651				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1652	447–450 MHz							
1653	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	Egy- és kétfrekvenciás, pont-pont és pont-többpont rendszerek a 442–445/447–450 MHz sávban	T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390	3. melléklet 2.4. pont 3. melléklet 3.1. pont 4. melléklet
1654	FÖLDI MOZGÓ		P	1	K	Egy- és kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskenysávú analóg és digitális PMR rendszerek a 444,5–445/449,5–450 MHz sávban	T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 302 561 MSZ EN 301 166, MSZ EN 303 039	3. melléklet 3.1. pont 3. melléklet 4.9. pont 4. melléklet
1655			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1656				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1657	450–451 MHz							
1658	ÁLLANDÓHELYŰ	5.286AA	P	1	T	Állandóhelyű és földi mozgószolgálati rendszerek		
1659	FÖLDI MOZGÓ							
1660			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1661				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1661/A	451–456 MHz							
1661/B	ÁLLANDÓHELYŰ	5.286AA	P	1	K	Szélesebb sávú digitális cellás rendszer a 451–456/461–466 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08	3. melléklet 3.2. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A kizárólag hálózat vezérlése alatt működő végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1661/C	FÖLDI MOZGÓ							
1661/D								
1661/E			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1661/F	456–457,38 MHz							
1661/G	ÁLLANDÓHELYŰ	5.286AA	P	1	K	Szélesebb sávú digitális cellás rendszer a 456–457,38/466–467,38 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08	3. melléklet 3.2. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A kizárólag hálózat vezérlése alatt működő végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A sávban a rendszer 2026. december 31-ig tartható üzemben.
1661/H	FÖLDI MOZGÓ							
1661/I								
1661/J			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1661/K				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1662	457,38–460 MHz							
1663	FÖLDI MOZGÓ	5.286AA	P			Földi mozgószolgálati rendszerek		3. melléklet 3.1. pont 4. melléklet
1664				1	K	Egy- és kétfrekvenciás, analóg PMR rendszerek a 457,38–458,48/467,38–468,48 MHz sávban	T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 4.9. pont A rendszerek állomásai nem okozhatnak káros zavarást a vasúti állomásoknak. A T/R 25-08 Ajánlás A1.2.1.1. pontja szerinti, 1999 előtti képletnek megfelelő 12,5 és 25 kHz-es csatornaosztású berendezések 2025. december 31-ig tarthatók üzemben.
1665				1	K	Analóg vasúti PMR rendszerek a 457,38–458,48/467,38–468,48 MHz sávban	UIC 751-3 MSZ EN 300 086	A rendszerek állomásai nem okozhatnak káros zavarást az egy- és kétfrekvenciás, analóg PMR rendszerek állomásainak.
1666				1	K	Analóg és digitális PMR rendszerek a 458,48–458,5625 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 4.9. pont Teljesítmény: - max. 2 W ERP, mozgóállomás esetén, - max. 1 W ERP, fix állomás esetén. Az engedéllyel rendelkező, a T/R 25 08 Ajánlás A1.2.1.1. pontja szerinti, 1999 előtti képletnek megfelelő 12,5 és 25 kHz-es csatornaosztású berendezések 2026. december 31-ig tarthatók üzemben. Ilyen csatornaelrendezéssel új engedély nem adható és az engedély nem hosszabbítható meg.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1667				1	K	Bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 458,48–458,5625 MHz sávban	ECC/REC/(02)01 T/R 25-08 MSZ EN 300 224	3. melléklet 4.9. pont Teljesítmény: - max. 2 W ERP, bázisállomás esetén, - max. 50 mW ERP, hordozható válaszadó esetén. Az engedéllyel rendelkező, a T/R 25 08 Ajánlás A1.2.1.1. pontja szerinti, 1999 előtti képletnek megfelelő 12,5 és 25 kHz-es csatornaosztású berendezések 2026. december 31-ig tarthatók üzemben. Ilyen csatornaelrendezéssel új engedély nem adható és az engedély nem hosszabbítható meg.
1668						Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg és digitális PMR rendszerek a 458,5625–460/468,5625–470 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 4.9. pont
1669				PN		SRD		3. melléklet 9.1. pont
1670				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum	További szabály	
1671	460–461 MHz							
1672	ÁLLANDÓHELYŰ	5.286AA	P	1	T	Állandóhelyű és földi mozgószolgálati rendszerek		
1673	FÖLDI MOZGÓ							
1674	Műholdas meteorológia (űr–Föld irány)		P	2	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
1675		5.289	P	2	K	Nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) alkalmazásai		
1676			PN			SRD		
1677					3	K		Rádiómeghatározó alkalmazások
1677/A	461–466 MHz							
1677/B	ÁLLANDÓHELYŰ	5.286AA	P	1	K	Szélesebb sávú digitális cellás rendszer a 451–456/461–466 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08	3. melléklet 3.2. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A kizárólag hálózat vezérlése alatt működő végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1677/C	FÖLDI MOZGÓ							
1677/D	Műholdas meteorológia (űr–Föld irány)		P	2	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
1677/E		5.289	P	2	K	Nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) alkalmazásai		
1677/F			PN			SRD		
1677/G					3	K		Rádiómeghatározó alkalmazások

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1677/H	466–467,38 MHz							
1677/I	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	Szélesebb sávú digitális cellás rendszer a 456–457,38/466–467,38 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08	3. melléklet 3.2. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A kizárólag hálózat vezérlése alatt működő végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A sávban a rendszer 2026. december 31-ig tartható üzemben.
1677/J	FÖLDI MOZGÓ	5.286AA						
1677/K				1	T	Szélesebb sávú digitális cellás rendszertől eltérő állandóhelyű és földi mozgószolgálati rendszerek		
1677/L	Műholdas meteorológia (űr–Föld irány)		P	2	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
1677/M		5.289	P	2	K	Nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) alkalmazásai		
1677/N			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1677/O				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1678	467,38–470 MHz							
1679	FÖLDI MOZGÓ	5.286AA	P			Földi mozgószolgálati rendszerek		3. melléklet 3.1. pont 4. melléklet
1680				1	K	Egy- és kétfrekvenciás, analóg PMR rendszerek a 457,38–458,48/467,38–468,48 MHz sávban	T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 4.9. pont A rendszerek állomásai nem okozhatnak káros zavarást a vasúti állomásoknak. A T/R 25-08 Ajánlás A1.2.1.1. pontja szerinti, 1999 előtti képletnek megfelelő 12,5 és 25 kHz-es csatornaosztású berendezések 2025. december 31-ig tarthatók üzemben.
1681				1	K	Analóg vasúti PMR rendszerek a 457,38–458,48/467,38–468,48 MHz sávban	UIC 751-3 MSZ EN 300 086	A rendszerek állomásai nem okozhatnak káros zavarást az egy- és kétfrekvenciás, analóg PMR rendszerek állomásainak.
1682				1	K	Analóg és digitális PMR rendszerek a 468,48–468,5625 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 4.9. pont Teljesítmény: - max. 2 W ERP, mozgóállomás esetén, - max. 1 W ERP, fix állomás esetén. Az engedéllyel rendelkező, a T/R 25 08 Ajánlás A1.2.1.1. pontja szerinti, 1999 előtti képletnek megfelelő 12,5 és 25 kHz-es csatornaosztású berendezések 2026. december 31-ig tarthatók üzemben. Ilyen csatornaelrendezéssel új engedély nem adható és az engedély nem hosszabbítható meg.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1683				1	K	Bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 468,48–468,5625 MHz sávban	ECC/REC/(02)01 T/R 25-08 MSZ EN 300 224	3. melléklet 4.9. pont Teljesítmény: - max. 2 W ERP, bázisállomás esetén, - max. 50 mW ERP, hordozható válaszadó esetén. Az engedéllyel rendelkező, a T/R 25 08 Ajánlás A1.2.1.1. pontja szerinti, 1999 előtti képletnek megfelelő 12,5 és 25 kHz-es csatornaosztású berendezések 2026. december 31-ig tarthatók üzemben. Ilyen csatornaelrendezéssel új engedély nem adható és az engedély nem hosszabbítható meg.
1684				1	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg és digitális PMR rendszerek a 458,5625–460/468,5625–470 MHz sávban	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 MSZ EN 300 086, ETSI EN 300 113 MSZ EN 300 113, MSZ EN 300 219 MSZ EN 300 296, MSZ EN 300 341 MSZ EN 300 390, MSZ EN 301 166 MSZ EN 303 039	3. melléklet 4.9. pont
1685	Műholdas meteorológia (űr–Föld irány)		P	2	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
1686		5.289	P	2	K	Nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) alkalmazásai		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
1687			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1688				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
1689	470–608 MHz							
1690	MŰSORSZÓRÁS (legalább 2030. december 31-ig)		P			Földfelszíni digitális televízió- műsorszórás	GE06 ITU-R BT.419-3, BT.1368-13 (EU) 2017/899 T/R 51-01 MSZ EN 302 296, ETSI EN 303 340 MSZ EN 303 340, MSZ EN 303 354	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
1691				1	K	DVB-T		
1692				1	K	DVB-T2	ITU-R BT.2033-2	
1693		NJÖ	N	2	K	Katonai állandóhelyű rendszerek a 472–476 MHz sávban		
1694				2	K	Katonai mozgó rendszerek a 472– 476 MHz sávban		
1695				P			Földi mozgószolgálat keretében rádió- és televízióhírvagy-átvitel	ITU-R SM.329-12, SM.1045- 1, SM.1138-3
1696	2				K	Televízióhírvagy-átvitel		
1697	2				K	Rádióhírvagy-átvitel	ERC/REC 25-10 MSZ EN 300 454-2	
1698	PN			3	K	Vezetéknélküli hangfrekvenciás PMSE berendezéssel megvalósított alkalmazások	(EU) 2017/899 ERC/REC 25-10 MSZ EN 300 422-1	Az alkalmazások legalább 2030. december 31-ig használhatók. Teljesítmény: max. 50 mW ERP Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1699						SRD		
1700		3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
1701				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások		3. melléklet 9.11.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1702	608–614 MHz							
1703	MŰSORSZÓRÁS (legalább 2030. december 31-ig)	5.149	P			Földfelszíni digitális televízió- műsorszórás	GE06 ITU-R BT.419-3, BT.1368-13 (EU) 2017/899 T/R 51-01 MSZ EN 302 296, ETSI EN 303 340 MSZ EN 303 340, MSZ EN 303 354	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
1704				1	K	DVB-T		
1705				1	K	DVB-T2	ITU-R BT.2033-2	
1706	Rádiócsillagászat	5.306	P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
1707			P			Földi mozgószolgálat keretében rádió- és televízióhírányag-átvitel	ITU-R SM.329-12, SM.1045- 1, SM.1138-3	Területi korlátozás Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. Teljesítmény: max. 10 W ERP
1708				2	K	Televízióhírányag-átvitel		
1709				2	K	Rádióhírányag-átvitel	ERC/REC 25-10 MSZ EN 300 454-2	
1710			PN	3	K	Vezetéknélküli hangfrekvenciás PMSE berendezéssel megvalósított alkalmazások	(EU) 2017/899 ERC/REC 25-10 MSZ EN 300 422-1	Az alkalmazások legalább 2030. december 31-ig használhatók. Teljesítmény: max. 50 mW ERP Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1711						SRD		3. melléklet 9.1. pont
1712				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1713	3	K		Rádiómikrofon alkalmazások és vezetéknélküli audio- és multimédia- streaming alkalmazások		3. melléklet 9.11.2. pont		

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály	
1714	614–694 MHz								
1715	MŰSORSZÓRÁS (legalább 2030. december 31-ig)		P			Földfelszíni digitális televízió- műsorszórás	GE06 ITU-R BT.419-3, BT.1368-13 (EU) 2017/899 T/R 51-01 MSZ EN 302 296, ETSI EN 303 340 MSZ EN 303 340, MSZ EN 303 354	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
1716				1	K	DVB-T			
1717				1	K	DVB-T2	ITU-R BT.2033-2		
1718			P			Földi mozgószolgálat keretében rádió- és televízióhírányag-átvitel	ITU-R SM.329-12, SM.1045- 1, SM.1138-3	Területi korlátozás Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. Teljesítmény: max. 10 W ERP	
1719				2	K	Televízióhírányag-átvitel			
1720				2	K	Rádióhírányag-átvitel	ERC/REC 25-10 MSZ EN 300 454-2		
1721			PN	3	K	Vezetéknélküli hangfrekvenciás PMSE berendezéssel megvalósított alkalmazások	(EU) 2017/899 ERC/REC 25-10 MSZ EN 300 422-1	Az alkalmazások legalább 2030. december 31-ig használhatók. Teljesítmény: max. 50 mW ERP Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
1722						SRD			3. melléklet 9.1. pont
1723				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások			3. melléklet 9.7.2. pont
1724	3	K		Rádiómikrofon alkalmazások és vezetéknélküli audio- és multimédia- streaming alkalmazások		3. melléklet 9.11.2. pont			

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály	
1725	694–790 MHz								
1726	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	RRE 5.312A 5.317A	P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek a 708–733/763– 788 MHz sávban	(EU) 2016/687, (EU) 2017/899 ECC/DEC/(15)01, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.2a. pont 3. melléklet 3.4. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
1728				1	K	IMT			
1729				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13		
1730				1	K	LTE-MTC	MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15		
1731				1	K	LTE-eMTC	MSZ EN 301 908-18		
1732				1	K	NB-IoT	MSZ EN 301 908-18		
1733				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18		
1734				1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek a 703–708/758– 763 MHz sávban	(EU) 2016/687, (EU) 2017/899 ECC/DEC/(15)01	4. melléklet	
1735				N	1	K	Szélessávú digitális PPDR rendszerek a 698–703/753– 758 MHz, 733–735/788–790 MHz és a 735–736/790–791 MHz sávban	(EU) 2016/687 ECC/DEC/(15)01, ECC/DEC/(16)02	3. melléklet 3.3. pont 3. melléklet 4.1. pont 4. melléklet Kizárólag az EDR céljára használható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1736						PN		SRD	
1737				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1738	790–862 MHz							
1739	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.316B 5.317A	P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	2010/267/EU ECC/DEC/(09)03, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.4. pont 3. melléklet 3.5. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1741				1	K	IMT		
1742				1	K	UMTS	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18	
1743				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13	
1744				1	K	LTE-MTC	MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15	
1745				1	K	LTE-eMTC	MSZ EN 301 908-18	
1746				1	K	NB-IoT	MSZ EN 301 908-18	
1747				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18	
1748			N	1	K	Szélessávú digitális PPDR rendszerek a 735–736/790– 791 MHz sávban	(EU) 2016/687 ECC/DEC/(15)01, ECC/DEC/(16)02	3. melléklet 3.3. pont 3. melléklet 4.1. pont 4. melléklet Kizárólag az EDR céljára használható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1749					PN	3	K	Vezetéknélküli hangfrekvenciás PMSE berendezéssel megvalósított alkalmazások a 823–832 MHz sávban

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
1750						SRD		3. melléklet 9.1. pont
1751				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1752				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások a 823–832 MHz sávban		3. melléklet 9.11.2. pont
1753	862–870 MHz							
1754	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.317A	P					
1755			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1756				3	K	Általános alkalmazások a 862–868,6 MHz, 868,7–869,2 MHz, 869,4–869,65 MHz és a 869,7–870 MHz sávban		3. melléklet 9.2.1. pont 3. melléklet 9.2.2. pont
1757				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások a 865,6–865,8 MHz, 866,2–866,4 MHz, 866,8–867 MHz és a 867,4–867,6 MHz sávban		3. melléklet 9.3.1. pont
1758				3	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások a 863–868 MHz sávban		3. melléklet 9.4.1. pont
1759				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1760				3	K	Riasztó alkalmazások a 868,6–868,7 MHz, 869,2–869,4 MHz és a 869,65–869,7 MHz sávban		3. melléklet 9.8.1. pont
1761				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások a 863–865 MHz sávban		3. melléklet 9.11.1. pont 3. melléklet 9.11.2. pont
1762				3	K	RFID alkalmazások a 865–868 MHz sávban		3. melléklet 9.12.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1763	870–873 MHz							
1764	FÖLDI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai távmérő és távvezérlő rendszerek		Teljesítmény: max. 2 W ERP
1765				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1766			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1767				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.2. pont
1768				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások		3. melléklet 9.3.2. pont
1769				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1770	873–874,4 MHz							
1771	FÖLDI MOZGÓ		P					
1772			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1773				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.2. pont
1774				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások		3. melléklet 9.3.1. pont 3. melléklet 9.3.2. pont
1775				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1776	874,4–880 MHz							
1777	FÖLDI MOZGÓ		P	1	K	RMR a 874,4–880/919,4–925 MHz sávban	(EU) 2021/1730 ECC/DEC/(20)02	<p>3. melléklet 3.6. pont</p> <p>3. melléklet 3.7.9.12. és 3.7.9.13. pont</p> <p>4. melléklet</p> <p>A sáv a vasúti közlekedésről szóló törvényben meghatározott vasúti szervezetek hírközlésére használható.</p> <p>Az RMR rendszer működtetésére és az elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására a Kormány által kijelölt vállalkozás jogosult.</p> <p>Gazdálkodás módja: blokkgazdálkodás.</p> <p>Blokk-képzés: a teljes sáv egy felhasználói blokk.</p> <p>A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.</p>

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1778				1	K	GSM-R	ECC 162. Jelentés, ECC 229. Jelentés MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511 MSZ EN 303 609	A GSM-R és a 880–915/925–960 MHz sávban működő hálózatok üzemeltetőit az ECC 162. és ECC 229 Jelentés alapján kölcsönös egyeztetési kötelezettség terheli állomásaik telepítése előtt. Amennyiben valamelyik hálózat üzemeltetője később válik ismertté, az egyeztetést utólag el kell végezni, és az állomások jellemzőit a megkötött megállapodásnak megfelelően módosítani kell. A zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében mindkét félnek kölcsönösen meg kell tennie a szükséges intézkedéseket.
1779				1	K	LTE		
1780				1	K	NB-IoT		
1781				1	K	NR		
1782				PN		SRD		3. melléklet 9.1. pont
1783				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1784	880–915 MHz							
1785	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek a 880–915/925–960 MHz sávban	87/372/EGK, 2009/114/EK (EU) 2022/173 ECC/DEC/(06)13, ECC/DEC/(22)01 ERC/REC 74-01 ECC 162. Jelentés, ECC 229. Jelentés	3. melléklet 3.7. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A GSM-R és a 880–915/925–960 MHz sávban működő hálózatok üzemeltetőit az ECC 162. és ECC 229 Jelentés alapján kölcsönös egyeztetési kötelezettség terheli állomásaik telepítése előtt. Amennyiben valamelyik hálózat üzemeltetője később válik ismertté, az egyeztetést utólag el kell végezni, és az állomások jellemzőit a megkötött megállapodásnak megfelelően módosítani kell. A zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében mindkét félnek kölcsönösen meg kell tennie a szükséges intézkedéseket.
1786	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.317A						
1787				1	K	GSM	ERC/DEC/(94)01, ERC/DEC/(97)02	5. melléklet
1788				1	K	EC-GSM-IoT	MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511 MSZ EN 301 908-18, MSZ EN 303 609	
1789				1	K	IMT		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1790				1	K	UMTS	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18	
1791				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13	
1792				1	K	LTE-MTC	MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15	
1793				1	K	LTE-eMTC	MSZ EN 301 908-18	
1794				1	K	NB-IoT	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-21 MSZ EN 301 908-22	
1795				1	K	WiMAX	MSZ EN 301 908-18	
1796				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18	
1797			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1798				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1799	915–918 MHz							
1800	FÖLDI MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai távmérő és távvezérlő rendszerek		Teljesítmény: max. 2 W ERP Legalább 200 kHz elválasztást kell alkalmazni a 880–915 MHz sávban üzemelő MFCN rendszerek és a nem polgári rendszerek névleges csatorna-szélei között.
1801				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1802			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1803				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.2. pont
1804				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások		3. melléklet 9.3.1. pont 3. melléklet 9.3.2. pont
1805				3	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások a 915,8–918 MHz sávban		3. melléklet 9.4.1. pont 3. melléklet 9.4.2. pont
1806				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1807				3	K	RFID alkalmazások		3. melléklet 9.12.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1808	918–919,4 MHz							
1809	FÖLDI MOZGÓ		P					
1810			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1811				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.2. pont
1812				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások		3. melléklet 9.3.1. pont
1813				3	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások		3. melléklet 9.4.1. pont
1814				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1815				3	K	RFID alkalmazások		3. melléklet 9.12.1. pont 3. melléklet 9.12.2. pont
1816	919,4–925 MHz							
1817	FÖLDI MOZGÓ		P	1	K	RMR a 874,4–880/919,4–925 MHz sávban	(EU) 2021/1730 ECC/DEC/(20)02	3. melléklet 3.6. pont 3. melléklet 3.7.9.12. és 3.7.9.13. pont 4. melléklet A sáv a vasúti közlekedésről szóló törvényben meghatározott vasúti szervezetek hírközlésére használható. Az RMR rendszer működtetésére és az elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására a Kormány által kijelölt vállalkozás jogosult. Gazdálkodás módja: blokkgazdálkodás. Blokk-képzés: a teljes sáv egy felhasználói blokk. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1818				1	K	GSM-R	ECC 162. Jelentés, ECC 229. Jelentés MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511 MSZ EN 303 609	A GSM-R és a 880–915/925–960 MHz sávban működő hálózatok üzemeltetőit az ECC 162. és ECC 229 Jelentés alapján kölcsönös egyeztetési kötelezettség terheli állomásaik telepítése előtt. Amennyiben valamelyik hálózat üzemeltetője később válik ismertté, az egyeztetést utólag el kell végezni, és az állomások jellemzőit a megkötött megállapodásnak megfelelően módosítani kell. A zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében mindkét félnek kölcsönösen meg kell tennie a szükséges intézkedéseket.
1819				1	K	LTE		
1820				1	K	NB-IoT		
1821				1	K	NR		
1822			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1823				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1824				3	K	RFID alkalmazások a 919,4–921 MHz sávban		3. melléklet 9.12.1. pont 3. melléklet 9.12.2. pont
1825	925–960 MHz							

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1826	ALLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.317A	P			Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek a 880–915/925– 960 MHz sávban	87/372/EGK, 2009/114/EK (EU) 2022/173 ECC/DEC/(06)13, ECC/DEC/(22)01 ERC/REC 74-01 ECC 162. Jelentés, ECC 229. Jelentés	3. melléklet 3.7. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A GSM-R és a 880–915/925–960 MHz sávban működő hálózatok üzemeltetőit az ECC 162. és ECC 229 Jelentés alapján kölcsönös egyeztetési kötelezettség terheli állomásaik telepítése előtt. Amennyiben valamelyik hálózat üzemeltetője később válik ismertté, az egyeztetést utólag el kell végezni, és az állomások jellemzőit a megkötött megállapodásnak megfelelően módosítani kell. A zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében mindkét félnek kölcsönösen meg kell tennie a szükséges intézkedéseket.
1828				1	K	GSM	ERC/DEC/(94)01,	5. melléklet
1829				1	K	EC-GSM-IoT	ERC/DEC/(97)02 MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511 MSZ EN 301 908-18, MSZ EN 303 609	
1830				1	K	IMT		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
1831				1	K	UMTS	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18	
1832				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13	
1833				1	K	LTE-MTC		
1834				1	K	LTE-eMTC	MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15	
1835				1	K	NB-IoT	MSZ EN 301 908-18	
1836				1	K	WiMAX	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-21 MSZ EN 301 908-22	
1837				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18	
1838			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1839				1	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1840	960–1215 MHz							
1841	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.328 NJE	E	1	K	Légijármű térbeli helyzetének meghatározása (ferdetávolság mérése) DME-vel	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.5. pont I. kötet 3. fejezet A táblázat I. kötet C melléklet 7. pont V. kötet 4. fejezet 4.3. pont ICAO COM-3 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Védőszáv: $\pm 0,002\%$
1842				1	K	DME/N útvonali megközelítési, valamint leszállítási célú navigálásra		ILS-sel (108-111,975 MHz), VOR-ral (108-117,975 MHz), vagy MLS-sel (5030-5150 MHz) társítva
1843				1	K	DME/P leszállítási célú navigálásra		ILS-sel (108-111,975 MHz) vagy MLS-sel (5030-5150 MHz) társítva
1844				1	K	SSR az 1030 MHz és az 1090 MHz frekvencián	ICAO Annex 10 IV. kötet 3., 4. fejezet MSZ EN 303 213-5-1, MSZ EN 303 213-5-2 MSZ EN 303 363-1	
1845				1	K	Légijármű-fedélzeti kérdező és válaszjeladó		
1846				1	K	Földi kérdező és válaszjeladó		
1847				1	K	SSR-t kiegészítő ACAS az 1030 MHz és az 1090 MHz frekvencián		
1848				1	K	Léginavigációs segédeszközök	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet A táblázat I. kötet C melléklet 7. pont V. kötet 4. fejezet 4.3. pont ICAO COM-3 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	Frekvenciasáv-használat: $ f_a - f_v = 63 \text{ MHz}$ Védőszáv: $\pm 0,002\%$ Sáv szélesség/adásmód: 650KV1A Teljesítmény: max. 40 dBW EIRP Csatornaosztás: 1 MHz
1849				1	K	TACAN		
1850	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.328A 5.328B	E	1	K	Műholdas rádió navigáció alkalmazásai		Felületi teljesítménysűrűség: max. $-121,5 \text{ dB(W/m}^2\text{)/MHz}$

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1851	(űr–Föld irány) (1164–1215 MHz)			1	K	GNSS	ECC/REC/(10)02 MSZ EN 302 645, MSZ EN 303 413	Átjátszóállomás kizárólag beltéri használatra.
1852		NJE	N	3	K	JTIDS/MIDS	Katonai frekvenciajegyzék	Rádióspektrum-használati jog az összehangolt polgári és nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontoknak megfelelően, a Hivatal és a légiközlekedési hatóság közötti megállapodás alapján szerezhető.
1853			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1854				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1855	1215–1240 MHz							
1856	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.332	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
1857	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek	ITU-R RS.1282-0, SM.337-6	
1858				1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérelenőrző radarok		
1859				1	K	Szélprofil radarok		
1860				1	K	RASS		
1861				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
1862	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.331	E	1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérelenőrző radarok		
1863	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány)	5.328B 5.329 NJE	E	1	K	Műholdas rádiónavigáció alkalmazásai	ECC/REC/(10)02 MSZ EN 302 645, MSZ EN 303 413	Átjátszóállomás kizárólag beltéri használatra.
1864				1	K	GNSS		
1865				1	K	Katonai műholdas rendszerek		
1866	ŰRKUTATÁS (aktív)	5.332	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
1867			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1868				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1869	1240–1300 MHz							
1870	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.332 5.335A	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
1871	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek	ITU-R RS.1282-0, SM.337-6	
1872				1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérelenőrző radarok		
1873				1	K	Szélprofil radarok		
1874				1	K	RASS		
1875				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
1876	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.331	E	1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérelenőrző radarok		
1877	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány)	5.328B 5.329 NJE	E	1	K	Műholdas rádiónavigáció alkalmazásai	ECC/REC/(10)02 MSZ EN 302 645, MSZ EN 303 413	Átjátszóállomás kizárólag beltéri használatra.
1878				1	K	GNSS		
1879				1	K	Katonai műholdas rendszerek		
1880	ŰRKUTATÁS (aktív)	5.332 5.335A	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
1881	Amatőr		P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1882	Műholdas amatőr (Föld–űr irány) (1260–1270 MHz)	5.282 RRE	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
1883			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1884				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum	További szabály	
1885	1300–1350 MHz							
1886	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149 5.337A NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
1887				1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok		
1888				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
1889	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.149 5.337	E	1	K	Földi telepítésű radarok és a velük kapcsolatban lévő légijármű-fedélzeti válaszjeladók rendszere		
1890	Műholdas rádiónavigáció (Föld–űr irány)	5.149 5.337A NJE	E	2	K	Műholdas rádiónavigáció alkalmazásai		
1891				2	K	Katonai műholdas rendszerek		
1892			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1893				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum	További szabály	
1894	1350–1375 MHz							
1895	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.338A NJE	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	ECC/DEC/(11)01	4. melléklet Nemkívánt sugárzás legnagyobb teljesítményszintje az 1400-1427 MHz sávban az állomás antennacsatlakozóján: -45 dBW/27 MHz
1896				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1897	MOZGÓ	5.149 5.338A NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek	ECC/DEC/(11)01	Nemkívánt sugárzás legnagyobb teljesítményszintje az 1400-1427 MHz sávban az állomás antennacsatlakozóján: -60 dBW/27 MHz
1898				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1899	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149 5.338A NJE	E	1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérelenőrző radarok	ECC/DEC/(11)01	Nemkívánt sugárzás legnagyobb teljesítményszintje, 5 másodperces időtartamra átlagolva, az 1400-1427 MHz sávban az állomás antennacsatlakozóján: -29 dBW/27 MHz
1900				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
1901	Műholdas Föld-kutatás (passzív) (1370–1375 MHz)	5.339	P	2	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
1902	Űrkutatás (passzív) (1370–1375 MHz)	5.339	P	2	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
1903			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli adat- és videoátvitel		Teljesítmény: max. 10 mW EIRP
1904			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1905			3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.2. pont		
1906			3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások	3. melléklet 9.11.2. pont		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1907	1375–1400 MHz							
1908	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.338A	P					
1909		5.149 5.338A NJE	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek	ECC/DEC/(11)01	4. melléklet Nemkívánt sugárzás legnagyobb teljesítményszintje az 1400-1427 MHz sávban az állomás antennacsatlakozóján: -45 dBW/27 MHz
1910				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1911	MOZGÓ	5.149 5.338A	P					
1912		5.149 5.338A NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek	ECC/DEC/(11)01	Nemkívánt sugárzás legnagyobb teljesítményszintje az 1400-1427 MHz sávban az állomás antennacsatlakozóján: -60 dBW/27 MHz
1913				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1914	Műholdas Föld-kutatás (passzív)	5.339	P	2	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
1915	Űrkutatás (passzív)	5.339	P	2	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
1916			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1917				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1918				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások		3. melléklet 9.11.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
1919	1400–1427 MHz							
1920		5.340						
1921	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
1922	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
1923	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
1924		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
1925			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1926				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
1927	1427–1452 MHz							
1928	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld–űr irány) (1427–1429 MHz)	5.338A	P	1	T	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai		
1929	ÁLLANDÓHELYŰ	5.338A	P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2015/750, (EU) 2018/661 ECC/DEC/(17)06, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.8. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1930	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.338A 5.341A						
1931								
1932				1	K	IMT		
1933		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
1934			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1935				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1936	1452–1492 MHz							
1937	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2015/750, (EU) 2018/661 ECC/DEC/(13)03, ECC/DEC/(22)01 CEPT 54. Jelentés	3. melléklet 3.8. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1938				1	K	IMT		
1939				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13 MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15 MSZ EN 301 908-18	
1940		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
1941			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1942				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1943	1492–1525 MHz							
1944	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Pont-pont, pont-többpont rendszerek		4. melléklet
1945				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
1946	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		
1947				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
1948	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) (1518–1525 MHz)	5.348 5.348A 5.348B 5.351A	P	1	K	Műholdas mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(04)09, ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 300 487, MSZ EN 301 444 MSZ EN 301 473, MSZ EN 301 681	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1949		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		Teljesítmény: max. 10 mW EIRP
1950			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli adat- és videoátvitel az 1492–1518 MHz sávban		
1951			PN			SRD		
1952				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		
1953				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1954	1525–1559 MHz							
1955	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány) (1525– 1535 MHz)	5.351	P	1	K	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai		
1956	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	5.208B 5.351 5.351A 5.352A 5.353A 5.354 5.356 5.357A	P	1	K	Műholdas mozgószolgálati rendszerek az 1525–1544 MHz és az 1545–1559 MHz sávban	ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 300 487, MSZ EN 301 426 MSZ EN 301 444, MSZ EN 301 473 MSZ EN 301 681	3. melléklet 6.4. pont 5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1957				1	K	SUT		
1958				1	K	Thuraya		
1959				1	K	Inmarsat		
1960				1	K	Légijárművek együttes beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerei az 1545–1555 MHz sávban	ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet, A melléklet MSZ EN 301 473	A légijárművek fedélzetére telepített állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
1961				1	K	Inmarsat-Aero		
1962				1	K	GMDSS: vész, sürgősségi és biztonsági rendszerek az 1530– 1544 MHz sávban	RR 31. Cikk RR 15. Függelék	A GMDSS szerencsétlenségi, sürgősségi és biztonsági üzenetek elsőbbséget élveznek a sáv használatában.
1963				1	K	Vész és biztonsági rendszerek az 1544–1545 MHz sávban	RR 31. Cikk RR 15. Függelék ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet	A sávban minden más adás tilos.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
1964	Műholdas Föld-kutatás (1525–1535 MHz)	5.351	E	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai	ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet, A melléklet	
1965		5.357	P	1	K	Az (R) légi mozgószolgálat keretében földfelszíni légiforgalmi állomásról közvetlenül légijármű állomásra szóló, vagy légijármű állomások közötti adások a műhold-légijármű összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére az 1545–1555 MHz sávban		
1966		5.341		1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
1967			PN			SRD		
1968				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		
1969	1559–1610 MHz							
1970	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E	1	K	Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és kapcsolatos földi telepítésű berendezések rendszere		
1971	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány)	5.208B 5.328B	E	1	K	Műholdas rádiónavigáció alkalmazásai	ECC/REC/(10)02 MSZ EN 302 645, MSZ EN 303 413	Átjátszóállomás kizárólag beltéri használatra.
1972					1	K		
1973		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
1974			PN			SRD		
1975				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1976	1610–1613,8 MHz							
1977	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.149 5.351A 5.364 5.368 5.372	P	1	K	Műholdas mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(09)02, ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 301 441, MSZ EN 301 473	3. melléklet 6.4. pont 5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Rádióspektrum-használati jog végfelhasználói állomástól eltérő állomás részére nem szerezhető.
1978				1	K	Globalstar		
1979				1	K	Iridium		
1980	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT (1610,6–1613,8 MHz)		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
1981	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.149 5.366	E	1	K	Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és a velük közvetlen kapcsolatban álló földi telepítésű berendezések rendszere		
1982	Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány)	5.149 5.364 5.368 5.371 5.372	E	2	K	Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai		
1983		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		3. melléklet 9.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
1984			PN			SRD		
1985				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
1986	1613,8–1621,35 MHz							
1987	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.351A 5.364 5.368 5.372	P	1	K	Műholdas mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(09)02, ECC/DEC/(09)04 ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 301 441, MSZ EN 301 473	3. melléklet 6.4. pont 5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Rádióspektrum-használati jog végfelhasználói állomástól eltérő állomás részére nem szerezhető.
1988				1	K	Globalstar az 1613,8–1621,35 MHz sávban		
1989	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.366	E	1	K	Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és a velük közvetlen kapcsolatban álló földi telepítésű rádiónavigációs berendezések rendszere		
1990	Műholdas mozgó (űr–Föld irány)	5.208B 5.364 5.365 5.368 5.372	P	2	K	Műholdas mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(09)02, ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 301 441, MSZ EN 301 473	3. melléklet 6.4. pont 5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Rádióspektrum-használati jog végfelhasználói állomástól eltérő állomás részére nem szerezhető.
1991				2	K	Iridium		
1992	Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány)	5.364 5.368 5.371 5.372	E	2	K	Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1993		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
1994			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
1995				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
1996	1621,35–1626,5 MHz							
1997	MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány)	5.208B 5.364 5.365 5.368 5.372 5.373 5.373A	P	1	T	Műholdas tengeri mozgószerkeleti rendszerek		
1998	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.351A 5.364 5.368 5.372	P	1	K	Műholdas mozgószerkeleti rendszerek	ECC/DEC/(09)02, ECC/DEC/(09)04 ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 301 441, MSZ EN 301 473	3. melléklet 6.4. pont 5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Rádióspektrum-használati jog végfelhasználói állomástól eltérő állomás részére nem szerezhető.
1999	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.366	E	1	K	Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és a velük közvetlen kapcsolatban álló földi telepítésű rádiónavigációs berendezések rendszere		
2000	Műholdas mozgó (űr–Föld irány), a műholdas tengeri mozgó (űr–Föld irány) kivételével	5.208B 5.364 5.365 5.368 5.372	P	2	K	Műholdas mozgószerkeleti rendszerek	ECC/DEC/(09)02, ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 301 441, MSZ EN 301 473	3. melléklet 6.4. pont 5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Rádióspektrum-használati jog végfelhasználói állomástól eltérő állomás részére nem szerezhető.
2001				2	K	Iridium		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2002	Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány)	5.364 5.368 5.371 5.372	E	2	K	Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai		
2003		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
2004			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2005				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2006	1626,5–1660,5 MHz							
2007	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.149 5.351 5.351A 5.353A 5.354 5.357A 5.374 5.376A	P	1	K	Műholdas mozgószolgálati rendszerek az 1626,5–1645,5 MHz és az 1646,5–1660,5 MHz sávban	ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 301 426, MSZ EN 301 444 MSZ EN 301 473, MSZ EN 301 681	3. melléklet 6.4. pont 5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2008				1	K	SUT		
2009				1	K	Thuraya		
2010				1	K	Inmarsat		
2011				1	K	Légijárművek együttes beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerei az 1646,5–1656,5 MHz sávban	ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet, A melléklet MSZ EN 301 473	A légijárművek fedélzetére telepített állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2012				1	K	Inmarsat-Aero		
2013				1	K	GMDSS: vész, sürgősségi és biztonsági rendszerek az 1626,5–1645,5 MHz sávban	RR 31. Cikk RR 15. Függelék	A GMDSS szerencsétlenségi, sürgősségi és biztonsági üzenetek elsőbbséget élveznek a sáv használatában.
2014				1	K	Vész és biztonsági rendszerek az 1645,5–1646,5 MHz sávban	RR 34. Cikk ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet	A sávban minden más adás tilos.
2015	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT (1660–1660,5 MHz)		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2016		5.376	P	1	K	Az (R) légi mozgószolgálat keretében légi jármű állomásról közvetlenül földfelszíni légiforgalmi állomásra szóló, vagy légi jármű állomások közötti adások a légi jármű-műhold összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére az 1646,5–1656,5 MHz sávban	ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet, A melléklet	3. melléklet 9.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont 3. melléklet 9.11.2. pont
2017		5.341		1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
2018			PN			SRD		
2019				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		
2020				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások az 1656,5–1660,5 MHz sávban		
2021	1660,5–1668,4 MHz							
2022		5.149 5.379A						
2023	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2024	ÚRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív úrkutatás rendszerei		
2025		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		3. melléklet 9.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2026			PN			SRD		
2027				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		
2028	1668,4–1670 MHz							
2029		5.149						
2030	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2031		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		3. melléklet 9.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2032			PN			SRD		
2033				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás		Dokumentum
2034	1670–1675 MHz							
2035	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr– Föld irány)		E	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
2036	MOZGÓ	RRE	N	2	K	Katonai mozgó rendszerek		
2037	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.351A 5.379B 5.379D 5.380A	P	1	K	Műholdas mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(04)09, ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 301 444, MSZ EN 301 473 MSZ EN 301 681	3. melléklet 6.4. pont A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2038		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
2039			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2040				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
2041	1675–1690 MHz							
2042	METEOROLÓGIA		E	1	K	Meteorológiai alkalmazások		
2043				1	K	Rádiószondák	MSZ EN 302 454	
2044	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
2045	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr– Föld irány)		E	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
2046	MOZGÓ (1675– 1676 MHz)	NJE RRE	N	2	K	Katonai mozgó rendszerek		
2047	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével (1676– 1690 MHz)	NJE	N	2	K	Katonai mozgó rendszerek		
2048		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
2049			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2050				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2051	1690–1710 MHz							
2052	METEOROLÓGIA (1690–1700 MHz)		E	1	K	Meteorológiai alkalmazások		
2053	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr– Föld irány)		E	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
2054	Állandóhelyű	NJE	N	2	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
2055	Mozgó, a légi mozgó kivételével	NJE	N	2	K	Katonai mozgó rendszerek		
2056		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
2057		5.289		2	K	Nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) alkalmazásai		
2058			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2059				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H			
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai							
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály			
2060	1710–1785 MHz										
2061	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.149	P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek az 1710–1785/1805– 1880 MHz sávban	(EU) 2022/173 ECC/DEC/(06)13, ECC/DEC/(22)01 ERC/REC 74-01	3. melléklet 3.7. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.			
2062		5.149 5.384A									
2063				1	K				GSM	ERC/DEC/(95)03	5. melléklet
2064				1	K				EC-GSM-IoT	MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511 MSZ EN 301 908-18, MSZ EN 303 609	
2065				1	K				IMT		
2066				1	K				UMTS	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18	
2067				1	K				LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13	
2068				1	K				LTE-MTC	MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15	
2069				1	K				LTE-eMTC	MSZ EN 301 908-18	
2070				1	K				NB-IoT	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-21 MSZ EN 301 908-22	
2071				1	K				WiMAX	MSZ EN 301 908-18	
2072				1	K				NR		
2073	Rádiócsillagászat (1718,8–1722,2 MHz)	5.385	P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai					
2074		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása az 1710–1727 MHz sávban					

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2075						Mozgószolgálat keretében MCA rendszerek az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban	2008/294/EK, 2013/654/EU (EU) 2016/2317, (EU) 2022/2324 2008/295/EK ECC/DEC/(06)07 MSZ EN 301 908-18	3. melléklet 4.10. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2076				3	K	GSM 1800	MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511 MSZ EN 302 480	5. melléklet
2077				3	K	LTE 1800	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13 MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15 MSZ EN 302 480	
2078				3	K	Nem-AAS NR 1800		
2079				PN		SRD		3. melléklet 9.1. pont
2080				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2081	1785–1805 MHz							
2082	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	T	Katonai állandóhelyű rendszerek		
2083	MOZGÓ	NJE	E	1	T	Katonai távmérő és távvezérlő rendszerek az 1785–1790 MHz és az 1800–1805 MHz sávban		
2084				1	T	Katonai mozgó rendszerek az 1785–1790 MHz és az 1800–1805 MHz sávban		
2085				1	K	Katonai távmérő és távvezérlő rendszerek az 1790–1800 MHz sávban		
2086				1	K	Katonai mozgó rendszerek az 1790–1800 MHz sávban		
2087			PN	3	K	Vezetéknélküli hangfrekvenciás PMSE berendezéssel megvalósított alkalmazások	2014/641/EU ERC/REC 25-10 MSZ EN 300 422-1, MSZ EN 301 357	3. melléklet 8.2. pont Zavarcsökkentő megoldások alkalmazandók. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2088						SRD		3. melléklet 9.1. pont
2089				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
2090				3	K	Rádiómikrofon alkalmazások és vezetéknélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások az 1785–1804,8 MHz sávban		3. melléklet 9.11.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2091	1805–1880 MHz							
2092	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.384A	P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek az 1710–1785/1805– 1880 MHz sávban	(EU) 2022/173 ECC/DEC/(06)13, ECC/DEC/(22)01 ERC/REC 74-01	3. melléklet 3.7. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2093								
2094				1	K	GSM	ERC/DEC/(95)03	5. melléklet
2095				1	K	EC-GSM-IoT	MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511 MSZ EN 301 908-18, MSZ EN 303 609	
2096				1	K	IMT		
2097				1	K	UMTS	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18	
2098				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13 MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15 MSZ EN 301 908-18	
2099				1	K	LTE-MTC	, MSZ EN 301 908-1	
2100				1	K	LTE-eMTC	MSZ EN 301 908-13, MSZ EN 301 908-14	
2101				1	K	NB-IoT	MSZ EN 301 908-15 MSZ EN 301 908-18	
2102				1	K	WiMAX	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-21 MSZ EN 301 908-22	
2103				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2104			P			Mozgószolgálat keretében MCA rendszerek az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban	2008/294/EK, 2013/654/EU (EU) 2016/2317, (EU) 2022/2324 2008/295/EK ECC/DEC/(06)07 MSZ EN 301 908-18	3. melléklet 4.10. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2105				3	K	GSM 1800	MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511 MSZ EN 302 480	5. melléklet
2106				3	K	LTE 1800	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13 MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15 MSZ EN 302 480	
2107				3	K	Nem-AAS NR 1800		
2108			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2109				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2110	1880–1900 MHz							
2111	ÁLLANDÓHELYŰ	5.388	P	1	K	DECT: digitális rádiós előfizetői hozzáférés alkalmazásai	91/287/EGK ERC/DEC/(94)03, ERC/DEC/(98)22 MSZ EN 301 406	5. melléklet A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható. Az ERC/DEC/(98)22 Határozat követelményeit teljesítő állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2112	MOZGÓ	5.384A 5.388	P			DECT	91/287/EGK ERC/DEC/(94)03, ERC/DEC/(98)22 MSZ EN 301 406	5. melléklet A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható. Az ERC/DEC/(98)22 Határozat követelményeit teljesítő állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2113				1	K	Digitális CT alkalmazás		
2114				1	K	Digitális zsinórnélküli alközponti alkalmazás		
2115				1	K	Digitális elektronikus hírközlési szolgáltatás alkalmazásai		
2116			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2117				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2118	1900–1980 MHz							
2119	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	5.388	P	1	T	RMR az 1900–1910 MHz sávban	(EU) 2021/1730 ECC/DEC/(20)02	
2120				1	T	Európai harmonizált alkalmazások az 1910–1920 MHz sávban		
2121				1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek az 1920–1980/2110–2170 MHz sávban	2012/688/EU, (EU) 2020/667 ECC/DEC/(06)01, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.4. pont 3. melléklet 3.9. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2122				1	K	IMT		
2123				1	K	UMTS	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18	
2124				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13 MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15 MSZ EN 301 908-18	
2125				1	K	LTE-MTC	, MSZ EN 301 908-1	
2126				1	K	LTE-eMTC	MSZ EN 301 908-13, MSZ EN 301 908-14	
2127				1	K	NB-IoT	MSZ EN 301 908-15 MSZ EN 301 908-18	
2128				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2129			P			Mozgószolgálat keretében MCA rendszerek az 1920–1980/2110–2170 MHz sávban	2008/294/EK, 2013/654/EU (EU) 2016/2317, (EU) 2022/2324 2008/295/EK ECC/DEC/(06)07	3. melléklet 4.10. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2130			3	K	UMTS 2100	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18, MSZ EN 302 480		
2131			PN		SRD		3. melléklet 9.1. pont	
2132			3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont	
2133	1980–2010 MHz							
2134	MOZGÓ	5.388	P					
2135	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.351A 5.388 5.389A	P	1	K	2 GHz-es sávú műholdas mozgószolgálati rendszerek	2007/98/EK, 626/2008/EK 2009/449/EK ECC/DEC/(06)09, ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 301 473, MSZ EN 302 574-2 MSZ EN 302 574-3	3. melléklet 6.3. pont A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a légi jármű fedélzetén elhelyezett felhasználói állomást.
2136				1	K	Műholdas komponens		
2137				1	K	CGC	MSZ EN 302 574-1	
2138			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2139				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2140	2010–2025 MHz							
2141	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	5.388	P	1	T	IMT		
2142			PN	3	K	Videoátviteli PMSE alkalmazások	(EU) 2016/339 ERC/REC 25-10 ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	3. melléklet 8.3. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2143						SRD		3. melléklet 9.1. pont
2144				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
2145	2025–2110 MHz							
2146	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld–űr irány) (űr–űr irány)	5.392	P	1	K	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai		
2147	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (Föld–űr irány)	5.392	P	1	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2148	MOZGÓ (2025– 2070 MHz)	5.391 NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		Rádióspektrum-használati jog kiterjesztett spektrumú rendszerek részére is szerezhető.
2149				1	K	Táv mérő és távvezérlő rendszerek		
2150				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
2151	ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) (űr–űr irány)	5.392	P	1	K	Űrkutatás rendszerei		
2152	Állandóhelyű (2070– 2110 MHz)	NJE	E	2	K	2 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-01	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2153				2	K	Katonai állandóhelyű rendszerek	MSZ EN 302 217-2	
2154			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2155				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2156	2110–2170 MHz							
2157	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	5.388	P			Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek az 1920–1980/2110–2170 MHz sávban	2012/688/EU, (EU) 2020/667 ECC/DEC/(06)01, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.4. pont 3. melléklet 3.9. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2158				1	K	IMT		
2159				1	K	UMTS		MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18
2160				1	K	LTE		MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13
2161				1	K	LTE-MTC		
2162				1	K	LTE-eMTC		MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15
2163				1	K	NB-IoT		MSZ EN 301 908-18
2164				1	K	NR		MSZ EN 301 908-18
2165	ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány) (2110–2120 MHz)	5.388	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
2166			P			Mozgószo­lgálat ke­re­té­ben MCA ren­dsze­rek az 1920–1980/2110–2170 MHz sávban	2008/294/EK, 2013/654/EU (EU) 2016/2317, (EU) 2022/2324 2008/295/EK ECC/DEC/(06)07	3. melléklet 4.10. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
2167				3	K	UMTS 2100	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18, MSZ EN 302 480		
2168			PN			SRD			3. melléklet 9.1. pont
2169				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások			3. melléklet 9.7.2. pont
2170	2170–2200 MHz								
2171	MOZGÓ	5.388	P						
2172	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	5.351A 5.388 5.389A	P	1	K	2 GHz-es sávú műholdas mozgószolgálati rendszerek	2007/98/EK, 626/2008/EK 2009/449/EK ECC/DEC/(06)09, ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 301 473, MSZ EN 302 574-2 MSZ EN 302 574-3	3. melléklet 6.3. pont A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
2173				1	K	Műholdas komponens			
2174				1	K	CGC	ECC/REC/(10)01 MSZ EN 302 574-1		
2175	Rádiólokáció	RRE	N	2	K	Rádiólokációs rendszerek			
2176				2	K	Meteorológiai radarok			
2177			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
2178				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
2179	2200–2290 MHz								
2180	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr– Föld irány) (űr–űr irány)	5.392	P	1	K	Űrbeli üzemeltetés alkalmazásai			
2181	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (űr–Föld irány) (űr–űr irány)	5.392	P	1	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai	ECC/REC/(10)01	Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.	
2182	MOZGÓ (2200– 2245 MHz)	5.391 NJE	N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek			
2183				1	K	Táv mérő és távvezérlő rendszerek			
2184				1	K	Katonai mozgó rendszerek			
2185	RÁDIÓLOKÁCIÓ	RRE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek			
2186				1	K	Meteorológiai radarok			
2187	ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) (űr–űr irány)	5.392	P	1	K	Űrkutatás rendszerei			
2188	Állandóhelyű (2245– 2290 MHz)	NJE	E	2	K	2 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-01 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet	
2189				2	K	Katonai állandóhelyű rendszerek			
2190			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli szélessávú adatátvitel a 2245– 2290 MHz sávban		Teljesítmény: max. 100 mW EIRP Kitöltési tényező: ≤ 100%	
2191						PN			SRD
2192						3		K	Rádiómeghatározó alkalmazások

	A	B	C	D	E	F	G	H			
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai								
Alkalmazás			Dokumentum		További szabály						
2193	2290–2300 MHz										
2194	RÁDIÓLOKÁCIÓ	RRE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek					
2195				1	K	Meteorológiai radarok					
2196	ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr–Föld irány)		P	1	T	Űrkutatás rendszerei					
2197				N	3	K			Kis teljesítményű, vezeték nélküli szélessávú adatátvitel	Teljesítmény: max. 100 mW EIRP Kitöltési tényező: ≤ 100%	
2198					PN				SRD		3. melléklet 9.1. pont
2199					3	K			Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2200	2300–2370 MHz										
2201	ÁLLANDÓHELYŰ	5.384A	P	1	T	Földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok	ECC/DEC/(14)02				
2202	MOZGÓ			1	T	IMT					
2203				1	T	BWA					
2204				1	T	WiMAX					
2205				1	T	WiBro					
2206				1	T	LTE					
2207				1	T	NR					
2208				2	K	Amatőrrádiózás			ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont	
2209			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont			
2210				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont			
2211											

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
2212	2370–2400 MHz								
2213	ÁLLANDÓHELYŰ	5.384A NJE	N	1	K	Földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok	ECC/DEC/(14)02, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.10. pont A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
2214	MOZGÓ								
2215					1	K			BWA
2216					1	K			WiMAX
2217					1	K			WiBro
2218					1	K			LTE
2219					1	K			NR
2220					1	K			Katonai távmérő és távvezérlő rendszerek
2221				1	K	Katonai mozgó rendszerek			
2222	Amatőr		P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont	
2223			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli szélessávú adatátvitel		Teljesítmény: max. 100 mW EIRP Kitöltési tényező: ≤ 100%	
2224			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
2225				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2226	2400–2450 MHz							
2227	Amatőr	5.150	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
2228	Műholdas amatőr	5.150 5.282 RRE	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
2229			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli szélessávú adatátvitel		Teljesítmény: max. 100 mW EIRP Kitöltési tényező: ≤ 100%
2230			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2231				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2232				3	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások		3. melléklet 9.4.1. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
2233				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2234				3	K	RFID alkalmazások a 2446–2450 MHz sávban		3. melléklet 9.12.1. pont 3. melléklet 9.12.2. pont
2235		5.150	-	Ü		ISM alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
Alkalmazás			Dokumentum		További szabály			
2								
2236	2450–2483,5 MHz							
2237	ÁLLANDÓHELYŰ	5.150	E					
2238	MOZGÓ	5.150	E					
2239	Rádiólokáció	5.150	E					
2240			N	3	K	Kis teljesítményű, vezeték nélküli szélessávú adatátvitel		Teljesítmény: max. 100 mW EIRP Kitöltési tényező: ≤ 100%
2241			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2242				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2243				3	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások		3. melléklet 9.4.1. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
2244				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2245				3	K	RFID alkalmazások a 2450–2454 MHz sávban		3. melléklet 9.12.1. pont 3. melléklet 9.12.2. pont
2246		5.150	-	Ü	ISM alkalmazások			

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2247	2483,5–2500 MHz							
2248	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	5.150 5.351A 5.402	P	1	K	Műholdas mozgószolgálati rendszerek	ECC/DEC/(09)02, ECC/DEC/(12)01 MSZ EN 301 441, MSZ EN 301 473	3. melléklet 6.4. pont 5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Rádióspektrum-használati jog végfelhasználói állomástól eltérő állomás részére nem szerezhető.
2249				1	K	Globalstar		
2250	MŰHOLDAS RÁDIÓMEGHATÁROZ ÁS (űr–Föld irány)	5.150 5.398 5.399 5.402	E	1	K	Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai		
2251			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2252				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások		3. melléklet 9.3.1. pont
2253				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2254				3	K	Aktív orvosi implantátumok		3. melléklet 9.13.1. pont
2255		5.150		-	Ü	ISM alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2256	2500–2655 MHz							
2257	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.384A	P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	2008/477/EK, (EU) 2020/636 ECC/DEC/(05)05, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.4. pont 3. melléklet 3.11. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2258								
2259				1	K	Pont-többpont rendszerek	ETSI EN 302 326-2, MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	A 2570–2620 MHz sávban nem megengedett.
2260				1	K	IMT		
2261				1	K	UMTS	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18	
2262				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN	
2263				1	K	LTE-MTC	301 908-13	
2264				1	K	LTE-eMTC	MSZ EN 301 908-14, MSZ	
2265				1	K	NB-IoT	EN 301 908-15 MSZ EN 301 908-18	
2266				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18	
2267				1	K	WMAN	MSZ EN 301 908-19, MSZ EN 301 908-20	
2268	Műholdas Föld-kutatás (passzív) (2640– 2655 MHz)	5.339	P	2	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2269	Űrkutatás (passzív) (2640–2655 MHz)	5.339	P	2	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
2270			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2271				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2272	2655–2690 MHz							
2273	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	2008/477/EK, (EU) 2020/636 ECC/DEC/(05)05, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.4. pont 3. melléklet 3.11. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2275				1	K	Pont-többpont rendszerek	ETSI EN 302 326-2, MSZ EN 302 326-3 MSZ EN 302 326-2	
2276				1	K	IMT		
2277				1	K	UMTS	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18	
2278				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13	
2279				1	K	LTE-MTC		
2280				1	K	LTE-eMTC	MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15	
2281				1	K	NB-IoT	MSZ EN 301 908-18	
2282				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18	
2283				1	K	WMAN	MSZ EN 301 908-19, MSZ EN 301 908-20	
2273	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.149 5.384A	P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	2008/477/EK, (EU) 2020/636 ECC/DEC/(05)05, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.4. pont 3. melléklet 3.11. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2275				1	K	Pont-többpont rendszerek	ETSI EN 302 326-2, MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	
2276				1	K	IMT		
2277				1	K	UMTS	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 MSZ EN 301 908-18	
2278				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13	
2279				1	K	LTE-MTC		
2280				1	K	LTE-eMTC	MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15	
2281				1	K	NB-IoT	MSZ EN 301 908-18	
2282				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18	
2283				1	K	WMAN	MSZ EN 301 908-19, MSZ EN 301 908-20	
2284	Műholdas Föld-kutatás (passzív)		P	2	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2285	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2286	Űrkutatás (passzív)		P	2	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
2287			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2288				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2289	2690–2700 MHz							
2290		5.340						
2291	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2292	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2293	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
2294			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2295				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2296	2700–2900 MHz							
2297	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.423 RRE	E	1	K	Földi telepítésű meteorológiai radarok	MSZ EN 303 347-1	
2298	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.337 5.423	E	1	K	Földi telepítésű radarok és a velük kapcsolatban lévő légijármű-fedélzeti válaszjeladók rendszere	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont	
2299				1	K	Elsődleges légtérelenőrző, precíziós megközelítési és meteorológiai radarok	MSZ EN 303 364-2	
2300	Rádiólokáció	NJE	E	2	K	Rádiólokációs rendszerek	MSZ EN 303 364-2	
2301				2	K	Földi telepítésű elsődleges légtérelenőrző radarok		
2302				2	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2303			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2304				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás		Dokumentum		További szabály	
2305	2900–3100 MHz							
2306	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.424A 5.427 NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek	MSZ EN 303 364-2	
2307				1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérelenőrző radarok		
2308				1	K	Meteorológiai radarok		
2309				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2310	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.426 5.427	E	1	K	Földi telepítésű radarok	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont	
2311				1	K	Elsődleges légtérelenőrző, precíziós megközelítési és meteorológiai radarok	MSZ EN 303 364-2	
2312			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2313				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		
2314	3100–3400 MHz							
2315	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149 NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2316				1	K	Meteorológiai radarok		
2317				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2318	Műholdas Föld-kutatás (aktív) (3100–3300 MHz)	5.149	P	2	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2319	Űrkutatás (aktív) (3100–3300 MHz)	5.149	P	2	K	Aktív űrkutatás rendszerei		
2320			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2321				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2322				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2323	3400–3600 MHz							
2324	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	2008/411/EK, 2014/276/EU (EU) 2019/235 ECC/DEC/(11)06, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.12. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2325	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.430A						
2326				1	K	Pont-többpont rendszerek	ETSI EN 302 326-2, MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	
2327				1	K	Pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 MSZ EN 302 217-2	
2328				1	K	IMT		
2329				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13 MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-18	
2330				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18	
2331				1	K	WMAN	MSZ EN 301 908-19, MSZ EN 301 908-20	
2332	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)		P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		3. melléklet 6.1. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
2333				1	K	Koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	
2334				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 301 443	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2335	Rádiólokáció (3400–	NJE	N	2	K	Rádiólokációs rendszerek		
2336	3410 MHz)			2	K	Meteorológiai radarok		
2337				2	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2338			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2339				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2340				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2341	3600–3800 MHz							
2342	ÁLLANDÓHELYŰ	RRE	P	1	K	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	2008/411/EK, 2014/276/EU (EU) 2019/235 ECC/DEC/(11)06, ECC/DEC/(22)01	3. melléklet 3.12. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2343	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével							
2344				1	K	Pont-többpont rendszerek	ETSI EN 302 326-2, MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	
2345				1	K	Pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 MSZ EN 302 217-2	
2346				1	K	IMT		
2347				1	K	LTE	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13 MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-18	
2348				1	K	NR	MSZ EN 301 908-18	
2349				1	K	WMAN	MSZ EN 301 908-19, MSZ EN 301 908-20	
2350	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)		P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		3. melléklet 6.1. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
2351				1	K	Koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	
2352				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 301 443	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2353			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2354				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2355				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai			
2						Alkalmazás		Dokumentum	
2356	3800–4200 MHz								
2357	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	4 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.382-8, F.1191-3 ERC/REC 12-08 2. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet	
2358	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)		P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.	
2359				1	K	Koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	3. melléklet 6.1. pont	
2360				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 301 443	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
2361			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
2362				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont	
2363				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2364	4200–4400 MHz							
2365	(R) LÉGI MOZGÓ	5.436	E	1	K	WAIC		
2366	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.438 NJE	E	1	K	Légijárművek fedélzetén elhelyezett rádió-magasságmérők és földi telepítésű válaszjeladók rendszere		Sávközépi frekvencia: 4300 MHz Adásmód: F3X Kisugárzott átlagteljesítmény: 100 mW Frekvencialöket: 100 MHz
2367				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
2368		5.437	P	2	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2369		5.440		2	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány) alkalmazások a 4200–4204 MHz sávban		
2370		5.437		2	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
2371			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2372				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2373				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2374	4400–4825 MHz							
2375	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		A használható részsávokat, a sávhasználati feltételeket és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket a Hivatal és a Magyar Honvédség megállapodása tartalmazza.
2376	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány) (4500– 4800 MHz)	5.441	E	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
2377				1	T	Koordinált VSAT		
2378	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai távmérő és távvezérlő rendszerek		A használható részsávokat, a sávhasználati feltételeket és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket a Hivatal és a Magyar Honvédség megállapodása tartalmazza.
2379				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
2380	Rádiócsillagászat (4800–4825 MHz)		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2381			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2382				3	K	Általános alkalmazások a 4400– 4800 MHz sávban		3. melléklet 9.2.1. pont
2383				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2384	4825–4835 MHz							
2385	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		A használható részsávokat, a sávhasználati feltételeket és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket a Hivatal és a Magyar Honvédség megállapodása tartalmazza.
2386	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.149 5.442 NJE	N	1	K	Katonai távmérő és távvezérlő rendszerek		A használható részsávokat, a sávhasználati feltételeket és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket a Hivatal és a Magyar Honvédség megállapodása tartalmazza.
2387				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
2388	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2389			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2390				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2391	4835–4950 MHz							
2392	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		A használható részsávokat, a sávhasználati feltételeket és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket a Hivatal és a Magyar Honvédség megállapodása tartalmazza.
2393	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai távmérő és távvezérlő rendszerek		A használható részsávokat, a sávhasználati feltételeket és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket a Hivatal és a Magyar Honvédség megállapodása tartalmazza.
2394				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
2395	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2396			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2397				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2398	4950–4990 MHz							
2399	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		A használható részsávokat, a sávhasználati feltételeket és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket a Hivatal és a Magyar Honvédség megállapodása tartalmazza.
2400	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.149 5.442 NJE	N	1	K	Katonai távmérő és távvezérlő rendszerek		A használható részsávokat, a sávhasználati feltételeket és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket a Hivatal és a Magyar Honvédség megállapodása tartalmazza.
2401				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
2402	Műholdas Föld-kutatás (passzív)	5.339	P	2	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2403	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2404	Űrkutatás (passzív)	5.339	P	2	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
2405			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2406				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2407	4990–5000 MHz							
2408	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 NJE	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		A használható részsávokat, a sávhasználati feltételeket és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket a Hivatal és a Magyar Honvédség megállapodása tartalmazza.
2409	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.149 NJE	N	1	K	Katonai távmérő és távvezérlő rendszerek		A használható részsávokat, a sávhasználati feltételeket és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket a Hivatal és a Magyar Honvédség megállapodása tartalmazza.
2410				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
2411	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2412	Űrkutatás (passzív)		P	2	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
2413			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2414				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2415	5000–5010 MHz							
2416	MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ	5.443AA	E					
2417	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (Föld–űr irány)		E	1	K	Műholdas rádiónavigáció alkalmazásai		
2418			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2419				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2420	5010–5030 MHz							
2421	MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ	5.443AA	E					
2422	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány)	5.328B 5.443B	E	1	K	Műholdas rádiónavigáció alkalmazásai		
2423			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2424			3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont		
2425	5030–5091 MHz							
2426	LÉGI MOZGÓ	5.443C 5.444 RRE	E	2	T	UAS CNPC kapcsolata		
2427	MŰHOLDAS LÉGI MOZGÓ	5.443D 5.444 RRE	E	2	T	UAS CNPC kapcsolata		
2428	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.444	E	1	K	Precíziós megközelítés és leszállítás célú MLS	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.11. pont I. kötet A Függelék I. kötet G melléklet V. kötet 4. fejezet 4.4. pont ICAO COM-3 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	
2429			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2430			3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2431	5091–5150 MHz							
2432	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.444A	P	1	K	Műholdas mozgószolgálat NGSO rendszereinek modulációs összeköttetései		
2433				1	K	Globalstar		
2434	MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ	5.443AA 5.444	E					
2435	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.444	E	1	K	Precíziós megközelítés és leszállítás célú MLS	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.11. pont I. kötet A Függelék I. kötet G melléklet V. kötet 4. fejezet 4.4. pont ICAO COM-3 táblázat Hatósági frekvenciajegyzék	
2436			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2437				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2438	5150–5250 MHz							
2439	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.447A 5.447C	P	1	K	Műholdas mozgószolgálat NGSO rendszerének modulációs összeköttetései		
2440				1	K	Globalstar		
2441	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány) (5150– 5216 MHz)	5.447B 5.447C	P	1	K	Műholdas mozgószolgálat NGSO rendszerének modulációs összeköttetései		
2442	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.446A 5.446B	P	3	K	WAS/RLAN rendszerek	(EU) 2022/179, (EU) 2022/2307 ECC/DEC/(04)08 MSZ EN 301 893	3. melléklet 4.11. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2443				N	1	T	BBDR	ECC/REC/(08)04
2444	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		N	1	K	Rádiónavigációs rendszerek		
2445	Műholdas rádiómeghatározás (űr–Föld irány) (5150– 5216 MHz)	5.446	E	2	K	Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai		A modulációs összeköttetések az 1610–1626,5 MHz sávban működő rádiómeghatározó műholdakat szolgálják ki.
2446			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2447				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2448	5250–5350 MHz							
2449	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.448A	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2450	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.446A 5.447F 5.448A	P	3	K	WAS/RLAN rendszerek	(EU) 2022/179, (EU) 2022/2307 ECC/DEC/(04)08 MSZ EN 301 893	3. melléklet 4.11. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2451	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.448A NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2452				1	K	Meteorológiai radarok	MSZ EN 303 347-2	
2453				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2454	ŰRKUTATÁS (5250–5255 MHz)	5.447D 5.448A	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
2455	ŰRKUTATÁS (aktív) (5255–5350 MHz)	5.448A	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
2456			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2457				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2458	5350–5460 MHz							
2459	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.448B	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2460	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.448D NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2461				1	K	Meteorológiai radarok	MSZ EN 303 347-2	
2462				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2463	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.449	E	1	K	Légijármű-fedélzeti radarok és a hozzájuk kapcsolódó fedélzeti rádióbóják rendszere		
2464	ŰRKUTATÁS (aktív)	5.448C	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
2465			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2466				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2467	5460–5470 MHz							
2468	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.448B	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2469	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.448D NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek	MSZ EN 303 347-2	
2470				1	K	Meteorológiai radarok		
2471				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2472	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.449	E	1	K	Légijármű-fedélzeti radarok és a hozzájuk kapcsolódó fedélzeti rádióbóják rendszere		
2473	ŰRKUTATÁS (aktív)	5.448B	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
2474			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2475				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2476	5470–5570 MHz							
2477	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.448B	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2478	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.446A 5.450A	P	3	K	WAS/RLAN rendszerek	(EU) 2022/179, (EU) 2022/2307 ECC/DEC/(04)08 MSZ EN 301 893	3. melléklet 4.11. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2479	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.450B NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2480				1	K	Primer közel-körzeti légtérellenőrző radarok		
2481				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2482	ŰRKUTATÁS (aktív)	5.448B	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
2483			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2484				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2485	5570–5650 MHz							
2486	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.446A 5.450A	P	3	K	WAS/RLAN rendszerek	(EU) 2022/179, (EU) 2022/2307 ECC/DEC/(04)08 MSZ EN 301 893	3. melléklet 4.11. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2487	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.450B 5.452 NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2488				1	K	Földi telepítésű meteorológiai radarok az 5600–5650 MHz sávban	MSZ EN 303 347-2	A radar vivőfrekvenciájától számított ± 300 MHz-es tartományon kívül eső sávban a mellék hullám-tartományú sugárzás szintje nem haladhatja meg a névleges kimenőtjeljesítményre vonatkoztatott -100 dB értéket, a 2006. május 1. előtt telepített radarok kivételével.
2489				1	K	Primer közel-körzeti légtérelenőrző radarok		
2490				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2491						SRD		3. melléklet 9.1. pont
2492			PN	3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2493	5650–5725 MHz							
2494	ÁLLANDÓHELYŰ (5670–5725 MHz)	5.455	N	1	K	Pont-pont rendszerek		
2495	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.446A 5.450A	P	3	K	WAS/RLAN rendszerek	(EU) 2022/179, (EU) 2022/2307 ECC/DEC/(04)08 MSZ EN 301 893	3. melléklet 4.11. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2496	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2497				1	K	Meteorológiai radarok	MSZ EN 303 347-2	
2498				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2499	Amatőr		P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
2500	Műholdas amatőr (Föld– űr irány) (5650– 5670 MHz)	5.282 RRE	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás (Föld–űr irány)	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
2501	Űrkutatás (távoli űr)		P	2	T	Űrkutatás rendszerei		
2502			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2503				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2504	5725–5850 MHz							
2505	ÁLLANDÓHELYŰ	5.150 5.455	N	1	K	Pont-pont rendszerek		
2506	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.150	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
2507				1	K	Koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	3. melléklet 6.1. pont
2508	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.150 NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2509				1	K	Meteorológiai radarok	MSZ EN 303 347-2	
2510				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2511	Amatőr	5.150	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
2512	Műholdas amatőr (űr– Föld irány) (5830– 5850 MHz)	5.150	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
2513			PN	3	K	Állandó és változó telephelyű digitális, pont-pont, pont-többpont és általános többpont struktúrájú BFWA rendszerek	ECC/REC/(06)04 MSZ EN 302 502	3. melléklet 2.6. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2514				3	K	WiMAX		Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
2515						SRD		3. melléklet 9.1. pont
2516				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2517				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások		3. melléklet 9.3.2. pont
2518				3	K	TTT alkalmazások az 5795– 5815 MHz sávban		3. melléklet 9.6.1. pont 3. melléklet 9.6.3. pont
2519				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2520				5.150	-	Ü		ISM alkalmazások

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2521	5850–5925 MHz							
2522	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.150	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
2523				1	K	Koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	3. melléklet 6.1. pont
2524	FÖLDI MOZGÓ (5875– 5925 MHz)		P	1	K	ITS-ek biztonsággal összefüggő alkalmazásai	(EU) 2020/1426 ECC/DEC/(08)01 MSZ EN 302 571	3. melléklet 4.12. pont A rendszerek állomásai nem okozhatnak káros zavarást a sávban működő műholdas állandóhelyű szolgálat állomásainak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre. Az út és vasút menti állomások 2027. január 1-től egyszerűsített rádióengedély alapján tarthatók üzemben.
2525				3	K	Állandó és változó telephelyű digitális, pont-pont, pont-többpont és általános többpont struktúrájú BFWA rendszerek az 5850– 5875 MHz sávban	ECC/REC/(06)04 MSZ EN 302 502	3. melléklet 2.6. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2526				3	K	WiMAX		Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
2527						SRD		3. melléklet 9.1. pont
2528				3	K	Általános alkalmazások az 5850– 5875 MHz sávban		3. melléklet 9.2.1. pont
2529				3	K	Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások az 5850– 5875 MHz sávban		3. melléklet 9.3.2. pont
2530				3	K	TTT alkalmazások az 5855– 5875 MHz sávban		3. melléklet 9.6.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2531				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2532		5.150		-	Ü	ISM alkalmazások az 5850– 5875 MHz sávban		Sávközépi frekvencia: 5800 MHz

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2533	5925–6425 MHz							
2534	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	Alsó 6 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 14-01 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2535	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
2536	(Föld–űr irány)			1	K	Koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	3. melléklet 6.1. pont
2537	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		P	1	K	ITS-ek biztonsággal összefüggő alkalmazásai az 5925–5935 MHz sávban	(EU) 2020/1426 ECC/DEC/(08)01 MSZ EN 302 571	3. melléklet 4.12. pont A rendszerek állomásai nem okozhatnak káros zavarást a sávban működő műholdas állandóhelyű szolgálat állomásainak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre. Az út és vasút menti állomások 2027. január 1-től egyszerűsített rádióengedély alapján tarthatók üzemben.
2538				3	K	WAS/RLAN rendszerek az 5945– 6425 MHz sávban	(EU) 2021/1067, (EU) 2024/3157 ECC/DEC/(20)01 MSZ EN 303 687	3. melléklet 4.13. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2539			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2540				3	K	Általános alkalmazások a 6000– 6425 MHz sávban		3. melléklet 9.2.1. pont
2541				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2542	6425–6700 MHz							
2543	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.458	P	1	K	Felső 6 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 14-02 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog várhatóan 2026. december 31-ig a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2544	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.149 5.458	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható. Rádióspektrum-használati jog várhatóan 2026. december 31-ig a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2545				1	K	Koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	3. melléklet 6.1. pont
2546	RÁDIÓLOKÁCIÓ (várhatóan 2026. december 31-ig)	5.149 5.458 RRE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		A 2008. január 1-jén rádióengedéllyel rendelkező és azóta üzemben tartott radarok tarthatók üzemben.
2547	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (várhatóan 2026. december 31-ig)	5.149 5.458 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek		A 2008. január 1-jén rádióengedéllyel rendelkező és azóta üzemben tartott radarok tarthatók üzemben.
2548		5.440	P	2	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) alkalmazások a 6425–6429 MHz sávban		Rádióspektrum-használati jog várhatóan 2026. december 31-ig a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2549			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás				Frekvenciasávok használati szabályai			
2					Alkalmazás		Dokumentum	További szabály
2550				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2551				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2552	6700–7075 MHz							
2553	ÁLLANDÓHELYŰ	5.458	P	1	K	Felső 6 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 14-02 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog várhatóan 2026. december 31-ig a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2554	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.458 5.458B	P	1	K	Műholdas mozgószolgálat NGSO rendszereinek modulációs összeköttetései		Rádióspektrum-használati jog várhatóan 2026. december 31-ig a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2555				1	K	Globalstar a 6875–7055 MHz sávban		
2556	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.441 5.458 5.458A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. Rádióspektrum-használati jog várhatóan 2026. december 31-ig a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2557				1	K	Koordinált VSAT		
2558	RÁDIÓLOKÁCIÓ (várhatóan 2026. december 31-ig)	5.458 RRE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		A 2008. január 1-jén rádióengedéllyel rendelkező és azóta üzemben tartott radarok tarthatók üzemben.
2559	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (várhatóan 2026. december 31-ig)	5.458 RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek		A 2008. január 1-jén rádióengedéllyel rendelkező és azóta üzemben tartott radarok tarthatók üzemben.
2560			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2561				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2562				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2563	7075–7125 MHz							
2564	ÁLLANDÓHELYŰ	5.458	P	1	K	Felső 6 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 14-02 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2565			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2566				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2567				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2568	7125–7190 MHz							
2569	ÁLLANDÓHELYŰ	5.458	N	1	K	Alsó 7 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ECC/REC/(02)06	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2570	ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány) (7145–7190 MHz)	5.458	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
2571			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2572				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2573				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2574	7190–7250 MHz							
2575	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány)	5.458 5.460A 5.460B	E	1	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2576	ÁLLANDÓHELYŰ	5.458	N	1	K	Alsó 7 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ECC/REC/(02)06	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2577	ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) (7190–7235 MHz)	5.458 5.460	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
2578			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2579				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2580				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2581	7250–7425 MHz							
2582	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	N	1	K	Alsó 7 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ECC/REC/(02)06	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2583				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
2584	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		3. melléklet 6.1. pont A nem koordinált végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2585	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) (7250–7375 MHz)	5.461 NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2586	MŰHOLDAS TENGERI MOZGÓ (űr–Föld irány) (7375–7425 MHz)	5.461AA 5.461AB NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2587			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2588				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2589				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2590	7425–7750 MHz							
2591	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	Felső 7 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek a 7425–7725 MHz sávban	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(02)06 1. ajánlasi pont. MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Csatornaképzés: ECC/REC/(02)06 Ajánlás 1. melléklet 1.1. pontja szerint
2592				1	K	7 GHz-es sávú analóg és digitális rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek a 7725–7750 MHz sávban	ERC/REC 25-10, ECC/REC/(02)06 1. ajánlasi pont. ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064 MSZ EN 302 217-4	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Csatornaképzés analóg rendszerekre: 3. melléklet 2.7. pontja szerint Csatornaképzés digitális rendszerekre: ECC/REC/(02)06 Ajánlás 2. melléklet 2.2. pontja szerint. Az 1,75 MHz-es és a 3,5 MHz-es csatornák az ajánlás szerinti 7 MHz-es csatornák alaosztásával képezhetők.
2593	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		3. melléklet 6.1. pont A nem koordinált végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2594	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) (7450–7550 MHz)	5.461A	P	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		
2595			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2596				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2597				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2598	7750–7900 MHz							
2599	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	7 GHz-es sávú analóg és digitális rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	ERC/REC 25-10, ECC/REC/(02)06 1. ajánlása pont. ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064 MSZ EN 302 217-4	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Csatornaképzés analóg rendszerekre: 3. melléklet 2.7. pontja szerint Csatornaképzés digitális rendszerekre: ECC/REC/(02)06 Ajánlás 2. melléklet 2.2. pontja szerint. Az 1,75 MHz-es és a 3,5 MHz-es csatornák az ajánlás szerinti 7 MHz-es csatornák alaosztásával képezhetők. Rádióspektrum-használati jog várhatóan 2028. december 31-ig a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2600	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány)	5.461B	P	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		Rádióspektrum-használati jog várhatóan 2028. december 31-ig a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2601	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (várhatóan 2028. december 31-ig)	RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek		A 2008. január 1-jén rádióengedéllyel rendelkező és azóta üzemben tartott alkalmazások tarthatók üzemben.
2602			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2603				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2604				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2605	7900–8025 MHz							
2606	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	8 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(02)06 2. melléklet 2.3. pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2607	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		3. melléklet 6.1. pont Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető. A nem koordinált végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2608	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.461 NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2609	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (várhatóan 2028. december 31-ig)	RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek		A 2008. január 1-jén rádióengedéllyel rendelkező és azóta üzemben tartott alkalmazások tarthatók üzemben.
2610			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2611				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2612				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2613	8025–8275 MHz							
2614	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány)	5.462A NJE	E	1	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2615				1	K	Katonai műholdas rendszerek		
2616	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	8 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(02)06 2. melléklet 2.3. pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2617	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		3. melléklet 6.1. pont Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető. A nem koordinált végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2618	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld–űr irány) (8175–8215 MHz)		P	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2619	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (várhatóan 2028. december 31-ig)	RRE	N	1	K	Légi rádiónavigációs rendszerek		A 2008. január 1-jén rádióengedéllyel rendelkező és azóta üzemben tartott alkalmazások tarthatók üzemben.
2620			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2621				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2622				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2623	8275–8400 MHz							
2624	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány)	5.462A NJE	E	1	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2625				1	K	Katonai műholdas rendszerek		
2626	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	8 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(02)06 2. melléklet 2.3. pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2627	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		3. melléklet 6.1. pont Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető. A nem koordinált végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2628			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2629				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2630				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum	További szabály	
2631	8400–8500 MHz							
2632	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	8 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(02)06 2. melléklet 2.3. pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2633	ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)	5.465	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
2634			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2635				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2636				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2637	8500–8750 MHz							
2638	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) (8550–8650 MHz)	5.469A	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2639	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2640				1	K	Meteorológiai radarok		
2641				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2642	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.469 NJE	N	1	K	Rádiónavigációs rendszerek		
2643				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
2644	ŰRKUTATÁS (aktív) (8550–8650 MHz)	5.469A	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
2645			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2646				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2647				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2648	8750–8850 MHz							
2649	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2650				1	K	Meteorológiai radarok		
2651				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2652	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.470 NJE	E	1	K	Légijármű-fedélzeti Doppler radarok		Sávközépi frekvencia: 8800 MHz
2653				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
2654			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2655				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2656				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2657	8850–9000 MHz							
2658	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2659				1	K	Meteorológiai radarok		
2660				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2661	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.473 NJE	N	1	K	Rádiónavigációs rendszerek		
2662				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
2663			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2664				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont
2665				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai						
2			Alkalmazás			Dokumentum		További szabály	
2666	9000–9200 MHz								
2667	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.473A NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek			
2668				1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérellelőrző radarok	MSZ EN 303 364-3		
2669				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek			
2670	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.337 NJE	E	1	K	Földi telepítésű radarok és a velük kapcsolatban lévő légijármű-fedélzeti válaszjeladók rendszere	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont MSZ EN 303 364-3		
2671				1	K	PAR			
2672				1	K	SRE			
2673				1	K	Gurítóradarok	MSZ EN 303 213-6-1		
2674				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek			
2675			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
2676				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2677	9200–9300 MHz							
2678	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.474A 5.474B 5.474C 5.474D	E	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2679	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2680				1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérellelőrző radarok	MSZ EN 303 364-3	
2681				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2682	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.473 NJE	E	1	K	Földi telepítésű radarok	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont MSZ EN 303 364-3	
2683				1	K	PAR		
2684				1	K	SRE		
2685				1	K	Gurítóradarok		
2686				1	K	Hajófedélzeti radarok	CD/SES 60/10	Kizárólag belföldi vízi utakon alkalmazható.
2687				1	K	Fordulási sebességmérők		
2688				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
2689			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2690				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
2691	9300–9500 MHz								
2692	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.475A 5.476A NJE	E	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai			
2693				1	K	Katonai műholdas rendszerek			
2694	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.427 5.475B NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek	MSZ EN 303 364-3		
2695				1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok			
2696				1	K	Meteorológiai radarok			MSZ EN 303 347-3
2697				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek			
2698	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.427 5.475 NJE	E	1	K	Földi telepítésű radarok	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont MSZ EN 303 364-3	Kizárólag belföldi vízi utakon alkalmazható.	
2699				1	K	PAR			
2700				1	K	SRE			
2701				1	K	Gurítóradarok	MSZ EN 303 213-6-1		
2702				1	K	Földi telepítésű radarbóják a 9300–9320 MHz sávban			
2703				1	K	Légijármű-fedélzeti meteorológiai radarok			
2704				1	K	Hajófedélzeti radarok	CD/SES 60/10 ETSI EN 302 194-2, MSZ EN 302 194		
2705				1	K	Fordulási sebességmérők			
2706				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek			
2707	ŰRKUTATÁS (aktív)	5.475A 5.476A	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei			
2708			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
2709				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2710	9500–9800 MHz							
2711	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.476A NJE	E	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2712				1	K	Katonai műholdas rendszerek		
2713	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek	MSZ EN 303 364-3	
2714				1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok		
2715				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2716	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	NJE	E	1	K	Földi telepítésű radarok	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont MSZ EN 303 364-3	
2717				1	K	PAR		
2718				1	K	SRE		
2719				1	K	Gurítóradarok		
2720				1	K	Légijármű-fedélzeti meteorológiai radarok		
2721				1	K	Katonai légi rádiónavigációs rendszerek		
2722	ŰRKUTATÁS (aktív)	5.476A	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
2723			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2724				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2725	9800–9900 MHz							
2726	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek	MSZ EN 303 364-3	
2727				1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérellelőrző radarok		
2728				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2729	Műholdas Föld-kutatás (aktív)	5.478A 5.478B NJE	E	2	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2730				2	K	Katonai műholdas rendszerek		
2731	Űrkutatás (aktív)	5.478A 5.478B	P	2	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
2732			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2733				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
2734	9900–10 000 MHz							
2735	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.474A 5.474B 5.474C 5.474D NJE	E	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2736				1	K	Katonai műholdas rendszerek		
2737	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek	MSZ EN 303 364-3	
2738				1	K	Földi telepítésű elsődleges légtérellelőrző radarok		
2739				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2740	Műholdas meteorológia (9975–10 000 MHz)	5.479 NJE	E	2	K	Időjárási radarok		
2741				2	K	Katonai műholdas rendszerek		
2742			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2743				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2744	10–10,45 GHz							
2745	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) (10–10,4 GHz)	5.474A 5.474B 5.474C 5.474D	E	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2746	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	10 GHz-es sávú analóg és digitális rádió- és televízióhírvitel-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	ERC/REC 12-05 4. ajánlasi pont, ERC/REC 25-10 ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064 MSZ EN 302 217-4	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Csatornaképzés analóg rendszerekre: 3. melléklet 2.7. pontja szerint Csatornaképzés digitális rendszerekre: ERC/REC 12-05 Ajánlás A melléklete szerint. Az 1,75 MHz-es csatornák az ajánlás szerinti 3,5 MHz-es csatornák aláosztásával képezhetők.
2747	MOZGÓ		P	1	K	Zsinórnélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	
2748	Amatőr		P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
2749	Műholdas meteorológia (10–10,025 GHz)	5.479	E	2	K	Időjárési radarok		
2750			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2751				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2752	10,45–10,5 GHz							
2753	ÁLLANDÓHELYŰ	5.481	P	1	K	10 GHz-es sávú analóg és digitális rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	ERC/REC 12-05 4. ajánlasi pont, ERC/REC 25-10 ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064 MSZ EN 302 217-4	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Csatornaképzés analóg rendszerekre: 3. melléklet 2.7. pontja szerint Csatornaképzés digitális rendszerekre: ERC/REC 12-05 Ajánlás A melléklete szerint. Az 1,75 MHz-es csatornák az ajánlás szerinti 3,5 MHz-es csatornák aláosztásával képezhetők. Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető. A 2016. március 5-én engedéllyel rendelkező, a 3. melléklet 2.7. pontjában megadottól eltérő sávközépi frekvencián üzemelő analóg rendszerek legfeljebb 2025. december 31-ig tarthatók üzemben.
2754	MOZGÓ	5.481	P	1	K	Zsinórnélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
2755	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2756				1	K	Sebességmérő radarok		
2757				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2758	Amatőr		P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2759	Műholdas amatőr		P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
2760			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2761				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2762	10,5–10,6 GHz							
2763	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	10 GHz-es sávú analóg és digitális rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	ERC/REC 12-05 4. ajánlasi pont, ERC/REC 25-10 ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064 MSZ EN 302 217-4	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Csatornaképzés analóg rendszerekre: 3. melléklet 2.7. pontja szerint Csatornaképzés digitális rendszerekre: ERC/REC 12-05 Ajánlás A melléklete szerint. Az 1,75 MHz-es csatornák az ajánlás szerinti 3,5 MHz-es csatornák aláosztásával képezhetők. A 2016. március 5-én engedéllyel rendelkező, a 3. melléklet 2.7. pontjában megadottól eltérő sávközépi frekvencián üzemelő analóg rendszerek legfeljebb 2025. december 31-ig tarthatók üzemben.
2764	MOZGÓ (10,5–10,55 GHz)		P	1	K	Zsinórnélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	3. melléklet 2.7. pont
2765	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével (10,55–10,6 GHz)		P	1	K	Zsinórnélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	
2766	Rádiólokáció		E	2	K	Rádiólokációs rendszerek		
2767				2	K	Sebességmérő radarok		
2768				2	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2769			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2770				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2771	10,6–10,68 GHz							
2772	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	5.482A	P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai	ECC/DEC/(10)01	A passzív érzékelő beesési szöge: max. 60° A passzív érzékelő térbeli felbontása: max. 50 km A főnyaláb hatékonysága: min. 85%
2773	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.482 5.482A	P	1	K	10 GHz-es sávú analóg és digitális rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	ERC/REC 12-05 4. ajánlasi pont, ERC/REC 25-10 ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064 MSZ EN 302 217-4	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Csatornaképzés analóg rendszerekre: 3. melléklet 2.7. pontja szerint Csatornaképzés digitális rendszerekre: ERC/REC 12-05 Ajánlás A melléklete szerint. Az 1,75 MHz-es csatornák az ajánlás szerinti 3,5 MHz-es csatornák aláosztásával képezhetők. Az állomás kisugárzási tengelyének emelkedési szöge: max. 20° A 2016. március 5-én engedéllyel rendelkező, a 3. melléklet 2.7. pontjában megadottól eltérő sávközépi frekvencián üzemelő analóg rendszerek legfeljebb 2025. december 31-ig tarthatók üzemben.
2774	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.149 5.482 5.482A	P	1	K	Zsinórnélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	Antennára kerülő teljesítmény: max. -3 dBW Az állomások 2028. december 31-ig tarthatók üzemben.
2775	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2776	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
2777	Rádiólokáció	5.149	E	2	K	Rádiólokációs rendszerek		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2778				2	K	Sebességmérő radarok		
2779				2	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2780			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2781				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont
2782	10,68–10,7 GHz							
2783		5.340						
2784	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2785	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2786	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
2787			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2788				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2789	10,7–11,7 GHz							
2790	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	11 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.387-13 1.1. és 1.3. ajánlasi pont, F.1191-3 ERC/DEC/(00)08 ERC/REC 12-06 1. és 3. ajánlasi pont, 1. melléklet 1. pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 3. melléklet 2.9. pont 4. melléklet Az ITU-R F.387-13 Ajánlás 1.1. és 1.3. ajánlasi pontjában meghatározott csatornaelrendezés szerint kizárólag a 2022. december 31-én rádióengedéllyel rendelkező rendszerek tarthatók üzemben, a rádióengedély érvényességi idejéig, és a rádióengedély nem hosszabbítható meg.
2791	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány)	5.441 5.484A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
2792				1	K	Koordinált földi állomások		
2793				1	K	Koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	
2794				1	K	Nem koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)08	3. melléklet 6.1. pont
2795				1	K	Nem koordinált VSAT	ERC/DEC/(00)08, ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 428 MSZ EN 301 459	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2796				1	K	HEST	ERC/DEC/(00)08, ECC/DEC/(06)03 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 428 MSZ EN 301 459	
2797				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26, ERC/DEC/(00)08 MSZ EN 303 372-1, MSZ EN 303 372-2	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum	További szabály	
2798				1	K	GSO rendszerekkel működő, földön mozgó járművön elhelyezett ESIM	ERC/DEC/(00)08, ECC/DEC/(18)04 MSZ EN 302 448, MSZ EN 302 977	
2799				1	K	NGSO rendszerekkel működő állandóhelyű földi állomások	ERC/DEC/(00)08, ECC/DEC/(17)04 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2800				1	K	NGSO rendszerekkel működő ESIM	ERC/DEC/(00)08, ECC/DEC/(18)05 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2801				1	K	SNG	ERC/DEC/(00)08 MSZ EN 301 430	
2802			P	3	K	Műholdas földi mozgószolgálati (űr–Föld irány) rendszerek	MSZ EN 301 427	5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2803				3	K	Műholdas légi mozgószolgálat (űr–Föld irány) nem biztonsági célú szélessávú adatátviteli rendszerei		
2804				3	K	AES	ECC/DEC/(05)11 ETSI EN 302 186, MSZ EN 302 186	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2805				PN		SRD		3. melléklet 9.1. pont
2806				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1					Frekvenciasávok használati szabályai			
2	Nemzeti felosztás				Alkalmazás	Dokumentum	További szabály	
2807	11,7–12,5 GHz							
2808	ÁLLANDÓHELYŰ (12,3–12,5 GHz)	5.487	P	1	K	Budapesti, műsorterjesztést szolgáló pont-többpont rendszer	ERC/DEC/(00)08	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. Kizárólag a 2011. január 1-jén rádióengedéllyel rendelkező rendszer tartható üzemben A rendszer besugárzásikörzet- határa rádióengedéllyel, az abban meghatározott feltételekkel növelhető. A vevőállomások a sávban működő más rádiószolgálatok állomásaival szemben nem tarthatnak igényt védelemre. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2809	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány)	5.487 5.487A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
2810				1	K	Koordinált földi állomások		
2811				1	K	Koordinált VSAT		
2812				1	K	Nem koordinált földi állomások		
2813				1	K	Nem koordinált VSAT	MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2814				1	K	HEST	ECC/DEC/(06)03 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	
2815				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 303 372-1, MSZ EN 303 372-2	
2816				1	K	GSO rendszerekkel működő, földön mozgó járművön elhelyezett ESIM	ECC/DEC/(18)04 MSZ EN 302 448, MSZ EN 302 977	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2817				1	K	NGSO rendszerekkel működő állandóhelyű földi állomások	ECC/DEC/(17)04 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2818				1	K	NGSO rendszerekkel működő ESIM	ECC/DEC/(18)05 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2819	MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS	5.492	P	1	K	Műholdas műsorszórás		A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A vevő földi állomás a 12,3–12,5 GHz sávban nem tarthat igényt védelemre az állandóhelyű szolgálat állomásaival szemben.
2820				1	K	HEST	ECC/DEC/(06)03 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2821				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 303 372-1, MSZ EN 303 372-2	
2822			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2823				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások a 11,7–12,4 GHz sávban		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2824	12,5–12,75 GHz							
2825	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány)	5.484A 5.496	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
2826				1	K	Koordinált földi állomások		
2827				1	K	Koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	
2828				1	K	Nem koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
2829				1	K	Nem koordinált VSAT	MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 428 MSZ EN 301 459	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2830				1	K	HEST	ECC/DEC/(06)03 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 428 MSZ EN 301 459	
2831				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 303 372-1, MSZ EN 303 372-2	
2832				1	K	GSO rendszerekkel működő, földön mozgó járművön elhelyezett ESIM	ECC/DEC/(18)04 MSZ EN 302 448, MSZ EN 302 977	
2833				1	K	NGSO rendszerekkel működő állandóhelyű földi állomások	ECC/DEC/(17)04 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2834				1	K	NGSO rendszerekkel működő ESIM	ECC/DEC/(18)05 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2835				1	K	SNG	MSZ EN 301 430	3. melléklet 6.1. pont Koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de az üzemben tartás egyedi engedély-köteles.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2836			P	3	K	Műholdas földi mozgószolgálati (űr–Föld irány) rendszerek	MSZ EN 301 427	5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2837				3	K	Műholdas légi mozgószolgálat (űr–Föld irány) nem biztonsági célú szélessávú adatátviteli rendszerei		
2838				3	K	AES	ECC/DEC/(05)11 ETSI EN 302 186, MSZ EN 302 186	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2839	12,75–13,25 GHz							
2840	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	13 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 12-02 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Csatornaosztás: a 12,807–12,835 GHz, 13,073–13,101 GHz, 12,863–12,891 GHz és a 13,129–13,157 GHz sávban kizárólag 28 MHz alkalmazható.
2841	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.441	P	1	K	GSO műholdas rendszerek		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
2842				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
2843				1	K	Koordinált VSAT		
2844				1	K	SNG	MSZ EN 301 430	3. melléklet 6.1. pont Koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de az üzemben tartás egyedi engedély-köteles.
2845	Űrkutatás (távoli űr) (űr–Föld irány)		P	2	T	Űrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
2846	13,25–13,4 GHz							
2847	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.498A	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2848	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.497	N	1	K	Légijármű-fedélzeti Doppler radarok		
2849	ŰRKUTATÁS (aktív)	5.498A	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
2850	13,4–13,75 GHz							
2851	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.501B	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2852	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) (13,4–13,65 GHz)	5.499A 5.499B 5.499E	E	1	K	GSO műholdas rendszerek		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. 3. melléklet 6.1. pont
2853				1	K	Koordinált földi állomások		
2854				1	K	Koordinált VSAT		
2855				1	K	SNG		
2856	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2857				1	K	Sebességmérő radarok		
2858				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2859	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.501	N	1	K	Rádiónavigációs rendszerek		
2860	ŰRKUTATÁS	5.501A 5.501B	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
2861	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány)		P	2	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
2862			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2863				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2864	13,75–14 GHz							
2865	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.484A 5.502 5.503	P	1	K	GSO műholdas rendszerek	MSZ EN 301 430	A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
2866				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
2867				1	K	Koordinált VSAT		
2868				1	K	SNG		3. melléklet 6.1. pont Koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de az üzemben tartás egyedi engedély-köteles.
2869	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.502 NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2870				1	K	Sebességmérő radarok		
2871				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2872	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.501 5.502	N	1	K	Rádiónavigációs rendszerek		
2873	Műholdas Föld-kutatás		P	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2874	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány)		P	2	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
2875	Űrkutatás	5.503	P	2	T	Űrkutatás rendszerei		
2876			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2877				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.2. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály	
2878	14–14,25 GHz								
2879	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)		P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
2880				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont	
2881				1	K	Koordinált VSAT		MSZ EN 301 428	
2882				1	K	Nem koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont	
2883				1	K	Nem koordinált VSAT		MSZ EN 301 428	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2884				1	K	HEST		ECC/DEC/(06)03 MSZ EN 301 428	
2885				1	K	GSO rendszerekkel működő, földön mozgó járművön elhelyezett ESIM		ECC/DEC/(18)04 MSZ EN 302 448, MSZ EN 302 977	
2886				1	K	NGSO rendszerekkel működő állandóhelyű földi állomások		ECC/DEC/(17)04 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2887				1	K	NGSO rendszerekkel működő ESIM		ECC/DEC/(18)05 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2888				1	K	SNG	MSZ EN 301 430	3. melléklet 6.1. pont Koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de az üzemben tartás egyedi engedély-köteles.	
2889	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.504	N	1	K	Rádiónavigációs rendszerek			
2890	Műholdas mozgó (Föld–űr irány)	5.504A 5.504B 5.504C 5.506A	P	2	K	Műholdas földi mozgószolgálati rendszerek	MSZ EN 301 427	5. melléklet A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
2891				2	K	Műholdas légi mozgószolgálat nem biztonsági célú szélessávú adatátviteli rendszerei			

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2892				2	K	AES	ECC/DEC/(05)11 ETSI EN 302 186, MSZ EN 302 186	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. Repülőtéren földi működtetéshez a légiközlekedési hatóság hozzájárulása szükséges. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Teljesítmény: max. 50 dBW EIRP
2893	Úrkutatás		P	2	T	Úrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai						
2			Alkalmazás		Dokumentum		További szabály		
2894	14,25–14,3 GHz								
2895	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.457A 5.484A 5.504A 5.506	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
2896				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont	
2897				1	K	Koordinált VSAT		MSZ EN 301 428	
2898				1	K	Nem koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont	
2899				1	K	Nem koordinált VSAT		ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 428	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2900				1	K	GSO rendszerekkel működő, földön mozgó járművön elhelyezett ESIM		ECC/DEC/(18)04 MSZ EN 302 448, MSZ EN 302 977	
2901				1	K	NGSO rendszerekkel működő állandóhelyű földi állomások		ECC/DEC/(17)04 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2902				1	K	NGSO rendszerekkel működő ESIM		ECC/DEC/(18)05 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2903				1	K	SNG		3. melléklet 6.1. pont Koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de az üzemben tartás egyedi engedély-köteles.	
2904	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.504	N	1	K	Rádiónavigációs rendszerek			
2905	Műholdas mozgó (Föld–űr irány)	5.504A 5.504B 5.506A 5.508A	P	2	K	Műholdas földi mozgószolgálati rendszerek	MSZ EN 301 427	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
2906				2	K	Műholdas légi mozgószolgálat nem biztonsági célú szélessávú adatátviteli rendszerei			

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2907				2	K	AES	ECC/DEC/(05)11 ETSI EN 302 186, MSZ EN 302 186	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. Repülőtérei földi működtetéshez a légiközlekedési hatóság hozzájárulása szükséges. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Teljesítmény: max. 50 dBW EIRP
2908	Úrkutatás		P	2	T	Úrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2909	14,3–14,47 GHz							
2910	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.484A 5.504A 5.506	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
2911				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
2912				1	K	Koordinált VSAT		
2913				1	K	Nem koordinált földi állomások	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
2914				1	K	Nem koordinált VSAT		ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 428
2915				1	K	GSO rendszerekkel működő, földön mozgó járművön elhelyezett ESIM		ECC/DEC/(18)04 MSZ EN 302 448, MSZ EN 302 977
2916				1	K	NGSO rendszerekkel működő állandóhelyű földi állomások	ECC/DEC/(17)04 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	3. melléklet 6.1. pont Koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de az üzemben tartás egyedi engedély-köteles.
2917				1	K	NGSO rendszerekkel működő ESIM	ECC/DEC/(18)05 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2918				1	K	SNG	MSZ EN 301 430	
2919	Műholdas mozgó (Föld–űr irány)	5.504A 5.504B 5.509A	P	2	K	Műholdas földi mozgószolgálati rendszerek	MSZ EN 301 427	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2920				2	K	Műholdas légi mozgószolgálat nem biztonsági célú szélessávú adatátviteli rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
2921				2	K	AES	ECC/DEC/(05)11 ETSI EN 302 186, MSZ EN 302 186	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. Repülőtéri földi működtetéshez a légiközlekedési hatóság hozzájárulása szükséges. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Teljesítmény: max. 50 dBW EIRP
2922	Űrkutatás (űr–Föld irány) (14,4–14,47 GHz)		P	2	T	Űrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
2			Alkalmazás			Dokumentum	További szabály	
2923	14,47–14,5 GHz							
2924	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.149 5.484A 5.504A 5.506	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
2925				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
2926				1	K	Koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	
2927				1	K	Nem koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
2928				1	K	Nem koordinált VSAT	ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 428	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2929				1	K	GSO rendszerekkel működő, földön mozgó járművön elhelyezett ESIM		
2930				1	K	NGSO rendszerekkel működő állandóhelyű földi állomások	ECC/DEC/(17)04 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2931				1	K	NGSO rendszerekkel működő ESIM	ECC/DEC/(18)05 MSZ EN 303 980, MSZ EN 303 981	
2932				1	K	SNG	MSZ EN 301 430	3. melléklet 6.1. pont Koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de az üzemben tartás egyedi engedély-köteles.
2933	Műholdas mozgó (Föld–űr irány)	5.149 5.504A 5.504B 5.509A	P	2	K	Műholdas földi mozgószolgálati rendszerek	MSZ EN 301 427	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
2934				2	K	Műholdas légi mozgószolgálat nem biztonsági célú szélessávú adatátviteli rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2935				2	K	AES	ECC/DEC/(05)11 ETSI EN 302 186, MSZ EN 302 186	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. Repülőtéri földi működtetéshez a légiközlekedési hatóság hozzájárulása szükséges. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Teljesítmény: max. 50 dBW EIRP
2936	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2937	14,5–14,62 GHz							
2938	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	15 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 12-07 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2939	Űrkutatás	5.509G	P	2	T	Űrkutatás rendszerei		
2940	14,62–14,923 GHz							
2941	ÁLLANDÓHELYŰ (14,62–14,809 GHz)	NJE	N	1	K	15 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.636-5, F.636-5 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2942				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
2943	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek a 14,809–14,923 GHz sávban		
2944				2	K	Katonai mozgó rendszerek a 14,62–14,809 GHz sávban		
2945	Űrkutatás	5.509G	P	2	T	Űrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
2946	14,923–15,23 GHz							
2947	ÁLLANDÓHELYŰ (15,04–15,23 GHz)	NJE	N	1	K	15 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.636-5, F.636-5 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2948				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
2949	MOZGÓ	NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek a 14,923–15,04 GHz sávban		
2950				2	K	Katonai mozgó rendszerek a 15,04–15,23 GHz sávban		
2951	Műholdas Föld-kutatás (passzív) (15,2–15,23 GHz)	5.339	P	2	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2952	Űrkutatás		P	2	T	Űrkutatás rendszerei		
2953	Űrkutatás (passzív) (15,2–15,23 GHz)	5.339	P	2	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
2954	15,23–15,35 GHz							
2955	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	15 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 12-07 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
2956	Műholdas Föld-kutatás (passzív)	5.339	P	2	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2957	Űrkutatás		P	2	T	Űrkutatás rendszerei		
2958	Űrkutatás (passzív)	5.339	P	2	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
2959	15,35–15,4 GHz							
2960		5.340						
2961	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
2962	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
2963	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
2964	15,4–15,43 GHz							
2965	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.511E 5.511F NJÖ	E	1	T	Rádiólokációs rendszerek		
2966				1	T	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2967	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E	1	K	Gurítóradarok	ITU-R S.1340-0	
2968				1	K	Légijármű-fedélzeti RSMS		
2969				1	K	Változtatható telephelyű ALS		
2970				1	K	Légijármű-fedélzeti légtérellelőrző radarok		
2971	15,43–15,63 GHz							
2972	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.511E 5.511F NJÖ	E	1	T	Rádiólokációs rendszerek		
2973				1	T	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2974	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.511C	E	1	K	Gurítóradarok	ITU-R S.1340-0	
2975				1	K	Légijármű-fedélzeti RSMS		
2976				1	K	Változtatható telephelyű ALS		
2977				1	K	Légijármű-fedélzeti légtérellelőrző radarok		
2978	15,63–15,7 GHz							
2979	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.511E 5.511F NJÖ	E	1	T	Rádiólokációs rendszerek		
2980				1	T	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2981	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E	1	K	Gurítóradarok	ITU-R S.1340-0	
2982				1	K	Légijármű-fedélzeti RSMS		
2983				1	K	Változtatható telephelyű ALS		
2984				1	K	Légijármű-fedélzeti légtérellelőrző radarok		
2985	15,7–16,6 GHz							
2986	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek	ITU-R S.1340-0	
2987				1	K	Gurítóradarok		
2988				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
Alkalmazás			Dokumentum		További szabály			
2								
2989	16,6–17,1 GHz							
2990	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2991				1	K	Sebességmérő radarok		
2992				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2993	Űrkutatás (távoli űr) (Föld–űr irány)		P	2	T	Űrkutatás rendszerei		
2994	17,1–17,2 GHz							
2995	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
2996				1	K	Sebességmérő radarok		
2997				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
2998			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
2999				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
3000	17,2–17,3 GHz							
3001	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.513A	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3002	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
3003				1	K	Sebességmérő radarok		
3004				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
3005	ŰRKUTATÁS (aktív)	5.513A	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
3006			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3007				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3008	17,3–17,7 GHz							
3009	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány)	5.516A 5.516B	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai	ECC/DEC/(05)08	A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
3010				1	K	Koordinált földi állomások		
3011				1	K	Nem koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
3012				1	K	HDFSS nem koordinált földi állomások		Egyedi engedélyezési
3013				1	K	ESOMP		kötelezettség alól mentesítve.
3014	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.516	P	1	K	Műholdas műsorszórás GSO műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései		
3015	Rádiólokáció	NJE	N	2	K	Rádiólokációs rendszerek		
3016				2	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3017	17,7–18,1 GHz							
3018	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	18 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/DEC/(00)07 ERC/REC 12-03 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
3019			N					3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
3020	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.484A 5.517A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
3021				1	K	Koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07	
3022				1	K	Nem koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3023				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26, ERC/DEC/(00)07	
3024				1	K	ESOMP	ERC/DEC/(00)07, ECC/DEC/(13)01 ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	
3025	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.516	P	1	K	Műholdas műsorszórás GSO műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3026	18,1–18,4 GHz							
3027	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	18 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/DEC/(00)07 ERC/REC 12-03 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
3028			N					3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
3029	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.484A 5.517A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
3030				1	K	Koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07	
3031				1	K	Nem koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3032				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26, ERC/DEC/(00)07	
3033				1	K	ESOMP	ERC/DEC/(00)07, ECC/DEC/(13)01 ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	
3034	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.520	P	1	K	Műholdas műsorszórás GSO műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései		
3035	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány)	5.519	P	1	K	Műholdas meteorológiai rendszerek		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3036	18,4–18,6 GHz							
3037	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	18 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/DEC/(00)07 ERC/REC 12-03 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
3038			N					3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
3039	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.484A 5.517A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
3040				1	K	Koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07	
3041				1	K	Nem koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3042				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26, ERC/DEC/(00)07	
3043				1	K	ESOMP	ERC/DEC/(00)07, ECC/DEC/(13)01 ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3044	18,6–18,8 GHz							
3045	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3046	ÁLLANDÓHELYŰ	5.522A	P	1	K	18 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/DEC/(00)07 ERC/REC 12-03 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
3047			N					3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
3048	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.517A 5.522A 5.522B	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
3049				1	K	Koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07	
3050				1	K	Nem koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3051				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26, ERC/DEC/(00)07	
3052				1	K	ESOMP	ERC/DEC/(00)07, ECC/DEC/(13)01 ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	
3053	Űrkutatás (passzív)		P	2	K	Passzív űrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3054	18,8–19,3 GHz							
3055	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	18 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/DEC/(00)07 ERC/REC 12-03 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
3056			N					3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
3057	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.517A 5.523A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
3058				1	K	Koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07	
3059						Nem koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3060				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26, ERC/DEC/(00)07	
3061				1	K	ESOMP	ERC/DEC/(00)07, ECC/DEC/(13)01 ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3062	19,3–19,7 GHz							
3063	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	18 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/DEC/(00)07 ERC/REC 12-03 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
3064			N					3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
3065	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.517A 5.523C 5.523D 5.523E	P	1	K	Műholdas mozgószolgálat NGSO rendszereinek modulációs összeköttetései		
3066				1	K	Iridium központi földi állomása	ERC/DEC/(00)07	
3067				1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.
3068				1	K	Koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07	
3069				1	K	Nem koordinált földi állomások	ERC/DEC/(00)07 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3070				1	K	ROES	ERC/DEC/(99)26, ERC/DEC/(00)07	
3071				1	K	ESOMP	ERC/DEC/(00)07, ECC/DEC/(13)01 ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
3072	19,7–20,1 GHz								
3073	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány)	5.484A 5.516B 5.527A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.	
3074				1	K	Koordinált földi állomások			
3075				1	K	Nem koordinált földi állomások		ECC/DEC/(05)08	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3076				1	K	HDFSS nem koordinált földi állomások		ECC/DEC/(05)08 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	
3077				1	K	HEST		ECC/DEC/(06)03 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	
3078				1	K	ROES		ERC/DEC/(99)26	
3079	1	K	ESOMP	ECC/DEC/(13)01, ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979					
3080	Műholdas mozgó (űr– Föld irány)		P						

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
3081	20,1–20,2 GHz								
3082	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány)	5.484A 5.516B 5.525 5.526 5.527A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás is nyújtható.	
3083				1	K	Koordinált földi állomások			
3084				1	K	Nem koordinált földi állomások		ECC/DEC/(05)08	3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3085				1	K	HDFSS nem koordinált földi állomások		ECC/DEC/(05)08 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	
3086				1	K	HEST		ECC/DEC/(06)03 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	
3087				1	K	ROES		ERC/DEC/(99)26	
3088				1	K	ESOMP		ECC/DEC/(13)01, ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	
3089	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	5.525 5.526 5.527 5.528	P						
3090	20,2–21,2 GHz								
3091	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány)	NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		3. melléklet 6.1. pont A nem koordinált végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
3092	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
3093	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány)		P	2	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások			

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai			
2						Alkalmazás		Dokumentum	
3094	21,2–21,4 GHz								
3095	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai			
3096	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	22 GHz-es sávú analóg és digitális rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	ERC/REC 25-10 ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064 MSZ EN 302 217-4	3. melléklet 2.5. pont 3. melléklet 2.7. pont 4. melléklet	
3097	MOZGÓ	NJE	P	1	K	Zsinór nélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064		
3098			N	1	T	Katonai légi mozgó rendszerek			
3099	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei			
3100	21,4–22 GHz								
3101	MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS	5.208B 5.530A	P	1	K	Műholdas műsorszórás	ITU-R BO.1776-1, BO.1900-0 MSZ EN 301 360, MSZ EN 301 459	A sávban kizárólag elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
3102			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3103				3	K	TTT alkalmazások a 21,65–22 GHz sávban		3. melléklet 9.6.1. pont	
3104	22–22,21 GHz								
3105	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	P	1	K	23 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-02 1.1. ajánlasi pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet	
3106			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3107				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3108	22,21–22,5 GHz							
3109	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	5.532	P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3110	ÁLLANDÓHELYŰ (22,21–22,456 GHz)	5.149 5.532	P	1	K	23 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-02 1.1. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet 56 MHz sáv szélességű csatorna kizárólag a 22,4–22,456/23,408–23,464 GHz tartományban használható a T/R 13-02 Ajánlás 1. melléklet A1.1. pont b2) alpontja szerint (8-as csatorna). A 22,428–22,456/23,436–23,464 GHz tartományban rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
3112	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		A védelem biztosítása érdekében az állomást be kell jelenteni a Hivatalnak.
3113	ŰRKUTATÁS (passzív)	5.532	P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3114			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3115				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3116	22,5–22,6 GHz							
3117	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	23 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-02 1.1. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet 56 MHz sávszélességű csatorna kizárólag a 22,512–22,568/23,520–23,576 GHz tartományban használható a T/R 13-02 Ajánlás 1. melléklet A1.1. pont b2) alpontja szerint (10-es csatorna).
3118	ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) (22,55–22,6 GHz)	5.532A	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
3119			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3120				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont
3121	22,6–23 GHz							
3122	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	P	1	K	22 GHz-es sávú analóg és digitális rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	ERC/REC 25-10 ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064 MSZ EN 302 217-4	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet
3123				1	K	Analóg rendszerek		3. melléklet 2.7. pont
3124				1	K	Digitális rendszerek	T/R 13-02 1.2. és 1.3. ajánlási pont	
3125	MOZGÓ	5.149	P	1	K	Zsinórnélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	
3126	ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány)	5.149 5.532A	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
3127			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3128				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3129	23–23,464 GHz							
3130	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	P	1	K	23 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-02 1.1. ajánlasi pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet 56 MHz sávszélességű csatorna kizárólag a 22,4–22,456/23,408–23,464 GHz tartományban használható a T/R 13-02 Ajánlás 1. melléklet A1.1. pont b2) alpontja szerint (8-as csatorna). A 22,428–22,456/23,436–23,464 GHz tartományban rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
3131	ÁLLANDÓHELYŰ (23,45–23,464 GHz)		N	1	K	23 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-02 1.1. ajánlasi pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet 56 MHz sávszélességű csatorna kizárólag a 22,4–22,456/23,408–23,464 GHz tartományban használható a T/R 13-02 Ajánlás 1. melléklet A1.1. pont b2) alpontja szerint (8-as csatorna). A 22,442–22,456/23,45–23,464 GHz tartományban csak a 2024. február 15-én rádióengedéllyel rendelkező és azóta üzemben tartott állomások tarthatók üzemben.
3132	ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) (23–23,15 GHz)	5.149 5.532A	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
3133			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3134				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3135	23,464–23,6 GHz							
3136	ÁLLANDÓHELYŰ		N	1	K	23 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-02 1.1. ajánlasi pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet 56 MHz sávszélességű csatorna kizárólag a 22,4–22,456/23,408–23,464 GHz tartományban használható a T/R 13-02 Ajánlás 1. melléklet A1.1. pont b2) alpontja szerint (8-as csatorna). A 22,456–22,484/23,464–23,492 GHz tartományban rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető.
3137			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3138				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont
3139	23,6–24 GHz							
3140		5.340						
3141	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3142	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		A védelem biztosítása érdekében az állomást be kell jelenteni a Hivatalnak.
3143	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3144			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3145				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3146	24–24,05 GHz							
3147	AMATŐR	5.150	P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3148	MŰHOLDAS AMATŐR	5.150	P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3149			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3150				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.2. pont
3151				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont
3152		5.150	-	Ü	ISM alkalmazások			
3153	24,05–24,25 GHz							
3154	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.150 NJE	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
3155				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
3156	Amatőr	5.150	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3157	Műholdas Föld-kutatás (aktív)	5.150	P	2	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3158			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3159				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont 3. melléklet 9.2.2. pont
3160				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont
3161				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont 3. melléklet 9.7.2. pont
3162				5.150	-	Ü		ISM alkalmazások

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3163	24,25–24,5 GHz							
3164	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06	
3165	MŰHOLDK KÖZÖTTI (24,45–24,5 GHz)		P	1	T	Műholdak közötti szolgálat alkalmazásai		
3166	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.338A 5.532AB	P	1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06	
3167				1	T	IMT		
3168			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3169				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont
3170				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3171	24,5–25,25 GHz							
3172	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	26 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-02 2. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 3. melléklet 2.11. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet
3173				1	K	26 GHz-es sávú digitális pont-többpont rendszerek	ECC/REC/(11)01 ETSI EN 302 326-2, MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	3. melléklet 2.11. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3174				1	K	FWA		
3175				1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06	
3176	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) (24,65–25,25 GHz)	5.532B	E	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
3177	MŰHOLDAS KÖZÖTTI (24,5–24,75 GHz)		P	1	T	Műholdak közötti szolgálat alkalmazásai		
3178	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.338A 5.532AB	P	1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06	
3179				1	T	IMT		
3180			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3181				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont
3182				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai						
2			Alkalmazás		Dokumentum		További szabály		
3183	25,25–25,5 GHz								
3184	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	26 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-02 2. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 3. melléklet 2.11. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet	
3185				1	K	26 GHz-es sávú digitális pont-többpont rendszerek	ECC/REC/(11)01 ETSI EN 302 326-2, MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	3. melléklet 2.11. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
3186				1	K	FWA			
3187				1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06		
3188	MŰHOLDOK KÖZÖTTI	5.536	P	1	T	Műholdak közötti szolgálat alkalmazásai			
3189	MOZGÓ	5.338A 5.532AB	P	1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06		
3190				1	T	IMT			
3191	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány)		P	2	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások			
3192			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3193				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont	
3194				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3195	25,5–26,5 GHz							
3196	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány)	5.536A 5.536B	P	1	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3197	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	K	26 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 T/R 13-02 2. ajánlasi pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 3. melléklet 2.11. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet
3198				1	K	26 GHz-es sávú digitális pont-többpont rendszerek	ECC/REC/(11)01 ETSI EN 302 326-2, MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	3. melléklet 2.11. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3199				1	K	FWA		
3200				1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06	
3201	MŰHOLDAK KÖZÖTTI	5.536	P	1	T	Műholdak közötti szolgálat alkalmazásai		
3202	MOZGÓ	5.338A 5.532AB	P	1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06	
3203				1	T	IMT		
3204	ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)	5.536A	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
3205	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány)		P	2	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
3206			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3207				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont
3208				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3209	26,5–27 GHz							
3210	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány)	5.536A 5.536B	P	1	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3211	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	P	1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06	
3212			N	1	K	26 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek		3. melléklet 2.5. pont Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető, figyelemmel az (EU) 2019/784 bizottsági végrehajtási határozatban foglaltakra.
3213				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
3214	MŰHOLDAK KÖZÖTTI	5.536	P	1	T	Műholdak közötti szolgálat alkalmazásai		
3215	MOZGÓ	5.338A 5.532AB NJE	P	1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06	
3216				1	T	IMT		
3217			N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető, figyelemmel az (EU) 2019/784 bizottsági végrehajtási határozatban foglaltakra.
3218				1	K	Katonai mozgó rendszerek		
3219	ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)	5.536A	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
3220	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány)		P	2	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
3221			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3222			3	K	TTT alkalmazások a 26,5–26,65 GHz sávban	3. melléklet 9.6.1. pont		
3223			3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.1. pont		
3224	27–27,5 GHz							
3225	ÁLLANDÓHELYŰ	NJE	P	1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06	3. melléklet 2.5. pont Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető, figyelemmel az (EU) 2019/784 bizottsági végrehajtási határozatban foglaltakra.
3226			N	1	K	26 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek		
3227				1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
3228	MŰHOLDAK KÖZÖTTI	5.536	P	1	T	Műholdak közötti szolgálat alkalmazásai		
3229	MOZGÓ	5.338A 5.532AB NJE	P	1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2019/784, (EU) 2020/590 ECC/DEC/(18)06	Rádióspektrum-használati jog a polgári és a nem polgári rádióspektrum-gazdálkodási szempontok összehangolása után szerezhető, figyelemmel az (EU) 2019/784 bizottsági végrehajtási határozatban foglaltakra.
3230				1	T	IMT		
3231			N	1	K	Egy- és kétfrekvenciás rendszerek		
3232				1	K	Katonai mozgó rendszerek		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3233	27,5–28,5 GHz							
3234	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	T	Digitális pont-többpont rendszerek, valamint állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek a 27,8285–28,4445 GHz sávban	ECC/DEC/(05)01	
3235	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.484A 5.516B 5.517A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai a 27,5–27,8285 GHz és a 28,4445–28,5 GHz sávban		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
3236				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
3237				1	K	Nem koordinált földi állomások	ECC/DEC/(05)01	3. melléklet 6.1. pont
3238				1	K	HDFSS nem koordinált földi állomások a 27,5–27,82 GHz és a 28,45–28,5 GHz sávban	MSZ EN 301 360	3. melléklet 6.2. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3239				1	K	ESOMP	ECC/DEC/(13)01, ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	
3240						Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai a 27,8285–28,4445 GHz sávban		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
3241			1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont	
3242			1	K	ESOMP	ECC/DEC/(13)01 MSZ EN 303 978	3. melléklet 6.1. pont 3. melléklet 6.2. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3243	28,5–29,1 GHz							
3244	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.484A 5.516B 5.517A 5.523A	P	1	T	Digitális pont-többpont rendszerek, valamint állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek a 28,9485–29,1 GHz sávban	ECC/DEC/(05)01	
3245				1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai a 28,5–28,9485 GHz sávban		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
3246				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
3247				1	K	Nem koordinált földi állomások	ECC/DEC/(05)01	3. melléklet 6.1. pont
3248				1	K	HDFSS nem koordinált földi állomások a 28,5–28,94 GHz sávban	MSZ EN 301 360	3. melléklet 6.2. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3249				1	K	ESOMP	ECC/DEC/(13)01, ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	
3250						Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai a 28,9485–29,1 GHz sávban		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
3251				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
3252	1	K	ESOMP	ECC/DEC/(13)01 MSZ EN 303 978	3. melléklet 6.1. pont 3. melléklet 6.2. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.			
3253	Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)	5.541	P	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály	
3254	29,1–29,5 GHz								
3255	ÁLLANDÓHELYŰ		P	1	T	Digitális pont-többpont rendszerek, valamint állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek a 29,1–29,4525 GHz sávban	ECC/DEC/(05)01		
3256	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.516B 5.517A 5.523C 5.523E 5.535A 5.541A	P	1	K	Műholdas mozgószolgálat NGSO rendszereinek modulációs összeköttetései			
3257				1	K	Iridium központi földi állomása			
3258				1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai a 29,4525–29,5 GHz sávban			A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
3259				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont	
3260				1	K	Nem koordinált földi állomások		ECC/DEC/(05)01	3. melléklet 6.1. pont
3261				1	K	HDFSS nem koordinált földi állomások a 29,46–29,5 GHz sávban		MSZ EN 301 360	3. melléklet 6.2. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3262				1	K	ESOMP		ECC/DEC/(13)01 MSZ EN 303 978	A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
3263						Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai a 29,1–29,4525 GHz sávban			
3264				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont	
3265	1	K	ESOMP	ECC/DEC/(13)01 MSZ EN 303 978	3. melléklet 6.1. pont 3. melléklet 6.2. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.				
3266	Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)	5.541	P	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai			

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
3267	29,5–29,9 GHz								
3268	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.484A 5.516B 5.527A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
3269				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont	
3270				1	K	Nem koordinált földi állomások		ECC/DEC/(05)08	3. melléklet 6.1. pont
3271				1	K	HDFSS nem koordinált földi állomások		ECC/DEC/(05)08 MSZ EN 301 459	3. melléklet 6.2. pont
3272				1	K	HEST		ECC/DEC/(06)03 MSZ EN 301 459	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3273				1	K	ESOMP		ECC/DEC/(13)01, ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	
3274	Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány)	5.541	P	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai			
3275	Műholdas mozgó (Föld– űr irány)		P						

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
3276	29,9–30 GHz								
3277	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.484A 5.516B 5.525 5.526 5.527A	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
3278				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont	
3279				1	K	Nem koordinált földi állomások		ECC/DEC/(05)08	3. melléklet 6.1. pont
3280				1	K	HDFSS nem koordinált földi állomások		ECC/DEC/(05)08 MSZ EN 301 459	3. melléklet 6.2. pont
3281				1	K	HEST		ECC/DEC/(06)03 MSZ EN 301 459	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3282				1	K	ESOMP		ECC/DEC/(13)01, ECC/DEC/(15)04 MSZ EN 303 978, MSZ EN 303 979	
3283	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.525 5.526 5.527	P						
3284	Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány)	5.541	P	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai			

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3285	30–31 GHz							
3286	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.338A NJE	E	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai	ECC/DEC/(10)02	A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. Nemkívánt sugárzás legnagyobb teljesítményszintje tiszta égbolt viszonyok mellett a 31,3–31,5 GHz sávban a földi állomás antennacsatlakozóján: –9 dBW, legalább 56 dBi antennanyereségű földi állomás esetén, –20 dBW, 56 dBi-nél kisebb antennanyereségű földi állomás esetén,
3287				1	K	Koordinált földi állomások		
3288				1	K	Koordinált VSAT		
3289				1	K	Nem koordinált földi állomások		
3290				1	K	Nem koordinált VSAT		
3291	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.338A NJE	E	1	K	Katonai műholdas rendszerek		3. melléklet 6.1. pont A nem koordinált végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3292	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3293	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány)		P	2	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3294	31–31,3 GHz							
3295	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.338A	P	1	K	31 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(02)02 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 3. melléklet 2.12. pont 4. melléklet
3296	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány)	5.149	P	2	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások		
3297	Űrkutatás	5.149 5.544	P	2	T	Űrkutatás rendszerei		
3298	31,3–31,5 GHz							
3299		5.340						
3300	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3301	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3302	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3303	31,5–31,8 GHz							
3304	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3305	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.546	P	1	K	31 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(02)02 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 3. melléklet 2.12. pont 4. melléklet
3306	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3307	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3308	31,8–33 GHz							
3309	ÁLLANDÓHELYŰ	5.547 5.547A	P	1	K	32 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC/(01)02 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 3. melléklet 2.13. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet
3310				1	K	32 GHz-es sávú digitális pont- többpont rendszerek	ERC/REC/(01)02, ECC/REC/(11)01 ETSI EN 302 326-2, MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	3. melléklet 2.13. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3311				1	K	FWA		
3312	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.548	E	1	K	Gurítóradarok		
3313	ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr–Föld irány) (31,8– 32,3 GHz)	5.548	P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
3314	33–33,4 GHz							
3315	ÁLLANDÓHELYŰ	5.547 5.547A	P	1	K	32 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC/(01)02 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 3. melléklet 2.13. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet
3316				1	K	32 GHz-es sávú digitális pont- többpont rendszerek	ERC/REC/(01)02, ECC/REC/(11)01 ETSI EN 302 326-2, MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	3. melléklet 2.13. pont 3. melléklet 3.13. pont 4. melléklet A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3317				1	K	FWA		
3318	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E	1	K	Gurítóradarok		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3319	33,4–35,2 GHz							
3320	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
3321				1	K	Meteorológiai radarok		
3322				1	K	Sebességmérő radarok		
3323				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
3324	ÚRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány) (34,2–34,7 GHz)		P	1	T	Úrkutatás rendszerei		
3325	Úrkutatás (34,7–35,2 GHz)		P	2	T	Úrkutatás rendszerei		
3326	35,2–36 GHz							
3327	METEOROLÓGIA		E	1	K	Meteorológiai alkalmazások		
3328	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) (35,5–36 GHz)	5.549A	P	1	K	Aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3329	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJE	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
3330				1	K	Meteorológiai radarok		
3331				1	K	Sebességmérő radarok		
3332				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
3333	ÚRKUTATÁS (aktív) (35,5–36 GHz)	5.549A	P	1	T	Aktív űrkutatás rendszerei		
3334	36–37 GHz							
3335	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	5.550A	P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3336	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.550A	N	1	K	Katonai állandóhelyű rendszerek		
3337	MOZGÓ	5.149 5.550A	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		
3338	ÚRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3339	37–37,926 GHz							
3340	ÁLLANDÓHELYŰ	5.547	P	1	K	38 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/DEC/(00)02 T/R 12-01 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a 37,016–37,926/38,276–39,186 GHz sávban szerezhető.
3341	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) (37,5–37,926 GHz)	5.550C	P	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai	ERC/DEC/(00)02	
3342	ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány)		P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
3343	Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) (37,5–37,926 GHz)		P	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3344	37,926–38,248 GHz							
3345	ÁLLANDÓHELYŰ	5.547	N	1	K	38 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/DEC/(00)02 T/R 12-01 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a 37,926–38,22/39,186–39,48 GHz sávban szerezhető.
3346	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.550C	P	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai	ERC/DEC/(00)02	
3347	ŰRKUTATÁS (űr–Föld irány) (37,926–38 GHz)		P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
3348	Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)		P	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3349	38,248–39,186 GHz							
3350	ÁLLANDÓHELYŰ	5.547	P	1	K	38 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/DEC/(00)02 T/R 12-01 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a 37,016–37,926/38,276–39,186 GHz sávban szerezhető.
3351	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.550C	P	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai	ERC/DEC/(00)02	
3352	Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)		P	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3353	39,186–39,5 GHz							
3354	ÁLLANDÓHELYŰ	5.547	N	1	K	38 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/DEC/(00)02 T/R 12-01 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont 4. melléklet Rádióspektrum-használati jog a 37,926–38,22/39,186–39,48 GHz sávban szerezhető.
3355	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.550C	P	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai	ERC/DEC/(00)02	
3356	Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)		P	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3357	39,5–40,5 GHz							
3358	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) (40–40,5 GHz)		P	1	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3359	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.516B 5.550C 5.550E	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai	ERC/DEC/(00)02	A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.
3360				1	K	Koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont
3361				1	K	Nem koordinált földi állomások		3. melléklet 6.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3362			N	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai	ERC/DEC/(00)02	3. melléklet 6.1. pont A nem koordinált végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3363	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	5.550E	N	1	K	Műholdas mozgószolgálati rendszerek	ERC/DEC/(00)02	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3364	ŰRKUTATÁS (Föld–űr irány) (40–40,5 GHz)		P	1	T	Űrkutatás rendszerei		
3365	Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány)		P	2	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3366	40,5–43,5 GHz							
3367	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.547	P	1	T	Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek	(EU) 2024/1983 ECC/DEC/(22)06	3. melléklet 3.12a. pont
3368	FÖLDI MOZGÓ	5.149 5.550B						
3369				1	T			
3370				1	T			
3371	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány) (40,5– 42,5 GHz)	5.550C 5.551H 5.551I	P	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
3372	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT (42,5–43,5 GHz)		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3373								
3374	43,5–45,5 GHz							
3375	MOZGÓ	5.553 NJE	N	1	K	Katonai mozgó rendszerek		
3376	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.554 NJE	N	1	K	Katonai műholdas rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3377	45,5–47 GHz							
3378	MOZGÓ	5.553 5.553A	E					
3379	MŰHOLDAS MOZGÓ	5.554	E					
3380	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E					
3381	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.554	E					
3382	47–47,2 GHz							
3383	AMATŐR		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3384	MŰHOLDAS AMATŐR		P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3385	47,2–47,5 GHz							
3386	ÁLLANDÓHELYŰ	5.552A	P	1	T	HAPS-okkal megvalósított rendszerek		
3387	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.550C 5.552	E	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
3388			P	3	K	Mozgószolgálat keretében zsinórnélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3389	47,5–47,9 GHz							
3390	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány)	5.516B 5.554A	P	1	K	HDFSS	ECC/DEC/(05)08	3. melléklet 6.1. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3391	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.550C 5.552	E	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
3392			P	3	K	Mozgószolgálat keretében zsinórnélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3393	47,9–48,2 GHz							
3394	ÁLLANDÓHELYŰ	5.552A	P	1	T	HAPS-okkal megvalósított rendszerek		
3395	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.550C 5.552	E	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
3396			P	3	K	Mozgószolgálat keretében zsinórnélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3397	48,2–48,54 GHz							
3398	ÁLLANDÓHELYŰ (48,5–48,54 GHz)		E	1	K	49 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 12-11 2. ajánlási pont. MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont
3399	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány)	5.516B 5.554A 5.555B	P	1	K	HDFSS	ECC/DEC/(05)08	3. melléklet 6.1. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3400	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.550C 5.552	E	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
3401			P	3	K	Mozgószo­lgálat keretében zsinór nélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3402	48,54–49,44 GHz							
3403		5.340						
3404	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E	1	K	49 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 12-11 2. ajánlási pont. MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont
3405	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.149 5.550C 5.552	E	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
3406	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT (48,94–49,04 GHz)	5.555	P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3407			P	3	K	Mozgószo­lgálat keretében zsinór nélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3408	49,44–50,2 GHz							
3409	ÁLLANDÓHELYŰ		E	1	K	49 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 12-11 2. ajánlási pont. MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont
3410	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	5.516B 5.554A 5.555B	P	1	K	HDFSS	ECC/DEC/(05)08	3. melléklet 6.1. pont A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3411	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.338A 5.550C 5.552	E	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
3412			P	3	K	Mozgószo­lgálat keretében zsinór nélküli kamerák	ERC/REC 25-10 ERC 38. Jelentés ETSI EN 302 064-2, MSZ EN 302 064	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3413	50,2–50,4 GHz							
3414		5.340						
3415	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3416	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3417	50,4–51,4 GHz							
3418	ÁLLANDÓHELYŰ		E					
3419	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.338A 5.550C	E	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		3. melléklet 6.1. pont A nem koordinált végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3420	Műholdas mozgó (Föld–űr irány)		N	2	K	Műholdas mozgószo­lgálati rendszerek		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3421	51,4–52,6 GHz							
3422	ÁLLANDÓHELYŰ	5.338A 5.547	P	1	K	52 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 12-11 1. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont
3423	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) (51,4– 52,4 GHz)	5.555C	P	1	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
3424		5.556	P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3425	52,6–54,25 GHz							
3426		5.340						
3427	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3428	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3429		5.556	P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3430	54,25–56,9 GHz							
3431	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3432	ÁLLANDÓHELYŰ (55,78–56,9 GHz)	5.547 5.557A	P	1	K	56 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 12-12 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont
3433	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3434	56,9–57 GHz							
3435	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3436	ÁLLANDÓHELYŰ	5.547	P	1	K	56 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ERC/REC 12-12 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont
3437	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3438	57–59 GHz							
3439	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3440	ÁLLANDÓHELYŰ	5.547	P			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3441				1	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások		3. melléklet 9.4.1. pontban foglalt táblázat 9. és 10. sor
3442				N				
3443	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3444		5.556	P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai az 58,2–59 GHz sávban		
3445				PN			SRD	3. melléklet 9.1. pont
3446				3	K	Általános alkalmazások	3. melléklet 9.2.1. pont	
3447				3	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások	3. melléklet 9.4.1. pontban foglalt táblázat 6–8. sor A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
3448				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások	3. melléklet 9.7.1. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
3449	59–63 GHz								
3450	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) (59–59,3 GHz)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai			
3451	ÁLLANDÓHELYŰ	NJÖ	P			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3452				N	1	K		Szélessávú adatátviteli alkalmazások	3. melléklet 9.4.1. pontban foglalt táblázat 11. sor
3453									
3454					1	T		Katonai állandóhelyű rendszerek	
3455	MOZGÓ	5.558 NJÖ	N	1	T	Mozgószolgálati alkalmazások			
3456				1	T	Katonai mozgó rendszerek			
3457	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.559 NJÖ	N	1	K	Rádiólokációs rendszerek			
3458				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek			
3459	ŰRKUTATÁS (passzív) (59–59,3 GHz)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei			
3460			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3461				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont	
3462				3	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások		3. melléklet 9.4.1. pontban foglalt táblázat 6–8. sor A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
3463				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont	
3464		5.138	-	Ü	ISM alkalmazások a 61–61,5 GHz sávban				

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás			Dokumentum		További szabály
3465	63–64 GHz								
3466	ÁLLANDÓHELYŰ		P			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3468			N	1	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások		3. melléklet 9.4.1. pontban foglalt táblázat 11. sor	
3468									
3469	FÖLDI MOZGÓ		P						
3470			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3471				3	K	Általános alkalmazások		3. melléklet 9.2.1. pont	
3472				3	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások		3. melléklet 9.4.1. pontban foglalt táblázat 6–8. sor A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
3473				3	K	TTT alkalmazások		3. melléklet 9.6.1. pont	
3474				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont	
3475	64–66 GHz								
3476	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (65–66 GHz)		P	1	K	Műholdas Föld-kutatás alkalmazásai			
3477	ÁLLANDÓHELYŰ	5.547	P			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3478				N	1	K		Szélessávú adatátviteli alkalmazások	3. melléklet 9.4.1. pontban foglalt táblázat 12. sor
3479									
3480	ŰRKUTATÁS (65–66 GHz)		P	1	T	Űrkutatás rendszerei			
3481		5.556	P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai a 64–65 GHz sávban			
3482						SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3483			PN	3	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások		3. melléklet 9.4.1. pontban foglalt táblázat 6–8. sor A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
3484				3	K	TTT alkalmazások a 64–65,88 GHz sávban		3. melléklet 9.6.1. pont	

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai					
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály	
3485	66–71 GHz								
3486	MOZGÓ	5.553 5.558 5.559AA	P	1	T	Földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok			
3487				1	T				IMT
3488	MŰHOLDAS MOZGÓ	5.554	P						
3489	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		P						
3490	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.554	P						
3491	Állandóhelyű	RRE	P			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3492				2	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások		3. melléklet 9.4.1. pontban foglalt táblázat 13. sor	
3493				N					
3494			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3495				3	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások		3. melléklet 9.4.1. pontban foglalt táblázat 6–8. sor A sávban elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtható.	
3496	71–74 GHz								
3497	ÁLLANDÓHELYŰ	NJÖ	P N	1	K	76 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(05)07 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont Csatornaosztás: ECC/REC/(05)07 Ajánlástól eltérő is használható. Üzemben tartás egyszerűsített rádióengedély alapján.	
3498									
3499				1	T				Katonai állandóhelyű rendszerek
3500	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	NJÖ	E	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai			
3501				1	T	Katonai műholdas rendszerek			
3502	MOZGÓ	NJÖ	N	1	T	Katonai mozgó rendszerek			
3503	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	NJÖ	E	1	T	Műholdas mozgószolgálati rendszerek			
3504				1	T	Katonai műholdas rendszerek			

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3505	74–76 GHz							
3506	ÁLLANDÓHELYŰ	5.561	P	1	K	76 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(05)07 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont Csatornaosztás: ECC/REC/(05)07 Ajánlástól eltérő is használható. Üzemben tartás egyszerűsített rádióengedély alapján.
3507			N					
3508	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)		P					
3509	MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS		P					
3510	Űrkutatás (űr–Föld irány)		P					
3511			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3512				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások a 75–76 GHz sávban		3. melléklet 9.7.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3513	76–77,5 GHz							
3514	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3515	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
3516				3	K	SRR a 77–77,5 GHz sávban	2004/545/EK ECC/DEC/(04)03 ETSI EN 302 264-2, MSZ EN 302 264	3. melléklet 5.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3517	Amatőr	5.149	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3518	Műholdas amatőr	5.149	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3519	Űrkutatás (űr–Föld irány)	5.149	P					
3520			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3521				3	K	Vasúti alkalmazások a 76–77 GHz sávban		3. melléklet 9.5.1. pont
3522				3	K	TTT alkalmazások a 76–77 GHz sávban		3. melléklet 9.6.1. pont
3523				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3524	77,5–78 GHz							
3525	AMATŐR	5.149	P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3526	MŰHOLDAS AMATŐR	5.149	P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3527	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149 5.559B	E	3	K	SRR	2004/545/EK ECC/DEC/(04)03 ETSI EN 302 264-2, MSZ EN 302 264	3. melléklet 5.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3528	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3529	Űrkutatás (űr–Föld irány)	5.149	P					
3530			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3531				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont
3532	78–79 GHz							
3533	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
3534				3	K	SRR	2004/545/EK ECC/DEC/(04)03 ETSI EN 302 264-2, MSZ EN 302 264	3. melléklet 5.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3535	Amatőr	5.149	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3536	Műholdas amatőr	5.149 5.560	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3537	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3538	Űrkutatás (űr–Föld irány)	5.149 5.560	P					
3539			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3540				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3541	79–81 GHz							
3542	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3543	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
3544				3	K	SRR	2004/545/EK ECC/DEC/(04)03 ETSI EN 302 264-2, MSZ EN 302 264	3. melléklet 5.1. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
3545	Amatőr	5.149	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3546	Műholdas amatőr	5.149	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3547	Űrkutatás (űr–Föld irány)	5.149	P					
3548			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3549				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3550	81–84 GHz							
3551 3552	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.338A NJÖ	P	1	K	76 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(05)07 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont Csatornaosztás: ECC/REC/(05)07 Ajánlástól eltérő is használható. Üzemben tartás egyszerűsített rádióengedély alapján.
			N					
3553				1	T	Katonai állandóhelyű rendszerek		
3554	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.149 NJÖ	E	1	T	Műholdas állandóhelyű szolgálat alkalmazásai		
3555					1	T	Katonai műholdas rendszerek	
3556	MOZGÓ	NJÖ	N	1	T	Katonai mozgó rendszerek		
3557	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.149 NJÖ	E	1	T	Műholdas mozgószolgálati rendszerek		
3558					1	T	Katonai műholdas rendszerek	
3559	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3560	Amatőr (81–81,5 GHz)	5.149 5.561A	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3561	Műholdas amatőr (81– 81,5 GHz)	5.149 5.561A	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3562	Űrkutatás (űr–Föld irány)	5.149	P					
3563			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3564				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások		3. melléklet 9.7.1. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3565	84–86 GHz							
3566 3567	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.338A	P	1	K	76 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ITU-R F.1191-3 ECC/REC/(05)07 MSZ EN 302 217-2	3. melléklet 2.5. pont Csatornaosztás: ECC/REC/(05)07 Ajánlástól eltérő is használható. Üzemben tartás egyszerűsített rádióengedély alapján.
			N					
3568	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.149	P					
3569	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3570			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3571				3	K	Rádiómeghatározó alkalmazások a 84–85 GHz sávban		3. melléklet 9.7.1. pont
3572	86–92 GHz							
3573		5.340						
3574	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3575	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3576	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3577	92–94 GHz							
3578	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 5.338A NJÖ	E	1	T	92 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ECC/REC/(14)01, ECC/REC/(18)02	
3579				1	T	Katonai állandóhelyű rendszerek		
3580	MOZGÓ	5.149 NJÖ	E	1	T	Katonai mozgó rendszerek		
3581	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3582	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149 NJÖ	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
3583				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás		Frekvenciasávok használati szabályai					
Alkalmazás			Dokumentum		További szabály			
3584	94–94,1 GHz							
3585	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	5.562 5.562A NJÖ	E					
3586	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NJÖ	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
3587				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
3588	ÚRKUTATÁS (aktív)	5.562A	P					
3589	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3590	94,1–95 GHz							
3591	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 NJÖ	E	1	T	92 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	ECC/REC/(14)01, ECC/REC/(18)02	
3592				1	T	Katonai állandóhelyű rendszerek		
3593	MOZGÓ	5.149 NJÖ	E	1	T	Katonai mozgó rendszerek		
3594	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3595	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149 NJÖ	E	1	K	Rádiólokációs rendszerek		
3596				1	K	Katonai rádiólokációs rendszerek		
3597	95–100 GHz							
3598	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149 NJÖ	E					
3599	MOZGÓ	5.149 NJÖ	E					
3600	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3601	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149 NJÖ	E	1	T	Rádiólokációs rendszerek		
3602				1	T	Katonai rádiólokációs rendszerek		
3603	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.149 NJÖ	E					
3604	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.149 5.554 NJÖ	E					

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3605	100–102 GHz							
3606		5.340						
3607	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3608	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3609	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3610		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása a 101–102 GHz sávban		
3611	102–109,5 GHz							
3612	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3613	MOZGÓ	5.149	E					
3614	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3615	ŰRKUTATÁS (passzív) (105–109,5 GHz)	5.562B	P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3616		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
3617	109,5–111,8 GHz							
3618		5.340						
3619	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3620	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3621	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3622		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
3623	111,8–114,25 GHz							
3624	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3625	MOZGÓ	5.149	E					
3626	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3627	ŰRKUTATÁS (passzív)	5.562B	P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3628		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai			
2						Alkalmazás		Dokumentum	
3629	114,25–116 GHz								
3630		5.340							
3631	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai			
3632	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai			
3633	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei			
3634		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása			
3635	116–122,25 GHz								
3636	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai			
3637	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei			
3638		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása a 116–120 GHz sávban			
3639			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3640						3		K	Általános alkalmazások a 122–122,25 GHz sávban
3641		5.138	-	Ü		ISM alkalmazások a 122–122,25 GHz sávban			
3642	122,25–123 GHz								
3643	ÁLLANDÓHELYŰ		E						
3644	MOZGÓ	5.558	E						
3645	Amatőr		P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont	
3646			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont	
3647						3		K	Általános alkalmazások
3648		5.138	-	Ü		ISM alkalmazások			

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	További szabály
3649	123–130 GHz							
3650	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány)	5.149	E					
3651	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	5.149 5.554	E					
3652	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.149	E					
3653	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.149 5.554	E					
3654	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3655	130–134 GHz							
3656	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív)	5.149 5.562A 5.562E	P					
3657	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3658	MOZGÓ	5.149 5.558	E					
3659	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	5.562A	P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3660	134–136 GHz							
3661	AMATŐR		P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3662	MŰHOLDAS AMATŐR		P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3663	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3664	136–141 GHz							
3665	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3666	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149	E					
3667	Amatőr	5.149	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3668	Műholdas amatőr	5.149	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3669	141–148,5 GHz							
3670	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3671	MOZGÓ	5.149	E					
3672	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3673	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149	E					
3674	148,5–151,5 GHz							
3675		5.340						
3676	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3677	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3678	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3679	151,5–155,5 GHz							
3680	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3681	MOZGÓ	5.149	E					
3682	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3683	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149	E					
3684	155,5–158,5 GHz							
3685	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3686	MOZGÓ	5.149	E					
3687	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3688	158,5–164 GHz							
3689	ÁLLANDÓHELYŰ		E					
3690	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)		E					
3691	MOZGÓ		E					
3692	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)		E					

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás					Frekvenciasávok használati szabályai		
2						Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3693	164–167 GHz							
3694		5.340						
3695	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3696	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3697	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3698	167–174,8 GHz							
3699	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3700	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) (167–174,5 GHz)	5.149	E					
3701	MOZGÓ	5.149 5.558	E					
3702	174,8–182 GHz							
3703	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3704	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3705	182–185 GHz							
3706		5.340						
3707	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3708	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3709	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3710	185–190 GHz							
3711	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3712	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3713	190–191,8 GHz							
3714		5.340						
3715	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3716	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3717	191,8–200 GHz							
3718	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3719	MOZGÓ	5.149 5.558	E					
3720	MŰHOLDAS MOZGÓ	5.149 5.554	E					
3721	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.149	E					
3722	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.149 5.554	E					
3723		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása a 197–200 GHz sávban		
3724	200–209 GHz							
3725		5.340						
3726	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3727	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3728	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3729		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása		
3730		5.563A		1	K	Földi telepítésű passzív légköri érzékelés		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Frekvenciasávok használati szabályai		
2	Nemzeti felosztás					Alkalmazás	Dokumentum	További szabály
3731	209–226 GHz							
3732	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3733	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.149	E					
3734	MOZGÓ	5.149	E					
3735	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3736	ŰRKUTATÁS (passzív) (217–226 GHz)	5.562B	P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3737		5.341	P	1	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása a 209–220 GHz sávban		
3738	226–231,5 GHz							
3739		5.340						
3740	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3741	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3742	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3743	231,5–235 GHz							
3744	ÁLLANDÓHELYŰ		E					
3745	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr– Föld irány) (232– 235 GHz)		E					
3746	MOZGÓ		E					
3747	Rádiólokáció		E					

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3748	235–238 GHz							
3749	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) (237,9–238 GHz)	5.563B	P					
3750	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3751	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)		E					
3752	ŰRKUTATÁS (aktív) (237,9–238 GHz)	5.563B	P					
3753	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3754		5.563A	P	1	K	Földi telepítésű passzív légköri érzékelés		
3755	238–240 GHz							
3756	ÁLLANDÓHELYŰ		E					
3757	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)		E					
3758	MOZGÓ		E					
3759	RÁDIÓLOKÁCIÓ		E					
3760	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E					
3761	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		E					
3762	240–241 GHz							
3763	ÁLLANDÓHELYŰ		E					
3764	MOZGÓ		E					
3765	RÁDIÓLOKÁCIÓ		E					

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás		Dokumentum		További szabály
3766	241–248 GHz							
3767	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3768	RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.149	E					
3769	Amatőr	5.149	P	2	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3770	Műholdas amatőr	5.149	P	2	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3771			PN			SRD		3. melléklet 9.1. pont
3772				3	K	Általános alkalmazások a 244– 246 GHz sávban		3. melléklet 9.2.1. pont
3773				-	Ü	ISM alkalmazások a 244–246 GHz sávban		
3774	248–250 GHz							
3775	AMATŐR	5.149	P	1	K	Amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3776	MŰHOLDAS AMATŐR	5.149	P	1	K	Műholdas amatőrrádiózás	ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783	3. melléklet 7. pont
3777	Rádiócsillagászat		P	2	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3778	250–252 GHz							
3779		5.340						
3780	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai		
3781	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3782	ŰRKUTATÁS (passzív)		P	1	K	Passzív űrkutatás rendszerei		
3783		5.563A	P	1	K	Földi telepítésű passzív légköri érzékelés		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nemzeti felosztás			Frekvenciasávok használati szabályai				
2				Alkalmazás			Dokumentum	
3784	252–265 GHz							
3785	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3786	MOZGÓ	5.149	E					
3787	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	5.149 5.554	E					
3788	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3789	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.149	E					
3790	MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.149 5.554	E					
3791	265–275 GHz							
3792	ÁLLANDÓHELYŰ	5.149	E					
3793	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	5.149	E					
3794	MOZGÓ	5.149	E					
3795	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		P	1	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai		
3796		5.563A	P	1	K	Földi telepítésű passzív légköri érzékelés		
3797	275–3000 GHz							
3798	(Nincs felosztva)	5.564A 5.565	E					

Sávhasználati feltételek és rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

1. Általános leírás

1.1. A 2–10. pont meghatározza az egyes alkalmazások – 2. mellékletben meghatározott frekvenciasávok használati szabályait kiegészítő – részletes sávhasználati feltételeit és rádióspektrum-gazdálkodási követelményeit.

1.2. Az alkalmazások rádiószolgáltatónként külön pontokba vannak csoportosítva. Amennyiben egy alkalmazás több rádiószolgáltatáshoz is tartozik, külön pontban jelenik meg. A rádiószolgáltatáshoz nem sorolható alkalmazások a rádiószolgáltatásokhoz tartozó alkalmazások után következnek.

1.3. A pontokon belül frekvenciától független általános szabályok, illetve frekvencia szerint növekvő sorrendben az adott sávra vonatkozó részletes szabályok is lehetnek.

1.4. Az állandóhelyű szolgálatba tartozó alkalmazásokra vonatkozó részletes szabályokat a 2. pont és a 9.4.1. pontban foglalt táblázat 9–13. sora tartalmazza.

1.5. Az állandóhelyű és a mozgószolgálatba is tartozó alkalmazásokra vonatkozó részletes szabályokat a 3. pont tartalmazza.

1.6. A mozgószolgálatba tartozó alkalmazásokra vonatkozó részletes szabályokat a 4. pont tartalmazza.

1.7. A rádiólokáció szolgálatba tartozó alkalmazásokra vonatkozó részletes szabályokat az 5. pont tartalmazza.

1.8. A műholdas szolgálatokba tartozó alkalmazásokra vonatkozó részletes szabályokat a 6. pont tartalmazza.

1.9. Az amatőr- és a műholdas amatőr-szolgálatba tartozó alkalmazásokra vonatkozó részletes szabályokat a 7. pont tartalmazza.

1.10. A PMSE alkalmazásokra vonatkozó részletes szabályokat a 8. pont tartalmazza.

1.10a. A rádiószolgálatba nem tartozó, valamint egyes esetekben az állandóhelyű szolgálatba tartozó SRD alkalmazásokra vonatkozó részletes szabályokat a 9. pont tartalmazza.

1.10b. A rádiószolgálatba nem tartozó UWB alkalmazásokra vonatkozó részletes szabályokat a 10. pont tartalmazza.

1.11. Ha egy dokumentum több, egymástól eltérő tartalmú változatát is alkalmazni kell, az adott dokumentumra történő hivatkozás tartalmazza a változatot egyértelműen meghatározó kiegészítő információt, így különösen a kiadás dátumát.

1.12. A melléklet alkalmazásában:

1.12.1. *AAS MFCN-állomás*: olyan MFCN-állomás, amelynél az adóberendezéshez kapcsolódó, az állomás beépített részét képező antennarendszer egyes antennaelemein megjelenő jel amplitúdója vagy fázisa folyamatosan állítható, ami a rádiós környezet rövid idejű változásainak – ide nem értve a hosszabb időtartamú sugárnyaláb-formálást – megfelelően változó antennakarakterisztikát eredményez;

1.12.2. *egy vállalkozáscsoportba tartozó rádióspektrum-használati jogosultak*: azok a rádióspektrum-használati jogosultak, amelyek

1.12.2.1. egymásban többségi befolyással rendelkeznek vagy egyik a másikkban többségi befolyással rendelkezik, vagy amelyekben ugyanaz a harmadik személy vagy szervezet rendelkezik többségi befolyással,

1.12.2.2. egymás irányítása alatt állnak vagy egyik a másikkban közvetlen vagy közvetett irányítási joggal rendelkezik vagy ugyanazon harmadik személy vagy szervezet közvetlen vagy közvetett irányítása alatt állnak, vagy

1.12.2.3. kapcsolt vállalkozásnak minősülnek;

egy vállalkozáscsoportba tartozó rádióspektrum-használati jogosultak tekintetében a Polgári Törvénykönyv szerinti közeli hozzátartozók közvetlen vagy közvetett tulajdoni részesedését vagy szavazati jogát egybe kell számítani;

1.12.3. *félszinkronizált működés*: olyan TDD működés több különböző hálózatban, ahol a keret egy részében szinkronizált működésűek, a keret fennmaradó részében pedig nem szinkronizált működésűek a TDD hálózatok; ez a működés megköveteli a keret elejének szinkronizációját az összes érintett hálózatra vonatkozóan, valamint azt, hogy az összes érintett TDD hálózatban olyan időréseket is magában foglaló keretstruktúrát használjanak, amelyekben nincs meghatározva az adás iránya;

1.12.4. *közvetlen, valamint közvetett irányítás, közvetlen, valamint közvetett irányítási jog*: a tisztességtelen piaci magatartás és a versenykorlátozás tilalmáról szóló törvényben meghatározott jogviszony;

1.12.5. *kapcsolt vállalkozás*: a számvitelről szóló törvényben meghatározott fogalom;

1.12.6. *nem-AAS MFCN-állomás*: olyan MFCN-állomás, amely egy vagy több olyan antennacsatlakozóval rendelkezik, amelyek rádióhullámok sugárzása céljából egy vagy több különállóan tervezett passzív antennaelemhez kapcsolódnak, és amelynél az antennaelemekre juttatott jel amplitúdója és fázisa nem állítható folyamatosan a rádiós környezet rövid idejű változásainak megfelelően;

1.12.7. *nem szinkronizált működés*: olyan TDD működés több különböző hálózatban, ahol bármely időpillanatban van olyan hálózat, amely lemenő irányban ad, míg valamelyik hálózat felmenő irányban ad; ebben az esetben a TDD hálózatokban nincsenek összehangolva a lemenő és a felmenő irányú adások, vagy nincs szinkronizálva a keret eleje;

1.12.8. *szinkronizált működés*: olyan TDD működés több különböző hálózatban, ahol nem történik egyidejű felmenő irányú és lemenő irányú adás, azaz bármely időpillanatban az összes érintett hálózat vagy csak lemenő, vagy csak felmenő irányban ad; ez megköveteli az összes érintett hálózatban a lemenő és a felmenő irányú adások összehangolását és a keret elejének szinkronizációját.

1.12.9. *többségi befolyás*: a Polgári Törvénykönyvben meghatározott fogalom.

2. Állandóhelyű szolgálat alkalmazásai

2.1. Pont-pont és pont-többpont rendszerek a 14–148,5 kHz és a 2502–25 550 kHz sávban

	A	B
1	Feltétel, követelmény tárgya	Előírás
2	Rádióspektrum-használati jog szerzésének feltételei	a 2502–25 550 kHz sávban (kivéve a 21 870–21 924 kHz és a 23 200–23 350 kHz sávot) rádióspektrum-használati jogot csak a különleges jogrend vagy katasztrófa és az azokra való felkészülés idejére jogszabályban meghatározott feladat ellátására kötelezett, valamint az ilyen feladat ellátására önként jelentkező civil és karitatív szervezetek, továbbá diplomáciai célú pont-pont rendszerekre a diplomáciai mentességet élvező külképviseletek és a külügyért felelős minisztérium szerezhethetnek
3	Adás sávszélessége	minél kevésbé térjen el az RR 1. Függelék és az ITU-R SM.1138-2 Ajánlás szerinti szükséges sávszélességtől (RR 3.9 Bekezdés)
4	Adásmód	A3E adásmódra rádióspektrum-használati jog nem szerezhető (RR 24.1 Bekezdés) F3E és G3E adásmód tilos (RR 24.2 Bekezdés) a 90–148,5 kHz közötti sávrészekben csak az A1A vagy F1B, az A2C, az A3C, az F1C vagy F3C adásmód engedélyezett (RR 5.64 Bekezdés)
5	Antenna	ITU-R F.162-3 Ajánlás
6	Frekvenciátűrés	RR 2. Függelék (RR 3.5 Bekezdés); ajánlott még az ITU-R SM.1045-1 Ajánlás
7	Mellék hullám tartományú sugárzás	RR 3. Függelék (RR 3.6 Bekezdés); ajánlott még az ITU-R SM.329-12 Ajánlás
8	Közép- és rövidhullámú sávokban működő adaptív rendszerekre vonatkozó általános követelmények	RR 729. (Rev.WRC-07) Határozat; ITU-R F.1110-3 és SM.1266-0 Ajánlás

2.2. Pont-pont és pont-többpont rendszerek a 27,5–84 MHz sávban

	A	B	C	D	E	F
1	Frekvenciasáv [MHz]	Csatornaosztás [kHz]	Adási vagy vételi sáv	Első vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Utolsó vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Duplex távolság [MHz]
2	27,5–28	12,5	–	27,50625 (1)	27,99375 (40)	–
3		25		27,5125 (1)	27,9875 (20)	
4	29,7–34,995	12,5	–	29,70625 (1)	34,98125 (423)	–
5		25		29,7125 (1)	34,9625 (211)	
6	35,225–54	12,5	–	35,23125 (443)	53,99375 (1944)	–
7		25		35,2375 (222)	53,9785 (972)	
8	54–68	12,5	–	54,00625 (1)	67,99375 (1120)	–
9		25		54,0125 (1)	67,9875 (560)	
10	68–74,8	12,5	–	68,00625 (1)	74,79375 (544)	–
11		25		68,0125 (1)	74,7875 (272)	

	A	B	C	D	E	F
12	75,2–76,45/79,7–80,95	12,5	központi állomás adója a felső sávba, központi vagy gyűjtőállomás vevője az alsó sávba esik	75,20625/79,70625 (1)	76,44375/80,94375 (100)	min. 4,5
13		25		75,2125/79,7125 (1)	76,4375/80,9375 (50)	
14	77,7–77,8	12,5	–	77,70625 (1)	77,79375 (8)	–
15		25		77,7125 (1)	77,7875 (4)	
16	77,8–79,7	12,5	–	77,80625 (1)	79,69375 (152)	–
17	80,95–84	25	–	77,8125 (1)	79,6875 (76)	–
18		12,5		80,95625 (253)	83,99375 (496)	
19		25		80,9625 (127)	83,9875 (248)	

2.3. Pont-pont és pont-többpont rendszerek a 150,05–174 MHz sávban

	A	B	C	D	E	F
1	Frekvenciasáv [MHz]	Csatornaosztás [kHz]	Adási vagy vételi sáv	Első vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Utolsó vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Duplex távolság [MHz]
2	150,05–151,4/154,65–156	12,5	központi állomás adója a felső sávba, központi vagy gyűjtőállomás vevője az alsó sávba esik	150,05625/154,65625 (1)	151,39375/155,99375 (108)	min. 4,6
3		25		150,0625/154,6625 (1)	151,3875/155,9875 (54)	
4	154–154,5	12,5	–	154,00625 (209)	154,49375 (248)	–
5		25		154,0125 (105)	154,4875 (124)	
6	154,5–154,65	12,5	–	154,50625 (1)	154,64375 (12)	–
7		25		154,5125 (1)	154,6375 (6)	
8	167,3–169,4/171,9–174	12,5	központi állomás adója a felső sávba, központi vagy gyűjtőállomás vevője az alsó sávba esik	167,30625/171,90625 (167)	169,39375/173,99375 (334)	min. 4,6
9		25		167,3125/171,9125 (84)	169,3875/173,9875 (167)	
10	169,8125–169,825	12,5	–	169,81875 (34)	169,81875 (34)	–
11	169,825–171,9	12,5	–	169,83125 (1)	171,89375 (166)	–
12		25		169,8375 (1)	171,8875 (83)	

2.4. Pont-pont és pont-többpont rendszerek a 406,1–450 MHz sávban

2.4.1. Általános használati követelmények

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Vivőfrekvenciák helye	a T/R 25-08 Ajánlás A1.2.1.1. pontja szerint számítandó, az ajánlás e pontja szerinti, 1999 előtti képlet nem használható
3	Telepítési és sugárzási jellemzők	megválasztásuknál figyelemmel kell lenni az azonos és szomszédos csatornákon már üzemelő állomások és hálózatok védelmére, amennyiben a sávra nem vonatkozik egyéb előírás a 2. melléklet 2. pontjában foglalt táblázat H oszlopában
4	Adásmód	F3E, G3E, F1D, G1D, 7K60FXE

2.4.2. Részletes műszaki követelmények

	A	B	C	D	E	F
1	Frekvenciasáv [MHz]	Csatornaosztás [kHz]	Adási vagy vételi sáv	Első vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Utolsó vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Duplex távolság [MHz]
2	406,1–410*	12,5	–	406,10625 (1)	409,99375 (312)	–
3		25		406,1125 (1)	409,9875 (156)	
4	415–417/425–427*	12,5	központi állomás adója a felső sávba, központi vagy gyűjtőállomás vevője az alsó sávba esik	415,00625/425,00625 (401)	416,99375/426,99375 (560)	10
5		25		415,0125/425,0125 (201)	416,9875/426,9875 (280)	
6	440–441/445–446*	12,5	központi állomás adója a felső sávba, központi vagy gyűjtőállomás vevője az alsó sávba esik	440,00625/445,00625 (1)	440,99375/445,99375 (80)	5
7		25		440,0125/445,0125 (1)	440,9875/445,9875 (40)	
8	441–441,1*	12,5	–	441,00625 (81)	441,09375 (88)	–
9		25		441,0125 (41)	441,0875 (44)	
10	441,1–442/446,1–447*	12,5	központi állomás adója a felső sávba, központi vagy gyűjtőállomás vevője az alsó sávba esik	441,10625/446,10625 (89)	441,99375/446,99375 (160)	5
11		25		441,1125/446,1125 (45)	441,9875/446,9875 (80)	
12	442–445	12,5	–	442,00625 (161)	444,99375 (400)	–
13		25		442,0125 (81)	444,9875 (200)	
14	442–445/447–450	12,5	központi állomás adója a felső sávba, központi vagy gyűjtőállomás vevője az alsó sávba esik	442,00625/447,00625 (161)	444,99375/449,99375 (400)	5
15		25		442,0125/447,0125 (81)	444,9875/449,9875 (200)	
16	447–450	12,5	–	447,00625 (561)	449,99375 (800)	–
17		25		447,0125 (281)	449,9875 (400)	

2.4.3. A 2.4.2. pontban foglalt táblázat A oszlopában a * jelű frekvenciasávokban nem polgári, egyéb esetben polgári a rádióspektrum-használat.

2.5. Pont-pont rendszerek, valamint rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek a 2,07–86 GHz sávban

2.5.1. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Frekvenciasáv [GHz]	Alkalmazás	Csatorna- osztás [MHz]	Minimális kapacitás [Mbit/s]	Duplex távolság [MHz]	Antennára juttatott teljesítmény vagy teljesítménysűrűsége maximuma	Minimális antennanyereség [dBi]	Maximális EIRP vagy EIRP- sűrűség Szakasz hosszúság (L) [km]
2	2,07–2,11**	2 GHz-es sávú digitális pont- pont rendszerek	1,75	2	175	3 dBW	16	40 dBW, ha
3	2,245–2,29**		3,5	4				$L \geq 20$
4			7	8				40 – 20lg(20/L) dBW, ha

5			14	16				L
6	3,8-4,2	4 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	29	140/155	213	3 dBW	30	50 dBW, ha $L \geq 30$ 50 - 20lg(30/L) dBW, ha L
7	5,925-6,425	Alsó 6 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	29,65	140/155	252,04	4 dBW	40	40 dBW, ha $L \geq 25$ 40 - 20lg(25/L) dBW, ha L
8	6,425-7,125	Felső 6 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	40	140/155	340	4 dBW	40	40 dBW, ha $L \geq 25$ 40 - 20lg(25/L) dBW, ha L
9	7,125-7,425*	Alsó 7 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	3,5	4	154	10 dBW	30	40 dBW, ha $L \geq 20$ 40 - 20lg(20/L) dBW, ha L
10			7	8				
11			14	16				
12			28	34				
13			56	140				
14	7,425-7,725	Felső 7 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	1,75	2	154	10 dBW	30	40 dBW, ha $L \geq 20$ 40 - 20lg(20/L) dBW, ha L
15			3,5	4				
16			7	8				
17			14	16				
18			28	34				
19	7,725-7,9	7 GHz-es sávú analóg rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	tv: 28	-	-	0 dBW	30	40 dBW
20			rádió: 1,75					
21		7 GHz-es sávú digitális rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	1,75					
22			3,5					
23			7					
24			14					
25			28					
26	7,9-8,5	8 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	1,75	2	310	10 dBW	30	40 dBW, ha $L \geq 20$ 40 - 20lg(20/L) dBW, ha L
27			3,5	4				
28			7	8				
29			14	16				
30			28	34				

31	10-10,68	10 GHz-es sávú analóg rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	tv: 28	-	-	0 dBW (10,6-10,68 GHz sávban: -3 dBW)	30	40 dBW	
32			rádió: 1,75						
33		10 GHz-es sávú digitális rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	1,75						
34			3,5						
35			7						
36			14						
37			28						
38	10,7-11,7	11 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	40	140/155	530	10 dBW (10,7-10,975 GHz sávban: -2 dBW)	40	50 dBW, ha	
39		80	$L \geq 14$ 50 - 20lg(14/L) dBW, L					ha	
40	12,75-13,25	13 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	3,5	2	266	10 dBW	30	50 dBW, ha	
41			7	8				$L \geq 12$	
42			14	16				50 - 20lg(12/L) dBW, L	ha
43			28	34				L	
44	14,5-14,62 15,23-15,35	15 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	3,5	2	728	10 dBW	30	50 dBW, ha	
45			7	8				$L \geq 10$	
46			14	16				50 - 20lg(10/L) dBW, L	ha
47			28	34					
48			56	140					
49	14,62-14,809* 15,04-15,23*	15 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	3,5	2	420	10 dBW	30	50 dBW, ha	
50			7	8				$L \geq 10$	
51			14	16				50 - 20lg(10/L) dBW, L	ha
52			28	34				L	
53	17,7-19,7**	18 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	27,5	34	1010	10 dBW (18,6-18,8 GHz sávban: -3 dBW)	30	55 dBW, ha	
54			55	140/155				$L \geq 9$	
55			110					55 - 20lg(9/L) dBW, L (18,6-18,8 GHz sávban: 40 dBW)	ha
56	21,2-21,4 22,6-23	22 GHz-es sávú analóg rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek	tv: 28	-	-	0 dBW	30	40 dBW	
57			rádió: 1,75						
58		22 GHz-es sávú digitális	3,5						

59		rádió- és televízióhírányag-,	7					
60		továbbá rádió- és	14					
61		televízióműsor-átviteli	28					
62		rendszerek						
62	22-22,4	23 GHz-es sávú állandó	3,5	2	1008	0 dBW	30	50 dBW, ha
63	23-23,408	telephelyű, digitális pont-	7	8				$L \geq 7$
64		pont rendszerek	14	16				50 - 20lg(7/L) dBW, ha
65			28	34				L
66	22,4-22,456	23 GHz-es sávú állandó	3,5	2	1008	0 dBW	40***	50 dBW, ha
67	23,408-23,464	telephelyű, digitális pont-	7	8				$L \geq 7$
68		pont rendszerek	14	16				50 - 20lg(7/L) dBW, ha
69			28	34				L
70			56	140				
71	22,442-22,456*	23 GHz-es sávú digitális	3,5	2	1008	0 dBW	30	50 dBW, ha
72	23,45-23,464*	pont-pont rendszerek	7	8				$L \geq 7$
73			14	16				50 - 20lg(7/L) dBW, ha
74	22,456-22,512*	23 GHz-es sávú digitális	3,5	2	1008	0 dBW	40***	50 dBW, ha
75	23,464-23,52*	pont-pont rendszerek	7	8				$L \geq 7$
76			14	16				50 - 20lg(7/L) dBW, ha
77			28	34				L
78	22,512-22,568*	23 GHz-es sávú digitális	3,5	2	1008	0 dBW	30	50 dBW, ha
79	23,52-23,576*	pont-pont rendszerek	7	8				$L \geq 7$
80			14	16				50 - 20lg(7/L) dBW, ha
81			28	34				L
82			56	140				
83	22,568-22,6*	23 GHz-es sávú digitális	3,5	2	1008	0 dBW	30	50 dBW, ha
84	23,576-23,6*	pont-pont rendszerek	7	8				$L \geq 7$
85			14	16				50 - 20lg(7/L) dBW, ha
86	24,5-26,5	26 GHz-es sávú állandó	3,5	2	1008	0 dBW	30	50 dBW, ha
87		telephelyű, digitális pont-	7	8				$L \geq 7$
88		pont rendszerek	14	16				50 - 20lg(7/L) dBW, ha
89			28	34				L
90			56	140				
91			112					
92	26,5-27,5*	26 GHz-es sávú digitális	3,5	2	FDD esetén	0 dBW	30	50 dBW, ha
93		pont-pont rendszerek	7	8	nincs			$L \geq 7$

94			14	16	meghatározva, vagy TDD			50 – 20lg(7/L) dBW, ha L
95	31-31,3 31,5-31,8	31 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	3,5	2	140 vagy 514, illetve TDD	0 dBW	30	50 dBW, ha L ≥ 5 50 – 20lg(5/L) dBW, ha L
96			7	8				
97			14	16				
98			28	34				
99			56	140				
100	31,8-33,4	32 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	3,5	2	812	0 dBW	30	50 dBW, ha L ≥ 5 50 – 20lg(5/L) dBW, ha L
101			7	8				
102			14	16				
103			28	34				
104			56	140				
105	112							
106	37-37,926 38,248-39,186	38 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	3,5	2	1260	0 dBW	30	50 dBW, ha L ≥ 4 50 – 20lg(4/L) dBW, ha L
107			7	8				
108			14	16				
109			28	34				
110			56	140				
111	112							
112	37,926-38,248* 39,186-39,5*	38 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek	3,5	2	1260	0 dBW	30	50 dBW, ha L ≥ 5 50 – 20lg(5/L) dBW, ha L
113			7	8				
114			14	16				
115			28	34				
116			56	140				
117	48,5-50,2**	49 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	3,5	-	884	0 dBW	-	35 dBW
118			7					
119			14					
120			28					
121			56					
122			112					
123	51,4-52,6	52 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	14	-	616	0 dBW	-	30 dBW
124			28					
125			56					
126			112					
127	55,78-57	56 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	3,5	-	616 vagy TDD	0 dBW (55,78-56,26 GHz sávban: -26 dBW/MHz)	-	30 dBW
128			7					
129			14					
130			28					

131			56					
132			112					
133	71-76** 81-86**	76 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	-	-	FDD esetén nincs meghatározva, vagy TDD	0 dBW	38	55 dBW

2.5.2. A 2.5.1. pontban foglalt táblázatban szereplő *, ** és *** jelölések értelmezése:

Jelölés nélküli frekvenciasáv polgári célú állandóhelyű szolgálati rendszerek számára kijelölt.

	A	B
1	Jelölés	Jelölés értelmezése
2	*	nem polgári célú állandóhelyű szolgálati rendszerek számára kijelölt
3	**	polgári és nem polgári célú állandóhelyű szolgálati rendszerek számára is kijelölt
4	***	A 2024. január 1-jén rádióengedéllyel vagy ugyanezen a napon érvényes frekvenciakijelölés alapján megszerzett rádióengedéllyel rendelkező, 40 dBi-nél kisebb antennanyereségű állomások az eredeti feltételekkel üzemben tarthatók.

2.5.3. Digitális pont-pont rendszereknél az interferenciás minőségcsökkenésre az ECC/REC/(01)05 Ajánlás alapján az alábbi értékek alkalmazandók:

	A	B
1	Interferenciás minőségcsökkenés	Maximális érték [dB]
2	Egyedi minőségcsökkenés	0,4
3	Állandóhelyű szolgálati alkalmazásokból származó összesített minőségcsökkenés	3
4	Valamennyi rádiószolgálati alkalmazásból származó összesített minőségcsökkenés	4

2.6. Állandó és változó telephelyű digitális, pont-pont, pont-többpont és általános többpont struktúrájú BFWA rendszerek az 5725–5875 MHz sávban

2.6.1. Csak kiterjesztett spektrumú, valamint OFDM rendszerek megengedettek.

2.6.2. A kiterjesztett spektrumú rendszerek jelfeldolgozási nyeresége: min. 10 dB.

2.6.3. Olyan, az 5725–5850 MHz sávban működő rádiómeghatározó rendszerekkel való összeférhetőséget biztosító zavarcsökkentő technikák használata szükséges, amelyek legalább ugyanolyan védelmet biztosítanak, mint a DFS zavarcsökkentő technikát alkalmazó BFWA rendszerekre vonatkozó MSZ EN 302 502 szabványban leírt érzékelési, működési és válaszadási követelmények.

2.6.4. TPC alkalmazása kötelező. A TPC minimális átfogása: 12 dB.

2.6.5. Antennára juttatható maximális teljesítmény: 13 dBW (RR 21.5 Bekezdés szerint).

2.6.6. Legnagyobb megengedett átlagos EIRP érték pont-pont rendszerek állomásainál az L áthidalt távolság függvényében:

	A	B
1	Áthidalt távolság [km]	Maximális átlagos EIRP [dBW]
2	L	$6 + 0,5L$
3	$L \geq 30$	21

Ha legalább az egyik állomás telephelye Budapest közigazgatási területén van, akkor $L = 0$ km értékkel kell számolni.

2.6.7. Legnagyobb megengedett átlagos EIRP érték pont-többpont és általános többpont rendszerek állomásainál:

	A	B
1	Rendszer	Maximális átlagos EIRP [dBW]
2	pont-többpont	6
3	általános többpont	3

2.6.8. Legnagyobb megengedett átlagos EIRP-sűrűség a Θ emelkedési szög függvényében pont-többpont és általános többpont rendszerek központi állomásainál, valamint olyan felhasználói állomásainál, amelyek körsugárzó antennával vagy szektorális antennával rendelkeznek:

	A	B	C
1	Emelkedési szög	Maximális átlagos EIRP-sűrűség [dBW/MHz]	
2		pont-többpont rendszer	általános többpont rendszer
3	Θ	-7	-10
4	$4^\circ \leq \Theta \leq 15^\circ$	$-(2,2 + 1,2\Theta)$	$-(5,2 + 1,2\Theta)$
5	15°	$-(18,4 + 0,15\Theta)$	$-(21,4 + 0,15\Theta)$

2.6.9. Legnagyobb megengedett átlagos EIRP-sűrűség pont-pont rendszerek állomásainál a Θ emelkedési szög és az L áthidalt távolság, pont-többpont és általános többpont rendszerek vonalsugárzó (pont-pont) antennával rendelkező felhasználói állomásainál a Θ emelkedési szög függvényében:

	A	B	C	D
1	Emelkedési szög	Maximális átlagos EIRP-sűrűség [dBW/MHz]		
2		pont-pont rendszer	pont-többpont rendszer	általános többpont rendszer
3	Θ	$-7 + 0,5L$	-7	-10

	A	B	C	D
4	$8^\circ \leq \Theta$	$-(2,68 + 0,54\Theta) + 0,5L$	$-(2,68 + 0,54\Theta)$	$-(5,68 + 0,54\Theta)$
5	$32^\circ \leq \Theta$	$-20 + 0,5L$	-20	-23
6	$50^\circ \leq \Theta$	$-(10 + 0,2\Theta) + 0,5L$	$-(10 + 0,2\Theta)$	$-(13 + 0,2\Theta)$

Ha a pont-pont rendszer legalább egyik állomásának telephelye Budapest közigazgatási területén van, akkor $L = 0$ km értékkel kell számolni. Pont-pont rendszer esetén, ha az $L > 30$ km, akkor $L = 30$ km értékkel kell számolni.

2.7. A 7 GHz-es, 10 GHz-es és a 22 GHz-es sávú analóg rádió- és televízióhírányag-, továbbá rádió- és televízióműsor-átviteli rendszerek csatornahasználati követelményei

2.7.1. A televízióátviteli csatornaosztás 28 MHz.

2.7.2. A 7 GHz-es és a 10 GHz-es sávban a televízióátviteli csatornák egy- és kétirányú módon (szimplex és duplex üzemmódban) használhatók.

2.7.2.1. A 7 GHz-es sávban a televízióátviteli csatornák hivatkozási jele és sávközépi frekvenciája:

	A	B
1	Hivatkozási jel	Sávközépi frekvencia [MHz]
2	T01	7743
3	T02	7771
4	T03	7799
5	T04	7827
6	T05	7855
7	T06	7883

2.7.2.2. A 10 GHz-es sávban a televízióátviteli csatornák hivatkozási jele és sávközépi frekvenciája:

	A	B	C	D
1	Hivatkozási jel	Sávközépi frekvencia [MHz]	Hivatkozási jel	Sávközépi frekvencia [MHz]
2	T01	10 028	T12	10 336
3	T02	10 056	T13	10 364
4	T03	10 084	T14	10 392
5	T04	10 112	T15	10 420
6	T05	10 140	T16	10 448
7	T06	10 168	T17	10 476
8	T07	10 196	T18	10 518
9	T08	10 224	T19	10 546
10	T09	10 252	T20	10 574
11	T10	10 280	T21	10 602
12	T11	10 308	T22	10 630

	A	B	C	D
13			T23	10 658

2.7.3. A 22 GHz-es sávban a televízióátviteli csatornák hivatkozási jele és sávközépi frekvenciája:

2.7.3.1. Kizárólag egyirányú módon (szimplex üzemmódban) használható csatornák:

	A	B
1	Hivatkozási jel	Sávközépi frekvencia [MHz]
2	T01	21 217
3	T02	21 245
4	T03	21 273
5	T04	21 301
6	T05	21 329
7	T06	21 357
8	T07	21 385

2.7.3.2. Egy- és kétirányú módon (szimplex és duplex üzemmódban) használható csatornák:

	A	B	C	D
1	Hivatkozási jel	Sávközépi frekvencia [MHz]	Hivatkozási jel	Sávközépi frekvencia [MHz]
2	T11	22 617	T21	22 813
3	T12	22 645	T22	22 841
4	T13	22 673	T23	22 869
5	T14	22 701	T24	22 897
6	T15	22 729	T25	22 925
7	T16	22 757	T26	22 953
8	T17	22 785	T27	22 981

2.7.3.3. Kétirányú használat esetén a csatornák duplex párba állításának módja: (T11)/(T21), (T12)/(T22), ..., (T17)/(T27).

2.7.4. A rádióátviteli csatornaosztás 1,75 MHz. Egy televízióátviteli csatorna 28 MHz sávszélességében 16 rádióátviteli csatorna helyezhető el. A rádióátviteli csatornák hivatkozási jele: (TxxR01), (TxxR02), ..., (TxxR16), ahol Txx a leosztandó 28 MHz-es csatorna hivatkozási jele.

Txx = T01, T02, ...

Például: T05R09 jelentése: a T05 jelű televízióátviteli csatornán belül a 9. rádióátviteli csatorna.

2.8.

2.9. A 11 GHz-es sávú digitális pont-pont rendszerek speciális követelményei

2.9.1. Az állomások telepítési és sugárzási korlátozásai Budapest körzetében, az EOVS 233000 (déli) és 247000 (északi) határvonal közé eső alábbi területeken:

	A	B	C
1	EOVS	Korlátozás	Sugárzási főnyaláb tengelyének szögtartománya
2	644000–650000	csak nyugati (ÉNy-Ny-DNy) irányú sugárzás megengedett	180°–360°
3	650000–654000	állomás nem telepíthető	
4	654000–660000	csak keleti (ÉK-K-DK) irányú sugárzás megengedett	0°–180°

2.9.1.1. Szögmérési referencia: 0° = észak, pozitív irány = az óramutató járásával megegyező.

2.9.2. Csatorna sávközépi frekvenciák

2.9.2.1. ITU-R F.387-13 Ajánlás alapján:

	A	B	C	D	E
1	Csatornaazonosító	Csatorna sávközépi frekvencia 40 MHz-es csatornaosztás esetén [MHz]	Csatorna sávközépi frekvencia 80 MHz-es csatornaosztás esetén [MHz]		
2		Alsó sávresz	Felső sávresz	Alsó sávresz	Felső sávresz
3	1	10 715	11 245	10 735	11 265
4	2	10 755	11 285	10 775	11 305
5	3	10 795	11 325	10 815	11 345
6	4	10 835	11 365	10 855	11 385
7	5	10 875	11 405	10 895	11 425
8	6	10 915	11 445	10 935	11 465
9	7	10 955	11 485	10 975	11 505
10	8	10 995	11 525	11 015	11 545
11	9	11 035	11 565	11 055	11 585
12	10	11 075	11 605	11 095	11 625
13	11	11 115	11 645	11 135	11 665
14	12	11 155	11 685	-	-

A szürkével árnyékolt csatornákra nem szerezhető rádióspektrum-használati jog.

2.9.2.2. ERC/REC 12-06 Ajánlás alapján:

	A	B	C	D	E
1	Csatornaazonosító	Csatorna sávközépi frekvencia 40 MHz-es csatornaosztás esetén [MHz]	Csatorna sávközépi frekvencia 80 MHz-es csatornaosztás esetén [MHz]		

	A	B	C	D	E
2		Alsó sávrész	Felső sávrész	Alsó sávrész	Felső sávrész
3	1	10 735	11 265	10 755	11 285
4	2	10 775	11 305	10 795	11 325
5	3	10 815	11 345	10 835	11 365
6	4	10 855	11 385	10 875	11 405
7	5	10 895	11 425	10 915	11 445
8	6	10 935	11 465	10 955	11 485
9	7	10 975	11 505	10 995	11 525
10	8	11 015	11 545	11 035	11 565
11	9	11 055	11 585	11 075	11 605
12	10	11 095	11 625	11 115	11 645
13	11	11 135	11 665	-	-

2.9.3. A 2019. február 1-jén rádióengedéllyel vagy ugyanezen a napon érvényes frekvenciakijelölés alapján megszerzett rádióengedéllyel rendelkező,

2.9.3.1. 40 dBi-nél kisebb antennanyereségű vagy

2.9.3.2. a 10,7–10,975 GHz sávban –2 dBW-nál nagyobb antennára juttatott teljesítménnyel üzemelő állomások az eredeti feltételekkel rádióengedélyük érvényességi idejéig tarthatók üzemben, és a rádióengedély nem hosszabbítható.

2.10.

2.11. 26 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális pont-pont, valamint digitális pont-többpont rendszerek

2.11.1. A sáv részsávokra osztása:

	A	B
1	Részsáv [MHz]	Részsáv megnevezése
2	24 500–24 549	alsó védősáv
3	24 549–25 445	alsó blokksáv
4	25 445–25 557	középső védősáv
5	25 557–26 453	felső blokksáv
6	26 453–26 500	felső védősáv

A védősávok nem eloszthatók.

2.11.2. Az alsó és a felső blokksáv alapblokkokra osztása:

	A	B	C
1	Alapblokk	Alsó blokksáv [MHz]	Felső blokksáv [MHz]
2	1	24 549–24 577	25 557–25 585
3	2	24 577–24 605	25 585–25 613
4	3	24 605–24 633	25 613–25 641
5	4	24 633–24 661	25 641–25 669
6	5	24 661–24 689	25 669–25 697
7	6	24 689–24 717	25 697–25 725
8	7	24 717–24 745	25 725–25 753
9	8	24 745–24 773	25 753–25 781
10	9	24 773–24 801	25 781–25 809
11	10	24 801–24 829	25 809–25 837
12	11	24 829–24 857	25 837–25 865
13	12	24 857–24 885	25 865–25 893
14	13	24 885–24 913	25 893–25 921
15	14	24 913–24 941	25 921–25 949
16	15	24 941–24 969	25 949–25 977
17	16	24 969–24 997	25 977–26 005
18	17	24 997–25 025	26 005–26 033
19	18	25 025–25 053	26 033–26 061
20	19	25 053–25 081	26 061–26 089
21	20	25 081–25 109	26 089–26 117
22	21	25 109–25 137	26 117–26 145
23	22	25 137–25 165	26 145–26 173
24	23	25 165–25 193	26 173–26 201
25	24	25 193–25 221	26 201–26 229
26	25	25 221–25 249	26 229–26 257
27	26	25 249–25 277	26 257–26 285
28	27	25 277–25 305	26 285–26 313
29	28	25 305–25 333	26 313–26 341
30	29	25 333–25 361	26 341–26 369
31	30	25 361–25 389	26 369–26 397
32	31	25 389–25 417	26 397–26 425
33	32	25 417–25 445	26 425–26 453

2.11.3. Egy felhasználói blokk egész számú alapblokkból állhat.

2.11.4. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtása, elektronikus hírközlési üzemvitel
3	Frekvenciaelosztás módja	versenyeztetési eljárás
4	Frekvenciatartomány-mennyiség maximuma	egy rádióspektrum-használati jogosult a rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedésén belül legfeljebb hat alablokk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával rendelkezhet;
5		egy vállalkozáscsoportba tartozó rádióspektrum-használati jogosultak a rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedésén belül együttesen legfeljebb hat alablokk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával rendelkezhetnek
6		ha versenyeztetési eljárás lezárultát követően valamely rádióspektrum-használati jogosult vagy egy vállalkozáscsoportba tartozó rádióspektrum-használati jogosultak a frekvenciatartomány-mennyiség maximumát túllépik, a túllépéstől számított 1 éven belül kötelesek a rendelkezésükre álló frekvenciatartomány-mennyiséget legalább a frekvenciatartomány-mennyiség maximumának értékéig csökkenteni
7	Rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedése	a rádióspektrum-használati jogosultság versenyeztetési eljárás eredményeként történő megszerzése esetén országos, átruházás útján történő megszerzése esetén kisebb földrajzi egység is megengedett
8	Gazdálkodás módja	blokkgazdálkodás
8/A	Sávátrendezés	megengedett
9	Másodlagos kereskedelem	a rádióspektrum-használati jogosultság, jog részben és egészben is átruházható, haszonbérbe adható; frekvencia vonatkozásában történő részbeni átruházás, haszonbérlet alablokkonként történhet

2.11.5. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Hozzáférés módja	pont-pont rendszerek esetén: FDD pont-többpont rendszerek esetén: FDD vagy TDD
3	Duplex távolság	FDD esetén 1008 MHz
4	FDD és TDD rendszerek összeférhetősége	pont-többpont rendszerek TDD rendszerű központi állomásainak és átjátszóállomásainak üzembe helyezéséhez a frekvenciában szomszédos felhasználói blokk rádióspektrum-használati jogosultjának hozzájárulása is szükséges, amennyiben ezen központi állomások, illetve átjátszóállomások telepítési pontjának 500 m-es környezetében már van olyan központi állomás vagy átjátszóállomás, amely a szomszédos felhasználói blokkban működik; az újonnan telepített TDD rendszerű állomás nem igényelhet védelmet az 500 m-es környezetben korábban telepített, szomszédos frekvenciablokkban működő központi állomás vagy átjátszóállomás zavaró hatásával szemben [ECC/REC/(11)01 6. ajánlasi pont szerint]
5		pont-többpont rendszerek központi állomásainak és átjátszóállomásainak üzembe helyezéséhez a frekvenciában szomszédos felhasználói blokk rádióspektrum-használati jogosultjának hozzájárulása is szükséges, amennyiben ezen központi állomások, illetve átjátszóállomások telepítési pontjának 500 m-es környezetében már van olyan TDD rendszerű központi állomás vagy átjátszóállomás, amely a szomszédos felhasználói blokkban működik; az újonnan telepített állomás nem igényelhet védelmet az 500 m-es környezetben korábban telepített, szomszédos felhasználói blokkban működő TDD rendszerű központi

	A	B
		állomás vagy átjátszóállomás zavaró hatásával szemben [ECC/REC/(11)01 6. ajánlási pont szerint]

2.11.6. Az egyes felhasználói blokkokat 28 MHz-es védősáv választja el egymástól.

2.11.7. Pont-többpont rendszereknél FDD hozzáférési mód esetén az átviteli jelutak frekvenciasávjai:

	A	B
1	Jelút	Blokksáv
2	felhasználói állomás - központi állomás	felső
3	felhasználói állomás - átjátszóállomás	
4	átjátszóállomás - központi állomás	
5	központi állomás - felhasználói állomás	alsó
6	központi állomás - átjátszóállomás	
7	átjátszóállomás - felhasználói állomás	

2.11.8. Antennára juttatható maximális teljesítmény:

	A	B
1	Állomás	Antennára juttatható maximális teljesítmény [dBW]
2	pont-pont rendszer állomása	0
3	pont-többpont rendszer állomása	10

2.11.9. Legnagyobb megengedett EIRP érték pont-pont rendszerek állomásainál az L áthidalt távolság függvényében:

	A	B
1	Áthidalt távolság [km]	Maximális EIRP [dBW]
2	L	$50 - 20\lg(7/L)$
3	$L \geq 7$	50

2.11.10. Legnagyobb megengedett EIRP-sűrűség pont-többpont rendszerek állomásainál:

	A	B
1	Állomás	Maximális EIRP-sűrűség [dBW/MHz]
2	központi állomás	23
3	átjátszóállomás felhasználói állomás felé irányuló összeköttetésénél	
4	beltéri felhasználói állomás	12
5	kültéri felhasználói állomás	20
6	átjátszóállomás központi állomás felé irányuló összeköttetésénél	

A maximális EIRP-sűrűségek értékeinél a tűréshatárokat és – amennyiben van – az ATPC-tartományt is figyelembe kell venni.

A fenti határértékeknél nagyobb EIRP-sűrűségek akkor engedélyezhetők, ha olyan megfelelő zavarcsökkentő technikát alkalmaznak, amely legalább akkora szintű védelmet biztosít, mint amelyet a fenti határértékek eredményeznek.

2.11.11. A frekvenciában szomszédos felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai egymás zavarásával szemben – kölcsönös megállapodás hiányában – a rendszerek vevőberendezéseinek maximálisan 2 dB fédingtartalék-csökkenéséig nem emelhetnek kifogást. Kölcsönös megállapodás alapján ettől el lehet térni.

2.11.12. Szomszédblokkos zavarás kezelése

2.11.12.1. A szomszédblokkos zavarás kiértékelése szempontjából az állomások „A”, „B” vagy „C” prioritási kategóriába kerülhetnek.

	A	B	C
1	Berendezés sávszélessége (B) [MHz]	Pont-pont rendszerek állomásai, pont-többpont rendszerek központi állomásai és átjátszóállomásai	Pont-többpont rendszerek felhasználói állomásai
2	$B \leq 28$	„A” kategória	„C” kategória
3	$B > 28$	„B” kategória	

Az „A” kategóriájú állomások magasabb prioritással rendelkeznek, mint más kategóriájú állomások. Két „A” kategóriájú állomás közül az rendelkezik magasabb prioritással, amelyiknél korábbi az üzemben tartással kapcsolatos bejelentés időpontja.

A „B” kategóriájú állomások alacsonyabb prioritásúak, mint az „A” kategóriájú állomások, de magasabb prioritással rendelkeznek, mint a „C” kategóriájú állomások. Két „B” kategóriájú állomás között az rendelkezik magasabb prioritással, amelyiknél korábbi az üzemben tartással kapcsolatos bejelentés időpontja.

A „C” kategóriájú állomások alacsonyabb prioritásúak, mint az „A” vagy „B” kategóriájú állomások. A „C” kategóriájú állomások egymással szemben nem igényelhetnek szomszédblokkos zavarvédelmet.

A táblázatban megadott sávszélesség (B) a berendezés névleges sávszélességéből (B_{nom}), adósávszélességéből (B_{TX}) és vevősávszélességéből (B_{RX}) származtatható, értéke azonos ezen sávszélességek közül a legnagyobbval az értékével:

$$B = \max(B_{nom}, B_{TX}, B_{RX}).$$

Amennyiben a B_{TX} adósávszélesség vagy a B_{RX} vevősávszélesség értéke nem ismert vagy nem áll rendelkezésre, akkor a táblázatban megadott B sávszélesség kiszámítási módja:

$$B = 1,6 \cdot B_{nom}$$

2.11.12.2. Amennyiben két állomás között szomszédblokkos zavarás van, az alacsonyabb prioritású állomás üzemeltetőjét terheli a zavarás kiküszöbölésére intézkedési kötelezettség (illetve vevőállomás esetén tűrési kötelezettség).

2.12. A 31 GHz-es sávú állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek speciális követelményei

2.12.1. TDD és FDD hozzáférési mód használható.

2.12.2. Csatornaelrendezés a 31–31,3 GHz sávban

	A	B	C
1	Hozzáférési mód	Csatornaelrendezés meghatározása	Duplex távolság [MHz]
2	TDD	ECC/REC/(02)02 mellékletének A pontja	-
3	FDD	ECC/REC/(02)02 mellékletének B pontja	140

2.12.3. Csatornaelrendezés a 31–31,3/31,5–31,8 GHz sávban

2.12.3.1. Csatornaelrendezés FDD hozzáférési mód esetén

	A	B	C
1	Sávrész	Csatornaelrendezés meghatározása	Duplex távolság [MHz]
2	alsó (31–31,3 GHz)	ECC/REC/(02)02 mellékletének A pontja	514
3	felső (31,5–31,8 GHz)	alsó sávrész csatornáinak eltolása 514 MHz-cel	

2.12.3.2. Az alsó és a felső sávrész csatornái TDD hozzáférési móddal is használhatók.

2.13. 32 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális pont-pont, valamint digitális pont-többpont rendszerek

2.13.1. A sáv részsávokra osztása:

	A	B
1	Részsáv [MHz]	Részsáv megnevezése
2	31 800-31 871	alsó védőszáv
3	31 871-32 543	alsó blokkcsáv
4	32 543-32 683	középső védőszáv
5	32 683-33 355	felső blokkcsáv
6	33 355-33 400	felső védőszáv

A védőszávok nem eloszthatók.

2.13.2. Az alsó és a felső blokksáv alapblokkokra osztása:

	A	B	C
1	Alapblokk	Alsó blokksáv [MHz]	Felső blokksáv [MHz]
2	1	31 871-31 899	32 683-32 711
3	2	31 899-31 927	32 711-32 739
4	3	31 927-31 955	32 739-32 767
5	4	31 955-31 983	32 767-32 795
6	5	31 983-32 011	32 795-32 823
7	6	32 011-32 039	32 823-32 851
8	7	32 039-32 067	32 851-32 879
9	8	32 067-32 095	32 879-32 907
10	9	32 095-32 123	32 907-32 935
11	10	32 123-32 151	32 935-32 963
12	11	32 151-32 179	32 963-32 991
13	12	32 179-32 207	32 991-33 019
14	13	32 207-32 235	33 019-33 047
15	14	32 235-32 263	33 047-33 075
16	15	32 263-32 291	33 075-33 103
17	16	32 291-32 319	33 103-33 131
18	17	32 319-32 347	33 131-33 159
19	18	32 347-32 375	33 159-33 187
20	19	32 375-32 403	33 187-33 215
21	20	32 403-32 431	33 215-33 243
22	21	32 431-32 459	33 243-33 271
23	22	32 459-32 487	33 271-33 299
24	23	32 487-32 515	33 299-33 327
25	24	32 515-32 543	33 327-33 355

2.13.3. Egy felhasználói blokk egész számú alapblokkból állhat.

2.13.4. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtása, elektronikus hírközlési üzemvitel
3	Frekvenciaelosztás módja	versenyeztetési eljárás
4	Frekvenciatartomány-mennyiség maximuma	egy rádióspektrum-használati jogosult a rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedésén belül legfeljebb hat alablokk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával rendelkezhet, ha ettől eltérő előírást a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja nem határoz meg; egy vállalkozáscsoportba tartozó rádióspektrum-használati jogosultak a rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedésén belül együttesen legfeljebb hat alablokk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával rendelkezhetnek, ha ettől eltérő előírást a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja nem határoz meg
5		ha versenyeztetési eljárás lezárultát követően valamely rádióspektrum-használati jogosult vagy egy vállalkozáscsoportba tartozó rádióspektrum-használati jogosultak a frekvenciatartomány-mennyiség maximumát túllépik, a túllépéstől számított 1 éven belül kötelesek a rendelkezésükre álló frekvenciatartomány-mennyiséget legalább a frekvenciatartomány-mennyiség maximumának értékéig csökkenteni
6	Frekvenciatartomány-mennyiség minimuma	egy rádióspektrum-használati jogosultnak legalább két alablokk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával kell rendelkeznie
7		ha valamely rádióspektrum-használati jogosult nem rendelkezik legalább két alablokk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával, a frekvenciatartomány-mennyiség minimumának el nemérésétől számított 1 éven belül köteles legalább a frekvenciatartomány-mennyiség minimumát elérni
8	Rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedése	a rádióspektrum-használati jogosultság versenyeztetési eljárás eredményeként történő megszerzése esetén országos, átruházás útján történő megszerzése esetén kisebb földrajzi egység is megengedett
9	Gazdálkodás módja	blokkgazdálkodás
10	Sávátrendezés	megengedett
11	Másodlagos kereskedelem	a rádióspektrum-használati jogosultság, jog részben és egészben is átruházható, haszonbérbe adható; frekvencia vonatkozásában történő részbeni átruházás, haszonbérlet alablokkonként történhet

2.13.5. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Hozzáférés módja	FDD
3	Duplex távolság	812 MHz

2.13.6. Pont-többpont rendszereknél az átviteli jelutak frekvenciasávjai:

	A	B
1	Jelút	Blokksáv
2	felhasználói állomás - központi állomás	felső
3	felhasználói állomás - átjátszóállomás	
4	átjátszóállomás - központi állomás	
5	központi állomás - felhasználói állomás	alsó
6	központi állomás - átjátszóállomás	
7	átjátszóállomás - felhasználói állomás	

2.13.7. Antennára juttatható maximális teljesítmény:

	A	B
1	Állomás	Antennára juttatható maximális teljesítmény [dBW]
2	pont-pont rendszer állomása	0
3	pont-többpont rendszer állomása	10

2.13.8. Legnagyobb megengedett EIRP-sűrűség pont-többpont rendszerek állomásainál:

	A	B
1	Állomás	Maximális EIRP-sűrűség [dBW/MHz]
2	központi állomás	23

	A	B
3	átjátszóállomás felhasználói állomás felé irányuló összeköttetésénél	
4	beltéri felhasználói állomás	12
5	kültéri felhasználói állomás	20
6	átjátszóállomás központi állomás felé irányuló összeköttetésénél	

A maximális EIRP-sűrűségek értékeinél a tűréshatárokat és – amennyiben van – az ATPC-tartományt is figyelembe kell venni. A fenti határértékeknél nagyobb EIRP-sűrűségek akkor engedélyezhetők, ha olyan megfelelő zavarcsökkentő technikát alkalmaznak, amely legalább akkora szintű védelmet biztosít, mint amelyet a fenti határértékek eredményeznek.

2.13.9. Felhasználói blokkok együttélésére vonatkozó szabályok

2.13.9.1. Az egyes felhasználói blokkok közötti elválasztó sávokra (így különösen szükségessége, mértéke, közös használat lehetősége), valamint a frekvenciában legközelebbi felhasználói blokkok közötti zavarás elkerülésére és kezelésére vonatkozó szabályokat a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja határozza meg.

2.13.9.2. A frekvenciában legközelebbi felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai egymás zavarásával szemben – kölcsönös megállapodás hiányában – a rendszerek vevőberendezéseinek maximálisan 2 dB fédingtartalék-csökkenéséig nem emelhetnek kifogást. Kölcsönös megállapodás alapján ettől el lehet térni.

3. Állandóhelyű és mozgószolgálat alkalmazásai

3.1. Egyes, 30 MHz – 1 GHz sávban használt berendezések rádióspektrum-gazdálkodási jellemzői

3.1.1. Használati módtól függően, a berendezések rádióspektrum-gazdálkodási jellemzőire az alábbi táblázatban megadott, MSZ EN 300 086 és MSZ EN 300 113 szabványban rögzített berendezéskategóriákhoz megadott értékeket kell alkalmazni:

	A	B	C	D	E
1	Rádiószolgálat	Állomás működési kategória	Szabványban rögzített berendezéskategória a használati mód szerint		
2			Helyhez nem kötött állomásként használva	Átjátszó-, központi vagy gyűjtőállomásként használva	Egyéb állandó telephelyű vagy helyhez kötött állomásként

	A	B	C	D	E
					használva
3	állandóhelyű	változó telephelyű	-	bázisállomás	mozgóállomás
4		állandóhelyű			
5		központi			
6		gyűjtő			
7	mozgó	mozgó	mozgóállomás		mozgóállomás
8		hordozható	kézi hordozható		kézi hordozható
9		kézi	állomás		állomás
10		változó telephelyű	-		mozgóállomás
11		fix			
12		központi			
13		átjátszó			

3.1.2. A 3.1. pontban alkalmazott berendezéskategóriáknak a 3.1.1. pontban hivatkozott szabványokban használt megfelelői:

	A	B
1	Berendezéskategória	Szabványban használt megnevezés
2	bázisállomás	„Base station”
3	kézi hordozható állomás	„Hand portable station”
4	mozgóállomás	„Mobile station”

3.1.3. A bázisállomás berendezéskategóriába tartozó berendezések műszaki jellemzőinek megkövetelt határértékei:

	A	B	C
1	Jellemző	Duplex/félduplex rendszer	Szimplex/egyfrekvenciás rendszer
2	Adó frekvenciapontosság	Bázisállomásra előírt érték	Bázisállomásra előírt érték

	A	B	C
3	Adó intermodulációs csillapítás	> 70 dB	> 40 dB
4	Vevő intermodulációs szelektivitás		> 65 dB

3.1.4. A már korábban megszerzett rádióspektrum-használati jog alapján üzemben tartott állomások által okozott zavarások esetén, ha azok berendezései nem felelnek meg a 3.1.1. pontban foglalt táblázat kategóriái által megkövetelt értékeknek, a zavar elhárításáról a zavarást okozó engedélyes köteles gondoskodni.

3.1.5. Egyfrekvenciás bázisállomás berendezéskategóriába tartozó berendezés esetén, ha az zavarást okoz vagy szenved, és nem éri el a 70 dB adó intermodulációs csillapítást és a 70 dB vevő intermodulációs szelektivitást, az ebből eredő zavarelhárításról az engedélyes köteles gondoskodni.

3.2. Szélesebb sávú digitális cellás rendszer a 451–457,38/461–467,38 MHz sávban

3.2.1. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	kormányzati, elsődlegesen katonai kommunikációs célok támogatása olyan rendszerrel, amely adatkommunikációs, valamint elektronikus hírközlési szolgáltatás célú igényeket is kielégíthet
3	Frekvenciaelosztás módja	a rádióspektrum-használati jog megszerzésére a Kormány által kijelölt szervezet, vállalkozás jogosult
4	Megszerezhető frekvenciatartomány mennyisége	egy rádióspektrum-használati jog a teljes sávra
5	Rádióspektrum-használati jog területi kiterjedése	országos
6	Gazdálkodás módja	blokkgazdálkodás

3.2.2. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Blokk-képzés	a teljes sáv egy frekvenciablokk
3	Mozgóállomás, felhasználói állomás adási frekvenciasávja	450–457,38 MHz
4	Átjátszóállomás, központi állomás, helyhez kötött állomás adási	460–467,38 MHz

	frekvenciasávja	
5	Duplex távolság	10 MHz
6	Hozzáférés módja	FDD
7	Alkalmazható technológia	egy és több vivőfrekvenciás
8	Csatornaképzés	a névleges csatornaosztás nem haladhatja meg a frekvenciablokk védősávokkal csökkentett értékét
9		a csatornaközép-frekvenciák tetszőleges helyre megválaszthatók, de a frekvenciablokk szélei közelében úgy kell a csatornákat pozicionálni, hogy egy adott csatornaközép-frekvenciához tartozó csatorna még a választott technológia névleges csatornaosztásával, valamint az azon kívül eső védősávval együtt is teljes egészében beleessen a rádióspektrum-használati jogosult frekvenciablokkjába
10	Védősáv	a védősáv nagysága legalább 270 kHz a frekvenciablokk mindegyik végén. Ebbe az értékbe nem számítanak bele a csatornaosztásba esetleg beépített védősávok
11		a védősávok az összeférhetőséget bizonyító külön vizsgálat és a Hivatal engedélye nélkül nem használhatók
12	Zavarvédelem	úgy kell kialakítani a gyakorlatban a védősávot – a választott technológia, valamint a zavarható állomások és technológiák között szükséges védelmi értékek függvényében –, vagy a megadott védősáv mellett úgy kell megválasztani az állomások sugárzási jellemzőit (például a zavaró adó és a zavart vevő közötti távolság megfelelő megválasztásával, illetve szűrők alkalmazásával), hogy a választott technológiával a rádióspektrum-használati jogosult ne hozzon létre káros zavarást a) a 2. melléklet szerint elsődleges jelleggel üzemeltetett és üzemeltethető állomásoknak a 440–450 MHz és a 450–460/460–470 MHz sávban, b) a szomszédos országokban üzemelő állomásoknak, illetve a preferált használat elvét alkalmazó dokumentumok szerint üzembe helyezhető állomásoknak
13		a mozgóállomások esetében kötelező a TPC használata

3.2a. Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek a 708–733/763–788 MHz sávban

3.2a.1. A sáv részsávokra osztása:

	A	B
1	Részsáv [MHz]	Részsáv megnevezése
2	708–733	alsó blokksáv
3	763–788	felső blokksáv

3.2a.2. A sáv alapblokkokra osztása:

	A	B	C
1	Alapblokk	Alsó blokksáv [MHz]	Felső blokksáv [MHz]
2	2	708–713	763–768
3	3	713–718	768–773
4	4	718–723	773–778

	A	B	C
5	5	723–728	778–783
6	6	728–733	783–788

3.2a.3. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtása
3	Frekvenciaelosztás módja	versenyeztetési eljárás
4	Frekvenciatartomány-mennyiség maximuma	egy rádióspektrum-használati jogosult a rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedésén belül legfeljebb 2 alaplókk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával rendelkezhet; egy vállalkozáscsoportba tartozó rádióspektrum-használati jogosultak a rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedésén belül együttesen legfeljebb 2 alaplókk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával rendelkezhetnek;
5		ha versenyeztetési eljárás lezárultát követően valamely rádióspektrum-használati jogosult vagy egy vállalkozáscsoportba tartozó rádióspektrum-használati jogosultak a frekvenciatartomány-mennyiség maximumát túllépik, a túllépéstől számított 1 éven belül kötelesek a rendelkezésükre álló frekvenciatartomány-mennyiséget legalább a frekvenciatartomány-mennyiség maximumának értékéig csökkenteni
6	Frekvenciatartomány-mennyiség minimuma	egy rádióspektrum-használati jogosultnak legalább 1 alaplókk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával kell rendelkeznie
7		
8	Rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedése	a rádióspektrum-használati jogosultság versenyeztetési eljárás eredményeként történő megszerzése esetén országos, átruházás útján történő megszerzése esetén kisebb földrajzi egység is megengedett
9	Gazdálkodás módja	blokkgazdálkodás
10	Másodlagos kereskedelem	a rádióspektrum-használati jogosultság, jog részben és egészben is átruházható, haszonbérbe adható; frekvencia vonatkozásában történő részbeni átruházás alaplókkonként történhet a rádióspektrum-használati jog haszonbérbe adásával kapcsolatban a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja feltételeket határozhat meg a tényleges verseny előmozdítása és a verseny torzulásainak elkerülése érdekében
11	Sávátrendezés	megengedett

3.2a.4. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

3.2a.4.1. Általános rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Végfelhasználói állomás, átjátszóállomás felmenő irányú összeköttetésének frekvenciasávja	708–733 MHz
3	MFCN-állomás lemenő irányú	763–788 MHz

	A	B
	összeköttetésének frekvenciasávja	
4	Duplex távolság	55 MHz
5	Hozzáférés módja	FDD

3.2a.4.2. Egyes alkalmazásokra vonatkozó speciális rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Névleges csatorna-sávszélesség	LTE (beleértve LTE-MTC és LTE-eMTC): 3 MHz, 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz
3		NB-IoT: 200 kHz
4		NR: 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz
5	IoT rendszerek alkalmazási módja	LTE-MTC, LTE-eMTC: csatornán belüli
6		NB-IoT: csatornán belüli (IB-NB-IoT), védősávi (GB-NB-IoT)

3.2a.5. MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésére vonatkozó műszaki feltételek

3.2a.5.1. A legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon belüli EIRP nem haladhatja meg a 64 dBm/5 MHz/antenna értéket, ahol az EIRP a bármely irányban kisugárzott összteljesítmény egy adott helyen, függetlenül az állomáskonfigurációtól.

3.2a.5.2. A felhasználói blokkon kívüli sugárzás követelménye a 3.2a.5.3. pontban meghatározott általános követelmény szerinti, amennyiben az átmeneti tartományra vonatkozó követelmény nem alkalmazható. Az átmeneti tartományra vonatkozó követelmény a 3.2a.5.4. pontban foglalt táblázatban meghatározott frekvenciatartományokban alkalmazandó.

3.2a.5.3. Általános követelmény:

	A	B	C	D
1	Követelmény megnevezése	Felhasználói blokkon kívüli sugárzás frekvenciatartománya	Legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon kívüli EIRP	Mérési sávszélesség
2	Alapkövetelmény	470-694 MHz	-23 dBm/cella	8 MHz
3	Védősávi követelmény	694-698 MHz	-32 dBm/cella	1 MHz
4		698-733 MHz	-50 dBm/cella	5 MHz
5	Alapkövetelmény	733-736 MHz	-52 dBm/cella	3 MHz
6			-64 dBm/cella	200 kHz
7	Duplex elválasztó sávi	736-748 MHz	-4 dBm/antenna	5 MHz

	A	B	C	D
8	követelmény	748-753 MHz	16 dBm/antenna	
9	Alapkövetelmény	753-788 MHz		
10		788-791 MHz	14 dBm/antenna	3 MHz
11			2 dBm/antenna	200 kHz
12		791-821 MHz	16 dBm/antenna	5 MHz
13		832-862 MHz	-49 dBm/cella	

A táblázat C oszlopában a cellánkénti érték többszektoros helyszín esetén az egyik szektor értékének felel meg.

3.2a.5.4. Átmeneti tartományra vonatkozó követelmény:

	A	B	C	D
1	Felhasználói blokkon kívüli sugárzás frekvenciatartománya		Legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon kívüli EIRP	Mérési sávszélesség
2	788 MHz alatt	a felhasználói blokk alsó határától számított -10 MHz-től -5 MHz-ig	18 dBm/antenna	5 MHz
3		a felhasználói blokk alsó határától számított -5 MHz-től 0 MHz-ig	22 dBm/antenna	
4		a felhasználói blokk felső határától számított 0 MHz-től +5 MHz-ig		
5		a felhasználói blokk felső határától számított +5 MHz-től +10 MHz-ig	18 dBm/antenna	
6	788-791 MHz	a 783 MHz felső határú felhasználói blokk esetében	16 dBm/antenna	3 MHz
7		a 783 MHz felső határú felhasználói blokk esetében 3 MHz-nél kisebb sávszélességű rendszerek védelmére	4 dBm/antenna	200 kHz
8		a 788 MHz felső határú felhasználói blokk esetében	21 dBm/antenna	3 MHz
9		a 788 MHz felső határú felhasználói blokk	11 dBm/antenna	200 kHz

	A	B	C	D
		esetében 3 MHz-nél kisebb sávszélességű rendszerek védelmére		
10	791–796 MHz	a 783 MHz felső határú felhasználói blokk esetében	17 dBm/antenna	5 MHz
11		a 788 MHz felső határú felhasználói blokk esetében	19 dBm/antenna	
12	796–801 MHz		17 dBm/antenna	

3.2a.5.5. A felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai a 3.2a.5.1–3.2a.5.4. pontban meghatározottaknál kevésbé szigorú műszaki paramétereket is alkalmazhatnak, amennyiben az ilyen paraméterek használatát minden érintett fél elfogadja, és ezek a paraméterek megfelelnek az egyéb szolgálatok és alkalmazások – beleértve a szomszédos sávokban üzemelőket és a határovezeti kötelezettségek által érintetteket is – védelmére vonatkozó műszaki feltételeknek.

3.2a.6. Végfelhasználói állomásra vonatkozó műszaki feltételek

3.2a.6.1. A legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon belüli teljesítmény nem haladhatja meg a 23 dBm értéket. A szélsőséges környezeti feltételek melletti működést és a gyártási szórást figyelembe véve erre az értékre vonatkozóan legfeljebb +2 dB-es túrérték alkalmazandó.

3.2a.6.2. A felhasználói blokkon kívüli sugárzásra vonatkozó követelmény:

	A	B	C
1	Felhasználói blokkon kívüli sugárzás frekvenciatartománya	Legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon kívüli teljesítmény	Mérési sávszélesség
2	470–694 MHz	–42 dBm	8 MHz
3	694–698 MHz	–7 dBm EIRP	4 MHz
4	698–703 MHz	2 dBm EIRP	5 MHz
5	733–738 MHz		
6	738–753 MHz	–6 dBm EIRP	
7	753–758 MHz	–18 dBm EIRP	

3.2a.6.3. A 3.2a.6.1. pontban, valamint a 3.2a.6.2. pontban foglalt táblázat 2. sorában megadott teljesítmény-határérték az állandó és változó telephelyű végfelhasználói állomások esetében EIRP-ként, a mozgó és a nomadikus végfelhasználói állomások esetében pedig TRP-ként értendő.

3.2b.

3.3. Szélessávú digitális PPDR rendszerek a 698-703/753-758 MHz és a 733-736/788-791 MHz sávban

3.3.1 Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Felmenő irányú összeköttetés frekvenciasávja	698–703 MHz 733–736 MHz
3	Lemenő irányú összeköttetés frekvenciasávja	753–758 MHz 788–791 MHz
4	Duplex távolság	55 MHz
5	Hozzáférés módja	FDD
6	Névleges csatorna-sávszélesség	1,4 MHz, 3 MHz, 5 MHz
7	Legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon belüli teljesítmény	Bázisállomás esetén: 64 dBm/5 MHz/antenna EIRP. Végfelhasználói állomás esetén: 23 dBm, állandó és változó telephelyű állomások esetében EIRP-ként, a mozgó és a nomadikus állomások esetében pedig TRP-ként értendő. A szélsőséges környezeti feltételek melletti működést és a gyártási szórást figyelembe véve erre az értékre vonatkozóan legfeljebb +2 dB-es túréshatár alkalmazandó.
8	Legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon kívüli teljesítmény	Bázisállomás esetén: 3.3.2. pont, amennyiben az átmeneti tartományra vonatkozó követelmény nem alkalmazható. Végfelhasználói állomás esetén: 3.3.4. pont.
9	Átmeneti tartományra vonatkozó követelmény	Bázisállomás esetén: 3.3.3. pont

3.3.2. PPDR bázisállomás felhasználói blokkon kívüli sugárzási követelménye

	A	B	C
1	Felhasználói blokkon kívüli sugárzás frekvenciatartománya	Legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon kívüli EIRP	Mérési sáv szélesség
2	470–694 MHz	–23 dBm/cella	8 MHz
3	694–698 MHz	–32 dBm/cella	1 MHz
4	698–733 MHz	–50 dBm/cella	5 MHz
5	733–736 MHz	–52 dBm/cella	3 MHz
6		–64 dBm/cella	200 kHz
7	736–748 MHz	–4 dBm/antenna	5 MHz
8	748–753 MHz	16 dBm/antenna	
9	753–788 MHz		
10	788–791 MHz	14 dBm/antenna	3 MHz
11		2 dBm/antenna	200 kHz
12	791–821 MHz	16 dBm/antenna	5 MHz
13	832–862 MHz	–49 dBm/cella	

A táblázat B oszlopában a cellánkénti érték többszektoros helyszín esetén az egyik szektor értékének felel meg.
3.3.3. PPDR bázisállomás átmeneti tartományra vonatkozó követelménye:

Célkitűzés: A társasági vállalkozás működését támogató tevékenységek körének meghatározása és a kapcsolódó jogszabályok vizsgálata.			
	B	C	D
1	Felhasználói blokkon kívüli sugárzás frekvenciatartománya	Legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon kívüli EIRP	Mérési sáv szélesség
2	a felhasználói blokk alsó határától számított –10 MHz-től –5 MHz-ig	18 dBm/antenna	5 MHz
3	a felhasználói blokk alsó határától számított –5 MHz-től 0 MHz-ig	22 dBm/antenna	
4	a felhasználói blokk felső határától számított 0 MHz-től +5 MHz-ig		
5	a felhasználói blokk felső határától számított +5 MHz-től +10 MHz-ig	18 dBm/antenna	

3.3.4. PPDR végfelhasználói állomás felhasználói blokkon kívüli sugárzási követelménye:

	A	B	C
1	Felhasználói blokkon kívüli sugárzás frekvenciatartománya	Legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon kívüli teljesítmény	Mérési sávszélesség
2	470–694 MHz	–42 dBm	8 MHz
3	694–698 MHz	–7 dBm EIRP	4 MHz
4	698–703 MHz	2 dBm EIRP	5 MHz
5	733–738 MHz		
6	738–753 MHz		
7	753–758 MHz		

3.3.5. A 3.3.4. pontban foglalt táblázat 2. sorában megadott teljesítmény-határérték az állandó és változó telephelyű végfelhasználói állomások esetében EIRP-ként, a mozgó és a nomadikus végfelhasználói állomások esetében pedig TRP-ként értendő. Nem alkalmazható a 698–703 MHz sávú felmenő irányú PPDR összeköttetések esetében a 3. és a 4. sor, valamint a 733–736 MHz sávú összeköttetések esetében az 5. sor.

3.3a.

3.4. Felhasználói blokkok határán levő csatornaszélek közötti elválasztás a 708–733/763–788 MHz, 790–862 MHz, 1920–1980/2110–2170 MHz és a 2500–2570/2620–2690 MHz sávban

3.4.1. A felhasználói blokkok határán a csatornaszélek közötti elválasztás szükségességét és annak mértékét, elhelyezését a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja, a rádióspektrum-használati jogosultságot megállapító határozat vagy a hatósági szerződés határozza meg. Ennek hiányában a 3.4.2. és a 3.4.3. pont szerint kell eljárni.

3.4.2. Két rádióspektrum-használati jogosult frekvenciában szomszédos két hálózata („A” és „B”) csatornaszélei közötti elválasztásra az alkalmazott technológiák függvényében a 3.4.2.1–3.4.2.5. pontban megadott szabályokat kell alkalmazni.

3.4.2.1. Csatornaszélek közötti elválasztás értéke [kHz]:

	A	B	C
1	„B” hálózat	„A” hálózat	
2		Nem-AAS LTE, NR, UMTS, WiMAX	GB-NB-IoT
3	Nem-AAS LTE, NR, UMTS, WiMAX	0	200
4	GB-NB-IoT	200	200

3.4.2.2. GB-NB-IoT alkalmazása esetén a csatornaszélek közötti 200 kHz-es elválasztás kialakítása a GB-NB-IoT rendszert bevezető rádióspektrum-használati jogosultat terheli.

3.4.2.3. Amennyiben a frekvenciában szomszédos felhasználói blokkokat használó mindkét rádióspektrum-használati jogosult GB-NB-IoT rendszert vezet be, akkor mind a két rádióspektrum-használati jogosultat egyenként terheli a csatornaszélek közötti 200 kHz-es elválasztás kialakítása, kivéve ha másként állapodnak meg.

3.4.2.4. Amennyiben a frekvenciában szomszédos felhasználói blokkokat használó valamelyik rádióspektrum-használati jogosult AAS-rendszert vezet be, az AAS-rendszert használó rádióspektrum-használati jogosultat egyeztetési kötelezettség és a csatornaszélek közötti elválasztás kialakítása terheli, kivéve ha másként állapodnak meg az érintett rádióspektrum-használati jogosultak.

3.4.2.5. A csatornaszélek közötti elválasztás meghatározásakor az alkalmazott rendszer szabvány szerinti csatornaosztását kell alkalmazni, kivéve ha másként állapodnak meg a frekvenciában szomszédos felhasználói blokkokat használó rádióspektrum-használati jogosultak.

3.4.3. Amennyiben káros zavarás lép fel, annak csökkentése, elkerülése érdekében – a 3.4.1. és a 3.4.2. pontban meghatározottakon túl – az érintett rádióspektrum-használati jogosultakat egyeztetési kötelezettség terheli, és mindegyik félnek kölcsönösen módosítania kell az állomások jellemzőit, függetlenül attól, hogy melyik rádióspektrum-használati jogosult telepítette az állomásait előbb.

3.5. Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek a 790–862 MHz sávban

3.5.1. A sáv részsávokra osztása:

	A	B
1	Részsáv [MHz]	Részsáv megnevezése
2	790–791	védősáv
3	791–821	alsó blokksáv
4	821–832	duplex elválasztó sáv
5	832–862	felső blokksáv

A védősáv és a duplex elválasztó sáv nem elosztható.

3.5.2. Az alsó és a felső blokksáv alablokkokra osztása:

	A	B	C
1	Alablokk	Alsó blokksáv [MHz]	Felső blokksáv [MHz]
2	1	791–796	832–837
3	2	796–801	837–842
4	3	801–806	842–847
5	4	806–811	847–852
6	5	811–816	852–857
7	6	816–821	857–862

3.5.3. Egy felhasználói blokk egész számú alablokkból állhat.

3.5.4. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtása
3	Frekvenciaelosztás módja	versenyeztetési eljárás
4	Megszerezhető frekvenciatartomány mennyisége	a versenyeztetési eljárásban részt vevő által megszerezhető alablokkok mennyiségét, a felhasználói blokkok nagyságát a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja határozza meg
5	Rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedése	a rádióspektrum-használati jogosultság versenyeztetési eljárás eredményeként történő megszerzése esetén országos, átruházás útján történő megszerzése esetén kisebb földrajzi egység is megengedett
6	Gazdálkodás módja	blokkgazdálkodás
7	Másodlagos kereskedelem	a rádióspektrum-használati jogosultság, jog részben és egészben is átruházható, haszonbérbe adható; frekvencia vonatkozásában történő részbeni átruházás alablokkonként történhet

3.5.5. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Duplex távolság	41 MHz
3	Hozzáférés módja	FDD
4	Névleges csatorna-sávszélesség	UMTS: 5 MHz
5		LTE (beleértve LTE-MTC és LTE-eMTC): 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz
6		NB-IoT: 200 kHz
7		NR: 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz
8	IoT rendszerek alkalmazási módja	LTE-MTC, LTE-eMTC: csatornán belüli
9		NB-IoT: csatornán belüli (IB-NB-IoT), védősávi (GB-NB-IoT)

3.5.6. Az átviteli jelutak frekvenciasávjai:

	A	B
1	Jelút	Blokksáv
2	végfelhasználói állomás – helyhez kötött állomás	felső
3	végfelhasználói állomás – átjátszóállomás	
4	átjátszóállomás – helyhez kötött állomás	

	A	B
5	helyhez kötött állomás – végfelhasználói állomás	alsó
6	helyhez kötött állomás – átjátszóállomás	
7	átjátszóállomás – végfelhasználói állomás	

- 3.5.7. Helyhez kötött állomásra és átjátszóállomásnak a végfelhasználói állomások felé irányuló összeköttetésére vonatkozó műszaki feltételek
- 3.5.7.1. A sugárzás határértékét egy tetszőleges frekvencián a felhasználói blokkon belüli követelmények (3.5.7.2. pont) – ahol ez értelmezhető –, az alapkövetelmények (3.5.7.3. és 3.5.7.4. pont) és az átmeneti követelmények (3.5.7.3. pont) értékei közül a legmagasabb, azaz a legkevésbé szigorú adja meg. Az értékek az állomás által kisugározott teljesítménynek felelnek meg, függetlenül az adóantennák számától, kivéve az átmeneti követelményekre vonatkozó értékeket, amelyek antennánként vannak megadva.
- 3.5.7.2. A felhasználói blokkon belüli EIRP lakóterületen belül vagy annak határától legfeljebb 1 km távolságban telepített helyhez kötött állomás, átjátszóállomás esetén nem haladhatja meg a 64 dBm/5 MHz értéket.
- 3.5.7.3. Felhasználói blokkon kívüli határértékek 790 MHz feletti frekvenciák esetén:

	A	B	C	D
1	Követelmények	Felhasználói blokkon kívüli sugárzások frekvenciatartománya	Legnagyobb átlagos felhasználói blokkon kívüli EIRP [dBm]	Mérési sávszélesség [MHz]
2	Alapkövetelmények	Helyhez kötött állomás irányú összeköttetésekhez használt FDD frekvenciák	-49,5	5
3	Átmeneti követelmények végfelhasználói állomás irányú FDD frekvenciákon, antennánként, legfeljebb négy antenna esetén	A felhasználói blokk alsó határától számított -10 MHz-től -5 MHz-ig	18	5
4		A felhasználói blokk alsó határától számított -5 MHz-től 0 MHz-ig	22	5
5		A felhasználói blokk felső határától számított 0 MHz-től +5 MHz-ig	22	5
6		A felhasználói blokk felső határától számított +5 MHz-től +10 MHz-ig	18	5
7		Fennmaradó végfelhasználói állomás irányú FDD frekvenciák	11	1
8	Átmeneti követelmények elválasztó sávként használt frekvenciákon,	A műsorszóró sáv 790 MHz-nél található határa és az alsó blokk sáv határa közötti elválasztó	17,4	1

	A	B	C	D
		sáv (védősáv) (790-791 MHz)		
9	antennánként, legfeljebb négy antenna esetén	Az alsó blokk-sáv határa és a felső blokk-sáv határa közötti elválasztó sáv (duplex elválasztó sáv) (821-832 MHz)	15	1

3.5.7.4. Felhasználói blokkon kívüli határértékek 790 MHz alatti frekvenciák esetén:

	A	B	C	D	E	F
1	Követelmények	Eset		A helyhez kötött állomás és az átjátszóállomás felhasználói blokkon belüli EIRP-határértékeire vonatkozó feltétel (P = adóteljesítmény) [dBm/10 MHz]	Legnagyobb átlagos felhasználói blokkon kívüli EIRP [dBm]	Mérési sáv szélesség [MHz]
2	Alapkövetelmények	A	Védett sugárzású TV-csatornák esetén	$P \geq 59$	0	8
3				$36 \leq P$	(P - 59)	8
4				P	-23	8
5		B	Közepesen védett sugárzású TV-csatornák esetén	$P \geq 59$	10	8
6				$36 \leq P$	(P - 49)	8
7				P	-13	8
8		C	Nem védett sugárzású TV-csatornák esetén	Nincs feltétel	22	8

A táblázatban szereplő A, B, és C eset műsorszóró csatornánként, illetve földrajzi területenként is alkalmazható úgy, hogy ugyanazon műsorszóró csatorna különböző földrajzi területeken eltérő szintű védelemben részesüljön, és különböző műsorszóró csatornák ugyanazon a földrajzi területen eltérő szintű védelemben részesüljenek. Az A eset alapkövetelmény-szintje akkor alkalmazandó, ha digitális földfelszíni műsorszóró csatornák vannak használatban az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek telepítésekor. Az A, B vagy C eset alapkövetelmény-szintjei is alkalmazhatók, ha a vonatkozó műsorszóró csatornák nincsenek használatban az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek telepítésekor. Figyelembe kell venni, hogy az A és a B eset fenntartja annak a lehetőségét, hogy a vonatkozó műsorszóró csatornákat a jövőben digitális földfelszíni műsorszórás céljából használatba vegyék, míg a C eset akkor megfelelő, ha nem tervezik a vonatkozó műsorszóró csatornák jövőbeni használatba vételét.

3.5.8. Végfelhasználói állomásra vonatkozó műszaki feltételek

3.5.8.1. A végfelhasználói állomások legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon belüli teljesítménye helyhez kötött állomás irányú frekvenciák esetén nem haladhatja meg a 23 dBm értéket.

3.5.8.2. A 3.5.8.1. pont szerinti teljesítmény-határérték EIRP-értékként van meghatározva az állandó és változó telephelyű, illetve TRP-értékként a mozgó és a nomadikus végfelhasználói állomásokra vonatkozóan. Izotrop antennák esetében az EIRP és a TRP megegyezik. A szélsőséges környezeti feltételek melletti működést és a gyártási szórást figyelembe véve erre az értékre vonatkozóan legfeljebb +2 dB-es tűréshatár alkalmazandó.

3.5.8.3. A 3.5.8.1. pont szerinti határértéktől egyes alkalmazások, például vidéki területeken található, állandóhelyű végfelhasználói állomások esetében el lehet térni azzal a feltétellel, hogy nem kerül veszélybe más szolgálatok, hálózatok és alkalmazások működése, és teljesülnek a határővezeti kötelezettségek.

3.5.9. A 3.5.7. és a 3.5.8. pontban meghatározottaktól eltérő határértékek is alkalmazhatók, ha olyan a 2014/53/EU irányelvnek, illetve a rádióberendezésekről szóló NMHH rendeletnek megfelelő zavarcsökkentő technikát alkalmaznak, amely legalább akkora szintű védelmet biztosít, mint amelyet a 3.5.7. és a 3.5.8. pont szerinti határértékek eredményeznek.

3.5.10. A felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai a 3.5.7–3.5.9. pontban meghatározottaknál kevésbé szigorú műszaki paramétereket alkalmazhatnak, amennyiben az ilyen paraméterek használatát minden érintett fél elfogadja, és ezek a rádióspektrum-használati jogosultak továbbra is teljesítik az egyéb szolgálatok, alkalmazások és hálózatok védelmére vonatkozó és a határővezeti koordinációból eredő műszaki feltételeket.

3.6. RMR a 874,4–880/919,4–925 MHz sávban

3.6.1. GSM-R rendszerre vonatkozó rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Lemenő irányú összeköttetés csatornaközép-frekvenciája	$f_{DL} = 921 \text{ MHz} + n \times 0,2 \text{ MHz}$, ahol $\{n \in \mathbb{Z} \mid -7 \leq n \leq 19\}$
3	Felmenő irányú összeköttetés csatornaközép-frekvenciája	$f_{UL} = f_{DL} - 45 \text{ MHz}$
4	Csatorna-sávszélesség	200 kHz
5	Felhasználói blokkon belüli legnagyobb EIRP	a 919,4–921 MHz sávban működő GSM-R-bázisállomások számára koordináció nélküli kiépítés esetén: $70,5 \text{ dBm} + (f_{DL} - 921) \times 40/3 \text{ dB}$, ahol f_{DL} a csatornaközép-frekvenencia MHz-ben és $f_{DL} \leq 921 \text{ MHz}$. A 921–925 MHz frekvenciasávban adó GSM-R-bázisállomások esetében az EIRP-re nem vonatkozik megkötés. Magasabb EIRP lehetővé tétele érdekében koordinációs eljárást vagy egyéb zavarcsökkentő intézkedéseket kell alkalmazni.

3.6.2. Szélessávú RMR-re vonatkozó rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

3.6.2.1. RMR-bázisállomásokra vonatkozó rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

Az e pontban meghatározott követelmények egyetlen, szélessávú technológiát használó RMR-re érvényesek annak feltételezésével, hogy a hálózat kiépítése előtt nincs szükség részletekbe menő koordinációs és együttműködési megállapodásokra. Ahhoz, hogy az RMR-bázisállomások több vivővel vagy a 3.6.2.1.2. és a 3.6.2.1.3. pontban meghatározottaknál magasabb EIRP-vel működhessenek, koordinációs eljárást vagy egyéb zavarcsökkentő intézkedéseket kell alkalmazni az érintett rádióspektrum-használati jogosultak között a frekvenciában szomszédos rendszerek együttes működésének biztosítása érdekében.

3.6.2.1.1. Általános rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Antennarendszer	Aktív antennarendszert használó bázisállomás alkalmazása nem megengedett.
3	Legalacsonyabb erőforrásblokk alsó széle	$\geq 919,6$ MHz
4	NB-IoT rendszerek alkalmazási módja	5 MHz és 5,6 MHz csatorna-sávszélesség esetén, csatornán belüli alkalmazási mód teljesítménynövelés nélkül megengedett. A védősávi alkalmazási mód és a teljesítménynöveléses csatornán belüli alkalmazási mód nem megengedett.

3.6.2.1.2. Felhasználói blokkon belüli követelmények

	A	B
1	RMR-csatorna sávszélessége	Legnagyobb EIRP
2	200 kHz (egy erőforrásblokkból álló önálló NB-IoT alkalmazási mód esetén)	$70,5 \text{ dBm/200 kHz} + (f_{DL} - 921) \times 40/3 \text{ dB}$, ahol f_{DL} a csatonaközép-frekvenencia MHz-ben és $f_{DL} \leq 921$ MHz. $f_{DL} > 921$ MHz esetén nincs külön EIRP-korlátozás.
3	1,4 MHz	$56 \text{ dBm/1,4 MHz} + (f_{DL} - 920,2) \times 40/3 \text{ dB}$, ahol f_{DL} a csatonaközép-frekvenencia MHz-ben és $f_{DL} \leq 921,7$ MHz. $f_{DL} > 921,7$ MHz esetén nincs külön EIRP-korlátozás.
4	5 MHz	$64,5 \text{ dBm/5 MHz} + (f_{DL} - 922,1) \times 40/3 \text{ dB}$, ahol f_{DL} a csatonaközép-frekvenencia MHz-ben.
5	5,6 MHz	62 dBm/5,6 MHz

3.6.2.1.3. Felhasználói blokkon kívüli követelmények

	A	B	C
1	Követelmény tárgya	Frekvenciatartomány	EIRP-határérték
2	Alapkövetelmény (elsőbbiséget élvez a sávon kívüli követelményekkel szemben)	880-915 MHz	-49 dBm/5 MHz
3	Sávon kívüli követelmény a felhasználói blokk (919,4-925	$0 \leq \Delta f$	32,5 dBm/200 kHz
4	MHz) szélétől	$0,2 \text{ MHz} \leq \Delta f$	14 dBm/800 kHz
5		$1 \text{ MHz} \leq \Delta f$	5 dBm/MHz

3.6.2.2. RMR-készülékekre vonatkozó rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

	A	B	C
1	Követelmény tárgya	Előírás	
2		RMR fedélzeti rádiók	RMR fedélzeti rádióktól eltérő RMR-készülékek
3	Legnagyobb kimenőteliesség	$> 23 \text{ dBm}$, de $\leq 31 \text{ dBm}$	23 dBm
4	ACLR	$\geq 37 \text{ dB}$	$\geq 30 \text{ dB}$

5	Teljesítményszabályozás	felmenő irányban kötelező, és be kell kapcsolni	felmenő irányban kötelező és be kell kapcsolni
---	-------------------------	---	--

3.6.2.3. RMR-vevőkre vonatkozó rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

3.6.2.3.1. Szélessávú technológiát használó RMR-vevők számára a sáv akkor érhető el, ha az alapvető követelményeknek való megfeleléshez megfelelő szintű vevőtelsítményt biztosító spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikákat alkalmaznak. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelvvel összhangban közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, az említett technikák teljesítményszintjével legalább egyenértékű teljesítményt kell biztosítani.

3.6.2.3.2. A 3.6.2.3.3. és a 3.6.2.3.4. pontban foglalt táblázatokban az értékek mind blokkolásra, mind harmadrendű intermodulációra érvényesek. A referenciapont a rádiós modul antennacsatlakozója. A referenciaérzékenység az antennacsatlakozón vett legkisebb átlagtelsítmény, ahol egy meghatározott legkisebb teljesítményt el kell érni.

3.6.2.3.3. RMR-bázisállomások vevőjellemzőire vonatkozó követelmények

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Hasznos jel szintje	referenciaérzékenység + 3 dB
3	Legnagyobb zavarójel a 870–874,4 MHz sávban (200 kHz sávszélességű zavarójel esetén)	–34 dBm

3.6.2.3.4. RMR fedélzeti rádiók vevőjellemzőire vonatkozó követelmények

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Hasznos jel szintje	referenciaérzékenység + 3 dB
3	Legnagyobb zavarójel a 880–918,9 MHz sávban (400 kHz sávszélességű RFID-zavarójel esetén)	–26 dBm
4	Legnagyobb folytonos hullámú zavarójel a 925,6–927 MHz sávban	–13 dBm
5	Legnagyobb folytonos hullámú zavarójel a 927–960 MHz sávban	–10 dBm
6	Legnagyobb 5 MHz-es LTE zavarójel (legalsó vivő 927,6 MHz-nél)	–13 dBm

3.7. Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek a 880–915/925–960 MHz és az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban

3.7.1. A 3.4. pont alkalmazásában:

3.7.1.1. *keskenysávú rendszer*: 200 kHz-es csatornán működő, elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszer, az összes GSM rendszer kivételével;

3.7.1.2. *szélessávú rendszer*: 200 kHz-es sávszélességet meghaladó csatornán működő, elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszer.

3.7.2. A 880–915/925–960 MHz sáv részsávokra osztása:

	A	B
1	Részsáv [MHz]	Részsáv megnevezése
2	880–915	alsó blokk
3	925–960	felső blokk

3.7.3. Az 1710–1785/1805–1880 MHz sáv részsávokra osztása:

	A	B
1	Részsáv [MHz]	Részsáv megnevezése
2	1710–1785	alsó blokk
3	1805–1880	felső blokk

3.7.4. A 880–915/925–960 MHz sávban az alsó és a felső blokk FDD alablokkokra osztása:

	A	B	C
1	Alablokk	Alsó blokk [MHz]	Felső blokk [MHz]
2	1	880–885	925–930
3	2	885–890	930–935
4	3	890–895	935–940
5	4	895–900	940–945
6	5	900–905	945–950
7	6	905–910	950–955
8	7	910–915	955–960

3.7.5. Az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban az alsó és a felső blokk FDD alablokkokra osztása:

	A	B	C
1	Alapblokk	Alsó blokksáv [MHz]	Felső blokksáv [MHz]
2	1	1710-1715	1805-1810
3	2	1715-1720	1810-1815
4	3	1720-1725	1815-1820
5	4	1725-1730	1820-1825
6	5	1730-1735	1825-1830
7	6	1735-1740	1830-1835
8	7	1740-1745	1835-1840
9	8	1745-1750	1840-1845
10	9	1750-1755	1845-1850
11	10	1755-1760	1850-1855
12	11	1760-1765	1855-1860
13	12	1765-1770	1860-1865
14	13	1770-1775	1865-1870
15	14	1775-1780	1870-1875
16	15	1780-1785	1875-1880

3.7.6. A felhasználói blokk méretének általában lehetővé kell tennie legalább 5 MHz egybefüggő spektrumhoz való hozzáférést. Ha ennél kisebb a felhasználói blokk mérete, akkor annak 200 kHz egész számú többszörösének kell lennie.

3.7.7. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtása
3	Frekvenciaelosztás módja	versenyeztetési eljárás
4	Megszerezhető frekvenciatartomány mennyisége	a versenyeztetési eljárásban részt vevő által megszerezhető alapblokkok mennyiségét, a felhasználói blokkok nagyságát és a felhasználói blokkon belüli rádióspektrum-használatot a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja határozza meg
5	Rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedése	a rádióspektrum-használati jogosultság versenyeztetési eljárás eredményeként történő megszerzése esetén országos, átruházás útján történő megszerzése esetén kisebb földrajzi egység is megengedett
6	Gazdálkodás módja	blokkgazdálkodás
7	Másodlagos kereskedelem	a rádióspektrum-használati jogosultság, jog minden területi és időbeli korlát nélkül, részben vagy egészben, azaz – a 3.4.6. pontban foglaltak betartása mellett – a frekvenciasáv legkisebb egységére, mennyiségére vonatkozó korlátozás nélkül átruházható, haszonbérbe adható
8	Sávátrendezés	megengedett

3.7.8. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

3.7.8.1. Általános rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B	C
1	Követelmény tárgya	Előírás	
2		880–915/925–960 MHz	1710–1785/1805–1880 MHz
3	Végfelhasználói állomás, átjátszóállomás felmenő irányú összeköttetésének frekvenciasávja	alsó blokk-sáv	
4	MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésének frekvenciasávja	felső blokk-sáv	
5	A mozgóállomási és a helyhez kötött állomási csatornaközép-frekvenciák közötti összefüggés	$F_b(a) = F_m(a) + D$ [MHz], $F_b(v) = F_m(v) - D$ [MHz], ahol $F_b(a)$ helyhez kötött állomási adási frekvencia/csatornaközép-frekvencia [MHz], $F_b(v)$ helyhez kötött állomási vételi frekvencia/csatornaközép-frekvencia [MHz], $F_m(a)$ mozgóállomási adási frekvencia/csatornaközép-frekvencia [MHz], $F_m(v)$ mozgóállomási vételi frekvencia/csatornaközép-frekvencia [MHz], D duplex távolság	
6	Duplex távolság	45 MHz	95 MHz
7	Hozzáférés módja, üzemmód	FDD	
8		az alsó blokk-sáv vagy annak részei használhatók csak felmenő irányú üzemre a felső blokk-sávon belüli spektrummal való párosítás nélkül (például SUL céljára)	
9		a felső blokk-sáv vagy annak részei használhatók csak lemenő irányú üzemre az alsó blokk-sávon belüli spektrummal való párosítás nélkül (például SDL céljára)	
10	Antennarendszer	AAS MFCN-állomás alkalmazása nem megengedett AAS végfelhasználói állomás alkalmazása nem megengedett	AAS MFCN-állomás alkalmazása megengedett AAS végfelhasználói állomás alkalmazása nem megengedett
11	Zavarvédelem	–	az AAS MFCN-állomást használó, elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek nem tarthatnak igényt nagyobb védelemre a szomszédos sávokban lévő rendszerekkel szemben, mint a nem AAS MFCN-állomásokat használó, elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek

3.7.8.2. Egyes alkalmazásokra vonatkozó speciális rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B	C
1	Követelmény tárgya	Előírás	
2		880–915/925–960 MHz	1710–1785/1805–1880 MHz
3	Névleges csatorna-sávszélesség	GSM, EC-GSM-IoT, NB-IoT: 200 kHz	
4		UMTS, WiMAX: 5 MHz	
5		LTE (beleértve LTE-MTC és LTE-eMTC): 1,4 MHz, 3 MHz, 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz	
6		NR: 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz, 35 MHz	NR: 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz, 25 MHz, 30 MHz, 35 MHz, 40 MHz
7		a csatornaközép-frekvenciák a vonatkozó szabványok szerint megengedett helyek bármelyikére megválaszthatók, de a felhasználói blokkok széleinek közelében úgy kell a csatornákat elhelyezni, hogy egy adott csatornaközép-frekvenciához tartozó csatorna még a választott technológia névleges csatorna-sávszélességével és a 3.7.9. pontban előírt csatornaszélek közötti elválasztással, valamint	

		a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációjában meghatározott, felhasználói blokkon belüli rádióspektrum-használati előírások mellett is teljes egészében beleessen a rádióspektrum-használati jogosult felhasználói blokkjába, hacsak másként nem állapodnak meg a frekvenciában szomszédos felhasználói blokkokat használó rádióspektrum-használati jogosultak
8	IoT rendszerek alkalmazási módja	EC-GSM-IoT: csatornán belüli, önálló
9		LTE-MTC, LTE-eMTC: csatornán belüli
10		NB-IoT: csatornán belüli (IB-NB-IoT), védősávi (GB-NB-IoT), önálló (SA-NB-IoT)

3.7.9. Felhasználói blokkok határán levő csatornaszélek közötti elválasztás

3.7.9.1. Az érintett rádióspektrum-használati jogosultak közötti két- vagy többoldalú megállapodások hiányában csatornaszélek közötti elválasztás alkalmazása szükséges a frekvenciában szomszédos rendszerek együttes működésének biztosítására.

3.7.9.2. A versenyeztetési eljárás útján elnyert felhasználói blokkok határán az elválasztó sáv (a csatornaszélek közötti, kHz-ben kifejezett elválasztás) elhelyezését a hatósági szerződés vagy a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja határozza meg. Ennek, valamint frekvenciakoordináció hiányában a 3.7.9.3–3.7.9.11. pont szerint kell eljárni.

3.7.9.3. Az egyes technológiák kategorizálását az alábbi táblázat mutatja:

	A	B
1	Rendszer típusa (Kategória)	Technológia
2	GSM rendszer (1)	GSM
3		EC-GSM-IoT
4	Keskenysávú rendszer (1)	NB-IoT
5	Szélessávú rendszer (2)	UMTS
6		LTE
7		LTE-MTC
8		LTE-eMTC
9		WiMAX
10		NR

3.7.9.4. 200 kHz elválasztást kell alkalmazni az alábbi, frekvenciában szomszédos rendszerek névleges csatornaszélei között:

3.7.9.4.1. egy keskenysávú rendszer és egy szélessávú rendszer, melyek megfelelnek a 3.7.10. pontban meghatározott műszaki feltételeknek;

3.7.9.4.2. két különböző típusú keskenysávú rendszer, melyek megfelelnek a 3.7.10. pontban meghatározott műszaki feltételeknek;

3.7.9.4.3. egy GSM rendszer és egy keskeny- vagy szélessávú rendszer, mely utóbbiak közül mindkettő megfelel a 3.7.10. pontban meghatározott műszaki feltételeknek.

3.7.9.5. A 3.7.9.4. pontban megadott frekvenciaelválasztási feltételeket technológiákra bontva az alábbi táblázat foglalja össze:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	„B” hálózat	„A” hálózat						
2		GSM EC-GSM-IoT	SA-NB-IoT	UMTS	LTE LTE-MTC LTE-eMTC IB-NB-IoT	GB-NB-IoT	WiMAX	NR
3	GSM EC-GSM-IoT	0 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz
4	SA-NB-IoT	200 kHz	0 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz
5	UMTS	200 kHz	200 kHz	0 kHz	0 kHz	200 kHz	0 kHz	0 kHz
6	LTE LTE-MTC LTE-eMTC IB-NB-IoT	200 kHz	200 kHz	0 kHz	0 kHz	200 kHz	0 kHz	0 kHz
7	GB-NB-IoT	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz
8	WiMAX	200 kHz	200 kHz	0 kHz	0 kHz	200 kHz	0 kHz	0 kHz
9	NR	200 kHz	200 kHz	0 kHz	0 kHz	200 kHz	0 kHz	0 kHz

3.7.9.6. Az adott szélessávú rendszer védősávi alkalmazási módjában (GB-NB-IoT), azaz a szélessávú rendszerhez használt felhasználói blokk oldalán működő keskenysávú rendszer esetében legalább 200 kHz elválasztást kell alkalmazni a keskenysávú rendszer csatornaszéle és a felhasználói blokk széle között, figyelembe véve a frekvenciában szomszédos felhasználói blokkok szélei között meglévő védősávokat vagy a működési sáv (más szolgáltatásokkal frekvenciában szomszédos) szélét. Ezen keskenysávú rendszer üzemeltetése csak az adott szélessávú rendszer legalább 10 MHz-es blokkjában lehetséges.

3.7.9.7. Az IoT rendszer bevezetésekor – az LTE-MTC, LTE-eMTC és IB-NB-IoT rendszereket kivéve – a csatornaszélek közötti elválasztás kialakítása az IoT rendszert bevezető rádióspektrum-használati jogosultat terheli. Amennyiben a frekvenciában szomszédos felhasználói blokkokat használó mindkét rádióspektrum-használati jogosult IoT rendszert vezet be, a csatornaszélek közötti elválasztás kialakítása mindkét rádióspektrum-használati jogosultat terheli, hacsak másként nem állapodnak meg.

3.7.9.8. A csatornaszélek közötti elválasztás a rádióspektrum-használati jogosultak kölcsönös megegyezése alapján csökkenthető.

3.7.9.9. Két rádióspektrum-használati jogosult frekvenciában szomszédos, eltérő kategóriájú technológiát alkalmazó hálózata esetén a szomszédos felhasználói blokkok blokkhatároló csatornáinak használata során a 3.7.9.5. pont táblázata szerinti, csatornaszélek közötti elválasztás kialakítása a 3.7.9.3. pont szerinti 1. kategóriájú technológiát alkalmazó rádióspektrum-használati jogosult felhasználói blokkját terheli, hacsak másként nem állapodnak meg a szomszédos felhasználói blokkokat használó rádióspektrum-használati jogosultak.

3.7.9.10. A csatornaszélek közötti elválasztás meghatározásakor az alkalmazott rendszer szabvány szerinti csatornaosztását kell alkalmazni, hacsak másként nem állapodnak meg a frekvenciában szomszédos felhasználói blokkokat használó rádióspektrum-használati jogosultak.

3.7.9.11. A káros zavarás csökkentése, elkerülése érdekében – a 3.7.9.1–3.7.9.10. pontban meghatározottakon túl – az érintett rádióspektrum-használati jogosultakat egyeztetési kötelezettség terheli, és mindegyik félnek kölcsönösen módosítania kell az állomások jellemzőit, függetlenül attól, hogy ki telepítette az állomásait előbb.

3.7.9.12. Az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek és az RMR rendszerek között 200 kHz elválasztás alkalmazandó e rendszerek névleges csatornaszélei között a 880/925 MHz frekvenciahatáron a következő esetekben:

3.7.9.12.1. egy 200 kHz-es csatornán működő olyan RMR rendszer, amely frekvenciában egy szélessávú rendszerrel szomszédos;
 3.7.9.12.2. egy 200 kHz-nél szélesebb csatornán működő olyan RMR rendszer, amely frekvenciában egy keskenysávú rendszerrel szomszédos;
 3.7.9.12.3. egy 200 kHz-es csatornán működő olyan RMR rendszer, amely frekvenciában egy eltérő típusú keskenysávú rendszerrel szomszédos.
 3.7.9.13. Amennyiben az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszer és az RMR rendszer között 200 kHz elválasztás kialakítása szükséges, és másként nem állapodnak meg a szomszédos felhasználói blokkokat használó rádióspektrum-használati jogosultak, a csatornaszélek közötti elválasztás kialakítása mindkét rádióspektrum-használati jogosultat terheli.

3.7.10. MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésére vonatkozó műszaki feltételek

3.7.10.1. A 3.7.10. pontban meghatározott műszaki feltételek a GSM rendszerekre nem vonatkoznak.

3.7.10.2. Nem AAS MFCN-állomás esetén a felhasználói blokkon belüli EIRP nem haladhatja meg szélessávú rendszer esetében a 65 dBm/(5 MHz) értéket, keskenysávú rendszer esetében a 64 dBm/(200 kHz) értéket antennánként. Az 1805–1880 MHz sávban AAS MFCN-állomás esetén a felhasználói blokkon belüli TRP nem haladhatja meg az 58 dBm/(5 MHz) értéket cellánként.

3.7.10.3. Felhasználói blokkon kívüli követelmények a 925–960 MHz, illetve az 1805–1880 MHz sávon belül

	A	B	C	D
1	Követelmény	MFCN-állomás felhasználói blokkon kívüli sugárzásának frekvenciatartománya a felső blokkon belül	Legnagyobb átlagos EIRP nem AAS MFCN-állomás esetén antennánként	Legnagyobb átlagos TRP AAS MFCN-állomás esetén cellánként (csak az 1805–1880 MHz sávra)
2	Alapkövetelmény	A felhasználói blokk alsó vagy felső szélétől több mint 10 MHz távolságra lévő frekvenciák	3 dBm/MHz	–6 dBm/MHz
3	Átmeneti követelmény	0–0,2 MHz tartomány a felhasználói blokk szélétől számítva	32,4 dBm/(0,2 MHz)	17,4 dBm/(0,2 MHz)
4		0,2–1 MHz tartomány a felhasználói blokk szélétől számítva	13,8 dBm/(0,8 MHz)	4,7 dBm/(0,8 MHz)
5		1–5 MHz tartomány a felhasználói blokk szélétől számítva	5 dBm/MHz	–4 dBm/MHz
6		5–10 MHz tartomány a felhasználói blokk szélétől számítva	12 dBm/(5 MHz)	3 dBm/(5 MHz)

3.7.10.4. Felhasználói blokkon kívüli követelmények a 925–960 MHz, illetve az 1805–1880 MHz sávon kívül

	A	B	C
1	Követelmény	MFCN-állomás felhasználói blokkon kívüli sugárzásának frekvenciatartománya a felső blokkon kívül	Legnagyobb átlagos EIRP nem-AAS MFCN-állomás esetén antennánként
2	Kiegészítő alapkövetelmény	0–0,2 MHz tartomány a felhasználói blokk szélétől számítva	32,4 dBm/(0,2 MHz)

3		0,2–1 MHz tartomány a felhasználói blokk szélétől számítva	13,8 dBm/(0,8 MHz)
4		1–5 MHz tartomány a felhasználói blokk szélétől számítva	5 dBm/MHz
5		5–10 MHz tartomány a felhasználói blokk szélétől számítva	12 dBm/(5 MHz)
6		> 10 MHz tartomány a felhasználói blokk szélétől számítva	3 dBm/MHz

3.7.10.4.1. Az AAS MFCN-állomások esetében a 3.7.10.3. pontban megadott, felhasználói blokkon kívüli követelmények értelemszerűen a felső blokksávon kívüli tartományra is vonatkoznak a felső blokksáv szélétől számított 0–10 MHz tartományban, figyelembe véve a felhasználói blokk helyzetét.

3.7.10.4.2. Az MFCN-állomás mellék hullámsugárzás-tartománya a felső blokksáv szélétől számított 10 MHz frekvenciatávolságnál kezdődik. A vonatkozó határértékeket az ERC/REC 74-01 Ajánlás tartalmazza.

3.7.10.5. Többszektoros AAS MFCN-állomás esetén a kisugárzott teljesítményre vonatkozó határérték minden egyes szektorra alkalmazandó.

3.7.11. Végfelhasználói állomásokra vonatkozó műszaki feltételek

3.7.11.1. A mozgó végfelhasználói állomások legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon belüli TRP értéke nem haladhatja meg a 25 dBm értéket.

3.7.11.2. A szélsőséges környezeti feltételek melletti működést és a gyártási szórást figyelembe véve a 3.7.11.1. pont szerinti érték legfeljebb +2 dB túrést magában foglal. Ez az érték a vizsgálati túrést nem tartalmazza.

3.7.12. Megfelelő zavarcsökkentő technikák alkalmazása esetén a 3.7.10. és a 3.7.11. pontban meghatározottaktól eltérő határértékek is alkalmazhatók. Ezeknek a zavarcsökkentő technikáknak meg kell felelniük a 2014/53/EU irányelvnek, illetve a rádióberendezésekről szóló NMHH rendeletnek, és legalább az alapvető követelmények által biztosított védelmi szintet kell nyújtaniuk.

3.7.13. A felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai két- vagy többoldalú megállapodás alapján a 3.7.10–3.7.12. pontban meghatározottaknál kevésbé szigorú műszaki paramétereket is alkalmazhatnak, feltéve, hogy továbbra is megfelelnek az egyéb szolgálatok, alkalmazások vagy hálózatok védelme céljából alkalmazandó műszaki feltételeknek, valamint a határővezeti koordinációból eredő kötelezettségeiknek.

3.8. Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek az 1427–1492 MHz sávban

3.8.1. Az 1427–1492 MHz sávban belüli üzemmód a helyhez kötött állomások lemenő irányú adására korlátozódik.

3.8.2. A sáv alapblokkokra osztása:

	A	B
1	Alapblokk-azonosító	Frekvenciatartomány [MHz]
2	1	1427-1432
3	2	1432-1437
4	3	1437-1442
5	4	1442-1447
6	5	1447-1452
7	6	1452-1457
8	7	1457-1462
9	8	1462-1467
10	9	1467-1472
11	10	1472-1477
12	11	1477-1482
13	12	1482-1487
14	13	1487-1492

3.8.3. Egy felhasználói blokk egész számú alapblokkból állhat.

3.8.4. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtása
3	Frekvenciaelosztás módja	versenyeztetési eljárás
4	Megszerezhető frekvenciatartomány mennyisége	a versenyeztetési eljárásban részt vevő által megszerezhető alapblokkok mennyiségét, a felhasználói blokkok nagyságát a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja határozza meg
5	Rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedése	a rádióspektrum-használati jogosultság versenyeztetési eljárás eredményeként történő megszerzése esetén országos, átruházás útján történő megszerzése esetén kisebb földrajzi egység is megengedett
6	Gazdálkodás módja	blokkgazdálkodás
7	Másodlagos kereskedelem	a rádióspektrum-használati jogosultság, jog részben és egészben is átruházható, haszonbérbe adható; frekvencia vonatkozásában történő részbeni átruházás alapblokkonként történhet

3.8.5. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Névleges csatorna-sávszélesség	LTE: 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz

3.8.6. Helyhez kötött állomásokra vonatkozó műszaki feltételek

3.8.6.1. A felhasználói blokkon belüli EIRP nem haladhatja meg a 68 dBm/5 MHz értéket. Egyes alkalmazások esetében ez az érték – különösen az 1427–1492 MHz sávban és alacsonyabb frekvenciasávokban történő együttes spektrumhasználat esetén – megnövelhető.

3.8.6.2. Felhasználói blokkon kívüli EIRP-határértékek az 1427–1492 MHz sávban antennánként:

	A	B	C
1	Felhasználói blokkon kívüli sugárzás frekvenciatartománya	Legnagyobb átlagos, felhasználói blokkon kívüli EIRP [dBm]	Mérési sávszélesség [MHz]
2	A felhasználói blokk alsó határától számított –10 MHz-től –5 MHz-ig	11	5
3	A felhasználói blokk alsó határától számított –5 MHz-től 0 MHz-ig	16,3	5
4	A felhasználói blokk felső határától számított 0 MHz-től +5 MHz-ig	16,3	5
5	A felhasználói blokk felső határától számított +5 MHz-től +10 MHz-ig	11	5
6	A felhasználói blokk alsó vagy felső határától több mint 10 MHz távolságra lévő frekvenciák az 1427–1492 MHz sávon belül	9	5

3.8.6.3. Az 1427–1452 MHz sávban üzemelő helyhez kötött állomások nemkívánt sugárzásra vonatkozó teljesítmény-határértékei az 1400–1427 MHz sávban üzemelő rádiócsillagászati és passzív műholdas Föld-kutató szolgálattal való összeférhetőség biztosítására:

	A	B	C
1	Sávon kívüli sugárzás frekvenciatartománya	Nemkívánt sugárzás legnagyobb teljesítményszintje az antennacsatlakozón [dBW]	Mérési sávszélesség [MHz]
2	1400–1427 MHz	–72	27

3.8.6.4. Az 1452–1492 MHz sávban üzemelő helyhez kötött állomások sávon kívüli EIRP-határértékei cellánként az 1492 MHz feletti szomszédos frekvenciasávokban telepített koordinált állandóhelyű összeköttetésekkel, mozgószolgálattal és földi telepítésű állomásokra korlátozott légiforgalmi távmérési szolgálattal való összeférhetőség biztosítására:

	A	B	C
1	Sávon kívüli sugárzás frekvenciatartománya	Legnagyobb átlagos, sávon kívüli EIRP	Mérési sávszélesség

		[dBm]	[MHz]
2	1492-1495 MHz	14	3
3	1495 MHz felett	-20	1

3.8.7. A felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai a 3.8.6. pontban meghatározottaknál kevésbé szigorú műszaki paramétereket alkalmazhatnak, ha erről megegyezés született az érintett rádióspektrum-használati jogosultakkal vagy igazgatásokkal, és ezek a paraméterek megfelelnek az egyéb szolgálatok és alkalmazások – beleértve a szomszédos sávokban üzemelőket és a határövezeti kötelezettségek által érintetteket is – védelmére vonatkozó műszaki feltételeknek.

3.9. Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek az 1920–1980/2110–2170 MHz sávban

3.9.1. A sáv részsávokra osztása:

	A	B
1	Részsáv [MHz]	Részsáv megnevezése
2	1920-1980	alsó blokksáv
3	2110-2170	felső blokksáv

3.9.2. A sáv alapblokkokra osztása:

	A	B	C
1	Alapblokk	Alsó blokksáv [MHz]	Felső blokksáv [MHz]
2	1	1920-1925	2110-2115
3	2	1925-1930	2115-2120
4	3	1930-1935	2120-2125
5	4	1935-1940	2125-2130
6	5	1940-1945	2130-2135
7	6	1945-1950	2135-2140
8	7	1950-1955	2140-2145
9	8	1955-1960	2145-2150
10	9	1960-1965	2150-2155
11	10	1965-1970	2155-2160
12	11	1970-1975	2160-2165
13	12	1975-1980	2165-2170

3.9.3. Egy felhasználói blokk egész számú alablokkból állhat.

3.9.4. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtása
3	Frekvenciaelosztás módja	versenyeztetési eljárás
4	Megszerezhető frekvenciatartomány mennyisége	a versenyeztetési eljárásban részt vevő által megszerezhető alablokkok mennyiségét, a felhasználói blokkok nagyságát a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja határozza meg
5		
6	Rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedése	a rádióspektrum-használati jogosultság versenyeztetési eljárás eredményeként történő megszerzése esetén országos, átruházás útján történő megszerzése esetén kisebb földrajzi egység is megengedett
7	Gazdálkodás módja	blokkgazdálkodás
8	Másodlagos kereskedelem	a rádióspektrum-használati jogosultság, jog részben és egészben is átruházható, haszonbérbe adható; frekvencia vonatkozásában történő részbeni átruházás alablokkonként történhet
9	Sávátrendezés	megengedett

3.9.5. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

3.9.5.1. Általános rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Végfelhasználói állomás, átjátszóállomás felmenő irányú összeköttetésének frekvenciasávja	1920–1980 MHz
3	MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésének frekvenciasávja	2110–2170 MHz
4	Duplex távolság	190 MHz
5	Hozzáférés módja, üzemmód	FDD
6		az 1920–1980 MHz részsáv vagy annak részei használhatók csak felmenő irányú üzemre a 2110–2170 MHz részsávon belüli spektrummal való párosítás nélkül (például SUL céljára)
7		a 2110–2170 MHz részsáv vagy annak részei használhatók csak lemenő irányú üzemre a 1920–1980 MHz részsávon belüli spektrummal való párosítás nélkül (például SDL céljára)

3.9.5.2. Egyes alkalmazásokra vonatkozó speciális rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Névleges csatorna-sávszélesség	UMTS: 5 MHz
3		LTE (beleértve LTE-MTC és LTE-eMTC): 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz
4		NB-IoT: 200 kHz
5		NR: 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz
6	IoT rendszerek alkalmazási módja	LTE-MTC, LTE-eMTC: csatornán belüli
7		NB-IoT: csatornán belüli (IB-NB-IoT), védősávi (GB-NB-IoT)

3.9.6. MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésére vonatkozó műszaki feltételek

3.9.6.1. A sugárzás határértékét egy tetszőleges frekvencián az alapkövetelmények (3.9.6.3. pont), az átmeneti követelmények (3.9.6.3. pont) és a felhasználói blokkon belüli követelmények (3.9.6.2. pont) – ahol ez értelmezhető – értékei közül a legmagasabb, azaz a legkevésbé szigorú adja meg.

3.9.6.2. Nem-AAS MFCN-állomás esetén a felhasználói blokkon belüli EIRP nem haladhatja meg a 65 dBm/5 MHz értéket antennánként. AAS MFCN-állomás esetén a felhasználói blokkon belüli TRP nem haladhatja meg az 57 dBm/5 MHz értéket cellánként.

3.9.6.3. Felhasználói blokkon kívüli követelmények

	A	B	C	D	E
1	Követelmény	MFCN-állomás felhasználói blokkon kívüli sugárzásának frekvenciatartománya a 2110–2170 MHz sávon belül	Legnagyobb átlagos EIRP nem-AAS MFCN-állomás esetén antennánként [dBm]	Legnagyobb átlagos TRP AAS MFCN-állomás esetén cellánként [dBm]	Mérési sávszélesség [MHz]
2	Alapkövetelmények	A felhasználói blokk alsó vagy felső határától több mint 10 MHz távolságra lévő frekvenciák	9	1	5
3	Átmeneti követelmények	A felhasználói blokk alsó határától számított – 10 MHz-től –5 MHz-ig	11	3	5
4		A felhasználói blokk alsó határától számított – 5 MHz-től 0 MHz-ig	16,3	8	5
5		A felhasználói blokk felső határától számított 0 MHz-től +5 MHz-ig	16,3	8	5
6		A felhasználói blokk felső határától számított +5 MHz-től +10 MHz-ig	11	3	5

3.9.6.3.1. Nem-AAS MFCN-állomás esetén a felhasználói blokkon kívüli követelmény szektoronként legfeljebb négy antennából álló állomáskonfigurációra alkalmazható.

3.9.6.4. Többszektoros AAS MFCN-állomás esetén a kisugárzott teljesítményre vonatkozó határérték minden egyes szektorra alkalmazandó.

3.9.7. Végfelhasználói állomásokra vonatkozó műszaki feltételek

3.9.7.1. A végfelhasználói állomások legnagyobb átlagos felhasználói blokkon belüli teljesítménye nem haladhatja meg a 24 dBm értéket.

3.9.7.2. A 3.9.7.1. pont szerinti teljesítmény-határérték EIRP-értékként van meghatározva az állandó és változó telephelyű, illetve TRP-értékként a mozgó és a nomadikus végfelhasználói állomásokra vonatkozóan. Izotrop antennák esetében az EIRP és a TRP megegyezik. A szélsőséges környezeti feltételek melletti működést és a gyártási szórást figyelembe véve erre az értékre a harmonizált szabványokban meghatározott tűrés alkalmazandó.

3.9.7.3. A 3.9.7.1. pont szerinti határértéktől egyes alkalmazások, például vidéki területeken található, állandóhelyű végfelhasználói állomások esetében el lehet térni azzal a feltétellel, hogy az nem veszélyezteteti más szolgálatok, hálózatok és alkalmazások védelmét, és teljesülnek a határővezeti kötelezettségek.

3.9.8. A 3.9.6. és a 3.9.7. pontban meghatározottaktól eltérő határértékek is alkalmazhatók, ha olyan, a 2014/53/EU irányelvnek, illetve a rádióberendezésekről szóló NMHH rendeletnek megfelelő zavarcsökkentő technikát alkalmaznak, amely legalább akkora szintű védelmet biztosít, mint amelyet a 3.9.6. és a 3.9.7. pont szerinti határértékek eredményeznek.

3.9.9. A felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai a 3.9.6–3.9.8. pontban meghatározottaknál kevésbé szigorú műszaki paramétereket alkalmazhatnak, amennyiben az ilyen paraméterek használatát minden érintett fél elfogadja, és ezek a rádióspektrum-használati jogosultak továbbra is teljesítik az egyéb szolgálatok, alkalmazások és hálózatok védelmére vonatkozó és a határővezeti koordinációból eredő műszaki feltételeket.

3.10. Földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok a 2370–2400 MHz sávban

3.10.1. A sáv alapblokkokra osztása:

	A	B
1	Alapblokk	Blokksáv [MHz]
2	1	2370–2375
3	2	2375–2380
4	3	2380–2385
5	4	2385–2390
6	5	2390–2395
7	6	2395–2400

3.10.2. Egy felhasználói blokk egész számú alapblokkból állhat.

3.10.3. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	beszéd- és adatátvitel
3	Használható rendszerek	BWA, WiMAX, WiBro, LTE
4	Rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedése	országos

3.10.4. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Duplex távolság	–
3	Névleges csatorna-sávszélesség	WiMAX: 5 MHz
4		LTE: 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz
5	Hozzáférés módja	TDD
6	Teljesítménysűrűség	max. 31 dBW/5 MHz csúcs EIRP, központi állomásnál, valamint átjátszóállomás – felhasználói állomás irányú összeköttetésnél
7		max. 5 dBW/5 MHz csúcs EIRP, állandó telephelyű felhasználói állomásnál
8		max. 1 dBW/5 MHz csúcs EIRP, változó telephelyű felhasználói állomásnál
9		max. 5 dBW/5 MHz csúcs EIRP, átjátszóállomás – központi állomás irányú összeköttetésnél

3.11. Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek a 2500–2690 MHz sávban

3.11.1. A sáv részsávokra osztása:

	A	B
1	Részsáv [MHz]	Részsáv megnevezése
2	2500–2570	alsó blokksáv
3	2570–2575	védősáv
4	2575–2615	középső blokksáv
5	2615–2620	védősáv
6	2620–2690	felső blokksáv

A védősávok nem eloszthatók.

3.11.2. Az alsó és a felső blokksáv FDD alapblokkokra osztása:

	A	B	C
1	Alapblokk	Alsó blokksáv [MHz]	Felső blokksáv [MHz]
2	1	2500–2505	2620–2625
3	2	2505–2510	2625–2630
4	3	2510–2515	2630–2635
5	4	2515–2520	2635–2640
6	5	2520–2525	2640–2645
7	6	2525–2530	2645–2650
8	7	2530–2535	2650–2655
9	8	2535–2540	2655–2660
10	9	2540–2545	2660–2665
11	10	2545–2550	2665–2670

	A	B	C
12	11	2550–2555	2670–2675
13	12	2555–2560	2675–2680
14	13	2560–2565	2680–2685
15	14	2565–2570	2685–2690

3.11.3. A középső blokksáv TDD alablokkokra osztása:

	A	B
1	Alapblokk	Középső blokksáv [MHz]
2	1	2575–2580
3	2	2580–2585
4	3	2585–2590
5	4	2590–2595
6	5	2595–2600
7	6	2600–2605
8	7	2605–2610
9	8	2610–2615

3.11.4. Egy felhasználói blokk egész számú alablokból állhat.

3.11.5. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtása
3	Frekvenciaelosztás módja	versenyeztetési eljárás
4	Megszerezhető frekvenciatartomány mennyisége	a versenyeztetési eljárásban részt vevő által megszerezhető alablokkok mennyiségét, a felhasználói blokkok nagyságát a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációja határozza meg
5		
6	Rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedése	a rádióspektrum-használati jogosultság versenyeztetési eljárás eredményeként történő megszerzése esetén országos, átruházás útján történő megszerzése esetén kisebb földrajzi egység is megengedett
7	Gazdálkodás módja	blokkgazdálkodás
8	Másodlagos kereskedelem	a rádióspektrum-használati jogosultság, jog részben és egészben is átruházható, haszonbérbe adható; frekvencia vonatkozásában történő részbeni átruházás alablokkonként történhet
9	Sávátrendezés	megengedett

3.11.6. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

3.11.6.1. Általános rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	FDD alkalmazások esetén végfelhasználói állomás, átjátszóállomás felmenő irányú összeköttetésének frekvenciasávja	2500–2570 MHz
3	FDD alkalmazások esetén MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésének frekvenciasávja	2620–2690 MHz
4	FDD alkalmazások esetén duplex távolság	120 MHz
5	Hozzáférés módja, üzemmód	2500–2570/2620–2690 MHz: FDD
6		2575–2615 MHz: TDD vagy csak lemenő irányú üzem (például SDL céljára)
7	Zavarvédelem	állomás telepítéskor figyelembe kell venni az 1250–1350 MHz, a 2200–2300 MHz és a 2700–3410 MHz sávban működő, korábban engedélyezett radarok zavaró hatását

3.11.6.2. Egyes alkalmazásokra vonatkozó speciális rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Névleges csatorna-sávszélesség	UMTS: 5 MHz
3		LTE (beleértve LTE-MTC és LTE-eMTC): 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz
4		NB-IoT: 200 kHz
5		NR: 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz
6	IoT rendszerek alkalmazási módja	LTE-MTC, LTE-eMTC: csatornán belüli
7		NB-IoT: csatornán belüli (IB-NB-IoT), védősávi (GB-NB-IoT)

3.11.7. A mozgószolgálat keretében működő felhasználói állomások végfelhasználói állomások. Az állandóhelyű szolgálat keretében működő felhasználói állomások lehetnek állandó vagy változó telephelyű végfelhasználói állomások, vagy olyan felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek. Azok a felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek, kiszolgálhatnak vezetékes és vezetéknélküli elektronikus hírközlő hálózatokat.

3.11.8. Felhasználói blokkon belüli sugárzási követelmény:

	A	B	C	D
1	Állomás	Teljesítménysűrűség-jellemző		Megjegyzés
2		megnevezése	legnagyobb megengedett értéke [dBm/5 MHz]	

	A	B	C	D
3	Nem-AAS MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésénél	EIRP-sűrűség	antennánként 61	bizonyos telepítések esetében (például ritkán lakott területeken, magas antennatornyon) 68 dBm/5 MHz maximális EIRP-sűrűség érték is megengedett, amennyiben ez nem növeli jelentősen a felhasználói állomások blokkolásának kockázatát
4	AAS MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésénél	TRP-sűrűség	cellánként 53	többszektoros MFCN-állomás esetén a sugárzási követelmény minden egyes szektorra alkalmazandó; bizonyos telepítések esetében (például ritkán lakott területeken, magas antennatornyon) 60 dBm/5 MHz maximális TRP-sűrűség érték is megengedett, amennyiben ez nem növeli jelentősen a felhasználói állomások blokkolásának kockázatát
5	átjátszóállomás felmenő irányú összeköttetésénél	átlagos EIRP-sűrűség	35	az ATPC-tartományt is beleértve
6	állandó és változó telephelyű felhasználói állomás			
7	nomadikus felhasználói állomás	átlagos TRP-sűrűség	31	
8	mozgó felhasználói állomás			

3.11.9. MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésére vonatkozó felhasználói blokkon kívüli sugárzási követelmény

3.11.9.1. MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésénél az állomás felhasználói blokkon kívüli sugárzásának követelménye az állomásra vonatkozó alapkövetelmény és átmeneti követelmény közül frekvenciánként a nagyobb értékű, és a 2500–2690 MHz sáv azon részére határozható meg, amely kívül esik az állomás felhasználói blokkjának tartományán.

3.11.9.2. Alapkövetelmény:

	A	B	C
1	Frekvenciatartomány	Legnagyobb átlagos EIRP nem-AAS MFCN-állomás esetén antennánként [dBm/MHz]	Legnagyobb átlagos TRP AAS MFCN-állomás esetén cellánként [dBm/MHz]
2	2615–2690 MHz	4	5
3	2575–2615 MHz szinkronizált működésű TDD hálózatok esetén, illetve csak lemenő irányú adásra használt blokkokban		
4	2500–2615 MHz a fentiektől eltérő esetben	–45	–52

3.11.9.3. Átmeneti követelmény:

	A	B	C
1	Frekvenciatartomány	Legnagyobb átlagos EIRP-sűrűség nem-AAS MFCN-	Legnagyobb átlagos TRP-sűrűség AAS MFCN-állomás esetén cellánként [dBm/5 MHz]

		állomás esetén antennánként [dBm/5 MHz]	
2	A felhasználói blokk alsó határától számított –5 MHz-től 0 MHz-ig	16	16
3	A felhasználói blokk felső határától számított 0 MHz-től +5 MHz-ig		

3.11.9.4. Többszektoros AAS MFCN-állomás esetén a kisugárzott teljesítményre vonatkozó határérték minden egyes szektorra alkalmazandó.

3.11.10. A 3.11.8. és a 3.11.9. pontban meghatározottaktól eltérő határértékek is alkalmazhatók, ha olyan, a 2014/53/EU irányelvnek, illetve a rádióberendezésekről szóló NMHH rendeletnek megfelelő zavarcsökkentő technikát alkalmaznak, amely legalább akkora szintű védelmet biztosít, mint amelyet a 3.11.8. és a 3.11.9. pont szerinti határértékek eredményeznek.

3.11.11. A felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai a 3.11.8–3.11.10. pontban meghatározottaknál kevésbé szigorú műszaki paramétereket alkalmazhatnak, amennyiben az ilyen paraméterek használatát minden érintett fél elfogadja, és ezek a rádióspektrum-használati jogosultak továbbra is teljesítik az egyéb szolgálatok, alkalmazások és hálózatok védelmére vonatkozó és a határhozveti koordinációból eredő műszaki feltételeket.

3.11.12. Ha két TDD állomás között zavarás van, az állomások rádióspektrum-használati jogosultjai közötti megállapodás alapján kell eljárni a zavarás kiküszöbölése érdekében. Ha ilyen megállapodás nincs, úgy annak az állomásnak az üzemeltetőjét terheli intézkedési kötelezettség a zavarás kiküszöbölésére, amelyet később jelentettek be és zavarást okoz, továbbá az a zavart állomás, amely későbbi bejelentési időponttal rendelkezik, nem tarthat igényt védelemre.

3.11.13. Állandóhelyű szolgálati rendszerek esetén a frekvenciában szomszédos felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai egymás zavarásával szemben – kölcsönös megállapodás hiányában – a hálózatok vevőberendezéseinek maximálisan 2 dB fédingtartalék-csökkenéséig nem emelhetnek kifogást. Kölcsönös megállapodás alapján ettől el lehet térni.

3.12. Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek a 3400–3800 MHz sávban

3.12.1. A sáv alaplökkökre osztása:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Alaplökk- azonosító	Frekvenciataromány y [MHz]	Alaplökk- azonosító	Frekvenciataromány y [MHz]	Alaplökk- azonosító	Frekvenciataromány y [MHz]	Alaplökk- azonosító	Frekvenciataromány y [MHz]
2	1	3400–3405	21	3500–3505	41	3600–3605	61	3700–3705
3	2	3405–3410	22	3505–3510	42	3605–3610	62	3705–3710
4	3	3410–3415	23	3510–3515	43	3610–3615	63	3710–3715
5	4	3415–3420	24	3515–3520	44	3615–3620	64	3715–3720

	A	B	C	D	E	F	G	H
6	5	3420–3425	25	3520–3525	45	3620–3625	65	3720–3725
7	6	3425–3430	26	3525–3530	46	3625–3630	66	3725–3730
8	7	3430–3435	27	3530–3535	47	3630–3635	67	3730–3735
9	8	3435–3440	28	3535–3540	48	3635–3640	68	3735–3740
10	9	3440–3445	29	3540–3545	49	3640–3645	69	3740–3745
11	10	3445–3450	30	3545–3550	50	3645–3650	70	3745–3750
12	11	3450–3455	31	3550–3555	51	3650–3655	71	3750–3755
13	12	3455–3460	32	3555–3560	52	3655–3660	72	3755–3760
14	13	3460–3465	33	3560–3565	53	3660–3665	73	3760–3765
15	14	3465–3470	34	3565–3570	54	3665–3670	74	3765–3770
16	15	3470–3475	35	3570–3575	55	3670–3675	75	3770–3775
17	16	3475–3480	36	3575–3580	56	3675–3680	76	3775–3780
18	17	3480–3485	37	3580–3585	57	3680–3685	77	3780–3785
19	18	3485–3490	38	3585–3590	58	3685–3690	78	3785–3790
20	19	3490–3495	39	3590–3595	59	3690–3695	79	3790–3795
21	20	3495–3500	40	3595–3600	60	3695–3700	80	3795–3800

3.12.2. Az 1. és a 2. alapblokk (3400–3410 MHz sáv) nem elosztható.

3.12.3. A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtása
3	Frekvenciaelosztás módja	versenyeztetési eljárás
4	Frekvenciatartomány-mennyiség maximuma	egy rádióspektrum-használati jogosult a rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedésén belül legfeljebb 28 alapblokk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával rendelkezhet; egy vállalkozáscsoportba tartozó rádióspektrum-használati jogosultak a rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedésén belül együttesen legfeljebb 28 alapblokk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával rendelkezhetnek
5		ha versenyeztetési eljárás lezárultát követően valamely rádióspektrum-használati jogosult vagy egy vállalkozáscsoportba tartozó rádióspektrum-használati jogosultak a frekvenciatartomány-mennyiség maximumát túllépik, a túllépéstől számított 1 éven belül kötelesek a rendelkezésükre álló frekvenciatartomány-mennyiséget legalább a frekvenciatartomány-mennyiség maximumának értékéig csökkenteni
6	Frekvenciatartomány-mennyiség minimuma	egy rádióspektrum-használati jogosultnak legalább 4 alapblokk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával kell rendelkeznie
7		ha valamely rádióspektrum-használati jogosult nem rendelkezik legalább 4 alapblokk rádióspektrum-használati jogosultságával, jogával, a frekvenciatartomány-mennyiség minimumának el nem érésétől számított 1 éven belül köteles legalább a frekvenciatartomány-mennyiség minimumát elérni
8		
9	Rádióspektrum-használati jogosultság területi kiterjedése	a rádióspektrum-használati jogosultság versenyeztetési eljárás eredményeként történő megszerzése esetén országos, átruházás útján történő megszerzése esetén kisebb földrajzi egység is megengedett

	A	B
10	Gazdálkodás módja	blokkgazdálkodás
11	Másodlagos kereskedelem	a rádióspektrum-használati jogosultság, jog részben és egészben is átruházható, haszonbérbe adható; frekvencia vonatkozásában történő részbeni átruházás alapelvűként történhet
12	Sávátrendezés	megengedett

3.12.4. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

3.12.4.1. Általános rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Hozzáférés módja	TDD

3.12.4.2. Egyes alkalmazásokra vonatkozó speciális rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Névleges csatorna-sávszélesség	LTE: 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz
3		NR: 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz, 30 MHz, 40 MHz, 50 MHz, 60 MHz, 70 MHz, 80 MHz, 90 MHz, 100 MHz

3.12.5. A mozgószolgálat keretében működő felhasználói állomások végfelhasználói állomások. Az állandóhelyű szolgálat keretében működő felhasználói állomások lehetnek állandó vagy változó telephelyű végfelhasználói állomások, vagy olyan felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek. Azok a felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek, kiszolgálhatnak vezetékes és vezeték nélküli elektronikus hírközlő hálózatokat.

3.12.6. A felhasználói blokkon belüli sugárzás maximális TRP értéke mozgó felhasználói állomás esetén 28 dBm. Az MFCN-állomásokra, valamint az állandó és a változó telephelyű felhasználói állomásokra nincs meghatározva felhasználói blokkon belüli sugárzási követelmény, de a femtocellás MFCN-állomások esetén teljesítményszabályozást kell alkalmazni.

3.12.7. Felhasználói blokkon kívüli sugárzási követelmény

3.12.7.1. A 3.12.7. pont alkalmazásában:

3.12.7.1.1. $|\Delta F|$: az adott felhasználói blokkon kívüli frekvenciának a felhasználói blokk közelebb eső szélétől, illetve a felső sávhatár (3800 MHz) feletti frekvencia esetén a felső sávhatártól előjel nélkül, abszolút értékben számított távolsága MHz-ben;

3.12.7.1.2. $\min \{P_{max} - a; b\}$: kétváltozós minimumfüggvény, amelynek értéke az adott a csillapítás értékkel csökkentett P_{max} érték és az adott b érték közül a kisebb;

3.12.7.1.3. P_{max} : az 5 MHz-re vonatkoztatott, dBm-ben kifejezett legnagyobb átlagos vivőtelsítmény, AAS MFCN-állomás esetén adott cellában vivőnként TRP-ben, nem-AAS MFCN állomás esetén adott antennára vonatkozóan vivőnként EIRP-ben mérve;

3.12.7.2. MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésénél az állomás felhasználói blokkon kívüli sugárzásának követelménye alapesetben az alapkövetelményben, illetve a kiegészítő alapkövetelményben meghatározottak szerinti. Ettől csak abban az esetben lehet eltérni, ha átmeneti tartományra vonatkozó követelmény alkalmazható.

3.12.7.3. Alapkövetelmény a 3400–3800 MHz sávban és kiegészítő alapkövetelmény 3810 MHz felett:

	A	B	C
1	Frekvenciatartomány	Maximális EIRP-sűrűség nem-AAS MFCN-állomás esetén	Maximális TRP-sűrűség AAS MFCN-állomás esetén
2	3400–3800 MHz nem szinkronizált és félszinkronizált működésű hálózat esetén	–34 dBm/5 MHz/cella	–43 dBm/5 MHz/cella
3	3400–3800 MHz szinkronizált működésű hálózat esetén	Min {P _{max} – 43; 13} dBm/5 MHz/antenna	Min {P _{max} – 43; 1} dBm/5 MHz/cella
4	3810–3840 MHz		
5	3840 MHz felett	–2 dBm/5 MHz/antenna	–14 dBm/5 MHz/cella

3.12.7.4. Átmeneti tartományra vonatkozó követelmény:

	A	B	C
1	Frekvenciatávolság a felhasználói blokk vonatkozó szélétől, illetve a 3800 MHz sávhatártól [MHz]	Maximális EIRP-sűrűség nem-AAS MFCN-állomás esetén [dBm/5 MHz/antenna]	Maximális TRP-sűrűség AAS MFCN-állomás esetén [dBm/5 MHz/cella]
2	0	Min {P _{max} – 40; 21}	Min {P _{max} – 40; 16}
3	5	Min {P _{max} – 43; 15}	Min {P _{max} – 43; 12}

3.12.7.5. Átmeneti tartományra vonatkozó követelmény az alábbi esetekben alkalmazható:

3.12.7.5.1. a 3400–3800 MHz sávban a felhasználói blokk alatti 0–10 MHz-es és a felhasználói blokk feletti 0–10 MHz-es frekvenciatartományban; más rádióspektrum-használati jogosult ebbe a frekvenciatartományba eső felhasználói blokkjában csak akkor, ha a hálózatok szinkronizált működésűek;

3.12.7.5.2. 3800 MHz felett.

3.12.7.6. Többszektoros MFCN-állomás esetén a cellánként előírt alapkövetelmény és átmeneti tartományra vonatkozó követelmény szektoronként alkalmazandó.

3.12.8. A felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai között létrejött két- vagy többoldalú megállapodás alapján – az összes érintett fél beleegyezése esetén – a 3.12.6. és a 3.12.7. pontban meghatározottaknál kevésbé szigorú műszaki paraméterek is alkalmazhatók.

3.12.9. Állandóhelyű szolgálati rendszerek esetén a frekvenciában szomszédos felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai egymás zavarásával szemben – kölcsönös megállapodás hiányában – a hálózatok vevőberendezéseinek maximálisan 2 dB fédingtartalék-csökkenéséig nem emelhetnek kifogást. Kölcsönös megállapodás alapján ettől el lehet térni.

3.12.10. Ha két állomás között zavarás van, az állomások rádióspektrum-használati jogosultjai közötti megállapodás alapján kell eljárni a zavarás kiküszöbölése érdekében. Ha ilyen megállapodás nincs, úgy annak az állomásnak az üzemeltetőjét terheli intézkedési kötelezettség a zavarás kiküszöbölésére, amelyet később jelentettek be és zavarást okoz, továbbá az a zavart állomás, amely későbbi bejelentési időponttal rendelkezik, nem tarthat igényt védelemre.

3.12a Elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek a 40,5–43,5 GHz sávban

3.12a.1. A sáv alaplökökkre osztása:

	A	B	C	D	E	F
1	Alaplökök- azonosító	Frekvenciatartomány [MHz]	Alaplökök- azonosító	Frekvenciatartomány [MHz]	Alaplökök- azonosító	Frekvenciatartomány [MHz]
2	1	40 500–40 550	21	41 500–41 550	41	42 500–42 550
3	2	40 550–40 600	22	41 550–41 600	42	42 550–42 600
4	3	40 600–40 650	23	41 600–41 650	43	42 600–42 650
5	4	40 650–40 700	24	41 650–41 700	44	42 650–42 700
6	5	40 700–40 750	25	41 700–41 750	45	42 700–42 750
7	6	40 750–40 800	26	41 750–41 800	46	42 750–42 800
8	7	40 800–40 850	27	41 800–41 850	47	42 800–42 850
9	8	40 850–40 900	28	41 850–41 900	48	42 850–42 900
10	9	40 900–40 950	29	41 900–41 950	49	42 900–42 950
11	10	40 950–41 000	30	41 950–42 000	50	42 950–43 000
12	11	41 000–41 050	31	42 000–42 050	51	43 000–43 050
13	12	41 050–41 100	32	42 050–42 100	52	43 050–43 100
14	13	41 100–41 150	33	42 100–42 150	53	43 100–43 150
15	14	41 150–41 200	34	42 150–42 200	54	43 150–43 200
16	15	41 200–41 250	35	42 200–42 250	55	43 200–43 250
17	16	41 250–41 300	36	42 250–42 300	56	43 250–43 300
18	17	41 300–41 350	37	42 300–42 350	57	43 300–43 350
19	18	41 350–41 400	38	42 350–42 400	58	43 350–43 400
20	19	41 400–41 450	39	42 400–42 450	59	43 400–43 450
21	20	41 450–41 500	40	42 450–42 500	60	43 450–43 500

3.12a.2. Egy felhasználói blokk egész számú alablokkból állhat.

3.12a.3. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

3.12a.3.1. Általános rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Hozzáférés módja	TDD

3.12a.3.2. Egyes alkalmazásokra vonatkozó speciális rádióspektrum-gazdálkodási követelmények:

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Névleges csatorna-sávszélesség	NR: 50 MHz, 100 MHz, 200 MHz, 400 MHz

3.12a.4. A mozgószolgálat keretében működő felhasználói állomások végfelhasználói állomások. Az állandóhelyű szolgálat keretében működő felhasználói állomások lehetnek állandó vagy változó telephelyű végfelhasználói állomások, vagy olyan felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek. Azok a felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek, kiszolgálhatnak vezetékes és vezetéknélküli elektronikus hírközlő hálózatokat.

3.12a.5. Felhasználói blokkon kívüli sugárzási követelmény

3.12a.5.1. A 3.12a.5. pont alkalmazásában:

3.12a.5.1.1. $|\Delta F|$: sávon belül az adott felhasználói blokkon kívüli frekvenciának a felhasználói blokk közelebb eső szélétől, sávon kívül a sávon kívüli frekvenciának a sáv közelebb eső szélétől előjel nélkül, abszolút értékben számított távolsága MHz-ben;

3.12a.5.1.2. sáv: a 40,5–43,5 GHz frekvenciatartomány.

3.12a.5.2. MFCN-állomás lemenő irányú összeköttetésénél az állomás felhasználói blokkon kívüli sugárzásának követelménye szinkronizált működésű hálózatok esetén alapesetben a sávon belül az alapkövetelményben meghatározottak szerinti, a sávon kívül a sávon kívüli tartományra meghatározottak szerinti. A sávon belül az alapkövetelményi szinttől csak abban az esetben lehet eltérni, ha a 3.12a.5.4. pontban foglalt táblázatban meghatározott frekvenciatartományokban alkalmazandó, átmeneti tartományra vonatkozó követelmény alkalmazható. Nem szinkronizált vagy

félszinkronizált működésű hálózatok esetén a frekvenciában szomszédos hálózatok földrajzi elkülönítése szükséges, ugyanakkor további megfelelő zavarcsökkentő intézkedések is alkalmazhatók az ECC 307. Jelentés figyelembevételével.

3.12a.5.3. Alapkövetelmény:

	A	B
1	Frekvenciatartomány [MHz]	Maximális TRP-sűrűség MFCN-állomás esetén [dBm/50 MHz]
2	40 500–43 500	4

3.12a.5.4. Átmeneti tartományra vonatkozó követelmény:

	A	B
1	Frekvenciatávolság a felhasználói blokk vonatkozó szélétől [MHz]	Maximális TRP-sűrűség MFCN-állomás esetén [dBm/50 MHz]
2	0	12

3.12a.5.5. Sávon kívüli tartományra vonatkozó követelmény:

	A	B
1	Frekvenciatávolság a sáv vonatkozó szélétől [MHz]	Maximális TRP-sűrűség [dBm/MHz]
2	$0 \leq \Delta F $	-5
3	$20 \leq \Delta F $	-13

3.12a.6. AAS kültéri MFCN-állomások telepítése esetén a főnyaláb emelkedési szögét úgy kell beállítani, hogy az antennák normál körülmények között csak a horizont síkja alá irányított sugárnyalábbal sugározzanak, valamint hogy az antenna iránya mechanikusan a horizont síkja alá legyen beállítva, kivéve, amikor az MFCN-állomás csak vételi irányban működik.

3.12a.7. A felhasználói blokkok rádióspektrum-használati jogosultjai két- vagy többoldalú megállapodás alapján – az összes érintett fél beleegyezése esetén – a 3.12a.5. pontban meghatározottaknál kevésbé szigorú műszaki paramétereket is alkalmazhatnak, feltéve, hogy továbbra is megfelelnek az egyéb szolgálatok, alkalmazások vagy hálózatok védelme céljából alkalmazandó műszaki feltételeknek, valamint a határövezeti koordinációból eredő kötelezettségeiknek.

3.13. Határövezeti rádióspektrum-használat feltételei

3.13.1. A határövezetekben csak azon állomások rádióspektrum-használata engedélyezhető, amelyek a 4. melléklet szerinti, illetve a mindenkor aktuális vonatkozó nemzetközi koordinációs dokumentumokban vagy a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációjában rögzített feltételeket és előírásokat kielégítik, vagy amelyekre ilyen dokumentum hiányában sikeres egyedi nemzetközi koordináció lett lefolytatva.

3.13.2. A mindenkor aktuális vonatkozó nemzetközi koordinációs dokumentumokban foglalt szabályozás kiegészítheti vagy felülírhatja a versenyeztetési eljárás kiírási dokumentációjában rögzített koordinációs feltételeket és előírásokat.

3.13.3. Adott technológiát szabályozó alapmegállapodás vagy preferált használat elvét alkalmazó dokumentum hiányában az állomásokat minden esetben egyedileg koordinálni kell a határövezetben, még blokkgazdálkodási jogosultság esetén is.

3.13.4. A frekvenciákat a nemzetközi koordinációs dokumentumokban leírt szabályozástól eltérő módon is lehet használni az NMHH és a szomszédos országok rádióspektrum-gazdálkodó hatóságai által jóváhagyott, szolgáltatók által kötött operátori megegyezés alapján.

4. Mozdószolgáltat alkalmazásai

4.1. A nem polgári frekvenciakészlet-gazdálkodás feltételei

4.1.1. Nem polgári frekvenciakészlet-gazdálkodás csak olyan frekvencián vagy frekvenciasávban engedélyezhető, amely nem polgári célú használatra felosztott frekvenciasávba tartozik, a mozdószolgáltat részére felosztott és biztosítja egy nem polgári célú rádióspektrum-használó kizárólagos használatát.

4.1.2. Műszaki terv benyújtása szükséges a rádiórendszer helyhez kötött állomásaihoz, a helyhez kötött végfelhasználói állomások kivételével.

4.2. Egyfrekvenciás rendszerek az 1606,5–26 510 kHz sávban

	A	B	C	D
1	Frekvenciasáv [kHz]	Maximális sávszélesség [kHz]	Alkalmazás	Adásmód
2	1606,5–1810	6	Távíró, géptávíró, távbeszélő	A1A, A1B, A2A, A2B, A3E, F1A, F1B, F2A, F2B, F3E, H3E, F3F, J2A, J2B, J2E, J3E, R3E
3	1850–2000			
4	2045–2170			
5	3230–3400			
6	3500–3900			
7	4750–4995			
8	5060–5480			
9	5730–5900			
10	7450–8100			
11	10 150–11 175			
12	13 410–13 570			

	A	B	C	D
13	13 870-14 000			
14	14 350-14 990			
15	18 168-18 780			
16	20 010-21 000			
17	23 000-23 200			
18	23 350-24 890			
19	25 010-25 070			
20	25 210-25 550			
21	26 175-26 510			

4.2.1. Kiterjesztett spektrumú rendszerekre is szerezhető rádióspektrum-használati jog.

4.3. (OR) légi mozgószolgálati rendszerek a 3,025–23,35 MHz és a 132–144 MHz sávban

4.3.1. Csatornaosztás

	A	B
1	Frekvenciasáv [MHz]	Csatornaosztás [kHz]
2	3,025-3,155	3
3	3,800-3,900	min. 3
4	3,900-3,950	3
5	4,700-4,750	
6	4,750-4,850	min. 3
7	5,450-5,480	
8	5,680-5,730	3
9	6,685-6,765	
10	8,965-9,040	
11	11,175-11,275	
12	13,200-13,260	
13	15,010-15,100	
14	17,970-18,030	min. 3
15	23,200-23,350	
16	132-136	
17	138-144	

4.3.2. Használható csatornák a 3,025–18,030 MHz sávban az RR 26. Függelék szerint

	A	B	C
1	Közepes üzemi frekvencia [MHz]	Adási sávszélesség [kHz]	Adásmód
2	3,0334	max. 2,8	J3E
3	3,0544		
4	3,0754		
5	3,1024		
6	3,1294		
7	4,7254		
8	5,7094		
9	5,7244		
10	6,6924		
11	6,7164		
12	6,7464		
13	6,7524		
14	8,9844		
15	9,0174		
16	11,2094		
17	13,2254		

4.3.3. A rádióállomások maximális teljesítmény értékei az adásmód függvényében az RR 26. Függelék szerint

	A	B	C	D	E
1	Adásmód		Teljesítmény határérték (az antennára jutó maximális csúcsteljesítmény) [dBW]		Adási sávszélesség [kHz]
2			Légiforgalmi állomásnál	Légijármű állomásnál	
3	Rádiótelefon	J3E	36	23	max. 2,8
4	Rádiótávíró (beleértve az automatikus adatátvitelt is)	A1A, A1B	30	17	
5		F1B			
6		A2A, A2B	32	19	
7		H2A, H2B	33	20	
8		(R,J)2(A,B,D)	36	23	
9	J(7,9)(B,D,X)				

4.4. Egy- és kétfrekvenciás rendszerek a 27,5–87,5 MHz sávban

	A	B	C	D	E	F
1	Frekvenciasáv	Csatornaoszt	Adási vagy vételi sáv	Első vivőfrekvencia	Utolsó vivőfrekvencia	Duplex

	A	B	C	D	E	F
	[MHz]	ás [kHz]		[MHz] (csatorna száma)	[MHz] (csatorna száma)	távolság [MHz]
2	27,5-28	12,5	-	27,50625 (1)	27,99375 (40)	-
3		25		27,5125 (1)	27,9875 (20)	
4	29,7-34,995	12,5	-	29,70625 (1)	34,98125 (423)	-
5		20		29,7125 (1)	34,9625 (211)	
6		25				
7	35,225-54	10	-	35,23125 (443)	53,99375 (1944)	-
8		12,5		35,2375 (222)	53,9785 (972)	
9		20				
10		25				
11	54-68	10	-	54,00625 (1)	67,99375 (1120)	-
12		12,5		54,0125 (1)	67,9875 (560)	
13		20				
14		25				
15	68-74,8	12,5	-	68,00625 (1)	74,79375 (544)	-
16		25		68,0125 (1)	74,7875 (272)	
17	75,2-76,45/79,7-80,95	10	bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	75,20625/79,70625 (1)	76,44375/80,94375 (100)	min. 4,5
18		12,5		75,2125/79,7125 (1)	76,4375/80,9375 (50)	
19		20				
20		25				
21	76,45-77,7/86,25-87,5	10	bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	76,45625/86,25625 (101)	77,69375/87,49375 (200)	9,8
22		12,5		76,4625/86,2625 (51)	77,6875/87,4875 (100)	
23		20				
24		25				
25	77,7-77,8	12,5	-	77,70625 (1)	77,79375 (8)	-
26	77,8-79,7	12,5	-	77,80625 (1)	79,69375 (152)	-
27	80,95-84,6	12,5	-	80,95625 (253)	84,59375 (544)	-
28		25		80,9625 (127)	84,5875 (272)	
29	84,6-85	12,5	-	84,60625 (1)	84,99375 (32)	-
30		25		84,6125 (1)	84,9875 (16)	
31	85-86,25	12,5	-	85,00625 (1)	86,24375 (100)	-
32		25		85,0125 (1)	86,2375 (50)	

4.4.1. Újonnan beszerzett berendezéssel létesített állomás esetén a 10 kHz-es és a 20 kHz-es csatornaosztás nem alkalmazható.

4.4.2. A 10 kHz és a 12,5 kHz sávszélességű adás vivőfrekvenciája a 12,5 kHz-es csatornaosztás szerint, a 20 kHz és a 25 kHz sávszélességű adás vivőfrekvenciája a 25 kHz-es csatornaosztás szerint kerül meghatározásra.

4.4.3. Kiterjesztett spektrumú rendszerekre is szerezhető rádióspektrum-használati jog.

4.4.4. A 45–47 MHz sávban szélesebb sávú katonai alkalmazások esetén maximum 250 kHz-ig a csatornák összevonhatók, azonban kisugárzás a sáv szélein nem nyúlhat túl.

4.4.5. A 75,2–76,45/79,7–80,95 MHz és a 76,45–77,7/86,25–87,5 MHz sávban egyfrekvenciás, legfeljebb körzeti lefedettséget biztosító rádióspektrum-használatra is szerezhető rádióspektrum-használati jog.

4.5. Mozdószołgálati rendszerek a 146–174 MHz sávban

4.5.1. Általános használati követelmények

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Vivőfrekvenciák helye	a T/R 25-08 Ajánlás A1.2.1.1. pontja szerint
3		az ajánlás e pontja szerinti, 1999 előtti képlet használandó abban az esetben, ha a 4.5.2. pontban foglalt táblázat B oszlopa alapján eltolt csatornaosztás alkalmazható
4		újonnan beszerzett berendezéssel létesített állomás esetén a 10 kHz-es és a 20 kHz-es csatornaosztás nem alkalmazható; a 10 kHz sáv szélességű adás vivőfrekvenciája a 12,5 kHz-es csatornaosztás szerint, a 20 kHz sáv szélességű adás vivőfrekvenciája a 25 kHz-es csatornaosztás szerint kerül meghatározásra
5	Telepítési és sugárzási jellemzők	megválasztásuknál figyelemmel kell lenni az azonos és szomszédos csatornákon már üzemelő állomások és hálózatok védelmére, amennyiben a sávra nem vonatkozik egyéb előírás a 2. melléklet 2. pontjában foglalt táblázat H oszlopában
6	Adásmód	F3E, G3E, F1D, G1D, 7K60FXE
7	Egyéb feltételek	
8	150,05–151,4/154,65–156 MHz sávban 167,3–169,4/171,9–174 MHz sávban	az egyfrekvenciás, legfeljebb körzeti lefedettséget biztosító rádióspektrum-használatra is szerezhető rádióspektrum-használati jog

4.5.2. A 4.5.3. pontban foglalt táblázat A oszlopában a * jelű frekvenciasávokban nem polgári, egyéb esetben polgári a rádióspektrum-használat.

4.5.3. Részletes műszaki követelmények

	A	B	C	D	E	F	G
1	Frekvenciasáv, frekvencia	Csatornaosztás [kHz]	Rádióspektrum-használat jellege	Adási vagy vételi sáv	Első vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Utolsó vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Duplex távolság

	A	B	C	D	E	F	G
	[MHz]						[MHz]
2	146-146,5	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	146,003125 (1)	146,496875 (80)	-
3		12,5			146,00625 (1)	146,49375 (40)	
4	146,5-146,8	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	146,503125 (81)	146,796875 (128)	-
5		12,5			146,50625 (41)	146,79375 (64)	
6		25			146,5125 (21)	146,7875 (32)	
7	146,8-147,6/ 151,4-152,2	6,25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgódók az alsó sávban	146,803125/151,403125 (1)	147,596875/152,196875 (128)	4,6
8		12,5			146,80625/151,40625 (1)	147,59375/152,19375 (64)	
9		25			146,8125/151,4125 (1)	147,5875/152,1875 (32)	
10	147,6-148/ 152,2-152,6	6,25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgódók az alsó sávban	147,603125/152,203125 (129)	147,996875/152,596875 (192)	4,6
11		12,5			147,60625/152,20625 (65)	147,99375/152,59375 (96)	
12	148-148,2125/ 152,6-152,8125	6,25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgódók az alsó sávban	148,003125/152,603125 (193)	148,209375/152,809375 (226)	4,6
13		12,5			148,00625/152,60625 (97)	148,20625/152,80625 (113)	
14	148-148,2125	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	148,003125 (193)	148,209375 (226)	-
15		12,5			148,00625 (97)	148,20625 (113)	
16		eltolt 12,5			148,0125 (eltolt 97)	148,2 (eltolt 112)	
17		25			148,0125 (49)	148,1875 (56)	
18		eltolt 25			148,025 (eltolt 49)	148,2 (eltolt 56)	
19	148,2125-148,2375	12,5	közös	-	148,21875 (114)	148,23125 (115)	-
20		eltolt 12,5			148,225 (eltolt 114)	148,225 (eltolt 114)	
21		eltolt 25			148,225 (eltolt 57)	148,225 (eltolt 57)	
22	148,2375-149,4/ 152,8375-154	6,25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgódók az alsó sávban	148,240625/152,840625 (231)	149,396875/153,996875 (416)	4,6
23		12,5			148,24375/152,84375 (116)	149,39375/153,99375 (208)	
24	148,2375-149,4	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	148,240625 (231)	149,396875 (416)	-
25		12,5			148,24375 (116)	149,39375 (208)	
26		eltolt 12,5			148,25 (eltolt 116)	149,3875 (eltolt 207)	
27		25			148,2625 (59)	149,3875 (104)	
28		eltolt 25			148,25 (eltolt 58)	149,375 (eltolt 103)	
29	149,4-149,9	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	149,403125 (417)	149,896875 (496)	-
30		12,5			149,40625 (209)	149,89375 (248)	
31	150,05-151,4/ 154,65-156*	10	-	bázisadók a felső, mozgódók az alsó sávban	150,05625/154,65625 (1)	151,39375/155,99375 (108)	4,6
32		12,5					
33		20			150,0625/154,6625 (1)	151,3875/155,9875 (54)	
34		25					
35	152,8125-152,8375	12,5	közös	-	152,81875 (114)	152,83125 (115)	-
36	154-154,5*	10	-	-	154,00625 (209)	154,49375 (248)	-
37		12,5					
38		20					
39		25			154,0125 (105)	154,4875 (124)	

	A	B	C	D	E	F	G
40	154,5-154,65*	10	-	-	154,50625 (1)	154,64375 (12)	-
41		12,5					
42		20			154,5125 (1)	154,6375 (6)	
43		25					
44	156-156,375/ 160,6-160,975	6,25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgádók az alsó sávban	156,003125/160,603125 (1)	156,371875/160,971875 (60)	4,6
45		12,5			156,00625/160,60625 (1)	156,36875/160,96875 (30)	
46	156,375-156,7625	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	156,378125 (1)	156,759375 (62)	-
47		12,5			156,38125 (1)	156,75625 (31)	
48	156,8375-156,875	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	156,840625 (75)	156,871875 (80)	-
49		12,5			156,84375 (38)	156,86875 (40)	
50	156,875-157,45/ 161,475-162,05	6,25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgádók az alsó sávban	156,878125/161,478125 (141)	157,446875/162,046875 (232)	4,6
51		12,5			156,88125/161,48125 (71)	157,44375/162,04375 (116)	
52	157,45-159,5625/ 162,05-164,1625	6,25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgádók az alsó sávban	157,453125/162,053125 (1)	159,559375/164,159375 (338)	4,6
53		12,5			157,45625/162,05625 (1)	159,55625/164,15625 (169)	
54		eltolt 12,5			157,4625/162,0625 (eltolt 1)	159,55/164,15 (eltolt 168)	
55		25			157,4625/162,0625 (1)	159,5375/164,1375 (84)	
56		eltolt 25			157,475/162,075 (eltolt 1)	159,55/164,15 (eltolt 84)	
57	159,5625-159,5875	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	159,565625 (339)	159,584375 (342)	-
58		12,5			159,56875 (170)	159,58125 (171)	
59	159,5875-160,6/ 164,1875-165,2	6,25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgádók az alsó sávban	159,590625/164,190625 (343)	160,596875/165,196875 (504)	4,6
60		12,5			159,59375/164,19375 (172)	160,59375/165,19375 (252)	
61		eltolt 12,5			159,6/164,2 (eltolt 172)	160,5875/165,1875 (eltolt 251)	
62		25			159,6125/164,2125 (87)	160,5875/165,1875 (126)	
63		eltolt 25			159,6/164,2 (eltolt 86)	160,575/165,175 (eltolt 125)	
64	160,7/165,7	eltolt 25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgádók az alsó sávban	160,7/165,7	160,7/165,7	5
65	160,7/165,725	eltolt 25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgádók az alsó sávban	160,7/165,725	160,7/165,725	5,025
66	160,975-161,475	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	160,978125 (1)	161,471875 (80)	-
67		12,5			160,98125 (1)	161,46875 (40)	
68	164,1625-164,1875	eltolt 12,5	kizárólagos vagy megosztott	-	164,175 (eltolt 170)	164,175 (eltolt 170)	-
69	165,2-165,225	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	165,203125 (1)	165,221875 (4)	-
70		12,5			165,20625 (1)	165,21875 (2)	
71	165,225-166,6125	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	165,228125 (1)	166,609375 (222)	-
72		12,5			165,23125 (1)	166,60625 (111)	
73	166,6125-166,6375	12,5	közös	-	166,61875 (112)	166,63125 (113)	-
74		eltolt 12,5			166,625 (eltolt 112)	166,625 (eltolt 112)	

	A	B	C	D	E	F	G
75		eltolt 25			166,625 (eltolt 56)	166,625 (eltolt 56)	
76	166,6375-166,8125	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	166,640625 (227)	166,809375 (254)	-
77		12,5			166,64375 (114)	166,80625 (127)	
78		12,5			166,81875 (128)	166,83125 (129)	
79	166,8125-166,8375	eltolt 12,5	közös	-	166,825 (eltolt 128)	166,825 (eltolt 128)	-
80		eltolt 25			166,825 (eltolt 64)	166,825 (eltolt 64)	
81	166,8375-167,3	6,25	kizárólagos vagy megosztott	-	166,840625 (259)	167,296875 (332)	-
82		12,5			166,84375 (130)	167,29375 (166)	
83	167,3-169,4/ 171,9-174*	10	-	bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	167,30625/171,90625 (167)	169,39375/173,99375 (334)	4,6
84		12,5					
85		20			167,3125/171,9125 (84)	169,3875/173,9875 (167)	
86		25					
87	169,8125-169,825*	10	-	-	169,81875 (34)	169,81875 (34)	-
88		12,5					
89	169,825-171,9*	10	-	-	169,83125 (1)	171,89375 (166)	-
90		12,5					
91		20			169,825 (1)	171,875 (83)	
92		25					

A táblázat A oszlopában a * jelű frekvenciasávokban nem polgári, egyéb esetben polgári a rádióspektrum-használat.

4.6. Belvízi mozgószolgálati rendszerek a 156–162,05 MHz sávban

4.6.1. A belföldi vízi utakon parti és hajóállomások részére kijelölt (K) és tervezett (T) frekvenciák kiosztási terve a RAINWAT, valamint a VDES és ASM célra tervezett csatornák tekintetében az ECC/DEC/(19)03 Határozat alapján

	A	B	C	D	E	F	G
1	Csatorna száma		Adási frekvenciák [MHz]		Hajó-hajó összeköttetés	Hajó-parti állomás összeköttetés	Hajózási információk
2			Hajó	Parti			
3			állomás				
4		60	156,025	160,625			T
5	01		156,050	160,650			T
6		61	156,075	160,675			T
7	02		156,100	160,700			T
8		62	156,125	160,725			T
9	03		156,150	160,750			T
10		63	156,175	160,775			T
11	04		156,200	160,800			T
12		64	156,225	160,825			T
13	05		156,250	160,850			T

14		65	156,275	160,875			K
15	06		156,300	156,300	T		
16		66	156,325	160,925			T
17	07		156,350	160,950			K
18		67	156,375	156,375			T
19	08		156,400	156,400	T		
20		68	156,425	156,425			T
21	09		156,450	156,450			T
22		69	156,475	156,475			T
23	10		156,500	156,500	K		
24	11		156,550	156,550		K	
25		71	156,575	156,575		K	
26	12		156,600	156,600		K	
27		72	156,625	156,625	T		
28	13		156,650	156,650		K	
29		73	156,675	156,675		K	
30	14		156,700	156,700		K	
31		74	156,725	156,725		T	
32	15		156,750	156,750	fedélzeti távközlés, K		
33		75	156,775	156,775		K	
34	16		156,800	156,800	vésezjelzés, biztonság és hívás, K		
35		76	156,825	156,825			K
36	17		156,850	156,850	fedélzeti távközlés, K		
37		77	156,875	156,875	T		
38	18		156,900	161,500			K
39		78	156,925	161,525			K
40	19		156,950	161,550			K
41		79	156,975	161,575			K
42	20		157,000	161,600			K
43		80	157,025	161,625			K
44	21		157,050	161,650			K
45		81	157,075	161,675			K
46	22		157,100	161,700			K
47		82	157,125	161,725			K
48	23		157,150	161,750			K

49		83	157,175	161,775			K
50	24		157,200	161,800	nem használható		
51	1024		157,200	157,200	VDES, T		
52	2024		161,800	161,800	VDES, T		
53		84	157,225	161,825	nem használható		
54		1084	157,225	157,225	VDES, T		
55		2084	161,825	161,825	VDES, T		
56	25		157,250	161,850	nem használható		
57	1025		157,250	157,250	VDES, T		
58	2025		161,850	161,850	VDES, T		
59		85	157,275	161,875	nem használható		
60		1085	157,275	157,275	VDES, T		
61		2085	161,875	161,875	VDES, T		
62	26		157,300	161,900	nem használható		
63	1026		157,300	157,300	VDES, T		
64	2026		161,900	161,900	VDES, T		
65		86	157,325	161,925	nem használható		
66		1086	157,325	157,325	VDES, T		
67		2086	161,925	161,925	VDES, T		
68	27		157,350	161,950	nem használható		
69	1027		157,350	157,350		T	
70	2027		161,950	161,950	ASM1, T		
71		87	157,375	157,375			T
72	28		157,400	162,000	nem használható		
73	1028		157,400	157,400		T	
74	2028		162,000	162,000	ASM2, T		
75		88	157,425	157,425			T
76	AIS1		161,975	161,975		K	
77	AIS2		162,025	162,025		K	

A táblázatban a megadott célra csak a K jelű frekvenciákon szerorzhető rádióspektrum-használati jog.
Fedélzeti távközlés céljára csak a nagyhajókra (20 m-nél nagyobb hajókra) szerorzhető rádióspektrum-

használati jog.

4.6.2. Belvízi mozgószolgálati rendszerekre vonatkozó további szabályok

4.6.2.1. Belvízi hajózási rádiótelefon kezelő bizonyítvány szükséges.

4.6.2.2. DSC nem használható.

4.6.2.3. Kézi rádiótelefonok kizárólag hajófedélzeten használhatók.

4.6.2.4. A RAINWAT megállapodásban meghatározott frekvenciasávokban az MSZ EN 300 698 szabvány B melléklete szerinti ATIS-sel is el kell látni a berendezést.

4.6.2.5. A rádióberendezések adóteljesítménye a saját fedélzeten, a hajók között, valamint a parti kikötői felügyelettel létesített összeköttetésekben nem haladhatja meg az 1 W-ot.

4.6.2.6. A belvízi hajózásban az ECC/DEC/(19)03 Határozattal összhangban a VDES és ASM célra tervezett csatornákon 2023. január 1-jétől analóg beszédátvitel nem megengedett.

4.7. Polgárőr szervezetek egyfrekvenciás, analóg és digitális PMR rendszerei a 169,8125–174 MHz sávban

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Rádióspektrum-használat jellege	közös
3		az állomások a nyilvános elektronikus hírközlő hálózattal nem köthetők össze
4	Teljesítmény	max. 1 W ERP, bázisállomás esetén
5		max. 2 W ERP, hordozható és mozgó állomás esetén
6	Bázisállomási antenna sugárzási súlypontjának föld feletti magassága	max. 24 m
7	Átjátszóállomás	nem létesíthető
8	Csatornaosztás	12,5 kHz vagy 25 kHz
9		12,5 kHz-es csatornaosztás alkalmazása esetén két 12,5 kHz-es csatorna helyezhető el a 25 kHz-es vivőfrekvenciától felfelé és lefelé 6,25 kHz-cel eltolva; amennyiben a 12,5 kHz-es csatornaosztást használó berendezés vivőfrekvenciája a 25 kHz-es csatorna vivőfrekvenciájára esik, a berendezés 2028. december 31-ig tartható üzemben

4.8. Keskenysávú digitális PPDR rendszer a 380–385/390–395 MHz sávban

	A	B	C	D	E	F	G
1	Frekvenciasáv [MHz]	Csatornaosztás [kHz]	Első vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Utolsó vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Duplex távolság [MHz]	Használat típusa	Megjegyzés
2	380–380,175/390–390,175	25	380,0125/390,0125 (1)	380,1625/390,1625 (7)	10	DMO	max. 4 W ERP

	A	B	C	D	E	F	G
3	380,175– 380,2/390,175– 390,2	25	380,1875/390,1875 (8)	380,1875/390,1875 (8)	10	-	védősáv
4	380,2–384,8/390,2– 394,8	25	380,2125/390,2125 (9)	384,7875/394,7875 (192)	10	hálózati	-
5	384,8–385/394,8– 395	25	384,8125/394,8125 (193)	384,9875/394,9875 (200)	10	hálózati AGA	-

4.9. Mozdószolgálati rendszerek a 406,1–470 MHz sávban

4.9.1. Általános használati követelmények

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Vivőfrekvenciák helye	a T/R 25-08 Ajánlás A1.2.1.1. pontja szerint, ha az alkalmazás számára nincsenek dedikált frekvenciák megadva
3	410–420/420–430 MHz sávban	az ajánlás e pontja szerinti, 1999 előtti képlet nem használható
4	440–470 MHz sávban	az ajánlás e pontja szerinti, 1999 előtti képlet használható abban az esetben, ha a 2. melléklet 2. pontjában foglalt táblázat H oszlopában erre vonatkozó szabályozás található
5	Telepítési és sugárzási jellemzők	megválasztásuknál figyelemmel kell lenni az azonos és szomszédos csatornákon már üzemelő állomások és hálózatok védelmére, amennyiben a sávra nem vonatkozik egyéb előírás a 2. melléklet 2. pontjában foglalt táblázat H oszlopában
6	Adásmód	F3E, G3E, F1D, G1D, 7K60FXE
7	Egyéb feltételek	
8	415–417/425–427 MHz sávban	az egyfrekvenciás rádióspektrum-használat legfeljebb körzeti lefedettséget biztosító rendszerekre korlátozódik a sávban szélesebb sávú katonai alkalmazások esetén maximum 200 kHz-ig a csatornák összevonhatók, azonban a kisugárzás a sáv szélein nem nyúlhat túl
9	417–420/427–430 MHz sávban	DMO működés nem alkalmazható

4.9.2. A 4.9.3. pontban foglalt táblázat A oszlopában a * jelű frekvenciasávokban nem polgári, egyéb esetben polgári a rádióspektrum-használat.

4.9.3. Részletes műszaki követelmények

	A	B	C	D	E	F	G
1	Frekvenciasáv [MHz]	Csatornaosztás [kHz]	Rádióspektrum- használat jellege	Adási vagy vételi sáv	Első vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Utolsó vivőfrekvencia [MHz] (csatorna száma)	Duplex távolság [MHz]
2	406,1–410*	12,5	–	–	406,10625 (1)	409,99375 (312)	–
3		25			406,1125 (1)	409,9875 (156)	
4	415–417/ 425–427*	12,5	–	bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	415,00625/425,00625 (401)	416,99375/426,99375 (560)	10
5		25			415,0125/425,0125 (201)	416,9875/426,9875 (280)	
6	417–420/ 427–430	12,5	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	417,00625/427,00625 (561)	419,99375/429,99375 (800)	10
7		25			417,0125/427,0125 (281)	419,9875/429,9875 (400)	
8	440–441/ 445–446*	12,5	–	bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	440,00625/445,00625 (1)	440,99375/445,99375 (80)	5
9		25			440,0125/445,0125 (1)	440,9875/445,9875 (40)	
10	441–441,1*	12,5	–	–	441,00625 (81)	441,09375 (88)	–
11	441,1–442/ 446,1–447*	12,5	–	bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	441,10625/446,10625 (89)	441,99375/446,99375 (160)	5
12		25			441,1125/446,1125 (45)	441,9875/446,9875 (80)	
13	444,5–445	6,25	kizárólagos vagy megosztott	–	444,503125 (721)	444,996875 (800)	–
14		12,5			444,50625 (361)	444,99375 (400)	
15		25			444,5125 (181)	444,9875 (200)	
16	444,5–445/ 449,5–450	6,25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	444,503125/449,503125 (721)	444,996875/449,996875 (800)	5
17		12,5			444,50625/449,50625 (361)	444,99375/449,99375 (400)	
18		25			444,5125/449,5125 (181)	444,9875/449,9875 (200)	
19	446–446,1*	12,5	–	–	446,00625 (481)	446,09375 (488)	–
20	446–446,2	6,25	közös	–	446,003125 (961)	446,196875 (992)	–
21		12,5			446,00625 (481)	446,19375 (496)	
22	449,5–450	6,25	kizárólagos vagy megosztott	–	449,503125 (1521)	449,996875 (1600)	–
23		12,5			449,50625 (761)	449,99375 (800)	
24		25			449,5125 (381)	449,9875 (400)	

25	457,38–458,48/ 467,38–468,48	12,5	más alkalmazásokkal földrajzilag megosztott	bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	457,39375/467,39375 (592)	458,46875/468,46875 (678)	10
26	457,38–458,48	12,5	más alkalmazásokkal földrajzilag megosztott	–	457,39375 (592)	458,46875 (678)	–
27	458,48–458,5625	6,25	közös	–	458,484375 (1358)	458,559375 (1370)	–
28		12,5			458,49375 (680)	458,55625 (685)	
29	458,5625-460/ 468,5625-470	6,25	kizárólagos vagy megosztott	bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	458,565625/468,565625 (1371)	459,996875/469,996875 (1600)	10
30		12,5			458,56875/468,56875 (686)	459,99375/469,99375 (800)	
31	467,38–468,48	12,5	más alkalmazásokkal földrajzilag megosztott	–	467,39375 (1392)	468,46875 (1478)	–
32	468,48–468,5625	6,25	közös	–	468,484375 (2958)	468,559375 (2970)	–
33		12,5			468,49375 (1480)	468,55625 (1485)	

4.10. MCA rendszerek az 1710–1785/1805–1880 MHz és az 1920–1980/2110–2170 MHz sávban

4.10.1. Használat célja: MCA-szolgáltatások nyújtása.

4.10.2. Az MCA-szolgáltatások számára használható frekvenciasávok és rendszerek:

	A	B	C
1	Frekvenciasáv (jelút)	Típus	Rendszer
2	1710–1785 MHz (felmenő irány) 1805–1880 MHz (lemenő irány)	GSM 1800	a GSM-szabványoknak, különösen az MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511 és az MSZ EN 302 480 szabványnak vagy az azokkal egyenértékű előírásoknak megfelelő rendszerek
3		LTE 1800	az LTE-szabványoknak, különösen az MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13, MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15 és az MSZ EN 302 480 szabványnak vagy az azokkal egyenértékű előírásoknak megfelelő rendszerek
4		nem-AAS NR 1800	az NR-szabványoknak megfelelő nem-AAS NR rendszerek
5	1920–1980 MHz (felmenő irány) 2110–2170 MHz (lemenő irány)	UMTS 2100	az UMTS-szabványoknak, különösen az MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2, MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11 és az MSZ EN 302 480 szabványnak vagy az azokkal egyenértékű előírásoknak megfelelő rendszerek

4.10.3. A mozgó végfelhasználói állomások földi hálózatokhoz történő kapcsolódásának megakadályozása

4.10.3.1. 2026. január 1-jéig a 4.10.3.2. vagy a 4.10.3.3. pont szerinti módszerek alkalmazása révén meg kell akadályozni, hogy az alábbi táblázatban szereplő frekvenciasávokban és rendszerekben vételre képes mozgó végfelhasználói állomások megpróbáljanak kapcsolódni valamely földi UMTS mobilhálózatra:

	A	B
1	Frekvenciasáv [MHz]	Földi rendszerek
2	925–960	UMTS
3	2110–2170	UMTS

4.10.3.2. Az MCA rendszerben NCU elhelyezése, amely növeli a fedélzetén a zajszintet a mozgóállomások vételi sávjában.

4.10.3.3. A légijármű törzsének árnyékolása, a törzsre érkező és azt elhagyó jel további csillapítása érdekében.

4.10.3.4. A 4.10.3.1. pontban feltüntetett időpontot követően az MCA-üzemeltető döntése alapján továbbra is alkalmazhat NCU-t a 4.10.3.1. pontban foglalt táblázatban felsorolt frekvenciasávokban és rendszerekben.

4.10.3.5. Az MCA-üzemeltető döntése alapján az alábbi táblázatban felsorolt frekvenciasávokban elektronikus hírközlési szolgáltatásokat nyújtó földfelszíni rendszerek tekintetében is alkalmazható NCU:

	A
1	Frekvenciasáv [MHz]
2	460–470
3	791–821
4	925–960
5	1805–1880
6	2110–2170
7	2570–2620
8	2620–2690

4.10.4. Sugárzási követelmények

4.10.4.1. NCU, fedélzeti BTS esetén:

	A	B	C	D	E
1	Talajszinttől mért magasság [m]	Az NCU-tól, fedélzeti BTS-től származó legnagyobb megengedett EIRP-sűrűség a légijármű környezetében [dBm/csatorna-sávszélesség]			
2		NCU	GSM és LTE fedélzeti BTS	Nem-AAS NR fedélzeti BTS	UMTS fedélzeti BTS és NCU
3		925–960 MHz (900 MHz)	1805–1880 MHz (1800 MHz)	1805–1880 MHz (1800 MHz)	2110–2170 MHz (2100 MHz)
4		Csatorna-sávszélesség = 3,84 MHz	Csatorna-sávszélesség = 200 kHz	Csatorna-sávszélesség = 5 MHz	Csatorna-sávszélesség = 3,84 MHz
5	3000	–6,2	–13,0	10	1,0
6	4000	–3,7	–10,5	13	3,5
7	5000	–1,7	–8,5	15	5,4
8	6000	–0,1	–6,9	16	7,0
9	7000	1,2	–5,6	18	8,3
10	8000	2,3	–4,4	19	9,5

4.10.4.2. Fedélzeti BTS nem üzemel a 900 MHz-es sávban, azonban NCU szükséges a más MCA-csatornákat használó végfelhasználói állomások 900 MHz-es földi UMTS hálózatokhoz történő kapcsolódási kísérleteinek megakadályozása érdekében.

4.10.4.3. GSM és LTE fedélzeti BTS esetén, ha a csatorna-sávszélesség eltér a 200 kHz-től, a $10 \times \lg(\text{csatorna-sávszélesség}/(200 \text{ kHz}))$ dB képlettel kiszámított korrekciót kell hozzáadni a 4.10.4.1. pontban foglalt táblázat C oszlopa szerinti EIRP-sűrűség értékekhez.

4.10.4.4. Nem-AAS NR fedélzeti BTS esetén, ha a csatorna-sávszélesség eltér az 5 MHz-től, a $10 \times \lg(\text{csatorna-sávszélesség}/(5 \text{ MHz}))$ dB képlettel kiszámított korrekciót kell hozzáadni a 4.10.4.1. pontban foglalt táblázat D oszlopa szerinti EIRP-sűrűség értékekhez.

4.10.4.5. NCU esetén, a 4.10.4.1. pontban foglalt táblázat követelményeivel együtt az alábbi táblázat követelményeit is teljesíteni kell, ha a 4.10.3.5. pontban foglalt táblázatban felsorolt frekvenciasávokban is alkalmaznak NCU-t a mozgó végfelhasználói állomások földi nem UMTS mobilhálózatokhoz történő kapcsolódási kísérleteinek megakadályozása érdekében:

	A	B	C	D	E
1	Talajszinttől mért magasság [m]	Az NCU-tól származó legnagyobb megengedett EIRP-sűrűség a légijármű környezetében			
2		460–470 MHz [dBm/1,25 MHz]	791–821 MHz [dBm/10 MHz]	1805–1880 MHz [dBm/200 kHz]	2570–2690 MHz [dBm/4,75 MHz]
3	3000	–17,0	–0,87	–13,0	1,9
4	4000	–14,5	1,63	–10,5	4,4
5	5000	–12,6	3,57	–8,5	6,3
6	6000	–11,0	5,15	–6,9	7,9
7	7000	–9,6	6,49	–5,6	9,3
8	8000	–8,5	7,65	–4,4	10,4

4.10.4.6. Fedélzeten működő mozgó végfelhasználói állomás esetén:

	A	B	C	D	E
1	Talajszinttől mért magasság [m]	A mozgó végfelhasználói állomástól származó legnagyobb megengedett EIRP-sűrűség a légijármű környezetében			
2		GSM 1800 [dBm/200 kHz]	LTE 1800 [dBm/5 MHz]	LTE 1800 és NR 1800 [dBm/5 MHz]	UMTS 2100 [dBm/3,84 MHz]
3	3000	–3,3	1,7	0	3,1
4	4000	–1,1	3,9	2	5,6
5	5000	0,5	5	4	7
6	6000	1,8	5	6	7
7	7000	2,9	5	7	7
8	8000	3,8	5	8	7

4.10.4.7. A 4.10.4.6. pontban foglalt táblázat C oszlopában megadott feltételek a 2022. december 31-ig telepített MCA-rendszerek üzemeltetésére vonatkoznak.

4.10.4.8. A 4.10.4.6. pontban foglalt táblázat D oszlopában megadott feltételek a 2022. december 31. után telepített MCA-rendszerek üzemeltetésére vonatkoznak.

4.10.4.9. LTE 1800 és NR 1800 rendszer esetén, ha a csatorna-sávszélesség eltér az 5 MHz-től, a $10 \times \lg(\text{csatorna-sávszélesség}/5 \text{ MHz})$ dB képlettel kiszámított korrekciót kell hozzáadni a 4.10.4.6. pontban foglalt táblázat D oszlopa szerinti EIRP-sűrűség értékekhez.

4.10.4.10. A 4.10.4.6. pontban foglalt táblázat D oszlopában az EIRP-sűrűség csatornánként került meghatározásra, függetlenül a használt csatorna-sávszélességtől, mivel több mozgó végfelhasználói állomás is üzemben lehet.

4.10.5. Üzemeltetési követelmények

4.10.5.1. A talajszinttől mért minimális magasság kötelezően 3000 m az üzemben lévő MCA rendszerből származó bármely adás esetén.

4.10.5.2. A fedélzeti BTS-nek üzemelés közben az 1800 MHz-es sávban működő összes GSM mozgó végfelhasználói állomás sugárzási teljesítményét 0 dBm/200 kHz névleges értékre kell korlátoznia az összeköttetés teljes tartamára, beleértve a hálózatra történő felcsatlakozást is.

4.10.5.3. A fedélzeti BTS-nek üzemelés közben az 1800 MHz-es sávban működő összes LTE mozgó végfelhasználói állomás sugárzási teljesítményét 5 dBm/5 MHz névleges értékre kell korlátoznia az összeköttetés teljes tartamára.

4.10.5.4. A fedélzeti BTS-nek üzemelés közben az 1800 MHz-es sávban működő összes NR mozgó végfelhasználói állomás adási teljesítményét 5 dBm/csatorna névleges értékre kell korlátoznia az összeköttetés teljes tartamára, beleértve a hálózatra történő felcsatlakozást is.

4.10.5.5. A fedélzeti BTS-nek üzemelés közben a 2100 MHz-es sávban működő összes UMTS mozgó végfelhasználói állomás adási teljesítményét –6 dBm/3,84 MHz névleges értékre kell korlátoznia az összeköttetés teljes tartamára, a végfelhasználók száma pedig legfeljebb 20 lehet.

4.11. WAS/RLAN rendszerek az 5150–5350 MHz és az 5470–5725 MHz sávban

	A	B	C	D
1	Követelmény tárgya	Előírás		
2		Frekvenciasáv [MHz]		
3		5150–5250	5250–5350	5470–5725
4	Megengedett működés	Beltéri, beleértve a közúti járműveken, a vonatokon és a légi járműveken belüli berendezéseket, valamint korlátozott kültéri használat. Kültéri használat esetén a berendezés nem csatlakoztatható rögzített kültéri antennához, helyhez kötött infrastruktúrához, és nem rögzíthető közúti jármű külső karosszériájához. Az UAS általi használat az 5170–5250 MHz sávon belülre korlátozódik.	Beltéri használat: csak épületeken belül. A közúti járműveken, vonatokon és légi járműveken belüli berendezések nem megengedettek, kivéve az 5700 kg-ot meghaladó engedélyezett maximális felszálló tömegű, repülőgépként osztályozott légi járműveken belüli berendezéseket, amelyek üzemben tartása 2028. december 31-ig megengedett. A kültéri használat nem megengedett.	Beltéri és kültéri használat. A közúti járműveken belüli berendezések csak olyan eszközök esetében megengedettek, amelyek szolgálati üzemmódban működnek és azokat egy mester üzemmódban működő, DFS funkcióval rendelkező, helyhez kötött telepítésű eszköz vezérli. Az UAS általi használat, valamint a vonatokon és légi járműveken belüli berendezések nem megengedettek, kivéve az 5700 kg-ot meghaladó engedélyezett maximális felszálló tömegű, repülőgépként osztályozott légi járműveken belüli berendezéseket, amelyek üzemben tartása az 5600–5650 MHz sáv kivételével 2028. december 31-ig megengedett.
5	Sávon belüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP	200 mW Kivételek: - 40 mW a vasúti kocsikon belüli berendezések esetén, ha a csillapítási veszteség átlagosan kevesebb, mint 12 dB, - 40 mW a közúti járműveken belüli berendezések esetén.	200 mW Kivétel: 100 mW az 5700 kg-ot meghaladó engedélyezett maximális felszálló tömegű, repülőgépként osztályozott légi járműveken belüli berendezések esetén.	1 W Kivételek: - 100 mW az 5700 kg-ot meghaladó engedélyezett maximális felszálló tömegű, repülőgépként osztályozott légi járműveken belüli berendezések esetén, - 200 mW a közúti járműveken belüli berendezések esetén.
6	Sávon belüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP-sűrűség	10 mW/MHz bármely 1 MHz-es sávban	10 mW/MHz bármely 1 MHz-es sávban	50 mW/MHz bármely 1 MHz-es sávban
7	Alkalmazandó zavarcsökkentő technikák		TPC és DFS. Alternatív zavarcsökkentő technikák alkalmazhatók, amennyiben azok a vonatkozó alapvető követelményeknek való megfelelés és az e táblázatban foglalt műszaki követelmények tiszteletben tartása érdekében az említettekkel legalább egyenértékű teljesítményt és spektrumvédelmi szintet biztosítanak.	

8	TPC		A TPC-nek átlagosan legalább 3 dB zavarcsökkentési tényezőt kell biztosítania a rendszerek megengedett legnagyobb kimenőteli teljesítményéhez képest; vagy ha a TPC nincs használatban, akkor 3 dB-lel csökkenteni kell a megengedett legnagyobb átlagos EIRP-t és az annak megfelelő átlagos EIRP-sűrűség határértéket.
9	DFS		<p>A rádiómeghatározó rendszerekkel való összeférhető működés biztosítását szolgáló DFS leírása az ITU-R M.1652-1 Ajánlásban található.</p> <p>A DFS mechanizmusnak biztosítania kell, hogy egy adott csatorna kiválasztásának valószínűsége az 5250–5350 MHz és az 5470–5725 MHz sávon belül rendelkezésre álló valamennyi csatorna esetében azonos legyen. A DFS mechanizmusnak a spektrumterhelés átlagosan közel egyenletes eloszlását is biztosítania kell.</p> <p>A WAS/RLAN-nak olyan DFS-t kell alkalmaznia, amely az MSZ EN 301 893 (2017) szabványban leírt DFS-sel legalább azonos hatékonysággal csökkenti a radart érő zavarást. A WAS/RLAN DFS-hez kapcsolódó beállításai (hardver vagy szoftver) nem lehetnek a felhasználó számára hozzáférhetőek, ha e beállítások módosítása azt eredményezi, hogy a WAS/RLAN már nem felel meg a DFS-követelményeknek. Ez magában foglalja a következőket:</p> <p>a) a felhasználó nem módosíthatja az üzemeltetési országot vagy az üzemi frekvenciasávot, ha ez azt eredményezi, hogy a berendezés már nem felel meg a DFS-követelményeknek, és</p> <p>b) nem lehet olyan szoftvereket vagy firmware-eket elfogadni, amelyek következtében a berendezés már nem felel meg a DFS-követelményeknek.</p>
10	Spektrumhozzáférési technikák	Olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, amelyek megfelelő teljesítményszintet biztosítanak az alapvető követelmények teljesítéséhez. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelvvel összhangban közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, az említett technikák teljesítményszintjével legalább egyenértékű teljesítményt kell biztosítani.	

4.12. ITS-ek biztonsággal összefüggő alkalmazásai az 5875–5935 MHz sávban

4.12.1. Általános használati követelmények

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	Teljesítménysűrűség	max. 23 dBm/MHz átlagos EIRP
3	Teljes adási teljesítmény	max. 33 dBm átlagos EIRP
4	Spektrumhozzáférési technikák	A 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvvel összhangban olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, amelyek megfelelő teljesítményszintet biztosítanak. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelv értelmében közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, az említett technikák teljesítményszintjével legalább egyenértékű teljesítményt kell biztosítani.
5	TPC-tartomány	legalább 30 dB, a teljes adási teljesítmény 3 dBm-re történő lecsökkentése érdekében
6	Frekvenciaelrendezés	a sáv alsó határától induló 10 MHz-es frekvenciablokkok
7	Csatorna-sávszélesség	max. 10 MHz és a csatornának bele kell férnie a frekvenciablokkba
8	Frekvenciasávok	5875–5935 MHz
9	közúti ITS	5875–5925 MHz
10	városi vasúti ITS	5875–5935 MHz

4.12.2. ITS alkalmazások frekvenciablokkjaiban használható alkalmazások

	A	B	C	D	E	F
1	Frekvenciablokk [MHz]	Közúti ITS		Városi vasúti ITS		Speciális feltételek
2		Üzemben tartható	Elsőbbség	Üzemben tartható	Elsőbbség	
3	5875–5885	igen	igen	igen	nem	
4	5885–5895					
5	5895–5905					
6	5905–5915					
7	5915–5925					
8	5925–5935	nem			igen	Az 5915–5925 MHz blokkban közúti ITS rendszer esetén csak az infrastruktúra és jármű közötti összeköttetés megengedett.

4.12.2.1. Az elsőbbséget élvező alkalmazás védelmet élvez.

4.13. WAS/RLAN rendszerek az 5945–6425 MHz sávban

	A	B	C	D
1	Követelmény tárgya	LPI eszközök műszaki előírásai	VLP eszközök műszaki előírásai	További követelmény

2	Rádióspektrum-használat helye	Beltéri használatra korlátozva, beleértve a fémbevonatú ablakokkal – vagy hasonló csillapítási jellemzőkkel rendelkező anyagból készült hasonló szerkezetekkel – ellátott vonatokon és a légi járműveken való használatot. A kültéri használat – ideértve a közúti járművekben való használatot is – nem megengedett.	Beltéri és nem helyhez kötött kültéri. Az UAS-en való használat nem megengedett.	Olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, amelyek megfelelő teljesítményszintet biztosítanak az alapvető követelmények teljesítéséhez. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelvvel összhangban közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, az említett technikák teljesítményszintjével legalább egyenértékű teljesítményt kell biztosítani.
3	Eszközkategória	Vezetékes csatlakozásból árammal táplált, LPI hozzáférési pont vagy híd, amely beépített antennával rendelkezik, és nem akkumulátorral működik. LPI klienseszköz, amely LPI hozzáférési ponthoz vagy egy másik LPI klienseszközhöz csatlakozik, és akkumulátorral vagy anélkül is működhet.	A VLP eszköz hordozható eszköz.	
4	Sávon belüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP	23 dBm	14 dBm	
5	Sávon belüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP-sűrűség	10 dBm/MHz	1 dBm/MHz 10 dBm/MHz keskenysávú használat esetén	Olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, amelyek megfelelő teljesítményszintet biztosítanak az alapvető követelmények teljesítéséhez. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelvvel összhangban közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, az említett technikák teljesítményszintjével legalább egyenértékű teljesítményt kell biztosítani. A keskenysávú eszközök 20 MHz alatti csatorna-sávszélességben működő eszközök. A keskenysávú eszközök

				esetén legalább 15 ugratási csatornán alapuló frekvenciaugratási mechanizmus is szükséges az 1 dBm/MHz feletti sávon belüli spektrális teljesítménysűrűség értéken való működéshez.
6	5935 MHz alatti, sávon kívüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP-sűrűség	-22 dBm/MHz	-45 dBm/MHz	Olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, amelyek megfelelő teljesítményszintet biztosítanak az alapvető követelmények teljesítéséhez. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelvvel összhangban közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, az említett technikák teljesítményszintjével legalább egyenértékű teljesítményt kell biztosítani.

5. Rádiólokáció szolgálat alkalmazásai

5.1. SRR a 77–81 GHz sávban

	A	B	C	D
1	Frekvenciasáv	Maximális átlagos EIRP	Maximális átlagos EIRP-sűrűség	További követelmény
2	77–81 GHz	max. 55 dBm csúcs EIRP	- max. -3 dBm/MHz átlagos EIRP-sűrűség - max. -9 dBm/MHz közúti járművön kívüli átlagos EIRP-sűrűség egy radarból származó adás esetén	-

6. Műholdas szolgálatok alkalmazásai

6.1. A műholdas állandóhelyű rendszerek általános követelményei

	A	B
1	Alkalmazás	Követelmény
2	Koordinált földi állomások (Űr–Föld irány)	Az állomás nem tarthat igényt védelemre a sávban működő más – azonos jellegű – alkalmazások állomásaival szemben. A frekvenciakijelöléshez műszaki terv benyújtása nem szükséges.
3	VSAT a 3400–4200 MHz sávban	
4	Koordinált földi állomások (Föld–űr irány)	Repülőtér területén a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően a légiközlekedési hatóság hozzájárulása is szükséges.
5	VSAT	
6	VSAT az 5725–7075 MHz sávban	Az állomás nem okozhat káros zavarást a sávban működő más – azonos jellegű – alkalmazások állomásainak. Műszaki terv benyújtása nem szükséges.
7	Nem koordinált földi állomások (űr–Föld irány)	Az állomás nem tarthat igényt védelemre az ugyanabban a sávban működő más állomásokkal szemben.
8	VSAT, HEST, SNG, HDFSS, ESOMP, ESIM, NGSO rendszerekkel működő állandóhelyű földi állomások	
9	Nem koordinált földi állomások (Föld–űr irány)	ESOMP és ESIM üzemeltethető GSO és NGSO hálózat keretében is. Az ESOMP-nak és az ESIM-nek és az azokat tartalmazó műholdas hálózatnak NCF irányítása alatt kell működnie. ESOMP és ESIM belföldi vízi utakon nem használható. Az állomás nem okozhat káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más állomásoknak.
10	VSAT, HEST, SNG, HDFSS, ESOMP, ESIM, NGSO rendszerekkel működő állandóhelyű földi állomások	
11	ROES	Az állomás nem tarthat igényt védelemre az ugyanabban a sávban működő más állomásokkal szemben.

6.2. A műholdas állandóhelyű rendszerek földi állomásaira vonatkozó további követelmények a 27,5–30 GHz sávban

	A	B
1	Követelmény tárgya	Előírás
2	A végfelhasználói állomás kisugárzási tengelyének emelkedési szöge	a 27,5–29,5 GHz sávban min. 3°
3	Teljesítmény	nem koordinált földi állomás esetén a 27,5–29,5 GHz sávban ECC/DEC/(05)01 Határozat 2. melléklet 5. pont szerint GSO ESOMP esetén ECC/DEC/(13)01 Határozat 1. melléklet 8. pont szerint NGSO ESOMP esetén ECC/DEC/(15)04 Határozat 1. melléklet 8. pont szerint
4	Teljesítménysűrűség	
5	27,5–29,1 GHz sávban	nem koordinált földi állomás esetén ECC/DEC/(05)01 határozat 2. melléklet 1. pont szerint GSO ESOMP esetén ECC/DEC/(13)01 Határozat 2. melléklet szerint NGSO ESOMP esetén ECC/DEC/(15)04 Határozat 2. melléklet szerint
6	29,1–29,5 GHz sávban	nem koordinált földi állomás esetén ECC/DEC/(05)01 határozat 2. melléklet 1. pont szerint GSO ESOMP esetén ECC/DEC/(13)01 Határozat 2. melléklet szerint
7	Frekvenciatartomány	nem koordinált földi állomás esetén az állomás által elfoglalt sáv teljes egészében bele kell, hogy essen a 27,5–27,8185 GHz, a 28,4545–28,9385 GHz és a 29,4625–29,5 GHz frekvenciatartomány valamelyikébe GSO ESOMP esetén a teljes 27,5–30 GHz frekvenciatartomány NGSO ESOMP esetén az állomás által elfoglalt sáv teljes egészében bele kell, hogy essen a 27,5–29,1 GHz és a 29,5–30 GHz frekvenciatartomány valamelyikébe
8	Teljesítményszabályozás	a végfelhasználói állomás, valamint a végfelhasználói állomás-műhold együttese működéséhez szükséges

6.3. 2 GHz-es sávú műholdas mozgószolgálati rendszerek

6.3.1. A 6.3. pont alkalmazásában:

6.3.1.1. *légi CGC*: olyan CGC, amelynek állomásai kizárólag légi jármű földi állomásokkal valószínűleg meg összeköttetést.

6.3.2. Az átviteli jelutak frekvenciasávjai:

	A	B	C
1	Jelút		Frekvenciasáv [MHz]
2	Műholdas komponens	CGC	
3	Föld-űr irány	felhasználói állomás - helyhez kötött földi telepítésű állomás	1980-2010
4	űr-Föld irány	helyhez kötött földi telepítésű állomás - felhasználói állomás	2170-2200

6.3.3 A rádióspektrum-használati jog szerzésének és a sávhasználat feltételei:

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtása
3	Frekvenciaelosztás módja	626/2008/EK európai parlamenti és tanácsi határozat szerinti pályázat
4	Rádióspektrum-használati jogosult	a Bizottság által kiválasztott szolgáltató
5	Rádióspektrum-használati jogosultság kezdete	a 626/2008/EK európai parlamenti és tanácsi határozat szerinti kiválasztásról szóló döntés időpontja
6	Rádióspektrum-használati jogosultság időtartama	MSS rendszer: 18 év
7		CGC: a rádióspektrum-használati jogosultság addig érvényes, amíg a kapcsolódó műholdas mozgószolgálati rendszer rádióspektrum-használati jogosultsága fennáll
8	Gazdálkodás módja	CGC, kivéve légi CGC: blokkgazdálkodás
9	Másodlagos kereskedelem	CGC esetén a rádióspektrum-használati jog haszonbérbe adható
10	Egyéb feltételek MSS rendszerre	a szolgáltatónak a pályázatában és a pályázati eljárás során vállalt minden kötelezettségét teljesítenie kell
11		a szolgáltató köteles éves jelentést benyújtani az NMHH-nak; a jelentésnek részleteznie kell a szolgáltató műholdas mozgószolgálati rendszerének fejlődési helyzetét
12		a felhasználói állomásnak a műholdra történő közvetlen rálátása esetén a műholdas komponens jelűtjain a jelátvitelt folyamatosan lehetővé kell tenni, kivéve, ha a műholdas komponens meghibásodik
13	Egyéb feltételek CGC-re	a CGC-nek a műholdas erőforrás- és hálózatkezelő rendszer irányítása alatt kell állnia
14		a CGC-nek ugyanazokat a rész-frekvenciasávokat kell használnia, mint a kapcsolódó műholdas komponensnek, és nem növelheti a kapcsolódó műholdas mozgószolgálati rendszer spektrumigényét
15		a CGC-ellátás a kapcsolódó műholdas mozgószolgálati rendszer ellátási területére korlátozódik

	A	B
16		a kapcsolódó műholdas mozgáshoz tartozó rendszer műholdas komponensének meghibásodása esetén a CGC rendszer legfeljebb 18 hónapon át önálló rendszerként működhet
17		légi CGC esetén a CGC jelutakon jelátvitel akkor történhet, ha a légi jármű földi állomás legalább 3000 m-rel a földfelszín felett tartózkodik, azonban szükség esetén 3000 m alatt is lehetséges a jelátvitel, ha a légi jármű földi állomáson kiegészítő zavarcsökkentő technikákat alkalmaznak más rendszerek káros zavarásának elkerülése érdekében

6.3.4. A légi CGC állomásokra vonatkozó egyéb műszaki feltételek

6.3.4.1. Az engedélyezett sávon belül az EIRP-sűrűség nem haladhatja meg az 55 dBm/MHz értéket szektoronként.

6.3.4.2. Az engedélyezett sávon kívüli követelmények szektoronként:

	A	B
1	A sávon kívüli sugárzás frekvenciatartománya	Legnagyobb átlagos sávon kívüli EIRP-sűrűség
2	A sáv alsó határától számított -10 MHz-től -1,5 MHz-ig	3,5 dBm/MHz
3	A sáv alsó határától számított -1,5 MHz-től -1 MHz-ig	-9,5 dBm/30 kHz
4	A sáv alsó határától számított -1 MHz-től -0,2 MHz-ig	lineárisan növekszik - 9,5 dBm/30 kHz-től 2,5 dBm/30 kHz-ig
5	A sáv alsó határától számított -0,2 MHz-től 0 MHz-ig	2,5 dBm/30 kHz
6	A sáv felső határától számított 0 MHz-től +0,2 MHz-ig	2,5 dBm/30 kHz
7	A sáv felső határától számított +0,2 MHz-től +1 MHz-ig	lineárisan csökken 2,5 dBm/30 kHz-től - 9,5 dBm/30 kHz-ig
8	A sáv felső határától számított +1 MHz-től +1,5 MHz-ig	-9,5 dBm/30 kHz
9	A sáv felső határától számított +1,5 MHz-től +10 MHz-ig	3,5 dBm/MHz

6.3.4.3. Az antenna fősugárzási irányának emelkedési szöge nem lehet 10°-nál kisebb.

6.3.4.4. Minimális antennanyereség: 9 dBi

6.3.4.5. Maximális antennanyereség: 15 dBi

6.3.5. Az NMHH – az Eht. 12/A. § (7) bekezdésében foglalt előzetes egyeztetési kötelezettségre is figyelemmel – évente tájékoztatja az Európai Bizottságot, amennyiben hatósági felügyeleti eljárása keretében megállapításra került, hogy a 6.3.3. pontban foglalt táblázat 2., 10. és 11. sorában meghatározott feltételeket nem tartják be, vagy, ha hatósági felügyeleti eljárása keretében a hivatkozott sorokban foglaltak megsértése esetén jogkövetkezményt alkalmazott.

6.4. Műholdas mozgószolgálati rendszerek zavarvédelmi előírásai

	A	B
1	Alkalmazás	Előírás
2	Műholdas mozgószolgálati rendszerek (űr-Föld irány)	A végfelhasználói állomás nem tarthat igényt védelemre az ugyanabban a sávban működő más – azonos jellegű – rádióalkalmazások állomásaival szemben.
3	Műholdas mozgószolgálati rendszerek (Föld-űr irány)	A végfelhasználói állomás nem okozhat káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más – azonos jellegű – rádióalkalmazások állomásainak.

7. Amatőr- és műholdas amatőrszolgálat alkalmazásai

7.1. Általános leírás

7.1.1. A 7.2. pontban foglalt táblázatban az adásmódok sávonkénti meghatározása az IARU ajánlása szerinti sávsegmens-adásmód kiosztáson alapul.

7.1.2. A 7.2. pontban foglalt táblázatban szereplő * és ** jelölések értelmezése:

	A	B
1	Jelölés	Jelölés értelmezése
2	*	Az adásmód kézi morzéval történő alkalmazása csak sikeres morze vizsga esetén használható. Számítógép-számítógép közötti morze kapcsolathoz morze vizsga nem szükséges.
3	**	Az alkalmazott adásmód sáv szélessége a szükségesnél ne legyen nagyobb.

7.2. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Frekvenciasáv	Rádiószolgálat	Maximális sáv szélesség [kHz]	Legnagyobb adóteljesítmény [W]			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)
2				Engedélyfokozat						
3				Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT	
4	135,7–137,8 kHz	Amatőr	0,2			1 (EIRP)		A1A*, A1D, F1D Digitális mód, távíró		

5	472–479 kHz	Amatőr	0,2			1 (EIRP)		A1A*, A1D, F1D	digitális mód, távíró
6	1810–1838 kHz	AMATŐR	0,2		200	1500		A1A*	távíró
7	1838–1840 kHz	AMATŐR	0,5		200	1500		A1A*, A1B, F1D	digitális mód, távíró
8	1840–1843 kHz	AMATŐR	2,7		200	1500		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró
9	1843–1850 kHz	AMATŐR	2,7		200	1500		A1A*, A1B, J2E, A1A*, A1B, J3E A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró
10	1850–2000 kHz	Amatőr	2,7			10			
11	3500–3570 kHz	AMATŐR	0,2	100	200	1500	A1A*		távíró
12	3570–3580 kHz	AMATŐR	0,2	100	200	1500	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D		digitális mód, távíró
13	3580–3600 kHz	AMATŐR	0,5	100	200	1500			
14	3600–3620 kHz	AMATŐR	2,7	100	200	1500		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró
15	3620–3800 kHz	AMATŐR	2,7	100	200	1500		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, J2A*, J2B, J2E, J3E F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró

16	5351,5–5354 kHz	Amatőr	0,2			15 (EIRP)		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	távíró, keskenysávú adásmódok
17	5354–5366 kHz	Amatőr	2,7			15 (EIRP)		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
18	5366–5366,5 kHz	Amatőr	0,02			15 (EIRP)		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	keskenysávú adásmódok
19	7000–7040 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,2	100	200	1500	A1A*		távíró
20	7040–7050 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,5	100	200	1500	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D		digitális mód, távíró

21	7050–7060 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	100	200	1500	A1A*, F1D, J3E	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E	digitális mód, távbeszélő, távíró
22	7060–7100 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	100	200	1500	A1A*, F1D, J3E	A1A*, A1B, A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró
23	7100–7175 kHz	AMATŐR	2,7		200	1500			
23/A	7175–7200 kHz	AMATŐR	2,7	100	200	1500	A1A*, F1D, J3E	J2B, J2E, J3E	
24	10 100–10 140 kHz	Amatőr	0,2			1500		A1A*	távíró
25	10 140–10 150 kHz	Amatőr	0,5			1500		A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró
26	14 000–14 070 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,2	100	200	1500	A1A*		távíró
27	14 070–14 099 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,5	100	200	1500	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D		digitális mód, távíró
28	14 099–14 101 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR				100			jeladók
29	14 101–14 112 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	100	200	1500	A1A*, F1D, J3E	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró
30	14 112–14 250 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	100	200	1500	A1A*, J3E	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró
31	14 250–14 300 kHz	AMATŐR	2,7	100	200	1500			
31/A	14 300–14 350 kHz	AMATŐR	2,7		200	1500		A1A*, J3E	

32	18 068–18 095 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,2			1500			A1A*	távíró
33	18 095–18 109 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,5			1500			A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró
34	18 109–18 111 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR				100				jeladók
35	18 111–18 120 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7			1500			A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró
36	18 120–18 168 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7			1500			A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró
37	21 000–21 070 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,2	100	200	1500	A1A*			távíró
38	21 070–21 110 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,5	100	200	1500	A1A*, F1D	A1A*, A1B, F1A*, F1B, F1D	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró
39	21 110–21 120 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	100	200	1500	A1A*, F1D	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F	digitális mód, távbeszélő (SSB kivételével), távíró	
40	21 120–21 149 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,5	100	200	1500	A1A*, F1D	A1A*, A1B, F1A*, F1B, F1D	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró
41	21 149–21 151 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR				100				jeladók
42	21 151–21 450 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	100	200	1500	A1A*, J3E	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró	
43	24 890–24 915 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,2		200	1500		A1A*		távíró

44	24 915–24 929 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,5		200	1500		A1A*, F1D	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró
45	24 929–24 931 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR				100				jeladók
46	24 931–24 940 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7		200	1500		A1A*, J3E	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró
47	24 940–24 990 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7		200	1500		A1A*, J3E	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró
48	28–28,07 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,2	100	200	1500	A1A*			távíró
49	28,07–28,19 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,5	100	200	1500	A1A*, A1B, F1A*, F1B		A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró
50	28,19–28,225 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR				100				jeladók

51	28,225–28,3 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	100	200	1500	F3E, J3E, R3E	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró, jeladók
52	28,3–28,32 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	100	200	1500		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró
53	28,32–29,1 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	100	200	1500		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró
54	29,1–29,2 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	6	100	200	1500		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró
55	29,2–29,3 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	6	100	200	1500	A3E, F3E, J3E, R3E	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, A3E, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró

56	29,3–29,51 MHz	MŰHOLDAS AMATŐR (űr–Föld irány)	6	100	200	1500	A3E, F3E, J3E, R3E	A1A*, A1B, A2A*, A2B, A3E, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró
57	29,51–29,52 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		védősáv					
58	29,52–29,7 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	6	100	200	1500	A3E, F3E, J3E, R3E	A1A*, A1B, A2A*, A2B, A3E, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró
59	50–50,1 MHz	AMATŐR	0,5			10 (ERP)		A1A*, F1A*	távíró
60	50,1–50,5 MHz	AMATŐR	2,7			10 (ERP)		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró
61	50,5–52 MHz	Amatőr	12			10 (ERP)		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	Valamennyi adásmód

62	70–70,5 MHz	Amatőr	12			10 (ERP)		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
63	144–144,11 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,5	50	200	1000	A1A*		távíró
64	144,11–144,15 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,5	50	200	1000	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D		digitális mód, távíró
65	144,15–144,18 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	50	200	1000	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E		digitális mód, távbeszélő (SSB), távíró
66	144,18–144,36 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	50	200	1000	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E		távbeszélő (SSB), távíró
67	144,36–144,4 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	2,7	50	200	1000	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E		digitális mód, távbeszélő (SSB), távíró
68	144,4–144,49 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	0,5			100			jeladók
69	144,5–144,794 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	20	50	200	1000	A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E		valamennyi adásmód
70	144,794–144,99 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	12	50	200	1000	A1D, A2D, F1D, F2D, J2D		digitális mód
71	144,99–145,194 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	12	50	200	1000	F3E (átjátszó bemenet)		távbeszélő (FM) (átjátszó bemenet)
72	145,194–145,594 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	12	50	200	1000	F3E		távbeszélő (FM)

73	145,594–145,794 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	12			1000		F3E (átjátszó kimenet)	távbeszélő (FM) (átjátszó kimenet)
74	145,794–145,806 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	12	50	200	1000	F3E		távbeszélő (FM)
75	145,806–146 MHz	MŰHOLDAS AMATŐR	12	50	200	1000	A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E		valamennyi adásmód
76	430–432 MHz	Amatőr	12	10	10	25	F3E (átjátszó bemenet)	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E (átjátszó bemenet), J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő (SSB), távbeszélő (FM) (átjátszó bemenet) távíró
77	432–432,1 MHz	AMATŐR	0,5	50	100	1000	A1A*	A1A*	távíró
78	432,1–432,4 MHz	AMATŐR	2,7	50	100	1000	A1A*, J3E	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő (SSB), távíró
79	432,4–432,5 MHz	AMATŐR	0,5			100			jeladók
80	432,5–432,994 MHz	AMATŐR	12	50	100	1000	A1A*, F3E, J3E	A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
81	432,994–433,6 MHz	AMATŐR	12	50	100	1000	F3E		távbeszélő (FM)
82	433,6–435 MHz	AMATŐR	20	50	100	1000	A1A*, F3E, J3E	A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód

83	435–438 MHz	AMATŐR Műholdas amatőr	20	50	100	1000	A1A*, F3E, J3E	A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
84	438–440 MHz	Amatőr	20			25		F3E (átjátszó kimenet)	távbeszélő (FM) (átjátszó kimenet)
85	1240–1243,25 MHz	Amatőr	20			500		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
86	1243,25–1260 MHz	Amatőr	**			500		F3F, J3F	amatőr TV
87	1260–1270 MHz	Amatőr Műholdas amatőr (Föld–űr irány)	**			500		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
88	1270–1272 MHz	Amatőr	20			500		F3F, J3F	amatőr TV
89	1272–1290,994 MHz	Amatőr	**			500		F3F, J3F	amatőr TV
90	1290,994–1291,494 MHz	Amatőr	12	10	50	500	F3E (átjátszó bemenet)		távbeszélő (FM) (átjátszó bemenet)

91	1291,494–1296 MHz	Amatőr	**			500		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
92	1296–1296,15 MHz	Amatőr	0,5			500		A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró
93	1296,15–1296,8 MHz	Amatőr	2,7			500		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő (SSB), távíró
94	1296,8–1296,994 MHz	Amatőr	0,5			100			jeladók
95	1296,994–1297,494 MHz	Amatőr	12			50		F3E (átjátszó kimenet)	távbeszélő (FM) (átjátszó kimenet)
96	1297,494–1298 MHz	Amatőr	12	10	50	500	F3E		távbeszélő (FM)
97	1298–1300 MHz	Amatőr	20			500		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
98	2300–2320 MHz	Amatőr	**			150			
99	2320–2320,15 MHz	Amatőr	**			150		A1A*	távíró

100	2320,15–2320,8 MHz	Amatőr	**			150			A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő (SSB), távíró
101	2320,8–2321 MHz	Amatőr	**			100			jeladók	
102	2321–2322 MHz	Amatőr	**			150			F3E	távbeszélő (NBFM)
103	2322–2400 MHz	Amatőr	**			150			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
104	2400–2450 MHz	Amatőr Műholdas amatőr	**			150				
105	5650–5668 MHz	Amatőr Műholdas amatőr (Föld–űr irány)	**			75				
106	5668–5670 MHz	Amatőr Műholdas amatőr (Föld–űr irány)	**			75			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód
107	5670–5700 MHz	Amatőr	**			75			A1D, A2D, F1D, F2D, J2D	digitális mód
108	5700–5720 MHz	Amatőr	**			75			F3F, J3F	amatőr TV

109	5720–5760 MHz	Amatőr	**			75		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
110	5760–5762 MHz	Amatőr	**			75		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód
111	5762–5830 MHz	Amatőr	**			75		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
112	5830–5850 MHz	Amatőr Műholdas amatőr (űr–Föld irány)	**			75		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
113	10–10,15 GHz	Amatőr	**			75		A1D, A2D, F1D, F2D, J2D	digitális mód

114	10,15–10,25 GHz	Amatőr	**			75		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
115	10,25–10,35 GHz	Amatőr	**			75		A1D, A2D, F1D, F2D, J2D	digitális mód
116	10,35–10,368 GHz	Amatőr	**			75		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
117	10,368–10,37 GHz	Amatőr	**			75		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód

118	10,37–10,45 GHz	Amatőr	**			75		A1A*, A1B, A1C,	valamennyi adásmód
119	10,45–10,5 GHz	Amatőr Műholdas amatőr	**			75		A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	
120	24–24,048 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	**			30			valamennyi keskenysávú adásmód
121	24,048–24,05 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	
122	24,05–24,25 GHz	Amatőr	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód

123	47–47,002 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód
124	47,002–47,2 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
125	76–77,5 GHz	Amatőr Műholdas amatőr	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód
126	77,5–77,501 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód

127	77,501–78 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
128	78–81,5 GHz	Amatőr Műholdas amatőr	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód
129	122,25–122,251 GHz	Amatőr	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód
130	122,251–123 GHz	Amatőr	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód

131	134–134,001 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód
132	134,001–136 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód
133	136–141 GHz	Amatőr Műholdas amatőr	**			30			
134	241–248 GHz	Amatőr Műholdas amatőr	**			30			
135	248–248,001 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód

136	248,001–250 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	**			30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	Valamennyi adásmód
-----	-----------------	---------------------------	----	--	--	----	--	--	--------------------

8. PMSE alkalmazások

8.1. Vezetéknélküli hangfrekvenciás PMSE berendezéssel megvalósított alkalmazások a 823–832 MHz sávban

	A	B	C
1	Frekvenciatartomány	Maximális EIRP vagy EIRP-sűrűség	
2		Kézi berendezés	Testen hordott berendezés
3		-43 dBm/5 MHz	
4	821-823 MHz	- (védőszáv)	
5	823-826 MHz	13 dBm	20 dBm
6	826-832 MHz	20 dBm	
7	>832 MHz	-25 dBm/5 MHz	

8.2. Vezetéknélküli hangfrekvenciás PMSE berendezéssel megvalósított alkalmazások az 1785–1805 MHz sávban

	A	B	C
1	Frekvenciatartomány	Maximális EIRP vagy EIRP-sűrűség	
2		Kézi berendezés	Testen hordott berendezés
3		-17 dBm/200 kHz	-17 dBm/200 kHz
4	1785-1785,2 MHz	4 dBm/200 kHz	17 dBm/csatorna
5	1785,2-1803,6 MHz	13 dBm/csatorna	17 dBm/csatorna
6	1803,6-1804,8 MHz	10 dBm/200 kHz és 13 dBm/csatorna	17 dBm/csatorna
7	1804,8-1805 MHz	-14 dBm/200 kHz	0 dBm/200 kHz
8	>1805 MHz	-37 dBm/200 kHz	-23 dBm/200 kHz

8.3. Videoátviteli PMSE alkalmazások a 2010–2025 MHz sávban

	A	B
1	Az összeköttetés típusa	Maximális EIRP [dBW]
2	Zsinórnélküli kamera	-7
3	Hordozható videoátviteli összeköttetés	16
4	Mobil videoátviteli összeköttetés	10

9. SRD alkalmazások

9.1. Általános leírás

9.1.1. A 9. pontban foglalt táblázatok A oszlopa tartalmazza a B oszlopba tartozó különböző SRD alkalmazások frekvenciasávját, frekvenciáját.

9.1.2. Az A oszlopban található szomszédos frekvenciasávok összevontan egy frekvenciasávként is használhatók, ha ezen szomszédos frekvenciasávok mindegyikére teljesülnek a vonatkozó konkrét feltételek és követelmények.

9.1.3. A C oszlop tartalmazza a vonatkozó nemzetközi és hazai dokumentumokra hivatkozásokat az alábbiak szerint:

9.1.3.1. dokumentumok, amelyek alapján az adott frekvenciasáv, frekvencia Magyarországon az adott SRD alkalmazás céljára igénybe vehető;

9.1.3.2. a frekvenciasáv használata esetén alkalmazandó – 9.1.3.3. ponton kívüli – dokumentumok, amelyek tartalmazzák a rádiórendszerek és rádióberendezések üzemben tartásához előírt – 8. §-ban felsorolt – rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket és jellemzőket, valamint sávhasználati feltételeket;

9.1.3.3. a frekvenciasáv használatára vonatkozó olyan nemzeti és európai szabványok, amelyek útmutatást adnak az alkalmazható rádiórendszerek és rádióberendezések műszaki jellemzőiről és azok határértégeiről.

9.1.3.4. A 8. § (2) bekezdése szerinti alapvető rádióspektrum-gazdálkodási jellemzők határértékei az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett hivatkozással rendelkező harmonizált szabványokban található, e szabványokban vagy e szabványok részeiben meghatározott műszaki jellemzők határértékeinek teljesítése esetében vélelmezni kell, hogy a rádióberendezés megfelel a rádióspektrum-gazdálkodási, valamint egyes további alapvető követelményeknek.

9.1.3.5. A C oszlopban a dokumentumok az alábbi sorrendben vannak felsorolva: RR-lábjegyzetek; EU-határozatok; ERC/ECC-határozatok, -ajánlások, T/R ajánlások, CEPT-jelentések, ERC/ECC-jelentések; egyéb – nem szabványügyi szervezet által kiadott – dokumentumok; szabványok.

9.1.4. A D oszlopban az adott alkalmazásra vonatkozó kötelezően betartandó műszaki, az E oszlopban pedig a további követelmények vannak feltüntetve. Amennyiben a D és E oszlopban szereplő követelmény a C oszlopban szereplő dokumentum előírásától eltér, az eltérő követelmény a mérvadó.

9.1.5. A harmonizált rádióspektrum-használatú alkalmazások táblázatainak D és E oszlopában, ahol a „Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.” mondat szerepel, az alatt olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák kötelező alkalmazása értendő, amelyek megfelelő teljesítményszintet biztosítanak az alapvető követelmények teljesítéséhez. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelv értelmében közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, biztosítani kell az e technikákkal legalább egyenértékű teljesítményt.

9.1.6. A harmonizált rádióspektrum-használatú alkalmazások táblázatainak E oszlopában, ahol az „antennakövetelmények alkalmazandók” szövegrész szerepel, az alatt olyan antennakövetelmények kötelező alkalmazása értendő, amelyek megfelelő teljesítményszintet biztosítanak az alapvető követelmények teljesítéséhez. Amennyiben a vonatkozó korlátozásokat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelv értelmében közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, biztosítani kell az e korlátozásokkal legalább egyenértékű teljesítményt.

9.1.7. A harmonizált rádióspektrum-használatú alkalmazások táblázatainak E oszlopában, ahol az „ATPC alkalmazandó.” mondat szerepel, az alatt olyan ATPC kötelező alkalmazása értendő, amely megfelelő teljesítményszintet biztosít az alapvető követelmények teljesítéséhez. Amennyiben a

vonatkozó korlátozásokat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelv értelmében közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, biztosítani kell az e korlátozásokkal legalább egyenértékű teljesítményt.

9.1.8. A harmonizált rádióspektrum-használatú alkalmazások táblázatainak E oszlopában, ahol az „átvitelimaszk-követelmények alkalmazandók” szövegrész szerepel, az alatt olyan átviteli maszk kötelező alkalmazása értendő, amely megfelelő teljesítményszintet biztosít az alapvető követelmények teljesítéséhez. Amennyiben a vonatkozó korlátozásokat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelv értelmében közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, biztosítani kell az e korlátozásokkal legalább egyenértékű teljesítményt.

9.1.9. Az SRD-k egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítettek, kivéve azokat az SRD-ket, amelyeknél az egyedi engedélyezési kötelezettség fel van tüntetve.

9.2. Általános alkalmazások

9.2.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú általános alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	13 553–13 567 kHz	Általános alkalmazások	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 330	Teljesítmény: max. 10 mW ERP	
3	26 957–27 283 kHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2 MSZ EN 300 330	Teljesítmény: max. 10 mW ERP	
4	26 990–27 000 kHz 27 040–27 050 kHz 27 090–27 100 kHz 27 140–27 150 kHz 27 190–27 200 kHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2	Teljesítmény: max. 100 mW ERP Kitöltési tényező: $\leq 0,1\%$	
5	40,66–40,7 MHz			Teljesítmény: max. 10 mW ERP	
6	169,4–169,475 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(05)02 ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2 MSZ EN 303 406	Teljesítmény: max. 500 mW ERP Kitöltési tényező: $\leq 1\%$ Csatornaosztás: max. 50 kHz	
7	169,4–169,4875 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(05)02	Teljesítmény: max. 10 mW ERP Kitöltési tényező: $\leq 0,1\%$	
8	169,4875–169,5875 MHz		ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2	Teljesítmény: max. 10 mW ERP Kitöltési tényező: $\leq 0,001\%$, helyi idő szerint 00:00 és 06:00 óra között $\leq 0,1\%$	
9	169,5875–169,8125 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(05)02 ETSI EN 300 220-2	Teljesítmény: max. 10 mW ERP Kitöltési tényező: $\leq 0,1\%$	

	A	B	C	D	E
			MSZ EN 300 220-2 MSZ EN 303 406		
10	433,05-434,79 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2	Teljesítmény: max. 1 mW ERP Teljesítménysűrűség: max. -13 dBm/10 kHz 250 kHz-et meghaladó modulációs sávszélesség esetén	A beszédátvitel korszerű zavarcsökkentő technikákkal engedélyezett. Egyéb hangfrekvenciás és videoátvitel nem megengedett.
11				Teljesítmény: max. 10 mW ERP Kitöltési tényező: $\leq 10\%$	
12	434,04-434,79 MHz			Teljesítmény: max. 10 mW ERP Kitöltési tényező: $\leq 100\%$ max. 25 kHz-es csatornaosztás esetén.	A beszédátvitel korszerű zavarcsökkentő technikákkal engedélyezett. Egyéb hangfrekvenciás és videoátvitel nem megengedett.
13	862-863 MHz			Teljesítmény: max. 25 mW ERP Kitöltési tényező: $\leq 0,1\%$ Csatornaosztás: ≤ 350 kHz	
14	863-865 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2 MSZ EN 303 406	Teljesítmény: max. 25 mW ERP Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 0,1%-os kitöltésitényező-határérték is alkalmazható.	
15	865-868 MHz			Teljesítmény: max. 25 mW ERP Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 1%-os kitöltésitényező-határérték is alkalmazható.	
16	868-868,6 MHz			Teljesítmény: max. 25 mW ERP Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 1%-os kitöltésitényező-határérték is alkalmazható.	
17	868,7-869,2 MHz			Teljesítmény: max. 25 mW ERP Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 0,1%-os kitöltésitényező-határérték is alkalmazható.	
18	869,4-869,65 MHz			Teljesítmény: max. 500 mW ERP Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 10%-os kitöltésitényező-határérték is alkalmazható.	
19	869,7-870 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2	Teljesítmény: max. 5 mW ERP	A beszédátvitel korszerű zavarcsökkentő technikákkal engedélyezett. Egyéb hangfrekvenciás és videoátvitel nem megengedett.
20			2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2 MSZ EN 303 406	Teljesítmény: max. 25 mW ERP Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 1%-os kitöltésitényező-határérték is alkalmazható.	

	A	B	C	D	E
21	2400-2483,5 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 440 MSZ EN 300 440 ETSI EN 302 064-2 MSZ EN 302 064	Teljesítmény: max. 10 mW EIRP	A rádióspektrum-használati feltételek azonosak a 10.2.2. pontban az UWB alkalmazásokra meghatározottakkal.
22	3100-4800 MHz				
23	5725-5875 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 440 MSZ EN 300 440 ETSI EN 302 064-2 MSZ EN 302 064	Teljesítmény: max. 25 mW EIRP	
24	6000-8500 MHz	Általános légitársasági fedélzeti alkalmazások			A rádióspektrum-használati feltételek azonosak a 10.2.5. pontban az UWB alkalmazásokra meghatározottakkal.
25	6000-9000 MHz	Általános alkalmazások			A rádióspektrum-használati feltételek azonosak a 10.2.2. pontban az UWB alkalmazásokra meghatározottakkal.
26	24,15-24,25 GHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 440 MSZ EN 300 440 ETSI EN 302 064-2 MSZ EN 302 064	Teljesítmény: max. 100 mW EIRP	
27	57-64 GHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 305 550-2	Teljesítmény: max. 100 mW EIRP, max. 10 dBm adó kimenőteljesítmény	
28	61-61,5 GHz			Teljesítmény: max. 100 mW EIRP	
29	122-122,25 GHz			Teljesítmény: max. 10 dBm/250 MHz EIRP Teljesítménysűrűség: max. -48 dBm/MHz 30°-os emelkedési szög esetén	
30	122,25-123 GHz			Teljesítmény: max. 100 mW EIRP	
31	244-246 GHz				

9.2.2. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú általános alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv, frekvencia	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	138,2–138,45 MHz	Általános alkalmazások	ERC/REC 70-03 1. melléklet ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2	Teljesítmény: max. 10 mW ERP Kitöltési tényező: ≤ 1%	
3	150,98–151,16 MHz	Táv mérő és távirányító alkalmazások	ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2	Teljesítmény: max. 100 mW ERP Csatornaosztás: 20 kHz	A hangfrekvenciás és a beszédátvitel nem megengedett.
4	318 MHz	Gépkocsi biztonságtechnikai alkalmazások		Teljesítmény: max. 1 mW ERP Kitöltési tényező: ≤ 10%	
5	863–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 869,4–869,65 MHz 869,7–870 MHz	Általános alkalmazások	ERC/REC 70-03 1. melléklet ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2	Teljesítmény: max. 25 mW ERP Kitöltési tényező: ≤ 0,1% Csatornaosztás: ≤ 100 kHz	FHSS alkalmazása esetén
6				Teljesítmény: max. 25 mW ERP Teljesítménysűrűség: max. –4,5 dBm/100 kHz Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 0,1%-os kitöltéstényező-határérték is alkalmazható.	
7					
8	870–874,4 MHz		ERC/REC 70-03 1. melléklet ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2 MSZ EN 303 406	Teljesítmény: max. 25 mW ERP Kitöltési tényező: ≤ 1% GSM-R kiterjesztő sáv (873– 876 MHz sáv, ahol használják) védelme érdekében: Kitöltési tényező: ≤ 0,01% és Adási idő: max. 5 ms/1 s Csatornaosztás: max. 600 kHz	
9	915–919,4 MHz a 916,3 MHz, 917,5 MHz és a 918,7 MHz frekvencia kivételével			Teljesítmény: max. 25 mW ERP Kitöltési tényező: ≤ 1% GSM-R kiterjesztő sáv (918– 921 MHz sáv, ahol használják) védelme érdekében: Kitöltési tényező: ≤ 0,01% és Adási idő: max. 5 ms/1 s Csatornaosztás: max. 600 kHz	

10	916,3 MHz 917,5 MHz 918,7 MHz			Teljesítmény: max. 100 mW ERP Kitöltési tényező: $\leq 1\%$ GSM-R kiterjesztő sáv (918–921 MHz sáv, ahol használják) védelme érdekében: Kitöltési tényező: $\leq 0,01\%$ és Adási idő: max. 5 ms/1 s Csatornaosztás: max. 400 kHz	
11	24–24,15 GHz		ERC/REC 70-03 1. melléklet ETSI EN 300 440 MSZ EN 300 440 ETSI EN 302 064-2 MSZ EN 302 064	Teljesítmény: max. 100 mW EIRP	

9.3. Nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások

9.3.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	442,2–450 kHz	Személyérzékelő és ütközésselkerülő eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180	Mágneses térerősség: max. 7 dBmA/m, 10 m távolságban CW adás – moduláció nélkül Csatornaosztás: min. 150 Hz	
3	456,9–457,1 kHz	Betemetett áldozatok és értéktárgyak felkutatására szolgáló eszközök	2001/148/EK 2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 718-1 MSZ EN 300 718-2	Mágneses térerősség: max. 7 dBmA/m, 10 m távolságban CW adás 457 kHz-en – moduláció nélkül	A lavina vészjeladó berendezést úgy kell megtervezni, hogy az képes legyen együttműködni az új, valamint a korábban telepített olyan vészjeladó berendezéssel, amelynek megfelelőségét az MSZ EN 300 718-1 és az MSZ EN 300 718-2 harmonizált szabványt alkalmazva a rádióberendezésekről szóló NMHH rendelet, illetve a 2014/53/EU irányelv szerint igazolták. A lavina vészjeladót úgy kell megépíteni, hogy lavinaomlást követően is megbízhatóan működjön és a lavinaomlást követően hó alá temetve is hosszabb ideig tovább működjön.
4	169,4–169,475 MHz	Mérőeszközök (mérőóra-leolvasó rendszerek)	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(05)02 MSZ EN 300 220-4	Teljesítmény: max. 500 mW ERP Kitöltési tényező: ≤ 10% Csatornaosztás: max. 50 kHz	
5	430–440 MHz	Orvosiadat-gyűjtés (ULP-WMCE)	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 303 520	Teljesítménysűrűség a beteg testén kívül mérve: max. –50 dBm/100 kHz ERP-sűrűség max. –40 dBm/10 MHz összteljesítmény	

6	865,6–865,8 MHz 866,2–866,4 MHz 866,8–867 MHz 867,4–867,6 MHz	Adathálózatok	2006/771/EK, (EU) 2022/180	Teljesítmény: max. 500 mW ERP Sávszélesség: ≤ 200 kHz Kitöltési tényező: $\leq 10\%$ adathálózati hozzáférési pont esetén, $\leq 2,5\%$ más esetben	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. APC vagy ezzel egyenértékű spektrum-összeférhetőségi szintet biztosító zavarcsökkentő technikák használata szükséges.
7	874–874,4 MHz	Adathálózatok	(EU) 2018/1538, (EU) 2022/172 MSZ EN 303 204	Teljesítmény: max. 500 mW ERP Sávszélesség: ≤ 200 kHz Kitöltési tényező: $\leq 10\%$ adathálózati hozzáférési pont esetén, $\leq 2,5\%$ más esetben	Egyedi engedélyezési kötelezettség. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. APC vagy ezzel egyenértékű spektrum-összeférhetőségi szintet biztosító zavarcsökkentő technikák használata szükséges. Az adathálózaton belüli valamennyi változó telephelyű, illetve mozgó eszközt egy mester adathálózati hozzáférési pontnak kell vezérelnie.
8	917,3–917,7 MHz 918,5–918,9 MHz		(EU) 2018/1538, (EU) 2022/172		
9	917,4–919,4 MHz	Adathálózatokban használt SRD-k	(EU) 2018/1538, (EU) 2022/172	Teljesítmény: max. 25 mW ERP Sávszélesség: ≤ 600 kHz Kitöltési tényező: $\leq 1\%$	Egyedi engedélyezési kötelezettség. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Az adathálózaton belüli valamennyi változó telephelyű, illetve mozgó eszközt egy mester adathálózati hozzáférési pontnak kell vezérelnie.
10	2483,5–2500 MHz	Orvosiadat-gyűjtés (MBANS)	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 303 203	Teljesítmény: max. 1 mW EIRP Kitöltési tényező: $\leq 10\%$ Modulációs sávszélesség: max. 3 MHz	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Csak beltéri használat megengedett, egészségügyi intézményekben.
11				Teljesítmény: max. 10 mW EIRP Kitöltési tényező: $\leq 2\%$ Modulációs sávszélesség: max. 3 MHz	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Csak beltéri használat megengedett, a betegek otthonában.

9.3.2. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú nyomon követő, felkutató és adatgyűjtő alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	870-874 MHz	Adathálózatok	ERC/REC 70-03 2. melléklet MSZ EN 303 204	Teljesítmény: max. 500 mW ERP Sávszélesség: ≤ 200 kHz Kitöltési tényező: $\leq 10\%$ adathálózati hozzáférési pont esetén, $\leq 2,5\%$ más esetben	Egyedi engedélyezési kötelezettség. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. APC vagy ezzel egyenértékű spektrum-összeférhetőségi szintet biztosító zavarcsökkentő technikák használata szükséges. Az adathálózaton belüli valamennyi eszköznek adathálózati hozzáférési pontok vezérlése alatt kell állnia.
3	915-917,4 MHz	Adathálózatokban használt SRD-k	ERC/REC 70-03 2. melléklet	Teljesítmény: max. 25 mW ERP Sávszélesség: ≤ 600 kHz Kitöltési tényező: $\leq 1\%$	Egyedi engedélyezési kötelezettség. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Az adathálózaton belüli valamennyi eszköznek adathálózati hozzáférési pontok vezérlése alatt kell állnia.
4	5725-5875 MHz	WIA	ERC/REC 70-03 2. melléklet MSZ EN 303 258	Teljesítmény: max. 400 mW EIRP Modulációs sávszélesség: min. 1 MHz és max. 20 MHz	Egyedi engedélyezési kötelezettség. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. APC vagy ezzel egyenértékű spektrum-összeférhetőségi szintet biztosító zavarcsökkentő technikák használata szükséges. Az APC-nek képesnek kell lennie 25 mW alá csökkenteni a maximális teljesítményt.

9.4. Szélessávú adatátviteli alkalmazások

9.4.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú szélessávú adatátviteli alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	863–868 MHz	Adathálózatokban használt szélessávú SRD-k	2006/771/EK, (EU) 2022/180	Teljesítmény: max. 25 mW ERP Sávszélesség: > 600 kHz és ≤ 1 MHz Kitöltési tényező: ≤ 10% adathálózati hozzáférési pont esetén, ≤ 2,8% más esetben	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
3	917,4–919,4 MHz	Adathálózatokban használt szélessávú SRD-k	(EU) 2018/1538, (EU) 2022/172	Teljesítmény: max. 25 mW ERP Sávszélesség: > 600 kHz és ≤ 1 MHz Kitöltési tényező: ≤ 10% adathálózati hozzáférési pont esetén, ≤ 2,8% más esetben	Egyedi engedélyezési kötelezettség. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Az adathálózaton belüli valamennyi változó telephelyű, illetve mozgó eszköz egy mester adathálózati hozzáférési pontnak kell vezérelnie.
4	2400–2483,5 MHz	Szélessávú adatátviteli eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 328	Teljesítmény: max. 100 mW EIRP Teljesítménysűrűség: - max. 100 mW/100 kHz EIRP-sűrűség frekvenciaugratásos moduláció alkalmazása esetén, - max. 10 mW/MHz EIRP-sűrűség más modulációfajták alkalmazása esetén.	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
5		WAS/RLAN rendszerek			
6	57–71 GHz	Szélessávú adatátviteli eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 567	Teljesítmény: max. 40 dBm EIRP Teljesítménysűrűség: max. 23 dBm/MHz EIRP-sűrűség	Helyhez kötött kültéri telepítés nem megengedett. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
7		Több gigabites rendszerek			
8			2006/771/EK, (EU) 2022/180	Teljesítmény: max. 40 dBm EIRP Teljesítménysűrűség: max. 23 dBm/MHz EIRP-sűrűség Adóteljesítmény antennacsatlakozón: max. 27 dBm	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.

9	57–59 GHz	Szélessávú adatátviteli eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ITU-R F.1191-3	Teljesítmény: max. 55 dBm EIRP Teljesítménysűrűség: max. 38 dBm/MHz EIRP-sűrűség Adóantenna-nyereség: min. 30 dBi	Egyedi engedélyezési kötelezettség. Rádióspektrum-használat jellege: közös. Műszaki terv benyújtása nem szükséges. Kizárólag helyhez kötött kültéri telepítés megengedett. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
10		Állandó telephelyű, digitális pont-pont rendszerek	MSZ EN 302 217-2		
11	59–64 GHz				Üzemben tartás egyszerűsített rádióengedély alapján. Kizárólag helyhez kötött kültéri telepítés megengedett. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
12	64–66 GHz				Egyedi engedélyezési kötelezettség. Rádióspektrum-használat jellege: közös. Műszaki terv benyújtása nem szükséges. Kizárólag helyhez kötött kültéri telepítés megengedett. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
13	66–71 GHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ITU-R F.1191-3		

9.4.2. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú szélessávú adatátviteli alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	915,8-917,4 MHz	Adathálózatokban használt szélessávú SRD-k	ERC/REC 70-03 3. melléklet	Teljesítmény: max. 25 mW ERP Sávszélesség: > 600 kHz és ≤ 1 MHz Kitöltési tényező: ≤ 10% adathálózati hozzáférési pont esetén, ≤ 2,8% más esetben	Egyedi engedélyezési kötelezettség. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Az adathálózaton belüli valamennyi eszköznek adathálózati hozzáférési pontok vezérlése alatt kell állnia.

9.5. Vasúti alkalmazások

9.5.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú vasúti alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	984–7484 kHz	TTT alkalmazások: Balise/Eurobalise rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 302 608 MSZ EN 302 608	Sávközépi frekvencia: 4234 kHz Mágneses térerősség: max. 9 dBμA/m, 10 m távolságban Kitöltési tényező: ≤ 1%	Vasúti pálya – vasúti szerelvény irányú összeköttetések. Adás csak vasúti szerelvény jelenlétében, a vasúti szerelvénytől érkező, 27 090–27 100 kHz sávú energia-távtápláló jel vételekor lehet.
3	7300–23 000 kHz	TTT alkalmazások: Loop/Euroloop rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 609	Sávközépi frekvencia: 13 547 kHz Mágneses térerősség: max. –7 dBμA/m, 10 m távolságban	Vasúti pálya – vasúti szerelvény irányú összeköttetések. Adás csak vasúti szerelvény jelenlétében, a vasúti szerelvénytől érkező, 27 090–27 100 kHz sávú aktiváló jel vételekor lehet. Antennakövetelmények alkalmazandók.
4	76–77 GHz	TTT alkalmazások: infrastrukturális rendszerek: akadály- és járműészlelés radar érzékelővel vasúti kereszteződésekben	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 301 091-3	Teljesítmény: - max. 55 dBm csúcs EIRP - max. 50 dBm átlagos EIRP - max. 23,5 dBm átlagos EIRP impulzusüzemű radarok esetén	A radaroknak letapogató jellegűeknek kell lenniük abból a célból, hogy a gépkocsiradar-rendszerekkel való együttes működés érdekében korlátozva legyen a megvilágítási idő és biztosítva legyen a minimálisan szükséges radarcsend. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.

9.5.2. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú vasúti alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	27 090–27 100 kHz	Balise/Eurobalise rendszerek	ERC/REC 70-03 4. melléklet	Mágneses térerősség: max. 42 dBμA/m, 10 m távolságban Sávközépi frekvencia: 27 095 kHz	Balise energia-távtápláló jel átvitele és vasúti szerelvény – vasúti pálya irányú összeköttetések Balise/Eurobalise részére. A Loop/Euroloop aktiválására is használható esetenként.
3		Loop/Euroloop aktiváló rendszerek	ETSI EN 302 608 MSZ EN 302 608 MSZ EN 302 609		

9.6. TTT alkalmazások

9.6.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú TTT alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	5795–5815 MHz	Útdíjbeszedő alkalmazások	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 674-2-1 MSZ EN 300 674-2-2	Teljesítmény: - max. 2 W EIRP útmenti egység esetén - max. –14 dBm EIRP fedélzeti egység esetén	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
3		Intelligens menetíró készülékekkel, tömeggel és méretekkel kapcsolatos alkalmazások		Teljesítmény: max. 2 W EIRP	
4	5855–5865 MHz 5865–5875 MHz	ITS: jármű–jármű, jármű–infrastruktúra és infrastruktúra–jármű rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/REC/(08)01 MSZ EN 302 571	Teljes adási teljesítmény: max. 33 dBm EIRP Teljesítménysűrűség: max. 23 dBm/MHz EIRP-sűrűség ATPC-tartomány: 30 dB, a teljes adási teljesítmény 3 dBm-re történő lecsökkentése érdekében Csatorna-sávszélesség: max 10 MHz	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
5	21,65–22 GHz	SRR (ultraszéles sávú komponens)	2005/50/EK, 2011/485/EU ECC/DEC/(04)10 ETSI EN 302 288-2 MSZ EN 302 288	Teljesítménysűrűség: - max. –61,3 dBm/MHz átlagos EIRP-sűrűség - max. 0 dBm/50 MHz csúcs EIRP-sűrűség	9.6.2. pont A 21,65–24,25 GHz sávra az ETSI EN 302 288-2 szabvány, a 24,25–26,65 GHz sávra az MSZ EN 302 288 szabvány vonatkozik.
6	22–23,6 GHz			Teljesítménysűrűség: - max. –41,3 dBm/MHz átlagos EIRP-sűrűség - max. 0 dBm/50 MHz csúcs EIRP-sűrűség	

7	23,6–24 GHz			<p>Teljesítménysűrűség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. –41,3 dBm/MHz átlagos EIRP-sűrűség - max. 0 dBm/50 MHz csúcs EIRP-sűrűség <p>A vízszintes síkhoz képest min. 30°-os emelkedési szögben megjelenő kisugárzások főnyalábhoz képesti csillapítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 25 dB a 2010-ig forgalomba hozott SRR-ek esetén - min. 30 dB a 2010 után forgalomba hozott SRR-ek esetén 	
8	24–26,65 GHz			<p>Teljesítménysűrűség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. –41,3 dBm/MHz átlagos EIRP-sűrűség - max. 0 dBm/50 MHz csúcs EIRP-sűrűség 	
9	24,05–24,25 GHz	SRR (keskenysávú komponens)	2005/50/EK, 2011/485/EU ECC/DEC/(04)10 ETSI EN 302 858-2 MSZ EN 302 858	Egy max. 20 dBm csúcs EIRP-jű modulálatlan vivőből állhat. Kitöltési tényező: ≤ 10% a –10 dBm csúcs EIRP feletti adásoknál.	9.6.2. pont
10	24,05–24,075 GHz	Gépkocsiradarok	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 302 858-2 MSZ EN 302 858	Teljesítmény: max. 100 mW EIRP	
11	24,075–24,15 GHz			Teljesítmény: max. 0,1 mW EIRP	
12	24,075–24,15 GHz	Földön mozgó járművön elhelyezett radarok		Teljesítmény: max. 100 mW EIRP	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
13	24,15–24,25 GHz	Gépkocsiradarok		Teljesítmény: max. 100 mW EIRP	
14	63–64 GHz	ITS: jármű–jármű, jármű–infrastruktúra és infrastruktúra–jármű rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(09)01 MSZ EN 302 686	Teljesítmény: max. 40 dBm EIRP	Kizárólag a 2020. január 1. előtt forgalomba hozott berendezések tarthatók üzemben.
15	63,72–65,88 GHz				

16	76–77 GHz	Földön mozgó járművön elhelyezett rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 301 091-1 ETSI EN 301 091-2	Teljesítmény: - max. 55 dBm csúcs EIRP - max. 50 dBm átlagos EIRP - max. 23,5 dBm átlagos EIRP impulzusüzemű radarok esetén	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
17		Infrastrukturális rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 301 091-2		A radaroknak letapogató jellegűeknek kell lenniük abból a célból, hogy a gépkocsiradar-rendszerekkel való együttes működés érdekében korlátozva legyen a megvilágítási idő és biztosítva legyen a minimálisan szükséges radarcsend. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
18		Forgószárnyas légijárműveken használt akadályérzékelő rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(16)01 MSZ EN 303 360	Teljesítmény: max. 30 dBm csúcs EIRP Teljesítménysűrűség: 3 dBm/MHz átlagos teljesítménysűrűség Kitöltési tényező: $\leq 56\%/s$	

9.6.2. A 21,65–26,65 GHz sávú SRR-ek további használati követelményei

9.6.2.1. A 21,65–24,25 GHz sávban működő SRR-ek közül csak az a berendezés tartható üzemben, amely eredetileg be volt szerelve vagy az ilyen eredeti berendezés helyett szerelik be az Európai Gazdasági Térségben 2013. június 30-át megelőzően nyilvántartásba vett, forgalomba hozott vagy üzembe helyezett közúti járműbe.

9.6.2.2. A 24,25–26,65 GHz sávban működő SRR-ek közül 2018. január 1-jét követően csak az a berendezés tartható üzemben, amely eredetileg be volt szerelve vagy az ilyen eredeti berendezés helyett szerelik be az Európai Gazdasági Térségben ezen időpontot megelőzően nyilvántartásba vett, forgalomba hozott vagy üzembe helyezett közúti járműbe. Azon gépkocsikba beépített SRR esetében azonban, amelyek típus-jóváhagyási kérelmét a 2007/46/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 6. cikk (6) bekezdése alapján nyújtották be és 2018. január 1. előtt hagyták jóvá, ez a határidő 2022. január 1.

9.6.2.3. Az SRR-rel felszerelt közúti járművek aránya nem érheti el a forgalomban levő összes közúti jármű 7%-át.

9.6.2.4. Az SRR-ek csak akkor működtethetők, ha a közúti jármű üzemel.

9.6.2.5. A 22,21–24 GHz sávban üzemelő rádiócsillagászati állomások védelme érdekében, az állomások körül meghatározott védelmi zónában az SRR-eknek automatikusan ki kell kapcsolniuk vagy pedig valamely más módszert kell alkalmazniuk, amely ezen állomások számára ezzel azonos mértékű védelmet biztosít a gépkocsivezető beavatkozása nélkül. A 2007. június 30-ig üzembe helyezett (nyilvántartásba vett, forgalomba hozott, illetve üzembe helyezett közúti járműbe eredetileg beépített vagy az ilyen eredeti helyett beépített) SRR-ek esetén a rádiócsillagászati állomások védelmi zónájában a manuális kikapcsolás is elfogadott.

9.6.3. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú TTT alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	5795–5815 MHz	Közút-jármű rendszerek	ERC/REC 70-03 5. melléklet MSZ EN 300 674-2-1 MSZ EN 300 674-2-2	Teljesítmény: max. 8 W EIRP	2 W EIRP-t meghaladó teljesítmény esetén egyedi engedélyezési kötelezettség.

9.7. Rádiómeghatározó alkalmazások

9.7.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú rádiómeghatározó alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
1/A	9–148 kHz	Zárt NMR alkalmazások	2006/771/EK, (EU) 2022/180	Mágneses térerősség: max. 46 dB μ A/m, 10 m távolságban 100 Hz vonatkoztatási frekvencia mellett, az NMR eszközön kívül A mágneses térerősség 100 Hz felett 10 dB/dekádost csökken.	
1/B	148–5000 kHz			Mágneses térerősség: max. –15 dB μ A/m, 10 m távolságban az NMR eszközön kívül	
1/C	5000–30 000 kHz			Mágneses térerősség: max. –5 dB μ A/m, 10 m távolságban az NMR eszközön kívül	
1/D	30–130 MHz			Teljesítmény: max. –36 dBm ERP, az NMR eszközön kívül	
2	2200–8000 MHz	Anyagérzékelő eszközök			A rádióspektrum-használati feltételek azonosak a 10.2.6. pontban az UWB alkalmazásokra meghatározottakkal.
3	2400–2483,5 MHz	Rádiómeghatározó alkalmazások	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 440 MSZ EN 300 440	Teljesítmény: max. 25 mW EIRP	
4		Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások			
5	4500–7000 MHz	TLPR	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 372	Teljesítmény: max. 24 dBm EIRP A maximális teljesítmény a lezárt tartály belsejében értendő, amely egy 500 literes tesztartály környezetében –41,3 dBm/MHz EIRP-sűrűségnek felel meg.	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
6	6000–8500 MHz	LPR	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(11)02 MSZ EN 302 729	Teljesítménysűrűség: - max. –33 dBm/MHz átlagos EIRP-sűrűség - max. 7 dBm/50 MHz csúcs EIRP-sűrűség	ATPC alkalmazandó. Antennakövetelmények alkalmazandók. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
7	8500–10 600 MHz	TLPR	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ERC/REC 70-03 6. melléklet MSZ EN 302 372	Teljesítmény: max. 30 dBm EIRP A maximális teljesítmény a lezárt tartály belsejében értendő, amely egy 500 literes tesztartály környezetében –41,3 dBm/MHz EIRP-sűrűségnek felel meg.	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. A 10,6–10,7 GHz sávban kisugárzott nemkívánt sugárzás a tesztartály környezetében nem érheti el a –60 dBm/MHz EIRP-sűrűség értéket.
8	17,1–17,3 GHz	Földi telepítésű rádiómeghatározó rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 440 MSZ EN 300 440	Teljesítmény: max. 26 dBm EIRP	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
9		GBSAR			
10	24,05–26,5 GHz	LPR	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(11)02 MSZ EN 302 729	Teljesítménysűrűség: - max. –14 dBm/MHz átlagos EIRP-sűrűség - max. 26 dBm/50 MHz csúcs EIRP-sűrűség	ATPC alkalmazandó. Antennakövetelmények alkalmazandók. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. A penci rádiócsillagászati állomás körüli tilalmi

					zónában egyedi engedélyezési kötelezettség.
11	24,05–27 GHz	TLPR	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 372	Teljesítmény: max. 43 dBm EIRP A maximális teljesítmény a lezárt tartály belsejében értendő, amely egy 500 literes tesztartály környezetében -41,3 dBm/MHz EIRP-sűrűségnek felel meg.	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
12	57–64 GHz				
13	57–64 GHz	LPR	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(11)02 MSZ EN 302 729	Teljesítménysűrűség: - max. -2 dBm/MHz átlagos EIRP-sűrűség - max. 35 dBm/50 MHz csúcs EIRP-sűrűség	ATPC alkalmazandó. Antennakövetelmények alkalmazandók. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
14	75–85 GHz			Teljesítménysűrűség: - max. -3 dBm/MHz átlagos EIRP-sűrűség - max. 34 dBm/50 MHz csúcs EIRP-sűrűség	
15	75–85 GHz	TLPR	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 372	Teljesítmény: max. 43 dBm EIRP A maximális teljesítmény a lezárt tartály belsejében értendő, amely egy 500 literes tesztartály környezetében -41,3 dBm/MHz EIRP-sűrűségnek felel meg.	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.

9.7.2. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú rádiómeghatározó alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	30 MHz–12,4 GHz	GPR/WPR			A rádióspektrum-használati feltételek azonosak a 10.3.1. pontban az UWB alkalmazásokra meghatározottakkal.
3	3100–4800 MHz	LT2			A rádióspektrum-használati feltételek azonosak a 10.3.2. pontban az UWB alkalmazásokra meghatározottakkal.
4		LAES			A rádióspektrum-használati feltételek azonosak a 10.3.3. pontban az UWB alkalmazásokra meghatározottakkal.
5	9200–9975 MHz	Rádiómeghatározó alkalmazások	ERC/REC 70-03 6. melléklet ETSI EN 300 440 MSZ EN 300 440	Teljesítmény: max. 25 mW EIRP	
6		Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások			
7	10,5–10,6 GHz				
8	13,4–14 GHz				
9	24,05–24,25 GHz			Teljesítmény: max. 100 mW EIRP	

9.8. Riasztó alkalmazások

9.8.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú riasztó alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	868,6–868,7 MHz	Kis kitöltési tényezőjű, nagy megbízhatóságú eszközök: riasztók	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 220-3-2 MSZ EN 303 406	Teljesítmény: max. 10 mW ERP Csatornaosztás: 25 kHz. A teljes frekvenciasávot egy csatornaként is lehet használni nagysebességű adatátvitelre. Kitöltési tényező: $\leq 1\%$	
3	869,2–869,25 MHz	Kis kitöltési tényezőjű, nagy megbízhatóságú eszközök: szociális segélykérő rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 220-3-1	Teljesítmény: max. 10 mW ERP Csatornaosztás: 25 kHz Kitöltési tényező: $\leq 0,1\%$	
4	869,25–869,3 MHz	Kis kitöltési tényezőjű, nagy megbízhatóságú eszközök: riasztók	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 220-3-2 MSZ EN 303 406	Teljesítmény: max. 10 mW ERP Csatornaosztás: 25 kHz Kitöltési tényező: $\leq 1\%$	
5	869,3–869,4 MHz			Teljesítmény: max. 25 mW ERP Csatornaosztás: 25 kHz Kitöltési tényező: $\leq 10\%$	
6	869,65–869,7 MHz				

9.9. Modellirányító alkalmazások

9.9.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú modellirányító alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	26 990–27 000 kHz 27 040–27 050 kHz 27 090–27 100 kHz 27 140–27 150 kHz 27 190–27 200 kHz	Modellirányítók	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2	Teljesítmény: max. 100 mW ERP Csatornaosztás: 10 kHz	

9.9.2. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú modellirányító alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv, frekvencia	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	34,995–35,225 MHz	Légimodell-irányítók	ERC/DEC/(01)11 ERC/REC 70-03 8. melléklet ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2	Teljesítmény: max. 100 mW ERP Csatornaosztás: 10 kHz	
3	40,665 MHz 40,675 MHz 40,685 MHz 40,695 MHz	Modellirányítók	ERC/DEC/(01)12 ERC/REC 70-03 8. melléklet ETSI EN 300 220-2 MSZ EN 300 220-2		

9.10. Induktív alkalmazások

9.10.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú induktív alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	9-59,75 kHz	Induktív alkalmazások	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 330 MSZ EN 303 447 MSZ EN 303 454	Mágneses térerősség: max. 72 dBμA/m, 10 m távolságban	
3	59,75-60,25 kHz			Mágneses térerősség: max. 42 dBμA/m, 10 m távolságban	
4	60,25-74,75 kHz			Mágneses térerősség: max. 72 dBμA/m, 10 m távolságban	
5	74,75 -75,25 kHz			Mágneses térerősség: max. 42 dBμA/m, 10 m távolságban	
6	75,25-77,25 kHz			Mágneses térerősség: max. 72 dBμA/m, 10 m távolságban	
7	77,25-77,75 kHz			Mágneses térerősség: max. 42 dBμA/m, 10 m távolságban	
8	77,75-90 kHz			Mágneses térerősség: max. 72 dBμA/m, 10 m távolságban	
9	90-119 kHz			Mágneses térerősség: max. 42 dBμA/m, 10 m távolságban	
10	119-128,6 kHz			Mágneses térerősség: max. 66 dBμA/m, 10 m távolságban	
11	128,6-129,6 kHz			Mágneses térerősség: max. 42 dBμA/m, 10 m távolságban	
12	129,6-135 kHz			Mágneses térerősség: max. 66 dBμA/m, 10 m távolságban	
13	135-140 kHz			Mágneses térerősség: max. 42 dBμA/m, 10 m távolságban	
14	140-148,5 kHz			Mágneses térerősség: max. 37,7 dBμA/m, 10 m távolságban	
15	148,5-5000 kHz a 3155-3400 kHz sáv kivételével	Induktív alkalmazások	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 330	Mágneses térerősség: max. -15 dBμA/m, 10 m távolságban minden 10 kHz-es sávszélességben	
16		ULP-AID	ETSI EN 302 536-2 MSZ EN 302 536	Továbbá a 10 kHz-et meghaladó sávszélességben működő rendszerekre a teljes mágneses térerősség: max. - 5 dBμA/m, 10 m távolságban	

	A	B	C	D	E
17	400-600 kHz	Induktív alkalmazások	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 330	Mágneses térerősség: max. -8 dBμA/m, 10 m távolságban	
18	3155-3400 kHz			Mágneses térerősség: max. 13,5 dBμA/m, 10 m távolságban	
19	5000-30 000 kHz a 6765-6795 kHz, 7400-8800 kHz, 10 200-11 000 kHz és a 13 553-13 567 kHz sáv kivételével			Mágneses térerősség: max. -20 dBμA/m, 10 m távolságban minden 10 kHz-es sávszélességben Továbbá a 10 kHz-et meghaladó sávszélességben működő rendszerekre a teljes mágneses térerősség: max. -5 dBμA/m, 10 m távolságban	
20	6765-6795 kHz			Mágneses térerősség: max. 42 dBμA/m, 10 m távolságban	
21	7400-8800 kHz			Mágneses térerősség: max. 9 dBμA/m, 10 m távolságban	
22	10 200-11 000 kHz				
23	13 553-13 567 kHz	RFID-ként használt induktív alkalmazások	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 330 MSZ EN 302 291-2	Mágneses térerősség: max. 42 dBμA/m, 10 m távolságban	Valamennyi kombinált frekvenciaszegmens esetében: - az átvitelimaszk-követelmények alkalmazandók; - az antennakövetelmények alkalmazandók.
24			2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 330	Mágneses térerősség: max. 60 dBμA/m, 10 m távolságban	

9.10.2. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú induktív alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	0,1-9 kHz	Induktív alkalmazások	ERC/REC 70-03 9. melléklet MSZ EN 303 447 MSZ EN 303 454	Mágneses térerősség: max. 82 dB μ A/m, 10 m távolságban	Az antenna méretének kisebbnek kell lennie, mint a hullámhossz 1/20 része.

9.11. Rádiómikrofon alkalmazások, beleértve a hallássérültek segédeszközeit is, és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások

9.11.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	87,5–108 MHz	Nagy kitöltési tényezőjű, folyamatos átvitelt megvalósító eszközök: kis teljesítményű analóg FM vezeték nélküli, folyamatos adatátvitelt biztosító (streaming) audio- és multimédiás adók	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 301 357	Teljesítmény: max. 50 nW ERP Csatornaosztás: max. 200 kHz	
3	169,4–169,475 MHz 169,4875–169,5875 MHz	ALD	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ECC/DEC/(05)02 MSZ EN 300 422-4	Teljesítmény: max. 500 mW ERP Csatornaosztás: max. 50 kHz	
4	173,965–216 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 422-4	Teljesítmény: max. 10 mW ERP Csatornaosztás: max. 50 kHz	Az ALD működési területén végzett T-DAB-jelerősség-mérések függvényében, az ALD-eszköztől 1,5 méteres távolságra elhelyezkedő T-DAB vevőkészülék védelmének biztosításához 35 dBμV/m térerősség küszöbérték szükséges. A használt T-DAB csatorna és az ALD által használt csatorna szélei közötti elválasztás ≥ 300 kHz Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Az eszközöknek a teljes frekvenciatartományt le kell fedniük a hangolhatóság miatt.
5	863–865 MHz	Rádiómikrofonok	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 422-1 MSZ EN 301 357	Teljesítmény: max. 10 mW ERP	
6		Nagy kitöltési tényezőjű, folyamatos átvitelt megvalósító eszközök: vezeték nélküli, folyamatos adatátvitelt biztosító audio- és multimédiás eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 301 357	Teljesítmény: max. 10 mW ERP	

9.11.2. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú rádiómikrofon alkalmazások és vezeték nélküli audio- és multimédia-streaming alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	0,1–9 kHz	Indukcióshurok-rendszerek	ERC/REC 70-03 10. melléklet MSZ EN 303 348	Mágneses térerősség: max. 120 dBmA/m, 10 m távolságban	Az antenna méretének kisebbnek kell lennie, mint a hullámhossz 1/20 része.
3	3155–3400 kHz	ALD	RR 5.116 MSZ EN 300 422-1 MSZ EN 300 422-4	Teljesítmény: max. 10 mW ERP	
4	34,9–38,5 MHz	Rádiómikrofonok	ERC/REC 70-03 10. melléklet MSZ EN 300 422-1	Teljesítmény: max. 10 mW ERP Csatornaosztás: max. 50 kHz	
5	174–216 MHz			Teljesítmény: max. 50 mW ERP	
6	470–694 MHz				
7	823–826 MHz		ECC/DEC/(09)03 3. melléklet 3.1. pont ERC/REC 70-03 10. melléklet MSZ EN 300 422-1	Teljesítmény: - max. 20 mW EIRP - max. 100 mW EIRP a testen hordottra	
8	826–832 MHz			Teljesítmény: max. 100 mW EIRP	
9	863–865 MHz	ALD	ERC/REC 70-03 10. melléklet MSZ EN 300 422-1 MSZ EN 300 422-4 MSZ EN 301 357	Teljesítmény: max. 10 mW ERP	
10	1350–1400 MHz	Rádiómikrofonok	ERC/REC 70-03 10. melléklet MSZ EN 300 422-1	Teljesítmény: - max. 20 mW EIRP - max. 50 mW EIRP a testen hordottra vagy SSP használata esetén	
11	1492–1525 MHz			Teljesítmény: max. 50 mW EIRP	Csak beltéri használat megengedett. Egyedi engedélyezési kötelezettség.
12	1656,5–1660,5 MHz	Hallássegítő rendszerek	ERC/REC 70-03 10. melléklet ECC 270. Jelentés 4. melléklet MSZ EN 300 422-1 MSZ EN 300 422-4	Teljesítménysűrűség: max. 2 mW/600 kHz EIRP- sűrűség	Csak beltéri használat megengedett. Az adóállomásra egyedi engedélyezési kötelezettség.

13	1785–1795 MHz	Rádiómikrofonok	ERC/REC 70-03 10. melléklet	Teljesítmény: - max. 20 mW EIRP - max. 50 mW EIRP a testen hordottra vagy SSP használata esetén	
14	1795–1800 MHz	Rádiómikrofonok	MSZ EN 300 422-1		
15		Gyermekőrző eszközök			
16		Vezetéknélküli, folyamatos adatátvitelt biztosító audio- és multimédiás eszközök	ERC/REC 70-03 10. melléklet MSZ EN 301 357		
17	1800–1804,8 MHz	Rádiómikrofonok	ERC/REC 70-03 10. melléklet MSZ EN 300 422-1		

9.12. RFID alkalmazások

9.12.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú RFID alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	400-600 kHz	RFID alkalmazások	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 300 330	Mágneses térerősség: max. -8 dBμA/m, 10 m távolságban	Valamennyi kombinált frekvenciaszegmens esetében: - az átvitelimaszk-követelmények alkalmazandók; - az antennakövetelmények alkalmazandók.
3	13 553-13 567 kHz			Mágneses térerősség: max. 60 dBμA/m, 10 m távolságban	
4	865-865,6 MHz			Teljesítmény: max. 100 mW ERP Csatornaosztás: 200 kHz A csatornák sávközépi frekvenciái: 864,9 MHz + 0,2n MHz. A csatorna sorszám: n = 1, 2, 3.	Ugyanaz a berendezés több részsávban is üzemelhet. Kizárólag a 2018. május 31. előtt forgalomba hozott berendezések tarthatók üzemben.
5	865,6-867,6 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 302 208-2 MSZ EN 302 208	Teljesítmény: max. 2 W ERP Csatornaosztás: 200 kHz A csatornák sávközépi frekvenciái: 864,9 MHz + 0,2n MHz. A csatorna sorszám: n = 4 ... 13.	
6	867,6-868 MHz			Teljesítmény: max. 500 mW ERP Csatornaosztás: 200 kHz A csatornák sávközépi frekvenciái: 864,9 MHz + 0,2n MHz. A csatorna sorszám: n = 14, 15.	
7	865-868 MHz		2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 208	Teljesítmény: - max. 2 W ERP címkeolvasó esetén - max. -20 dBm ERP címke esetén Lekérdezés kizárólag a 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz és a 867,5 MHz középfrekvenciájú csatornán, címkeválasz az ezek körüli frekvenciasávokban. Sávszélesség: ≤ 200 kHz címkeolvasó esetén	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
8	915-919,7 MHz		(EU) 2018/1538, (EU) 2022/172 MSZ EN 302 208	Teljesítmény: - max. 4 W ERP címkeolvasó esetén, - max. -10 dBm ERP címke esetén Lekérdezés kizárólag a 916,3 MHz, 917,5 MHz és a 918,7 MHz sávközépi frekvencián, címkeválasz az ezek körüli frekvenciatartományban. Sávszélesség: ≤ 400 kHz címkeolvasó esetén	Egyedi engedélyezési kötelezettség. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
9	2446-2454 MHz	RFID alkalmazások	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 300 440 MSZ EN 300 440	Teljesítmény: max. 500 mW EIRP	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
10		Vasúti AVI	MSZ EN 300 761-2		

	A	B	C	D	E
11		Konténerazonosítók			

9.12.2. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú RFID alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	918,9-921 MHz	RFID alkalmazások	ERC/REC 70-03 11. melléklet MSZ EN 302 208	<p>Teljesítmény:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. 4 W ERP címkeolvasó esetén - max. -10 dBm ERP címke esetén <p>Lekérdezés kizárólag a 919,9 MHz középfrekvenciájú csatornán, címkeválasz az e körüli frekvenciasávban.</p> <p>Sávszélesség: ≤ 400 kHz címkeolvasó esetén</p> <p>GSM-R kiterjesztő sáv (918-921 MHz sáv, ahol használják) védelme érdekében DAA alkalmazandó</p>	Egyedi engedélyezési kötelezettség.
3	2446-2454 MHz		ERC/REC 70-03 11. melléklet ETSI EN 300 440 MSZ EN 300 440	<p>Teljesítmény: > 500 mW EIRP és ≤ 4 W EIRP</p> <p>Kitöltési tényező: $\leq 15\%$ (megfigyelési időtartam: 200 ms)</p>	<p>Frekvenciaugratásos moduláció alkalmazandó.</p> <p>Csak épületen belül történő használat megengedett.</p>

9.13. Aktív orvosi implantátumok

9.13.1. Harmonizált rádióspektrum-használatú aktív orvosi implantátumok

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	9-315 kHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 195	Mágneses térerősség: max. 30 dBμA/m, 10 m távolságban Kitöltési tényező: ≤ 10%	
3		Táv mérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek			
4	30-37,5 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök: vérnyomásmérésre szolgáló nagyon kis teljesítményű orvosi membrán-implantátumok	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 302 510-2 MSZ EN 302 510	Teljesítmény: max. 1 mW ERP Kitöltési tényező: ≤ 10%	
5	401-402 MHz	Aktív orvosi implantátum rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 537 ERC/DEC/(01)17	Teljesítmény: max. 25 μW ERP Csatornaosztás: 25 kHz A sávszélesség legfeljebb 100 kHz-re való növelése érdekében az egyes adókészülékek egyesíthetők a szomszédos csatornákat. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 0,1 %-os kitöltési tényező határérték is alkalmazható.	Csak a kifejezetten az aktív beültethető orvostechnikai eszközök, illetve testre erősített vagy más, az emberi testen kívül elhelyezkedő – idő szempontjából nem kritikus, az egyes betegekkel kapcsolatos élettani információ átvitelére szolgáló – eszközök közötti, nem beszédátvitelt szolgáló digitális kommunikáció céljára kifejlesztett rendszerek használata megengedett.
6		ULP-AMI kommunikációs rendszerek			
7	402-405 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 301 839 ERC/DEC/(01)17	Teljesítmény: max. 25 μW ERP Csatornaosztás: 25 kHz A sávszélesség legfeljebb 300 kHz-re való növelése érdekében az egyes adókészülékek egyesíthetők a szomszédos csatornákat. Egyéb spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák – beleértve a 300 kHz-nél nagyobb sávszélesség használatát is – alkalmazhatók, amennyiben biztosítható a többi használóval, különösen a meteorológiai rádiószondákkal való összeférhetőség.	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
8		ULP-AMI kommunikációs rendszerek			
9	405-406 MHz	Aktív orvosi implantátum rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 537 ERC/DEC/(01)17	Teljesítmény: max. 25 μW ERP Csatornaosztás: 25 kHz A sávszélesség legfeljebb 100 kHz-re való növelése érdekében az egyes adókészülékek egyesíthetők a szomszédos csatornákat.	Csak a kifejezetten az aktív beültethető orvostechnikai eszközök, illetve testre erősített vagy más, az emberi testen kívül elhelyezkedő – idő szempontjából nem kritikus, az egyes betegekkel kapcsolatos élettani
10		ULP-AMI kommunikációs rendszerek			

	A	B	C	D	E
				Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 0,1 %-os kitöltési tényező határérték is alkalmazható.	információ átvitelére szolgáló – eszközök közötti, nem beszédátvitelt szolgáló digitális kommunikáció céljára kifejlesztett rendszerek használata megengedett.
11	2483,5-2500 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 301 559	Teljesítmény: max. 10 mW EIRP Csatornaosztás: 1 MHz. A teljes frekvenciasávot egy csatornaként, dinamikusan is lehet használni nagysebességű adatátvitelhez. Kitöltési tényező: $\leq 10\%$	A külső kiegészítő alapegységek kizárólag beltérben használhatók. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
12		Kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek			

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum	Műszaki követelmény	További követelmény
2	9-315 kHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 195	Mágneses térerősség: max. 30 dBμA/m, 10 m távolságban Kitöltési tényező: $\leq 10\%$	
3		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek			
4	30-37,5 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök: vérnyomásmérésre szolgáló nagyon kis teljesítményű orvosi membrán-implantátumok	2006/771/EK, (EU) 2022/180 ETSI EN 302 510-2 MSZ EN 302 510	Teljesítmény: max. 1 mW ERP Kitöltési tényező: $\leq 10\%$	
5	401-402 MHz	Aktív orvosi implantátum rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 537	Teljesítmény: max. 25 μW ERP Csatornaosztás: 25 kHz	Csak a kifejezetten az aktív beültethető orvostechnikai eszközök, illetve testre erősített vagy más, az emberi testen kívül elhelyezkedő – idő szempontjából nem kritikus, az egyes betegekkel kapcsolatos élettani információ átvitelére szolgáló – eszközök közötti, nem beszédátvitelt szolgáló digitális kommunikáció céljára kifejlesztett rendszerek használata megengedett.
6		ULP-AMI kommunikációs rendszerek	ERC/DEC/(01)17	A sáv szélesség legfeljebb 100 kHz-re való növelése érdekében az egyes adó-készülékek egyesíthetők a szomszédos csatornákat. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 0,1 %-os kitöltési tényező határérték is alkalmazható.	
7	402-405 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 301 839	Teljesítmény: max. 25 μW ERP Csatornaosztás: 25 kHz	Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
8		ULP-AMI kommunikációs rendszerek	ERC/DEC/(01)17	A sáv szélesség legfeljebb 300 kHz-re való növelése érdekében az egyes adó-készülékek egyesíthetők a szomszédos csatornákat. Egyéb spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák – beleértve a 300	

	A	B	C	D	E
				kHz-nél nagyobb sávzélesség használatát is – alkalmazhatók, amennyiben biztosítható a többi használóval, különösen a meteorológiai rádiószondákkal való összeférhetőség.	
9	405–406 MHz	Aktív orvosi implantátum rendszerek	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 302 537 ERC/DEC/(01)17	Teljesítmény: max. 25 µW ERP Csatornaosztás: 25 kHz A sávzélesség legfeljebb 100 kHz-re való növelése érdekében az egyes adókészülékek egyesíthetők a szomszédos csatornákat. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók. Ehelyett 0,1 %-os kitöltési tényező határérték is alkalmazható.	Csak a kifejezetten az aktív beültethető orvostechnikai eszközök, illetve testre erősített vagy más, az emberi testen kívül elhelyezkedő – idő szempontjából nem kritikus, az egyes betegekkel kapcsolatos élettani információ átvitelére szolgáló – eszközök közötti, nem beszédátvitelt szolgáló digitális kommunikáció céljára kifejlesztett rendszerek használata megengedett.
10		ULP-AMI kommunikációs rendszerek			
11	2483,5–2500 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök	2006/771/EK, (EU) 2022/180 MSZ EN 301 559	Teljesítmény: max. 10 mW EIRP Csatornaosztás: 1 MHz. A teljes frekvenciasávot egy csatornaként, dinamikusan is lehet használni nagysebességű adatátvitelhez. Kitöltési tényező: $\leq 10\%$	A külső kiegészítő alapegységek kizárólag beltérben használhatók. Zavarcsökkentő technikák alkalmazandók.
12		Kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek			

10. UWB alkalmazások

10.1. Általános leírás

10.1.1. A 10. pont tartalmazza az egyes UWB

10.1.1.1. alkalmazások részére a polgári és a nem polgári célú rádióspektrum-gazdálkodás keretében harmadlagos jelleggel kijelölt frekvenciatartományokat,

10.1.1.2. alkalmazásokra vonatkozó nemzetközi és hazai dokumentumokra hivatkozásokat,

10.1.1.3. alkalmazásokra vonatkozó kötelezően betartandó teljesítményjellemzőket és további követelményeket.

10.1.2. A hivatkozott dokumentumok az alábbiak lehetnek:

10.1.2.1. dokumentumok, amelyek alapján az adott frekvenciatartomány Magyarországon az adott UWB alkalmazás céljára igénybe vehető;

10.1.2.2. a frekvenciatartomány használata esetén alkalmazandó – 10.1.2.3. ponton kívüli – dokumentumok, amelyek tartalmazzák a rádiórendszerek és rádióberendezések üzemben tartásához előírt – 8. §-ban felsorolt – rádióspektrum-gazdálkodási követelményeket és jellemzőket, valamint sávhasználati feltételeket;

10.1.2.3. a frekvenciatartomány használatára vonatkozó olyan nemzeti és európai szabványok, amelyek útmutatást adnak az alkalmazható rádiórendszerek és rádióberendezések műszaki jellemzőiről és azok határértékeiről.

10.1.3. A 8. § (2) bekezdése szerinti alapvető rádióspektrum-gazdálkodási jellemzők határértékei az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett hivatkozással rendelkező harmonizált szabványokban található, e szabványokban vagy e szabványok részeiben meghatározott műszaki jellemzők határértékeinek teljesítése esetében vélelmezni kell, hogy a rádióberendezés megfelel a rádióspektrum-gazdálkodási, valamint egyes további alapvető követelményeknek.

10.1.4. A hivatkozott dokumentumok az alábbi sorrendben vannak felsorolva: EU-határozatok; ERC/ECC-határozatok, -ajánlások, T/R ajánlások, CEPT-jelentések, ERC/ECC-jelentések; egyéb – nem szabványügyi szervezet által kiadott – dokumentumok; szabványok.

10.1.5. A 10. pont alkalmazásában:

10.1.5.1. *csúcsteljesítmény*: a legmagasabb átlagos kisugárzott teljesítmény frekvenciája körüli 50 MHz-es sávszélességen belül előforduló, EIRP-ben kifejezett teljesítmény, amelyet a meghatározott mérési feltételek mellett a legmagasabb teljesítményszint irányába sugároznak;

10.1.5.2. *maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség*: adott frekvencia, mint sávközép körüli egységnyi sávszélességre jutó átlagos, az adott frekvencián vizsgált rádiós eszköz EIRP-jében kifejezett teljesítmény, amelyet a meghatározott mérési feltételek mellett a legmagasabb teljesítményszint irányába sugároznak;

10.1.5.3. *teljes kisugárzott spektrális teljesítménysűrűség*: az átlagos kisugárzott spektrális teljesítménysűrűség értékek (EIRP) átlaga, amelyeket 15 fokos felbontással mértek az UWB-eszköz körül (általános vagy járműhasználat) vagy a használati esethez kapcsolódó elrendezés körül (mint az anyagmeghatározó UWB-eszközök közvetett sugárzása).

10.1.6. Amennyiben a C, D, E, F oszlopban szereplő követelmény a B oszlopban szereplő dokumentum előírásától eltér, az eltérő követelmény a mérvadó.

10.1.6a. A harmonizált rádióspektrum-használatú UWB alkalmazások táblázatainak E oszlopában, ahol az „A megjelölt zavarcsökkentő technikák helyett alternatív zavarcsökkentő technikák is alkalmazhatók.” mondat szerepel, az alatt olyan zavarcsökkentő technikák alkalmazhatósága is értendő, amelyek a vonatkozó alapvető követelményeknek való megfelelés és a 10.2. pontban foglalt műszaki követelmények tiszteletben tartása érdekében a megjelöltekkel legalább egyenértékű teljesítményt és spektrumvédelmi szintet biztosítanak.

10.1.7. Az UWB alkalmazások egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítettek, kivéve azokat az UWB alkalmazásokat, amelyeknél az egyedi engedélyezési kötelezettség fel van tüntetve.

10.2. Harmonizált rádióspektrum-használatú UWB alkalmazások

10.2.1. Általános követelmények

Az UWB technológiát használó berendezéseknek beltéri használatúaknak kell lenniük vagy kültéri használat esetén nem rögzíthetők helyhez kötött telepítésű berendezéshez, helyhez kötött infrastruktúrához, rögzített kültéri antennához, amennyiben az egyes használati esetekre vonatkozó szabályok másként nem rendelkeznek.

10.2.2. Általános UWB alkalmazás

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcsteljesítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	$f \leq 1,6$ GHz	(EU) 2019/785, (EU) 2024/1467 ECC/DEC/(06)04 MSZ EN 302 065-1	-90	-50	Az LDC zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-1 szabvány 4.5.3.1., 4.5.3.2. és 4.5.3.3. pontja határozza meg. A DAA zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-1 szabvány 4.5.1.1., 4.5.1.2. és 4.5.1.3. pontja határozza meg. A megjelölt zavarcsökkentő technikák helyett alternatív zavarcsökkentő technikák is alkalmazhatók. Ezek a követelmények nem vonatkoznak a - <u>helyhez kötött kültéri helyszínen használt vagy rögzített kültéri antennához csatlakoztatott eszközökre és infrastruktúrára,</u> - <u>légimodellekbe, a légi járművekbe és az egyéb légiközlekedési eszközökbe beépített eszközökre,</u> - <u>közüti és vasúti járművekbe beépített eszközökre.</u>
3	1,6		-85	-45	
4	2,7		-70	-36	
5	3,1		-70	-36	
6			-41,3 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	0 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	
7	3,4		-80	-40	
8			-41,3 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	0 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	
9	3,8		-70	-30	
10			-41,3 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	0 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	
11	4,8		-70	-30	
12	6		-41,3	0	
13	8,5		-65	-25	
14			-41,3 (DAA alkalmazása esetén)	0 (DAA alkalmazása esetén)	
15	9		-65	-25	
16	$f > 10,6$ GHz		-85	-45	

10.2.3. LT1

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcsteljesítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	$f \leq 1,6$ GHz	(EU) 2019/785, (EU) 2024/1467 ECC/DEC/(06)04 MSZ EN 302 065-2	-90	-50	A DAA zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-2 szabvány 4.5.1.1., 4.5.1.2. és 4.5.1.3. pontja határozza meg. A megjelölt zavarcsökkentő technikák helyett alternatív zavarcsökkentő technikák is alkalmazhatók.
3	1,6		-85	-45	
4	2,7		-70	-36	
5	3,4		-80	-40	
6	3,8		-70	-30	
7	6		-41,3	0	
8	8,5		-65	-25	
9			-41,3 (DAA alkalmazása esetén)	0 (DAA alkalmazása esetén)	
10	9		-65	-25	
11	$f > 10,6$ GHz		-85	-45	

10.2.3a. Egyedi rádiómeghatározó, helyzetkövető, nyomon követő és adatgyűjtő alkalmazások a 6–8,5 GHz sávban

10.2.3a.1. Helyhez kötött kültéri telepítésű berendezésekhez kapcsolódó egyedi alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcsteljesítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	$f \leq 1,6$ GHz	(EU) 2019/785, (EU) 2024/1467 ECC/DEC/(06)04	-90	-50	Ezek a követelmények a helyhez kötött kültéri helyszínen használt vagy rögzített kültéri antennához csatlakoztatott eszközökre és infrastruktúrára vonatkoznak.
3	1,6		-85	-45	
4	2,7		-70	-36	
5	3,4		-80	-40	

6	3,8	-	-70	-30	A 6 - kitöltési tényező: max. 5% másodpercenként, - az antennák legfeljebb 10 m-es magasságban vannak felszerelve, - teljes kisugárzott spektrális teljesítménysűrűség: max. -46,3 dBm/MHz 2,5 m feletti antennamagasság esetén, ahol az antennának irányítottak és lefelé döntöttnek kell lennie. Kivételt képeznek a fizikai beléptető rendszernél hitelesítéshez vagy belépési ellenőrzéshez használt adatgyűjtő antennák az irányítottságra vonatkozó követelmény alól.
7	6	-	-41,3	0	
8	8,5	-	-65	-25	
9	f > 10,6 GHz	-	-85	-45	

10.2.3a.2. Továbbfejlesztett beltéri eszközökhöz kapcsolódó egyedi alkalmazások

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcsteljesítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	f ≤ 1,6 GHz	(EU) 2019/785, (EU) 2024/1467 ECC/DEC/(06)04	-90	-50	A 6 - kitöltési tényező: max. 5% másodpercenként, - a csökkentett maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség és maximális csúcsteljesítmény a hordozható eszközök közül azok esetén alkalmazandó, amelyek nem működnek azonosítható hálózaton belül és beltéri infrastruktúra vezérlése alatt; más esetben a megnövelt értékek alkalmazandók. A DAA zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-2 szabvány 4.5.1.1. 4.5.1.2. és 4.5.1.3. pontja határozza meg. A megjelölt zavarcsökkentő technikák helyett alternatív zavarcsökkentő technikák is alkalmazhatók.
3	1,6		-85	-45	
4	2,7		-70	-36	
5	3,4		-80	-40	
6	3,8	-	-70	-30	
7	6	-	-41,3	0	
8	-	-	-31,3	10	
9	8,5	-	-65	-25	
10	-	-	-41,3 (DAA alkalmazása esetén)	0 (DAA alkalmazása esetén)	
11	9	-	-65	-25	
12	f > 10,6 GHz	-	-85	-45	

10.2.4. Gépkocsikba és vasúti járművekbe szerelt UWB alkalmazás

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcsteljesítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	$f \leq 1,6$ GHz	(EU) 2019/785, (EU) 2024/1467 ECC/DEC/(06)04 MSZ EN 302 065-3	-90	-50	A k.h. kiegészítő zavarcsökkentő technikát az MSZ EN 302 065-3 szabvány 4.3.4.1., 4.3.4.2. és 4.3.4.3. pontja határozza meg. k.h.: max. -53,3 dBm/MHz. Az LDC zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-3 szabvány 4.5.3.1., 4.5.3.2. és 4.5.3.3. pontja határozza meg. A DAA zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-3 szabvány 4.5.1.1., 4.5.1.2. és 4.5.1.3. pontja határozza meg. A TPC zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-3 szabvány 4.7.1.1., 4.7.1.2. és 4.7.1.3. pontja határozza meg. A megjelölt zavarcsökkentő technikák helyett alternatív zavarcsökkentő technikák is alkalmazhatók. A „triggerel, mielőtt ad” zavarcsökkentő technikát alkalmazó járműhozzáférési rendszerek esetén az UWB-adás csak szükség esetén indul el, konkrétan akkor, ha a rendszer UWB-eszközöknek a közelben való jelenlétét jelzi. A kommunikációt a használó vagy a jármű indítja el. A „triggerel, mielőtt ad” zavarcsökkentő technikát alkalmazó járműhozzáférési rendszerek esetén a k.h.-ra vonatkozó követelmény nem alkalmazható. A „triggerel, mielőtt ad” zavarcsökkentő technikáknak az alapvető követelményeknek való megfeleléshez elegendő teljesítményszintet kell biztosítaniuk. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelv értelmében közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, biztosítani kell az e technikákkal legalább egyenértékű teljesítményt és a táblázatban foglalt műszaki követelmények tiszteletben tartását.
3	1,6		-85	-45	
4	2,7		-70	-36	
5	3,1		-70	-36	
6			-41,3 (LDC + k.h. vagy TPC + DAA + k.h. alkalmazása esetén)	0 (LDC + k.h. vagy TPC + DAA + k.h. alkalmazása esetén)	A „triggerel, mielőtt ad” zavarcsökkentő technikát alkalmazó járműhozzáférési rendszerek esetén az UWB-adás csak szükség esetén indul el, konkrétan akkor, ha a rendszer UWB-eszközöknek a közelben való jelenlétét jelzi. A kommunikációt a használó vagy a jármű indítja el. A „triggerel, mielőtt ad” zavarcsökkentő technikát alkalmazó járműhozzáférési rendszerek esetén a k.h.-ra vonatkozó követelmény nem alkalmazható. A „triggerel, mielőtt ad” zavarcsökkentő technikáknak az alapvető követelményeknek való megfeleléshez elegendő teljesítményszintet kell biztosítaniuk. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelv értelmében közzétették az Európai Unió Hivatalos Lapjában, biztosítani kell az e technikákkal legalább egyenértékű teljesítményt és a táblázatban foglalt műszaki követelmények tiszteletben tartását.
7	3,4		-80	-40	
8			-41,3 (LDC + k.h. vagy TPC + DAA + k.h. alkalmazása esetén)	0 (LDC + k.h. vagy TPC + DAA + k.h. alkalmazása esetén)	
9	3,8		-70	-30	
10			-41,3 (LDC + k.h. vagy TPC + DAA + k.h. alkalmazása esetén)	0 (LDC + k.h. vagy TPC + DAA + k.h. alkalmazása esetén)	
11			-41,3 (járműhozzáférési rendszerekre „triggerel, mielőtt ad” + LDC ≤ 0,5% / 1 h alkalmazása esetén)	0 (járműhozzáférési rendszerekre „triggerel, mielőtt ad” + LDC ≤ 0,5% / 1 h alkalmazása esetén)	
12	4,2		-70	-30	
13			-41,3 (LDC + k.h. vagy TPC + DAA + k.h. alkalmazása esetén)	0 (LDC + k.h. vagy TPC + DAA + k.h. alkalmazása esetén)	
14	4,8		-70	-30	
15	6		-53,3	-13,3	
16			-41,3	0	

			(LDC + k.h. vagy TPC + k.h. alkalmazása esetén)	(LDC + k.h. vagy TPC + k.h. alkalmazása esetén)	<p>jármű és a jármű–jármű kommunikációt magukban foglaló alkalmazásokat is – vonatkozó kiegészítő követelmények:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a közúti és vasúti járművekbe szerelt UWB-eszközökkel való kommunikációt támogató, helyhez kötött kültéri telepítésű berendezésekre: az antennák irányítottak, lefelé döntöttek és legfeljebb 10 m-es magasságban vannak felszerelve; kitöltési tényező: max. 5% másodpercenként; - a közúti és vasúti járművekbe szerelt UWB-eszközökre: az antennák legfeljebb 4 m-es magasságban vannak felszerelve; kitöltési tényező: max. 1% másodpercenként.
17			–41,3 (járműhozzáférési rendszerekre „triggerel, mielőtt ad” + LDC ≤ 0,5% / 1 h vagy TPC alkalmazása esetén)	0 (járműhozzáférési rendszerekre „triggerel, mielőtt ad” + LDC ≤ 0,5% / 1 h vagy TPC alkalmazása esetén)	
18			–41,3 (egyéb járműalkalmazásokra, beleértve az infrastruktúra– jármű és a jármű–jármű rendszereket)	0 (egyéb járműalkalmazásokra, beleértve az infrastruktúra– jármű és a jármű–jármű rendszereket)	
19	8,5		–65	–25	
20			–41,3 (TPC + DAA + k.h. alkalmazása esetén)	0 (TPC + DAA + k.h. alkalmazása esetén)	
21	9		–65	–25	
22	f > 10,6 GHz		–85	–45	

10.2.5. Légi jármű-fedélzeti UWB alkalmazás

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcs teljesítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	$f \leq 1,6$ GHz	(EU) 2019/785, (EU) 2024/1467 ECC/DEC/(12)03 MSZ EN 302 065-5	-90	-50	
3	1,6		-85	-45	
4	2,7		-70	-36	
5	3,4		-80	-40	
6	3,8		-70	-30	
7	6		-41,3	0	
8	6,65		-62,3	-21	
9	6,6752		-41,3	0	<p>21 dB-es csillapítást kell alkalmazni a -62,3 dBm/MHz szint eléréséhez. Ezzel egyenértékű védelmet nyújtó alternatív zavarcsökkentő technika alkalmazása - mint például az árnyékolt kabinablakok használata - is megoldást jelenthet.</p> <p>A 7,25-7,75 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat és a 7,45-7,55 GHz sávban a műholdas meteorológiai szolgálat védelme érdekében:</p> <ul style="list-style-type: none"> - -51,3 - $20\lg(10/x)$ [dBm/MHz], ha $x > 1$ km, - -71,3 dBm/MHz, ha $x \leq 1$ km, <p>ahol x a légi jármű földfelszín feletti magassága km-ben.</p> <p>A 7,75-7,9 GHz sávban a műholdas meteorológiai szolgálat védelme érdekében:</p> <ul style="list-style-type: none"> - -44,3 - $20\lg(10/x)$ [dBm/MHz], ha $x > 1$ km, - -64,3 dBm/MHz, ha $x \leq 1$ km, <p>ahol x a légi jármű földfelszín feletti magassága km-ben.</p> <p>Ezzel egyenértékű védelmet nyújtó alternatív zavarcsökkentő technika alkalmazása - mint például az árnyékolt kabinablakok használata - is megoldást jelenthet.</p>
10	8,5		-65	-25	

	A	B	C	D	E
11	f > 10,6 GHz		-85	-45	

10.2.6. Anyagérzékelő eszközök

10.2.6.1. Általános követelmények

	A	B
1	Érintkezés alapján működő anyagérzékelő eszközök	Nem érintkezés alapján működő anyagérzékelő eszközök
2	Az UWB-adóberendezés csak akkor van bekapcsolt állapotban, ha közvetlenül érintkezik a vizsgált anyaggal.	Az UWB-adóberendezés csak akkor van bekapcsolt állapotban, ha a vizsgált anyag közelében van és a vizsgált anyag felé van irányítva (például manuálisan, közelségérzékelő alkalmazásával vagy mechanikai kialakítás útján).
3	Vagy a 10.2.2. pontban foglalt általános UWB-előírásnak, vagy a 10.2.6.2-10.2.6.4. pontban az anyagérzékelő eszközökre vonatkozóan meghatározott egyedi határértékeknek kell megfelelniük. A 10.2.2. pontnak való megfelelés esetén a helyhez kötött kültéri telepítés nem megengedett.	
4	A 10.2.6.2-10.2.6.4. pontnak való megfelelés esetén a kibocsátott sugárzásnak minimálisnak kell lennie, és nem lépheti túl a 10.2.6.2., illetve a 10.2.6.3. pontban foglalt táblázatban szereplő határértékeket. Az egyedi határértékeknek való megfelelést a vizsgált anyag reprezentatív szerkezetére helyezett eszközzel kell biztosítani. A 10.2.6.2., illetve a 10.2.6.3. pontban foglalt táblázatban felsorolt egyedi határértékek az anyagérzékelő eszközök valamennyi környezetében alkalmazhatók, kivéve azokat az eseteket, amelyeknél az E oszlopban foglalt további követelmények az egyes alkalmazandó frekvenciatartományokban vagy zavarcsökkentő technikák használatánál kizárják a helyhez kötött kültéri telepítést.	

10.2.6.2. Érintkezés alapján működő anyagérzékelő eszközök rádióspektrum-gazdálkodási követelményei

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcsteljesítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	$f \leq 1,215$ GHz	(EU) 2019/785, (EU) 2024/1467 ECC/DEC/(07)01 MSZ EN 302 065-1 MSZ EN 302 065-4	-85	-45	Kitöltési tényező: max. 10% másodpercenként az alábbi frekvenciatartományokban: 2,69 3,4 4,8 A rádiócsillagászati szolgálat védelme érdekében a teljes kisugárzott spektrális teljesítménysűrűség max. -65 dBm/MHz az alábbi frekvenciatartományokban: 2,69 4,8 A rádiószolgálatok védelme érdekében a teljes kisugárzott spektrális teljesítménysűrűség nem helyhez kötött telepítés esetén az alábbi frekvenciatartományokban: 2,5 -75 dBm/MHz, 3,4 -55 dBm/MHz, 4,8 -65 dBm/MHz. Helyhez kötött kültéri telepítés nem megengedett a 6
3	1,215		-85	-45	
4			-70 (LBT alkalmazása esetén)	-45 (LBT alkalmazása esetén)	
5	1,73		-65	-25	
6	2,2		-50	-10	
7	2,5		-65	-25	
8			-50 (LBT alkalmazása esetén)	-10 (LBT alkalmazása esetén)	
9	2,69		-55	-15	
10	2,7		-70	-30	
11			-50 (LBT alkalmazása esetén)	-10 (LBT alkalmazása esetén)	
12	2,9		-70	-30	Az LBT zavarcsökkentő technikát az MSZ EN 302 065-4 szabvány 4.5.2.1., 4.5.2.2. és 4.5.2.3. pontja határozza meg. Az LDC zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-1 szabvány 4.5.3.1., 4.5.3.2. és 4.5.3.3. pontja határozza meg. A DAA zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-1 szabvány 4.5.1.1., 4.5.1.2. és 4.5.1.3. pontja határozza meg. A megjelölt zavarcsökkentő technikák helyett alternatív zavarcsökkentő technikák is alkalmazhatók.
13			-50 (LBT alkalmazása esetén)	-10 (LBT alkalmazása esetén)	
14	3,1		-70	-30	
15			-50 (LBT alkalmazása esetén)	-10 (LBT alkalmazása esetén)	
16			-41,3 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	0 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	
17	3,4		-50	-10	
18			-41,3 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	0 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	
19	3,8		-50	-10	
20			-41,3 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	0 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	
21	4,8		-55	-15	
22	5		-50	-10	
23	5,25		-50	-10	
24	5,35		-50	-10	
25	5,6		-50	-10	

26	5,65		-50	-10	
27	5,725		-50	-10	
28	6		-41,3	0	
29	8,5		-65	-25	
30			-41,3 (DAA alkalmazása esetén)	0 (DAA alkalmazása esetén)	
31	9		-65	-25	
32	f > 10,6 GHz		-85	-45	

10.2.6.3. Nem érintkezés alapján működő anyagérzékelő eszközök rádióspektrum-gazdálkodási követelményei

	A	B	C	D	E
1	Frekvencia-tartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcsteljesítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	f ≤ 1,215 GHz	(EU) 2019/785, (EU) 2024/1467	-85	-60	<p>Kitöltési tényező: max. 10% másodpercenként az alábbi frekvenciatartományokban: 2,69 3,4 4,8</p> <p>A rádiócsillagászati szolgálat védelme érdekében a teljes kisugárzott spektrális teljesítménysűrűség max. -65 dBm/MHz az alábbi frekvenciatartományokban: 2,69 4,8</p> <p>A rádiószolgálatok védelme érdekében a teljes kisugárzott spektrális teljesítménysűrűség nem helyhez kötött telepítés esetén az alábbi frekvenciatartományokban: 2,5 -75 dBm/MHz, 3,4 -75 dBm/MHz, 4,8 -65 dBm/MHz.</p> <p>Helyhez kötött kültéri telepítés nem megengedett a 6</p> <p>Az LBT zavarcsökkentő technikát az MSZ EN 302 065-4 szabvány 4.5.2.1., 4.5.2.2. és 4.5.2.3. pontja határozza meg.</p> <p>Az LDC zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-1 szabvány 4.5.3.1., 4.5.3.2. és 4.5.3.3. pontja határozza meg.</p>
3	1,215	ECC/DEC/(07)01	-85	-60	
4		MSZ EN 302 065-1	-70	-60	
5	1,73	MSZ EN 302 065-4	(LBT alkalmazása esetén)	(LBT alkalmazása esetén)	
6	2,2		-70	-45	
7	2,5		-50	-25	
8			-65	-40	
9	2,69		-50	-10	
10	2,7		(LBT alkalmazása esetén)	(LBT alkalmazása esetén)	
11			-70	-45	
12	2,9		-70	-45	
13			-50	-10	
14	3,1		(LBT alkalmazása esetén)	(LBT alkalmazása esetén)	
15			-70	-45	
16			-50	-10	
17	3,4		(LBT alkalmazása esetén)	(LBT alkalmazása esetén)	
18			-41,3 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	0 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	
			-70	-45	
			-41,3	0	

			(LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	(LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	meg. A DAA zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-1 szabvány 4.5.1.1., 4.5.1.2. és 4.5.1.3. pontja határozza meg. A megjelölt zavarcsökkentő technikák helyett alternatív zavarcsökkentő technikák is alkalmazhatók.
19	3,8		-50	-25	
20			-41,3 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	0 (LDC vagy DAA alkalmazása esetén)	
21	4,8		-55	-30	
22	5		-55	-30	
23	5,25		-50	-25	
24	5,35		-50	-25	
25	5,6		-50	-25	
26	5,65		-65	-40	
27	5,725		-60	-35	
28	6		-41,3	0	
29	8,5		-65	-25	
30			-41,3 (DAA alkalmazása esetén)	0 (DAA alkalmazása esetén)	
31	9		-65	-25	
32	f > 10,6 GHz		-85	-45	

10.2.6.4. Az anyagérzékelő eszközökben használt LBT-mechanizmus műszaki követelményei

	A	B	C
1	Frekvenciatartomány	Az észlelendő rádiószolgálat	Csústeljesítmény-küszöbérték [dBm/MHz]
2	1,215	Rádiómeghatározó szolgálat	+8
3	1,61	Műholdas mozgószolgálat	-43
4	2,5	Földi mozgószolgálat	-50
5	2,9	Rádiómeghatározó szolgálat	-7

A rádiómeghatározó szolgálatba tartozó radarberendezések érzékelésére vonatkozó további követelmények: folyamatos behallgatás a kapcsolódó frekvenciatartományban és a táblázatban foglalt csústeljesítmény-küszöbérték túllépésekor 10 ms-on belül automatikus kikapcsolás. Az adóberendezés újbóli bekapcsolása előtt legalább 12 másodperces adáscsendet kell tartani folyamatos behallgatás mellett. Ezt az adáscsendet, amely alatt csak az LBT-vevőberendezés aktív, az eszköz kikapcsolását követően is biztosítani kell.”

10.3. Nem harmonizált rádióspektrum-használatú UWB alkalmazások

10.3.1. GPR/WPR

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos EIRP-sűrűség [dBm/MHz]	Maximális csúcsteljesítmény-sűrűség	További követelmény
2	0,03 GHz alatt	ECC/DEC/(06)08 ERC/REC 70-03 6. melléklet MSZ EN 302 066	-65		
3	0,03-0,23 GHz		-65	-44,5 dBm/120 kHz ERP	
4	0,23-1 GHz		-60	-37,5 dBm/120 kHz ERP	
5	1-1,6 GHz		-65	-30 dBm/MHz EIRP	A műholdas rádiónavigáció szolgálat védelme érdekében az 1164-1215 MHz és az 1559-1610 MHz sávban max. -75 dBm/kHz átlagos EIRP-sűrűség határérték is betartandó.
6	1,6-3,4 GHz		-51,3	-30 dBm/MHz EIRP	
7	3,4-5 GHz		-41,3	-30 dBm/MHz EIRP	
8	5-6 GHz		-51,3	-30 dBm/MHz EIRP	
9	6-12,4 GHz		-65	-30 dBm/MHz EIRP	
10	12,4-18 GHz		-65	-30 dBm/MHz EIRP	
11	18 GHz felett		-65		

10.3.2. LT2

10.3.2.1. Sávhasználati feltételek

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	elsősorban ipari területeken emberek és tárgyak nyomon követése
3	Engedélyezési követelmény	épületen kívül használt állandó telephelyű berendezések egyedi engedélyezési kötelezettség alá esnek, figyelembe véve a 10.3.2.4. pontot.

10.3.2.2. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények épületen kívül használt állandó telephelyű berendezés esetén

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcsjelítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	1,6 GHz alatt	ECC/REC/(11)09 MSZ EN 302 065-2	-90	-50	
3	1,6-2,7 GHz		-85	-45	
4	2,7-3,1 GHz		-70	-36	
5	3,1-3,4 GHz		-70	-36	
6			-41,3 (DAA alkalmazása esetén)	0 (DAA alkalmazása esetén)	A DAA zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-2 szabvány határozza meg. Kitöltési tényező: max. 5% adónként és másodpercenként. TBE: max. 25 ms.
7	3,4-4,2 GHz		-41,3	0	Kitöltési tényező: max. 5% adónként és másodpercenként. TBE: max. 25 ms.
8	4,2-4,4 GHz				Kitöltési tényező: max. 5% adónként és másodpercenként. TBE: max. 25 ms. A vízszintes sík felett min. 30°-os szögben kisugárzott adások esetén a max. átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP): -47,3 dBm/MHz.
9	4,4-4,8 GHz				Kitöltési tényező: max. 5% adónként és másodpercenként. TBE: max. 25 ms.
10	4,8-10,6 GHz		-70	-30	
11	10,6 GHz felett		-85	-45	

10.3.2.3. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények mozgó és épületen belül használt állandó telephelyű berendezés esetén

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcsteljesítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	1,6 GHz alatt	ECC/REC/(11)09 MSZ EN 302 065-2	-90	-50	
3	1,6-2,7 GHz		-85	-45	
4	2,7-3,1 GHz		-70	-36	
5	3,1-3,4 GHz		-70	-36	
6			-41,3 (DAA alkalmazása esetén)	0 (DAA alkalmazása esetén)	A DAA zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-2 szabvány határozza meg. Kitöltési tényező: max. 5% adónként és másodpercenként. TBE: max. 25 ms.
7	3,4-4,8 GHz		-41,3	0	Kitöltési tényező: - max. 5% adónként és másodpercenként, - max. 1,5% percenként vagy olyan alternatív zavarcsökkentő technika alkalmazandó, amely ezzel legalább egyenértékű védelmet biztosít. TBE: max. 25 ms.
8	4,8-10,6 GHz		-70	-30	
9	10,6 GHz felett		-85	-45	

10.3.2.4. További korlátozások a rádiószolgálatok védelme érdekében

Ahol az alábbi táblázatban védőtávolság van megadva a védendő rádiószolgálatok állandó telephelyű vevői részére, és ha az LT2 berendezést ezeken a védőtávolságokon kívül telepítik, akkor további védelmi intézkedések nem szükségesek. Ha az LT2 berendezést valamely vevő védőtávolságán belül tervezik telepíteni, akkor további intézkedések szükségesek a zavaró teljesítmény megfelelő csökkentésére (lásd az ECC 167. Jelentés útmutatását), beleértve a Hivatal által végzett zavarvizsgálatot.

	A	B
1	Védendő rádiószolgálat	További használati követelmény
2	Állandóhelyű szolgálat a 3,4-4,2 GHz és a 4,4-4,8 GHz sávban	-20 dB zavarójel-zaj arány teljesítéséhez 20 km körüli védőtávolság tartozik az antenna fősugárzási irányában és körülbelül 2 km a melléknyaláb irányában (a fősugárzási iránytól 5°-nál jobban eltérve). 10 dB-es zavarcsökkentéssel ezek az értékek körülbelül 5 km-re változnak a fősugárzási irányban és 500 m-re a melléknyalámban. A csúcsteljesítmény 10 dB-es csökkentése képes erre a zavarcsökkentésre (-41,3 dBm/MHz átlagos EIRP-sűrűség, -10 dBm/50 MHz csúcs EIRP-sűrűség). A részletes összeférhetőségi vizsgálatokat az ECC 170. Jelentés tartalmazza.
3	Műholdas állandóhelyű szolgálat a 3,4-4,2 GHz és a 4,5-4,8 GHz sávban	A védőtávolság max. 2,6 km.
4	Mozgószolgálat a 3,4-3,8 GHz sávban	A védőtávolság mozgó végfelhasználói állomásokra 35 m.
5	Mozgószolgálat a 4,4-4,8 GHz sávban	A Hivatal adatot szolgáltat a védendő területekről, beleértve a katonai gyakorló és kiképző területeket. A védőtávolságokat (beleértve az UAS helyhez kötött állomására és a légijármű-fedélzeti vevőre vonatkozót) az ECC 170. Jelentés tartalmazza.
6	Légi rádiónavigáció szolgálat a 4,2-4,4 GHz sávban	A repülőterek körül egy legfeljebb 13 km-es védendő terület meghatározása szükséges. A védendő területen belüli működés esetére további zavarcsökkentő intézkedés - mint például egy max. -47,3 dBm/MHz átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) előírása az épületen kívüli mozgó berendezések részére - ajánlott (lásd az ECC 170. Jelentést).
7	Rádiócsillagászati szolgálat	Az LT2 egy adott telephelyen való működésének engedélyezésénél a kérelmezőnek meg kell határoznia, hogy van-e közvetlen rálátásban rádiócsillagászati állomás az LT2 berendezéssel, felhasználva a Hivatal által szolgáltatott adatot. Ha van ilyen állomás, a Hivatalnak vizsgálnia kell, hogy ez nem okoz-e káros zavarást a rádiócsillagászati szolgálatnak.

10.3.3. LAES

10.3.3.1. Sávhasználati feltételek

	A	B
1	Feltétel tárgya	Előírás
2	Használat célja	kutatási és mentési műveletekben részt vevő személyek nyomon követése
3	Engedélyezési követelmény	<p>1. LAES használók: a LAES rendszereket csak a hivatásos katasztrófavédelmi szerv és a vele együttműködő csoportok, szervezetek használhatják vészhelyzetben és az arra való felkészülés idején. A használókról a hivatásos katasztrófavédelmi szerv nyilvántartást vezet.</p> <p>2. Vészhelyzeti használat: a LAES használók nyilvántartást vezetnek saját használatukról (hely, idő, frekvencia) az esetleges káros zavarás beazonosíthatósága céljából.</p> <p>3. Vészhelyzeti használatra való felkészülés: a rádióspektrum-használat egyedi engedélyezési kötelezettség alá esik. A kiképző helyek száma korlátozott, csak állandó telephellyel létesíthető.</p>

10.3.3.2. Rádióspektrum-gazdálkodási követelmények

	A	B	C	D	E
1	Frekvenciatartomány	Dokumentum	Maximális átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP) [dBm/MHz]	Maximális csúcsteljesítmény (EIRP) (50 MHz-re vonatkoztatva) [dBm]	További követelmény
2	1,6 GHz alatt	ECC/REC/(11)10 MSZ EN 302 065-2	-90	-50	
3	1,6-2,7 GHz		-85	-45	
4	2,7-3,1 GHz		-70	-36	
5	3,1-3,4 GHz		-70	-36	
6			-41,3 (DAA alkalmazása esetén)	0 (DAA alkalmazása esetén)	
7	3,4-4,2 GHz		-21,3	20	A DAA zavarcsökkentő technikát és annak határértékeit az MSZ EN 302 065-2 szabvány határozza meg. Kitöltési tényező: max. 5% adónként és másodpercenként.
8	4,2-4,8 GHz		-41,3	0	
9	4,8-10,6 GHz		-70	-30	
10	10,6 GHz felett		-85	-45	

10.3.3.3. Kiképző helyekre vonatkozó további korlátozások a rádiószolgálatok védelme érdekében

Ahol az alábbi táblázatban védőtávolság van megadva a védendő rádiószolgálatok állandó telephelyű vevői részére, és ha a LAES rendszert ezeken a védőtávolságokon kívül telepítik, akkor további védelmi intézkedések nem szükségesek. Ha a LAES rendszert valamely vevő védőtávolságán belül tervezik telepíteni, akkor további intézkedések szükségesek a zavaró teljesítmény megfelelő csökkentésére (lásd az ECC 167. Jelentés útmutatását), beleértve a Hivatal által végzett zavarvizsgálatot.

	A	B
1	Védendő rádiószolgálat	További használati követelmény
2	Állandóhelyű szolgálat a 3,4–4,2 GHz sávban	Kültéri LAES: 20 km védőtávolság (az állandóhelyű antenna fősugárzási irányától 5°-nál jobban eltérve). Beltéri LAES: 5 km védőtávolság (az állandóhelyű antenna fősugárzási irányától 5°-nál jobban eltérve). A részletes összeférhetőségi vizsgálatokat az ECC 170. Jelentés tartalmazza.
3	Műholdas állandóhelyű szolgálat a 3,4–4,2 GHz sávban	Kültéri LAES: – 19 km védőtávolság a kis antennaátmérőjű (1,2 m és 1,8 m) FSS földi állomástól. – 12,3 km más FSS földi állomástól vagy MSS modulációs összeköttetést biztosító földi állomástól. Beltéri LAES: – 7 km védőtávolság a kis antennaátmérőjű (1,2 m és 1,8 m) FSS földi állomástól. – 3,5 km más FSS földi állomástól vagy MSS modulációs összeköttetést biztosító földi állomástól.
4	Mozgószolgálat (bázisállomás) a 3,4–4,2 GHz sávban	Kültéri LAES: 20 km védőtávolság. Beltéri LAES: 5 km védőtávolság. (Az állandóhelyű szolgálathoz hasonlóan.)
5	Légi rádiónavigáció szolgálat a 4,2–4,4 GHz sávban	Kültéri LAES: 150 m védőtávolság a repülőterek körül. Védendő területen belüli működés esetén a max. átlagos spektrális teljesítménysűrűség (EIRP): – 47,3 dBm/MHz.
6	Állandóhelyű szolgálat a 4,4–4,8 GHz sávban	Kültéri LAES: 15 km védőtávolság az antenna fősugárzási irányában és 2 km a melléknyaláb irányában (a fősugárzási iránytól 5°-nál jobban eltérve). Beltéri LAES: 4 km védőtávolság az antenna fősugárzási irányában és 500 m a melléknyaláb irányában (a fősugárzási iránytól 5°-nál jobban eltérve).
7	Műholdas állandóhelyű szolgálat a 4,5–4,8 GHz sávban	Kültéri LAES: – 2 km védőtávolság a kis antennaátmérőjű (1,2 m és 1,8 m) FSS földi állomástól. – 1 km más FSS földi állomástól vagy MSS modulációs összeköttetést biztosító földi állomástól. Beltéri LAES: – 500 m védőtávolság a kis antennaátmérőjű (1,2 m és 1,8 m) FSS földi állomástól. – 200 m más FSS földi állomástól vagy MSS modulációs összeköttetést biztosító földi állomástól.
8	Mozgószolgálat a 4,4–4,8 GHz sávban	A Hivatal adatot szolgáltat a védendő területekről, beleértve a katonai gyakorló és kiképző területeket. A védőtávolságokat (beleértve az UAS helyhez kötött állomására és a légi jármű-fedélzeti vevőre vonatkozót) az

	A	B
		ECC 170. Jelentés tartalmazza.

Nemzetközi koordinációs szabályok

1. Általános leírás

1.1. A rádióspektrum hatékony, káros zavarástól mentes használatának érdekében, valamint az esetleges zavarhelyzetek megfelelő kezelésére számos esetben a frekvenciák nemzetközi koordinációjára vagy bejelentésére van szükség. A nemzetközi koordinációs tevékenységet az NMHH az érvényes nemzetközi megállapodások, előírások és ajánlások szerint végzi. Nemzetközi koordinációra vonatkozó szabályozás hiányában vagy a káros zavarások elkerülése érdekében a Hivatal kiegészítő szabályokat írhat elő.

1.2. Egyes szolgálatokra a vonatkozó nemzetközi koordinációs dokumentumokat a 2–4. pont tartalmazza. A dokumentumok megnevezése a 8. mellékletben található. A dokumentumok tartalmi kivonatát a Hivatal az NMHH internetes honlapján közzéteszi.

2. Állandóhelyű szolgálat és földi mozgószolgálat

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Frekvenciasáv	Dokumentum	Érvényesség a szomszédos országokkal						
2			SVK	AUT	SVN	HRV	SRB	ROU	UKR
3	Alapmegállapodások								
4	29,7–470 MHz	Budapest (1976)					x		
5	29,7 MHz–39,5 GHz	Kijev (2009)-1	x						x
6	29,7 MHz–43,5 GHz	HCM Megállapodás (2022)	x	x	x	x		x	
7	Preferált használat elvét alkalmazó dokumentumok								
8	29,7–48,5 MHz 146–174 MHz 300–308/336–344 MHz	Ungvár (1982)							x

9	380–385/390–395 MHz	Budapest (1999)	x					x	x
10		TETRA Megállapodás (2000)	x	x	x	x			
11		TETRA Megállapodás (2001)-1	x						
12		TETRA Megállapodás (2001)-2			x	x			
13		Bécs (2002)-1		x	x	x			
14		Pécs (2003)-2				x	x		
15		Budapest (2004)						x	
16	410–420/420–430 MHz	Bécs (1994)-1	x	x	x	x			
17		Budapest (1999)	x					x	x
18		Szeged (2000)					x	x	
19		Zágráb (2016)				x	x		
20	450–457,4/460–467,4 MHz	Bécs (2004)	x	x	x				
21	458,4–460/468,4–470 MHz	Kijev (2009)-2	x						x
22		Budapest (2014)-1		x	x	x			
23	457,4–458,4/467,4–468,4 MHz	Kijev (2009)-2	x						x
24	694–790 MHz	Budapest (2015)							x
25		Budapest (2018)-1	x	x	x	x		x	
26	790–862 MHz	Kijev (2011)							x
27		Budapest (2018)-2	x	x	x	x	x	x	
28	876–880/921–925 MHz	Bécs (2003)	x	x	x				
29		GSM-R Megállapodás (2007)			x	x			
29/A		GSM-R Megállapodás (2022)				x	x		

30	880–889,9/925–934,9 MHz	Pozsony (2001)	x	x					
31		Bécs (2002)-2		x	x				
32		E-GSM Megállapodás (2007)			x	x			
33		Kijev (2009)-3	x						x
34		Budapest (2010)							x
35		E-GSM Megállapodás (2010)				x	x	x	x
36		Budapest (2014)-2	x	x	x	x	x	x	
37	889,9–890,1/934,9–935,1 MHz	Budapest (2010)							x
38		Budapest (2014)-2	x	x	x	x	x	x	
39	890,1–913,9/935,1–958,9 MHz	Bécs (1994)-2	x	x	x	x			
40		Budapest (1999)	x					x	x
41		Szeged (2000)					x	x	
42		Pécs (2003)-3				x	x		
43		Budapest (2010)							x
44		Budapest (2014)-2	x	x	x	x	x	x	
45	913,9–915/958,9–960 MHz	Kijev (1999)							x
46		Budapest (2010)							x
47		Budapest (2014)-2	x	x	x	x	x	x	
47/A	1427–1518 MHz	Sarm es-Sejk (2019)							x
48	1452–1492 MHz	Budapest (2018)-3	x	x	x	x		x	

49	1710–1739,9/1805–1834,9 MHz	Bécs (1994)-3	x	x	x	x			
50		Budapest (1999)	x					x	x
51		Szeged (2000)						x	
52		Pécs (2003)-1					x	x	
53		Bécs (1994)-3 módosítása (2004)				x			
54		Budapest (2010)							x
55		Budapest (2014)-3	x	x	x	x	x	x	
55/A		GSM 1800 Megállapodás (2018)				x	x		
56	1739,9–1785/1834,9–1880 MHz	Bécs (1994)-3	x	x	x	x			
57		Budapest (1999)	x					x	x
58		Szeged (2000)						x	
59		Bécs (1994)-3 módosítása (2004)				x			
60		Budapest (2010)							x
61		Budapest (2014)-3	x	x	x	x	x	x	
61/A		GSM 1800 Megállapodás (2018)				x	x		
62	1900–1920 MHz	Bécs (2002)-3		x	x	x			
63	2010–2025 MHz	Pozsony (2002)-1	x						x
64	1920–1980 MHz	Pozsony (2002)-1	x						x
65	2110–2170 MHz	Budapest (2018)-4	x	x	x	x	x	x	
66	2500–2690 MHz	Bécs (2011)	x	x					
67		2,6 GHz-es Megállapodás (2013)						x	
68		Budapest (2018)-5		x	x	x			
69	3400–3800 MHz	Genf (2015)	x	x	x	x	x		
70	3410–3500 MHz	Pozsony (2002)-2	x						x
71	3510–3600 MHz	Budapest (2005)-1						x	x
72		Budapest (2006)-1					x	x	

73	24,549–25,053 GHz	Bécs (2000)	x	x	x				
74	25,557–26,061 GHz	Pozsony (2002)-3	x						x
75		Budapest (2005)-2			x	x		x	x
76		Budapest (2006)-2				x	x	x	
77		Pozsony (2002)-3 módosítása (2006)							x
78	27,9405–28,0525 GHz	Budapest (2005)-3			x	x		x	x
79	28,9485–29,0605 GHz	Budapest (2006)-3				x	x	x	
80		28 GHz-es Megállapodás (2008)	x	x	x				
81	28,0525–28,4445 GHz	Pozsony (2002)-4	x						x
82	29,0605–29,4525 GHz	Budapest (2005)-3			x	x		x	x
83		Budapest (2006)-3				x	x	x	
84		28 GHz-es Megállapodás (2008)	x	x	x				

3. Műsorszóró szolgálat

	A	B
1	Frekvenciasáv	Dokumentum
2	148,5–283,5 kHz	GE75
3	526,5–1606,5 kHz	RoP A3 rész 4.1. fejezet
4	3950–4000 kHz	RR 9.,11. Cikk
5	5900–6200 kHz	RR 12. Cikk
6	7200–7450 kHz	
7	9400–9900 kHz	
8	11 600–12 100 kHz	
9	13 570–13 870 kHz	
10	15 100–15 800 kHz	
11	17 480–17 900 kHz	
12	18 900–19 020 kHz	
13	21 450–21 850 kHz	
14	25 670–26 100 kHz	
15	87,5–108 MHz	GE84
16	174–230 MHz	GE06
17	470–790 MHz	
18	1452–1479,5 MHz	MA02revCO07 CEPT 54. Jelentés

4. Műholdas szolgálatok

4.1. A műholdas szolgálatok állomásainak nemzetközi koordinációjára és bejelentésére az RR 9. és 11. Cikk előírásai vonatkoznak.

4.2. Az alábbi táblázatban megadott frekvenciasávokban az ott felsorolt dokumentumok rendelkezéseit is alkalmazni kell.

	A	B
1	Frekvenciasáv	Dokumentum
2	6725-7025 MHz	RR 30B. Függelék
3	10,7-10,95 GHz	
4	11,2-11,45 GHz	
5	11,7-12,5 GHz	RR 30. Függelék
6	12,75-13,25 GHz	RR 30B. Függelék
7	17,3-17,7 GHz	RR 30A. Függelék
8	21,4-22 GHz	RR 552. (Rev.WRC-15), 553. (Rev.WRC-15), 554. (WRC-12) Határozat

Egyes végfelhasználói állomások rádiótávközlő végberendezéseinek jegyzéke

1. A táblázat C oszlopában szereplő, az adott frekvenciasávra vonatkozó uniós határozat alapján a 2001. április 7. előtt forgalomba hozott végberendezés forgalmazható, és az ilyen végberendezéssel létesített állomás üzemben tartható.

	A	B
1	Frekvenciasáv [MHz]	Végberendezés
2	880–915/925–960	GSM és GSM MCV rendszerek végberendezései
3	1525–1544 (űr–Föld irány) 1555–1559 (űr–Föld irány) 1626,5–1645,5 (Föld–űr irány) 1656,5–1660,5 (Föld–űr irány)	Műholdas földi mozgószolgálati rendszerek végberendezései
4	1610–1626,5 (Föld–űr irány) 1613,8–1626,5 (űr–Föld irány) 2483,5–2500 (űr–Föld irány)	S-PCN műholdas mozgószolgálati rendszerek végberendezései
5	1710–1785/1805–1880	GSM, GSM MCV és GSM 1800 MCA rendszerek végberendezései
6	1880–1900	DECT végberendezések
7	10 700–11 700 (űr–Föld irány) 12 500–12 750 (űr–Föld irány) 14 000–14 250 (Föld–űr irány)	Műholdas földi mozgószolgálati rendszerek végberendezései

6. melléklet a 7/2015. (XI. 13.) NMHH rendelethez

Magyarország határain kívül használt egyes rádiórendszerekkel, rádióberendezésekkel és a nemzetközi forgalomban való használatra kiadott rádióengedélyekkel szemben támasztott követelmények

1. Az Európai Unió tagállamainak parti tengerein MCV-szolgáltatásokat nyújtó rendszerek által a földi mobilhálózatoknak okozott káros zavarás elkerülése érdekében teljesítendő feltételek és a vonatkozó dokumentumok

1.1. GSM és UMTS rendszer

	A	B	C	D
1	Feltétel tárgya	Eloirás		
2		GSM rendszer		UMTS rendszer
3		900 MHz	1800 MHz	1900/2100 MHz
4	Hasznalat célja	MCV-szolgáltatások nyújtása parti tengereken		
5	Dokumentum	(EU) 2024/340, ECC/DEC/(08)08		
6	Szabvány	MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511		MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-2, MSZ EN 301 908-3, MSZ EN 301 908-11
7	Végfelhasználói állomás - hajó-bázisállomás irányú adások frekvenciasávja	880-915 MHz	1710-1785 MHz	1920-1980 MHz
8	Hajó-bázisállomás - végfelhasználói állomás irányú adások frekvenciasávja	925-960 MHz	1805-1880 MHz	2110-2170 MHz
9	Rádióalkalmazás jellege	harmadlagos		
10	Területi korlátozás	az MCV-szolgáltatásokat nyújtó rendszer nem használható a Tengerjogi Egyezményben meghatározott alapvonalától számított 2 tengeri mérföldön (3,704 km) belül		
11		kizárólag beltéri hajó-bázisállomás antenna használható az alapvonalától számított 2 és 12 tengeri mérföld (3,704 és 22,224 km) közé eső területen		
12	Sávzélesség	-		legfeljebb duplex 5 MHz
13	Adási teljesítmény, teljesítménysűrűség	a hajókon használt és a hajó-bázisállomás által a 880-915/925-960 MHz sávban vezérelt mozgó végfelhasználói	a hajókon használt és a hajó-bázisállomás által az 1710-1785/1805-1880 MHz sávban vezérelt mozgó végfelhasználói állomások legnagyobb kisugárzott kimenőteli teljesítménye: 0 dBm	a hajókon használt és a 2110-2170 MHz sávban adó hajó-bázisállomás által vezérelt, az 1920-1980 MHz sávban adó mozgó végfelhasználói állomások legnagyobb kisugárzott kimenőteli teljesítménye: 0 dBm/5 MHz

		állomások legnagyobb kisugárzott kimenőteljesítménye: 5 dBm		
14		a hajó-bázisállomások esetében a hajó külső területein mért legnagyobb teljesítménysűrűség 0 dBi mérőantenna-nyereségre vonatkoztatva: -80 dBm/200 kHz		a hajó-bázisállomásnak a CPICH csatornára jutó fedélzeti sugárzása legfeljebb -102 dBm/5 MHz lehet
15	A csatornához való hozzáférés és a csatornafoglalás szabályai	<p>a GSM nemzeti szabványokon alapuló alábbi zavarcsökkentési tényezőkkel legalább megegyező teljesítményt nyújtó zavarcsökkentő technikák alkalmazandók:</p> <p>a) az alapvonalától számított 2 és 3 tengeri mérföld (3,704 és 5,556 km) közé eső területen a hajón használt mozgó végfelhasználói állomás - ETSI TS 144 018 és ETSI TS 148 008 GSM-szabvány szerinti - vevőérzékenysége és szétkapcsolási küszöbértéke legalább -70 dBm/200 kHz, illetve az alapvonalától számított 3 és 12 tengeri mérföld (5,556 és 22,224 km) közé eső területen legalább -75 dBm/200 kHz,</p> <p>b) az - ETSI TS 148 008 GSM-szabvány szerinti - nem folytonos adást aktiválni kell az MCV rendszer végfelhasználói állomás - hajó-bázisállomás irányában, és</p> <p>c) a hajó-bázisállomás - ETSI TS 144 018 GSM-szabvány szerinti - előírási értékét a legkisebbre kell állítani</p>		<p>az alapvonalától számított 2 és 12 tengeri mérföld (3,704 és 22,224 km) közé eső területen a cellában a szükséges minimális vételi jelszint, mint minőségi kritérium értéke legalább: -87 dBm/5 MHz;</p> <p>a nyilvános földi mozgószolgálati hálózat kiválasztási időzítőjét 10 percre kell beállítani;</p> <p>az előírási paramétert egy 600 m-es cellanagyságú elosztott MCV-antennarendszernek megfelelően kell beállítani;</p> <p>a rádióerőforrás-vezérlő felhasználói inaktivitás miatti bontási idejét 2 másodpercre kell beállítani</p>
16	Eltérés a földi hálózatoktól	-		az MCV-csatorna sávközépi frekvenciája nem eshet egybe a földi hálózatok vivőfrekvenciáival

1.2 Nem-AAS LTE és nem-AAS NR rendszer

	A	B	C	D	E
1	Feltétel tárgya	Előírás			
2		Nem-AAS LTE rendszer		Nem-AAS NR rendszer	
3		1800 MHz	2600 MHz	1800 MHz	2600 MHz

4	Használat célja	MCV-szolgáltatások nyújtása parti tengereken			
5	Dokumentum	(EU) 2024/340, ECC/DEC/(08)08			
6	Szabvány	MSZ EN 301 908-1, MSZ EN 301 908-13, MSZ EN 301 908-14, MSZ EN 301 908-15		MSZ EN 301 908-24	
7	Végfelhasználói állomás – hajó-bázisállomás irányú adások frekvenciasávja	1710–1785 MHz	2500–2570 MHz	1710–1785 MHz	2500–2570 MHz
8	Hajó-bázisállomás – végfelhasználói állomás irányú adások frekvenciasávja	1805–1880 MHz	2620–2690 MHz	1805–1880 MHz	2620–2690 MHz
9	Rádióalkalmazás jellege	harmadlagos			
10	Területi korlátozás	az MCV-szolgáltatásokat nyújtó rendszer nem használható a Tengerjogi Egyezményben meghatározott alapvonalától számított 4 tengeri mérföldön (7,408 km) belül			
11		kizárólag beltéri hajó-bázisállomás antenna használható az alapvonalától számított 4 és 12 tengeri mérföld (7,408 és 22,224 km) közé eső területen			
12	Sávszélesség	legfeljebb duplex 5 MHz			
13	Adási teljesítmény, teljesítménysűrűség	a hajókon használt és a hajó-bázisállomás által az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban vezérelt mozgó végfelhasználói állomások legnagyobb kimenőteljesítménye : 0 dBm	a hajókon használt és a hajó-bázisállomás által a 2500–2570/2620–2690 MHz sávban vezérelt mozgó végfelhasználói állomások legnagyobb kimenőteljesítménye: 0 dBm	a hajókon használt és a hajó-bázisállomás által az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban vezérelt mozgó végfelhasználói állomások legnagyobb kimenőteljesítménye : 0 dBm	a hajókon használt és a hajó-bázisállomás által a 2500–2570/2620–2690 MHz sávban vezérelt mozgó végfelhasználói állomások legnagyobb kimenőteljesítménye: 0 dBm
14		az alapvonalától számított 12 és 41 tengeri mérföld (22,224 és 75,932 km) közé eső területen a hajókon használt és a hajó-bázisállomás által vezérelt mozgó végfelhasználói állomások legnagyobb kimenőteljesítménye: $2 + 0,75(D - 12)$ [dBm], ahol: D az alapvonalától számított távolság és 12			
15		a beltéri hajó-bázisállomás fedélzeti sugárzása legfeljebb –120 dBm/15 kHz lehet, ami –98 dBm/5 MHz-nek		a beltéri hajó-bázisállomás fedélzeti sugárzása az SSBCH csatornában legfeljebb –120 dBm/15 kHz, az	

		felel meg	adatcsatornában legfeljebb –98 dBm/5 MHz lehet 15 kHz-től eltérő SSBCH-csatornasávszélesség esetén $10 \times \lg(\text{SSBCH-csatornasávszélesség}/(15 \text{ kHz}))$ konverziós tényezőt kell hozzáadni
16	A csatornákhöz való hozzáférés és a csatornafoglalás szabályai	az alapvonalától számított 4 és 12 tengeri mérföld (7,408 és 22,224 km) közé eső területen a cellában a szükséges minimális vételi jelszint, mint minőségi kritérium értéke legalább –105 dBm/15 kHz, ami –83 dBm/5 MHz-nek felel meg; a nyilvános földi mozgószolgálati hálózat kiválasztási időzítőjét 10 percre kell beállítani; az előidőztési paramétert egy 400 m-es cellanagyságú elosztott MCV-antennarendszernek megfelelően kell beállítani; a rádióerőforrás-vezérlő felhasználói inaktivitás miatti bontási idejét 2 másodpercre kell beállítani	az alapvonalától számított 4 és 12 tengeri mérföld (7,408 és 22,224 km) közé eső területen a cellában a szükséges minimális vételi jelszint, mint minőségi kritérium értéke az SSB-csatorna esetében legalább –105 dBm/15 kHz, az adatcsatorna esetében legalább –83 dBm/5 MHz (15 kHz-től eltérő SSBCH-csatornasávszélesség esetén $10 \times \lg(\text{SSBCH-csatornasávszélesség}/(15 \text{ kHz}))$ konverziós tényezőt kell hozzáadni); a nyilvános földi mozgószolgálati hálózat kiválasztási időzítőjét 10 percre kell beállítani; az előidőztési paramétert egy 400 m-es cellanagyságú elosztott MCV-antennarendszernek megfelelően kell beállítani; a rádióerőforrás-vezérlő felhasználói inaktivitás miatti bontási idejét 2 másodpercre kell beállítani
17	Eltérés a földi hálózatoktól	az MCV-csatorna sávközépi frekvenciája nem eshet egybe a földi hálózatok vivőfrekvenciáival	

1a. Magyarország határain kívül a tengeri mozgószolgálat és a műholdas tengeri mozgószolgálat keretében használt, 156–162,05 MHz sávban működő rádióberendezést úgy kell megtervezni, hogy

- a) megfelelően működjön tengeri környezetben;
- b) a VDES bevezetésének átmeneti időszakában 2024. december 31-ig a kikötői műveletek szolgálatában és a hajók mozgásával kapcsolatos szolgálatban a hajó útvonala szerinti adottságoknak megfelelő csatornákon és üzemmódban jól érthető és megbízható kommunikációt biztosítson kielégítő minőségű, akár analóg beszédátviteli, akár digitális kommunikációs összeköttetés révén;

c) az átmeneti időszak vége után a 3. melléklet 4.6.1. pontjában foglalt táblázat szerint VDES és ASM célra tervezett csatornák kizárólag az adott célra használhatók.

2. Magyarország határain kívül a tengeri mozgószolgálat és a műholdas tengeri mozgószolgálat keretében használt rádióberendezést – GMDSS-ben részt vevő rádióberendezés esetén a 2009/45/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv sérelme nélkül – úgy kell megtervezni, hogy teljesítse a vonatkozó dokumentumok alapján az alábbi táblázatban meghatározott, a segélyhívó szolgálatokhoz hozzáférést biztosító egyes funkciók támogatására vonatkozó további alapvető követelményt. A „nem-SOLAS” hajó a SOLAS Egyezmény hatálya alá nem tartozó hajó.

	A	B	C
1	Rádióberendezés	Dokumentum	Követelmény
2	GMDSS-ben részt vevő, nem-SOLAS hajón használt, a 2014/90/EU irányelv hatálya alá nem tartozó rádióberendezés	2013/638/EU	a) megfelelően működjön tengeri környezetben b) teljesítse a rendszer valamennyi, nem-SOLAS hajókra vonatkozó működési követelményét az IMO vonatkozó szabályainak megfelelően c) jól érthető és megbízható kommunikációt biztosítson kiváló minőségű analóg vagy digitális kommunikációs összeköttetés révén
3	AIS-ben részt vevő, nem-SOLAS hajón, helyhez kötött állomáson és helyhez kötött földi állomáson használt rádióberendezés	2005/53/EK	a) megfelelően működjön a szándékolt környezetben b) teljesítse a rendszer ide vonatkozó valamennyi működési követelményét
4	Cospas-Sarsat rendszerrel 406 MHz-en való működésre szánt, és a 2013/638/EU határozat hatálya alá nem tartozó	2005/631/EK	a) biztosítva legyen az elfogadott működési követelmények szerinti megfelelő működése abban a környezetben, amelyikben alkalmazására sor kerülhet b) vészhelyzet esetén tisztán hallható, állandó kommunikációt

	A	B	C
	helymeghatározó jeladó		kell biztosítani nagyfokú megbízhatósággal, eleget téve a rendszer valamennyi követelményének

3. A nemzetközi forgalomban részt vevő állomás részére kiadott rádióengedélynek meg kell felelnie az alábbi táblázatban felsorolt rádiószolgálatok szerinti dokumentumoknak.

	A	B	C	D	E
1	Rádiószolgálat	Dokumentum			
2		CS, CV	RAINWAT	Dunai Egyezmény	ICAO Egyezmény
3	Légi mozgó	x			x
4	Tengeri (beleértve: belvízi) mozgó	x	x	x	
5	Műholdas légi mozgó	x			x
6	Műholdas tengeri mozgó	x			
7	Rádiónavigáció	x			x
8	Műholdas rádiónavigáció	x			

Betűszók és rövidítések jegyzéke

	A	B
1	Betűszó, rövidítés	Jelentés
1/A	AAS	Active Antenna System Aktív antennarendszerű
2	ACAS	Airborne Collision Avoidance System Légijárművek összeütközését megakadályozó rendszer
2/A	ACLR	Adjacent Channel Leakage power Ratio Szomszédcsatornás teljesítményszivárgási arány
3	ADS-B	Automatic Dependent Surveillance-Broadcast Automatikus berendezésfüggő légtérellelőrzési adatsugárzó
4	AES	Aircraft Earth Station Légijármű földi állomás
5	AFA	Adaptive Frequency Agility Adaptív frekvenciaváltoztatás
6	AGA	Air-Ground-Air Levegő-föld-levegő
7	AIS	Automatic Identification System Automatikus azonosító rendszer
8	ALD	Assistive Listening Device Hallássegítő eszköz
9	ALS	Airfield Landing System Repülőtéri leszállító rendszer
10	AM(R)S	Aeronautical Mobile (R) Service (R) légi mozgószolgálat
11	APC	Adaptive Power Control Adaptív teljesítményszabályozás
11/A	ASM	Application Specific Message Alkalmazáspecifikus üzenet
12	ATIS	Automatic Transmitter Identification System Automatikus adóazonosító rendszer
13	ATPC	Automatic Transmitter Power Control Automatikus adóteljesítmény-szabályozás
14	AUT	Austria Ausztria
15	AVI	Automatic Vehicle Identification Automatikus járműazonosító
16	BBDR	Broadband Disaster Relief Szélessávú katasztrófavédelem
17	BFWA	Broadband Fixed Wireless Access Szélessávú állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférés
18		
19	BTS	Base Transceiver Station Adó-vevő bázisállomás
20	BWA	Broadband Wireless Access Szélessávú vezeték nélküli hozzáférés
21	CB	Citizens' Band Polgári sáv
22	CD	Commission du Danube Duna Bizottság

	A	B
23	CDMA	Code Division Multiple Access Kódosztásos többszörös hozzáférés
24	CEPT	Conférence européenne des Administrations des postes et des télécommunications Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezlete
25	CGC	Complementary Ground Component Kiegészítő földfelszíni komponens
26	CNPC	Control and non-payload communication Irányítás és nem hasznos teher kommunikáció
27	Cospas	Космическая Система Поиска Аварийных Судов Műholdas rendszer a vészhelyzetben levő hajók felkutatására
28	CPICH	Common Pilot Channel Közös pilotcsatorna
29	CT	Cordless Telephone Zsinórnélküli telefon
30	CW	Continuous wave Folytonos hullámú
31	DAA	Detect and Avoid Érzékel és elkerül
32	DECT	Digital European Cordless Telecommunications Digitális európai zsinórnélküli távközlés
33	DFS	Dynamic Frequency Selection Dinamikus frekvenciakiválasztás
34	DME	Distance Measuring Equipment Távolságmérő berendezés
35	DMO	Direct Mode Operation Közvetlen üzemmódú
35/A	DRM	Digital Radio Mondiale Digitális világrádió
36	DSB	Double-Sideband Kétoldalsávós
37	DSC	Digital Selective Calling Digitális szelektív hívás
38	DVB-T	Terrestrial Digital Video Broadcasting Földfelszíni digitális televízió-műsorszórás
39	DVB-T2	Second generation Terrestrial Digital Video Broadcasting Második generációs földfelszíni digitális televízió-műsorszórás
40	EAS	Electronic Article Surveillance Elektronikus árufelügyelet
41	EASA	European Aviation Safety Agency Európai Repülésbiztonsági Ügynökség
42	ECC	Electronic Communications Committee Elektronikus Hírközlési Bizottság
43	ECC/DEC	ECC Decision ECC-határozat
44	ECC/REC	ECC Recommendation ECC-ajánlás
45	EC-GSM-IoT	Extended Coverage GSM IoT Bővített lefedettségű GSM alapú IoT
46	EDR	Egységes digitális rádiótávközlő rendszer
47	EGK	Európai Gazdasági Közösség
48	E-GSM	Extended GSM Kiterjesztett GSM
49	EIRP	Equivalent Isotropically Radiated Power Kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény
50	EK	Európai Közösség

	A	B
51	ELT	Emergency Location Transmitter Kényszerhelyzeti helymeghatározó adó
52	EN	European Standard Európai Szabvány
53	ENSZ	Egyesült Nemzetek Szervezete
54	epfd	Equivalent power flux-density Egyenértékű felületi teljesítménysűrűség
55	EPIRB	Emergency Position-Indicating Radiobeacon Szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója
56	ERC	European Radiocommunications Committee Európai Rádiótávközlési Bizottság
57	ERC/DEC	ERC Decision ERC-határozat
58	ERC/REC	ERC Recommendation ERC-ajánlás
59	ERP	Effective Radiated Power Effektív kisugárzott teljesítmény
59/A	ESIM	Earth Station in Motion Mozgásban lévő földi állomás
60	ESOMP	Earth Station On Mobile Platform Mozgó hordozóra telepített földi állomás
61	ETS	European Telecommunications Standards Európai Távközlési Szabvány
62	ETSI	European Telecommunications Standards Institute Európai Távközlési Szabványügyi Intézet
63	EU	European Union Európai Unió
65	FDD	Frequency Division Duplex Frekvenciaosztásos duplex
65/A	FHSS	Frequency Hopping Spread Spectrum Frekvenciaugratásos kiterjesztett spektrum
66	FM	Frequency Modulated Frekvenciamodulált
67	FSS	Fixed-Satellite Service Műholdas állandóhelyű szolgálat
68	FWA	Fixed Wireless Access Állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférés
69	GB-NB-IoT	Guard-band NB-IoT Védősávi NB-IoT
70	GBSAR	Ground Based Synthetic Aperture Radar Földi telepítésű szintetikus apertúrájú radar
71	GMDSS	Global Maritime Distress and Safety System Világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer
72	GNSS	Global Navigation Satellite System Világméretű műholdas navigációs rendszer
73	GPR/WPR	Ground Probing Radar/Wall Probing Radar Talajvizsgáló radar/falvizsgáló radar
74	GPS	Global Positioning System Világméretű helymeghatározó rendszer
75	GSM	Global System for Mobile Communications Világméretű mobilhírközlő rendszer
76	GSM 1800	GSM in the 1800 MHz band 1800 MHz-es sávú GSM
77	GSM-R	GSM-Railway Vasúti GSM

	A	B
78	GSO	Geostationary-Satellite Orbit Geostacionárius műholdpályájú
79	HAPS	High Altitude Platform Station Nagy magasságú hordozóra telepített állomás
80	HCM	Harmonised Calculation Method Harmonizált számítási módszer
81	HDFSS	High-density applications in the fixed-satellite service A műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai
82	HEST	High e.i.r.p. Satellite Terminal Nagy EIRP-jű műholdas végfelhasználói állomás
83	HH	Hosszúhullámú
84		
85	HRV	Croatia Horvátország
86	IARU	International Amateur Radio Union Nemzetközi Rádióamatőr Szövetség
87	IB-EC-GSM-IoT	In-band EC-GSM-IoT Csatornán belüli EC-GSM-IoT
88	IB-NB-IoT	In-band NB-IoT Csatornán belüli NB-IoT
89	ICAO	International Civil Aviation Organization Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
90	ILS	Instrument Landing System Műszeres leszállító rendszer
91	IMO	International Maritime Organization Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
92	IMT	International Mobile Telecommunications Nemzetközi mozgó távközlés
93	IoT	Internet of Things Dolgok internete
94	ISM	Industrial, Scientific and Medical Ipari, tudományos és orvosi
95	ITS	Intelligent Transport System Intelligens közlekedési rendszer
96	ITU	International Telecommunication Union Nemzetközi Távközlési Egyesület
97	ITU-R	ITU Radiocommunication Sector ITU Rádiótávközlési Ágazat
98	JTIDS	Joint Tactical Information Distribution System Összhaderőnemi harcászati információelosztó rendszer
98/A	k.h.	külső határérték
99	KH	Középhullámú
100	LAES	Location Tracking Applications for Emergency Services Készenléti szolgálatoknál használt helyzetkövető alkalmazások
101	LBT	Listen Before Talk Behallgat mielőtt ad
102	LDC	Low Duty Cycle Kis kitöltési tényező
103	LEST	Low e.i.r.p. Satellite Terminal Kis teljesítményű műholdas végfelhasználói állomás
104	Loran	Long range navigation Nagy távolságú navigáció
104/A	LPI	Low Power Indoor Kis teljesítményű beltéri

	A	B
105	LPR	Industrial Level Probing Radar Ipari szintmérő radar
106	LT1	Location Tracking System type 1 1. típusú helyzetkövető rendszer
107	LT2	Location Tracking System type 2 2. típusú helyzetkövető rendszer
108	LTE	Long Term Evolution Hosszú távú fejlődés
109	LTE 1800	LTE in the 1800 MHz band 1800 MHz-es sávú LTE
110	LTE-eMTC	LTE evolved Machine Type Communications LTE alapú, továbbfejlesztett gépi típusú kommunikáció
111	LTE-MTC	LTE Machine Type Communications LTE alapú, gépi típusú kommunikáció
112		
113	MBANS	Medical Body Area Network System Gyógyászati célú testfelszíni hálózati rendszer
114	MCA	Mobile Communication on Aircraft Mobilhírközlés légijárműveken
115	MCV	Mobile Communication on Vessels Mobilhírközlés hajókon
115/ A	MFCN	Mobile/Fixed Communications Network Mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózat
116	MIDS	Multifunctional Information Distribution System Többfunkciós információelosztó rendszer
117	MLS	Microwave Landing System Mikrohullámú leszállító rendszer
118	MSI	Maritime Safety Information Tengeri biztonsági közlemények
119	MSS	Mobile-Satellite Service Műholdas mozgószolgálat
120	MSZ	Magyar Szabvány
121	MVDS	Multipoint Video Distribution System Videoműsor-elosztó rendszer
122		
123	MWS	Multimedia Wireless System Vezetéknélküli multimédia rendszer
124	NATO	North Atlantic Treaty Organisation Észak-atlanti Szerződés Szervezete
124/ A	NAVDAT	Navigational Data Navigációs adatok
125	NAVTEX	Navigational Telex Navigációs távgépíró
126	NBFM	Narrow-Band Frequency Modulated Keskenysávú frekvenciamodulált
127	NB-IoT	Narrowband IoT Keskenysávú IoT
128	NCF	Network Control Facility Hálózati vezérlő berendezés
129	NCU	Network Control Unit Hálózati vezérlő egység
130	NDB	Non-Directional Radio Beacon Írányítatlan sugárzású rádió-írányadó

	A	B
130/A	nem-AAS	Non-Active Antenna System Nem aktív antennarendszerű
131	NGSO	Non-Geostationary-Satellite Orbit Nemgeostacionárius műholdpályájú
131/A	NMR	Nuclear Magnetic Resonance Mágneses magrezonanciás
131/B	NR	New Radio Új rádió
131/C	NR 1800	NR in the 1800 MHz band 1800 MHz-es sávú NR
131/D	NR-IoT	NR-based IoT NR alapú IoT
132	NVIS	Near Vertical Incidence Skywave Függőlegeshez közeli beesési szögű térhullámú
133		
134	OFDM	Orthogonal Frequency Division Multiplex Ortogonalis frekvenciaosztásos multiplex
135	(OR)	Off-route Útvonalon kívüli
136	PAMR	Public Access Mobile Radio Nyilvános hozzáférésű mozgórádió
137	PAR	Precision Approach Radar Element Precíziós leszállító radar egység
138	PEP	Peak Envelope Power Csúcsérték
139	PLB	Personal Locator Beacon Személyi vészhelyzeti helymeghatározó adó
140	PMR	Professional/Private Mobile Radio Professzionális/Magán mozgórádió
141	PMR 446	Professional Mobile Radio, 446 MHz 446 MHz-es sávú professzionális mozgórádió
142	PMSE	Programme Making and Special Events Műsorgyártás és különleges események
143	PPDR	Public Protection and Disaster Relief Közrendvédelem és katasztrófavédelem
144	PSTN	Public Switched Telecommunication Network Nyilvános kapcsolt távközlő hálózat
145	(R)	Route Útvonali
146	Racon	Radar Beacon Radarbója
147	Radar	Radio Detection and Ranging Rádióérzékelés és távmérés
148		
149	RASS	Radar Acoustic Sounding System Rádióakusztikus szondázó rendszer
150	Rev.WRC-03	Revised by WRC-03 A WRC-03 által módosított
151	Rev.WRC-07	Revised by WRC-07 A WRC-07 által módosított
152	Rev.WRC-12	Revised by WRC-12 A WRC-12 által módosított
153	Rev.WRC-15	Revised by WRC-15 A WRC-15 által módosított

	A	B
153/A	Rev.WRC 19	Revised by WRC 19 A WRC 19 által módosított
154	Rev.WRC-2000	Revised by WRC-2000 A WRC-2000 által módosított
155	Rev.WRC-97	Revised by WRC-97 A WRC-97 által módosított
156	RFID	Radio Frequency Identification Rádiófrekvenciás azonosító
157	RH	Rövidhullámú
158	RLAN	Radio Local Area Network Rádiós helyi hálózat
158/A	RMR	Railway Mobile Radio Vasúti mozgó rádió
159	RMS	Root-mean-square Négyzetes középérték
160	RNSS	Radionavigation-satellite service Műholdas rádiónavigáció szolgáltat
161	ROES	Receive Only Earth Station Csak vételre szolgáló földi állomás
162	ROU	Romania Románia
163	RSMS	Radar Sensing and Measurement System Radarérzékelő és mérő rendszer
164	SA-EC-GSM-IoT	Standalone EC-GSM-IoT Önálló EC-GSM-IoT
165	SA-NB-IoT	Standalone NB-IoT Önálló NB-IoT
166	Sarsat	Search And Rescue Satellite-Aided Tracking Kutató és mentő műholddal támogatott követés
167	SART	Search and Rescue Transponder Kutató és mentő válaszjeladó
167/A	SDL	Supplemental DownLink Kiegészítő lemenő irányú összeköttetés
168	SI	System International of Units Nemzetközi mértékegységrendszer
169	SIT	Shipborne Interrogator-Transponder Hajók fedélzetén elhelyezett kérdező-válaszjeladó
170	SM/CM	Service Module/Communication Module Szolgálati modul/Kommunikációs modul
171	SNG	Satellite News Gathering Műholdas hírgyűjtés
172	S-PCN	Satellite Personal Communications Networks Műholdas személyi távközlő hálózatok
173	S-PCS	Satellite Personal Communications Systems Műholdas személyi távközlési rendszerek
174	SRB	Serbia Szerbia
175	SRD	Short Range Device Kis hatótávolságú eszköz
176	SRE	Surveillance Radar Element Légtérelőőrző radar egység
177	SRR	Automotive Short Range Radar Kis hatótávolságú gépkocsiradar
178	SSB	Single-Sideband Egyoldalsáv

	A	B
178/ A	SSBCH	Synchronisation Signal Block Channel Szinkronizációsjel-blokk csatornája
179	SSP	Spectrum Scanning Procedure Spektrumletapogatási eljárás
180	SSR	Secondary Surveillance Radar Másodlagos légtérelenőrző radar
180/ A	SUL	Supplemental UpLink Kiegészítő felmenő irányú összeköttetés
181	SUT	Satellite User Terminal Műholdas végfelhasználói állomás
182	SVK	Slovakia Szlovákia
183	SVN	Slovenia Szlovénia
184	TACAN	Tactical Air Navigation System Harcászati légi navigációs rendszer
185	T-DAB	Terrestrial Digital Audio Broadcasting Földfelszíni digitális hangműsorszórás
186	TDD	Time Division Duplex Időosztásos duplex
187	TETRA	Terrestrial Trunked Radio System Földfelszíni nyálábolt rádiórendszer
188	TLPR	Tank Level Probing Radar Tartályszintmérő radar
189	TPC	Transmit Power Control Adóteljesítmény-szabályozás
190	TRP	Total Radiated Power Teljes kisugárzott teljesítmény
191	TS	Technical Specification Műszaki előírás
192	TTT	Transport & Traffic Telematics Közlekedési és forgalmi telematika
193	TV, tv	Television Televízió
194	TVOR	Terminal VOR Közelkörzeti VOR
194/ A	UAS	Unmanned Aircraft System Pilóta nélküli légijármű-rendszer
195	UIC	Union Internationale des Chemins de fer Nemzetközi Vasúti Egyesület
196	UKR	Ukraine Ukrajna
197	ULP-AID	Ultra Low Power Animal Implant Device Állatba ültethető nagyon kis teljesítményű eszköz
198	ULP-AMI	Ultra Low Power Active Medical Implant Nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum
198/ A	ULP-WMCE	Ultra Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy Nagyon kis teljesítményű vezeték nélküli orvosi kapszulaendoszkópia
199	UMTS	Universal Mobile Telecommunications System Egyetemes mozgó távközlő rendszer
200	UMTS 2100	UMTS in the 2100 MHz band 2100 MHz-es sávú UMTS
201	URH	Ultrarövid-hullámú
202	UTC	Coordinated Universal Time Egyeztetett világidő

	A	B
203	UWB	Ultra-Wideband Ultraszéles sávú
203/ A	VDES	VHF Data Exchange System VHF-sávú adatátviteli rendszer
204	VHF	Very High Frequency Méteres hullámú
204/ A	VLP	Very Low Power Nagyon kis teljesítményű
205	VOR	VHF Omnidirectional Radio Range VHF körsugárzó rádió-irányadó
206	VSAT	Very Small Aperture Terminal Kis apertúrájú végfelhasználói állomás
207	WAIC	Wireless Avionics Intra-Communications Vezetéknélküli repüléselektronikai belső kommunikáció
208	WARC-92	World Administrative Radio Conference for Dealing with Frequency Allocations in Certain Parts of the Spectrum, Malaga-Torremolinos, 1992 A rádióspektrum egyes részeinek felosztásával foglalkozó igazgatási rádió világértekezlet, Malaga-Torremolinos, 1992
209	WAS	Wireless Access System Vezetéknélküli hozzáférési rendszer
210	WiBro	Wireless Broadband Vezetéknélküli szélessáv
210/ A	WIA	Wireless Industrial Applications Ipari vezetéknélküli alkalmazások
211	WiMAX	Worldwide Interoperability for Microwave Access Mikrohullámú hozzáférés világméretű együttműködőképességgel
212	WMAN	Wireless Metropolitan Area Network Vezetéknélküli városi hálózat
213	WRC-03	World Radiocommunication Conference, Geneva, 2003 Rádiótávközlési Világértekezlet, Genf, 2003
214	WRC-07	World Radiocommunication Conference, Geneva, 2007 Rádiótávközlési Világértekezlet, Genf, 2007
215	WRC-12	World Radiocommunication Conference, Geneva, 2012 Rádiótávközlési Világértekezlet, Genf, 2012
216	WRC-15	World Radiocommunication Conference, Geneva, 2015 Rádiótávközlési Világértekezlet, Genf, 2015
217	WRC-19	World Radiocommunication Conference, Sharm El Sheikh, 2019 Rádiótávközlési Világértekezlet, Sarm es-Sejk, 2019
218	WRC-2000	World Radiocommunication Conference, Istanbul, 2000 Rádiótávközlési Világértekezlet, Isztambul, 2000
219	WRC-95	World Radiocommunication Conference, Geneva, 1995 Rádiótávközlési Világértekezlet, Genf, 1995
220	WRC-97	World Radiocommunication Conference, Geneva, 1997 Rádiótávközlési Világértekezlet, Genf, 1997

Dokumentumok jegyzéke

1. ITU-dokumentumok

1.1. Alapokmány és Egyezmény

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	CS (Guadalajara, 2010)	Constitution of the International Telecommunication Union Geneva 1992 A Nemzetközi Távközlési Egyesület Alapokmánya Genf, 1992
3	CV (Guadalajara, 2010)	Convention of the International Telecommunication Union Geneva 1992 A Nemzetközi Távközlési Egyesület Egyezménye Genf, 1992

1.2. Nemzetközi Rádiószabályzat

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	RR (2020)	Radio Regulations Volume 1: Articles Volume 2: Appendices Volume 3: Resolutions and Recommendations Volume 4: ITU-R Recommendations incorporated by reference Maps to be used in relation to Appendix 27 (Rev.WRC-19) Nemzetközi Rádiószabályzat 1. kötet: Cikkek 2. kötet: Függelékek 3. kötet: Határozatok és ajánlások 4. kötet: Hivatkozással beépített ITU-R-ajánlások A 27. (Rev.WRC-19) Függelékhez használt térképek

1.3. Körzeti értekezletek

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	GE60	Special Regional Conference Geneva 1960 Final Acts Különleges körzeti értekeztet Genf, 1960 Záróokirat
3	GE75	Final Acts of the Regional Administrative LF/MF Broadcasting Conference (Regions 1 and 3) Geneva, 1975 A közép- és hosszúhullámú rádióműsorszóró körzeti igazgatási értekeztet (1. és 3. Körzet) záróokiratai Genf, 1975
4	GE84	Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of VHF Sound Broadcasting (Region 1 and Part of Region 3) Geneva, 1984 Az URH rádióműsorszórás tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekeztet (1. Körzet és a 3. Körzet egy része) záróokiratai Genf, 1984

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
5	GE85-EMA	Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the Maritime Radionavigation Service (Radiobeacons) in the European Maritime Area Geneva, 1985 Az európai tengeri övezetben a tengeri rádió navigáció szolgálat (rádió-irányadók) tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet záróokiratai Genf, 1985
6	GE85-MM-R1	Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the MF Maritime Mobile and Aeronautical Radionavigation Services (Region 1) Geneva, 1985 A középhullámú tengeri mozgó- és légi rádió navigáció szolgálat tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (1. Körzet) záróokiratai Genf, 1985
7	RJ88	Final Acts of the Regional Administrative Radio Conference to Establish a Plan for the Broadcasting Service in the Band 1 605 - 1 705 kHz in Region 2 Rio de Janeiro, 1988 Az 1605-1705 kHz sávú műsorszóró szolgálat tervezésével megbízott körzeti igazgatási rádióértekezlet (2. Körzet) záróokiratai Rio de Janeiro, 1988
8	GE06	Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz (RRC-06) Geneva, 2006 Az 1. és a 3. Körzet egy részében, a 174-230 MHz és a 470-862 MHz sávban üzemelő digitális földfelszíni műsorszóró szolgálat tervezésével megbízott rádiótávközlési körzeti értekezlet (RRC-06) záróokiratai Genf, 2006

1.4. ITU-R-ajánlások

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	BO.1776-1	Maximum power flux-density for the broadcasting-satellite service in the band 21.4-22.0 GHz in Regions 1 and 3 Az 1. és a 3. Körzetben a 21,4-22,0 GHz sávban működő műholdas műsorszóró szolgálatra vonatkozó maximális felületi teljesítménysűrűség
3	BO.1898-1	Power flux-density value required for the protection of receiving earth stations in the broadcasting-satellite service in Regions 1 and 3 from emissions by a station in the fixed and/or mobile services in the band 21.4-22 GHz Az 1. és a 3. Körzetben működő műholdas műsorszóró szolgálat vevő földi állomásainak a 21,4-22 GHz sávú állandóhelyű és/vagy mozgószolgálat valamely állomása által kisugárzott adásával szembeni védelme szempontjából megkívánt felületi teljesítménysűrűség érték
4	BO.1900-0	Reference receive earth station antenna pattern for the broadcasting-satellite service in the band 21.4-22 GHz in Regions 1 and 3 Az 1. és a 3. Körzetben a 21,4-22 GHz sávban működő műholdas műsorszóró szolgálat vevő földi állomásának referencia antennakarakterisztikája

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
5	BS.412-9	Planning standards for terrestrial FM sound broadcasting at VHF A VHF sávú földfelszíni FM rádió-műsorszórás tervezési szabványai
6	BS.450-4	Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF A VHF sávú FM rádió-műsorszórás adási szabványai
7	BS.560-4	Radio-frequency protection ratios in LF, MF and HF broadcasting Rádiófrekvenciás védelmi arányok a hosszú-, közép- és a rövidhullámú műsorszórás esetén
8	BS.639-0	Necessary bandwidth of emission in LF, MF and HF broadcasting Szükséges adási sávszélesség a hosszú-, közép- és a rövidhullámú műsorszórás esetén
9	BS.1114-12	Systems for terrestrial digital sound broadcasting to vehicular, portable and fixed receivers in the frequency range 30-3 000 MHz Járműbe beépített, hordozható és helyhez kötött vevők részére sugárzó földfelszíni digitális rádió-műsorszóró rendszerek a 30-3000 MHz frekvenciatartományban
10	BS.1514-2	System for digital sound broadcasting in the broadcasting bands below 30 MHz A 30 MHz alatti műsorszóró sávokban működő digitális rádió-műsorszóró rendszer
11	BS.1615-2	“Planning parameters” for digital sound broadcasting at frequencies below 30 MHz „Tervezési paraméterek” a 30 MHz alatti frekvenciákon működő digitális rádió-műsorszórás részére
12	BS.1660-9	Technical basis for planning of terrestrial digital sound broadcasting in the VHF band A VHF sávú földfelszíni digitális rádió-műsorszórás tervezésére vonatkozó műszaki alapok
13	BT.419-3	Directivity and polarization discrimination of antennas in the reception of television broadcasting A televízió-műsorszórás vételénél alkalmazott antennák irányítottsági és polarizációs diszkriminációja
14	BT.1368-13	Planning criteria, including protection ratios, for digital terrestrial television services in the VHF/UHF bands A VHF/UHF-sávokban üzemelő digitális földfelszíni televízió szolgálatok tervezési kritériumai, ideértve a védelmi arányokat is
15	BT.2033-2	Planning criteria, including protection ratios, for second generation of digital terrestrial television broadcasting systems in the VHF/UHF bands A VHF/UHF-sávokban üzemelő második generációs digitális földfelszíni televízió-műsorszóró rendszerek tervezési kritériumai, ideértve a védelmi arányokat is
16	F.162-3	Use of directional transmitting antennas in the fixed service operating in bands below about 30 MHz Az állandóhelyű szolgálat 30 MHz alatti sávokban működő irányított adóantennáinak használata
17	F.382-8	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 2 and 4 GHz bands Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 2 és a 4 GHz-es sávban működő állandóhelyű vezeték nélküli rendszerek részére
18	F.387-13	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 10.7-11.7 GHz band Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 10,7-11,7 GHz sávban működő állandóhelyű vezeték nélküli rendszerek részére
19	F.636-5	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 14.4-15.35 GHz band Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 14,4-15,35 GHz sávban működő állandóhelyű vezeték nélküli rendszerek részére

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
20	F.1110-3	Adaptive radio systems for frequencies below about 30 MHz 30 MHz alatti frekvenciákon működő adaptív rádiórendszerek
21	F.1191-3	Necessary and occupied bandwidths and unwanted emissions of digital fixed service systems Digitális állandóhelyű szolgálati rendszerek szükséges és elfoglalt sávszélessége és nemkívánt sugárzása
22	F.1613-0	Operational and deployment requirements for fixed wireless access systems in the fixed service in Region 3 to ensure the protection of systems in the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active) in the band 5 250-5 350 MHz Üzemeltetési és telepítési követelmények az állandóhelyű szolgálat állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési rendszerei részére a 3. Körzetben, a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) 5250-5350 MHz sávban működő rendszerei védelmének biztosítása érdekében
23	M.1174-4	Technical characteristics of equipment used for on-board vessel communications in the bands between 450 and 470 MHz A hajófedélzeti távközlés céljára igénybe vett berendezések műszaki jellemzői a 450 és 470 MHz közötti sávokban
24	M.1371-5	Technical characteristics for an automatic identification system using time division multiple access in the VHF maritime mobile frequency band A VHF tengeri mozgó frekvenciasávban időosztásos többszörös hozzáférést használó automatikus azonosító rendszer műszaki jellemzői
25	M.1583-1	Interference calculations between non geostationary mobile-satellite service or radionavigation-satellite service systems and radio astronomy telescope sites Zavarszámítások a nemgeostacionárius műholdas mozgószolgálati vagy műholdas rádiónavigáció szolgálati rendszerek és a rádiócsillagászati teleszkóp telephelyek között
26	M.1643-0	Technical and operational requirements for aircraft earth stations of aeronautical mobile-satellite service including those using fixed-satellite service network transponders in the band 14-14.5 GHz (Earth-to-space) A műholdas légi mozgószolgálat légi jármű földi állomásainak – beleértve a műholdas állandóhelyű szolgálati hálózatok transzpondereit használókat is – műszaki és üzemeltetési követelményei a 14-14,5 GHz sávban (Föld-űr irány)
26/A	M.1652-1	Dynamic frequency selection in wireless access systems including radio local area networks for the purpose of protecting the radiodetermination service in the 5 GHz band Az 5 GHz-es sávban működő rádiómeghatározó szolgálat védelmének célját szolgáló dinamikus frekvenciaválasztás a vezetéknélküli hozzáférési rendszerekben, többek között a rádiós helyi hálózatokban
27	M.1746-1	Harmonized frequency channel plans for the protection of property using data communication Adatkommunikációt használó vagyonvédelmet szolgáló harmonizált frekvenciacsatorna-tervek
27/A	M.2010-2	Characteristics of a digital system, referred to as navigational Data for broadcasting maritime safety and security related information from shore-to-ship in the 500 kHz band Az 500 kHz-es sávban tengeri vészhelyzettel és biztonsággal kapcsolatos információk part-hajó irányú sugárzására szolgáló, Navigációs adatok nevű digitális rendszer jellemzői

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
28	M.2057-1	Systems characteristics of automotive radars operating in the frequency band 76-81 GHz for intelligent transport systems applications A 76-81 GHz frekvenciasávban az intelligens közlekedési rendszerek alkalmazásaiban működő gépkocsiradarok rendszerjellemzői
28/A	M.2092-1	Technical characteristics for a VHF data exchange system in the VHF maritime mobile band A VHF tengeri mozgó sávban működő VHF adatátviteli rendszer műszaki jellemzői
29	P.452-17	Prediction procedure for the evaluation of interference between stations on the surface of the Earth at frequencies above about 0.1 GHz Becslési eljárás a Föld felszínén körülbelül 0,1 GHz fölötti frekvenciákon működő állomások közötti zavarás kiértékelésére
30	RA.769-2	Protection criteria used for radio astronomical measurements Rádiócsillagászati méréseknél alkalmazott védelmi kritériumok
31	RA.1513-2	Levels of data loss to radio astronomy observations and percentage-of-time criteria resulting from degradation by interference for frequency bands allocated to the radio astronomy service on a primary basis A rádiócsillagászati szolgálat számára elsődleges jelleggel felosztott frekvenciasávokban a zavarás által okozott minőségromlásból származó, a rádiócsillagászati megfigyelésekben jelentkező adatvesztés szintjei és időszázalék kritériumok
32	RA.1631-0	Reference radio astronomy antenna pattern to be used for compatibility analyses between non-GSO systems and radio astronomy service stations based on the epfd concept A nem-GSO rendszerek és a rádiócsillagászati szolgálat állomásai között végzett – az epfd koncepción alapuló – összeférhetőségi vizsgálatoknál alkalmazandó rádiócsillagászati referencia antenna-karakterisztika
33	RS.1260-2	Feasibility of sharing between active spaceborne sensors and other services in the range 420-470 MHz Az űrben telepített aktív érzékelők és más szolgálatok közötti sávmegosztás lehetősége a 420-470 MHz tartományban
34	RS.1282-0	Feasibility of sharing between wind profiler radars and active spaceborne sensors in the vicinity of 1 260 MHz A szélprofil radarok és az űrben telepített aktív érzékelők közötti sávmegosztás lehetősége az 1260 MHz környékén
35	RS.1881-0	Protection criteria for arrival time difference receivers operating in the meteorological aids service in the frequency band 9-11.3 kHz A 9-11,3 kHz frekvenciasávban a meteorológiát segítő szolgálatban működő beérkezési idők különbségének mérésén alapuló vevők védelmi kritériumai
36	RS.2065-0	Protection of space research service space-to-Earth links in the 8 400-8 450 MHz and 8 450-8 500 MHz bands from unwanted emissions of synthetic aperture radars operating in the Earth exploration-satellite service (active) around 9 600 MHz Az űrkutatási szolgálat 8400-8450 MHz és 8450-8500 MHz sávú űr–Föld irányú összeköttetéseinek a műholdas Föld-kutató szolgálatban (aktív) 9600 MHz körül működő szintetikus apertúra radarok nemkívánt sugárzásaival szembeni védelme

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
37	RS.2066-0	Protection of the radio astronomy service in the frequency band 10.6-10.7 GHz from unwanted emissions of synthetic aperture radars operating in the Earth exploration-satellite service (active) around 9 600 MHz A 10,6-10,7 GHz frekvenciasávban működő rádiócsillagászati szolgáltatnak a műholdas Föld-kutató szolgálatban (aktív) 9600 MHz körül működő szintetikus apertúra radarok nemkívánt sugárzásaival szembeni védelme
38	S.1340-0	Sharing between feeder links for the mobile-satellite service and the aeronautical radionavigation service in the Earth-to-space direction in the band 15.4-15.7 GHz A műholdas mozgószolgálat modulációs összeköttetései és a légi rádiónavigáció szolgálat közötti Föld-űr irányú sávmeosztás a 15,4-15,7 GHz sávban
39	S.1586-1	Calculation of unwanted emission levels produced by a non-geostationary fixed-satellite service system at radio astronomy sites A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius rendszere által a rádiócsillagászati telephelyeken keltett nemkívánt sugárzások szintjének számítása
40	SA.1154-0	Provisions to protect the space research (SR), space operations (SO) and Earth exploration-satellite services (EES) and to facilitate sharing with the mobile service in the 2 025-2 110 MHz and 2 200-2 290 MHz bands Rendelkezők az űrkutatási (SR), az űrbeli üzemeltetési (SO) és a műholdas Föld-kutató (EES) szolgálat védelmére, továbbá a mozgószolgálatokkal való sávmeosztás biztosítására a 2025-2110 MHz és a 2200-2290 MHz sávban
41	SA.1862-0	Guidelines for efficient use of the band 25.5-27.0 GHz by the Earth exploration-satellite service (space-to-Earth) and space research service (space-to-Earth) A 25,5-27,0 GHz sáv műholdas Föld-kutató szolgálat (űr-Föld irány) és űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) általi hatékony használatára vonatkozó irányelvek
42	SM.329-12	Unwanted emissions in the spurious domain Nemkívánt sugárzások a mellék hullám-tartományban
43	SM.337-6	Frequency and distance separations Frekvenciában és távolságban történő elhatárolás
44	SM.1009-1	Compatibility between the sound-broadcasting service in the band of about 87-108 MHz and the aeronautical services in the band 108-137 MHz Összeférhetőség a 87-108 MHz sávú rádió-műsorszóró szolgálat, illetve a 108-137 MHz sávú légiforgalmi szolgálatok között
45	SM.1045-1	Frequency tolerance of transmitters Az adók frekvenciatűrése
46	SM.1138-3	Determination of necessary bandwidths including examples for their calculation and associated examples for the designation of emissions A szükséges sáv szélességek meghatározása, beleértve a kiszámításukra, illetve az adások jelölésére vonatkozó példákat
47	SM.1266-0	Adaptive MF/HF systems Adaptív KH/RH rendszerek

1.5. ITU-R Eljárási Szabályok

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	RoP (2021)	Rules of Procedure Eljárási Szabályok

2. Európai uniós jogi aktusok

2.1. Rendeletek

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	219/2009/EK	Az Európai Parlament és a Tanács 219/2009/EK rendelete (2009. március 11.) a Szerződés 251. cikkében meghatározott eljárás alá tartozó egyes jogi aktusoknak az ellenőrzéssel történő szabályozási bizottsági eljárás tekintetében történő, az 1999/468/EK tanácsi határozat szerinti kiigazításáról Az ellenőrzéssel történő szabályozási bizottsági eljáráshoz történő hozzáigazítás – Második rész
3	1079/2012/EU	A Bizottság 1079/2012/EU végrehajtási rendelete (2012. november 16.) az egységes európai égbolton belüli beszédüzemű kommunikáció csatornatávolságára vonatkozó követelmények megállapításáról
4	657/2013/EU	A Bizottság 657/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. július 10.) az egységes európai égbolton belüli beszédüzemű kommunikáció csatornatávolságára vonatkozó követelmények megállapításáról szóló 1079/2012/EU végrehajtási rendelet módosításáról
5	(EU) 2016/799	A Bizottság (EU) 2016/799 végrehajtási rendelete (2016. március 18.) a menetíró készülékek és alkatrészeik kialakítására, tesztelésére, beépítésére, működtetésére és javítására vonatkozó követelményeket meghatározó 165/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet végrehajtásáról
6	(EU) 2018/643	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/643 rendelete (2018. április 18.) a vasúti közlekedés statisztikájáról

2.2. Irányelvek

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	87/372/EGK	A Tanács irányelve (1987. június 25.) a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés összehangolt közösségi bevezetése számára fenntartandó frekvenciasávokról
3	91/287/EGK	A Tanács irányelve (1991. június 3.) az európai vezeték nélküli digitális távközlés (DECT) Közösségen belüli összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról
4		
5		
6	2005/82/EK	Az Európai Parlament és a Tanács 2005/82/EK irányelve (2005. december 14.) a nyilvános páneurópai földi rádiós személyhívó rendszernek a Közösségen belüli összehangolt bevezetéséhez kijelölt frekvenciasávokról szóló 90/544/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről
7	2007/46/EK	Az Európai Parlament és a Tanács 2007/46/EK irányelve (2007. szeptember 5.) a gépjárművek és pótkocsijaik, valamint az ilyen járművek rendszereinek, alkatrészeinek és önálló műszaki egységeinek jóváhagyásáról („keretirányelv”)
8	2009/45/EK	Az Európai Parlament és a Tanács 2009/45/EK irányelve (2009. május 6.) a személyhajókra vonatkozó biztonsági szabályokról és követelményekről
9	2009/114/EK	Az Európai Parlament és a Tanács 2009/114/EK irányelve (2009. szeptember 16.) a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés összehangolt közösségi bevezetése számára fenntartandó frekvenciasávokról szóló 87/372/EGK tanácsi irányelv módosításáról

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
10		
11	2014/53/EU	Az Európai Parlament és a Tanács 2014/53/EU irányelve (2014. április 16.) a rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról és az 1999/5/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről
12	2014/90/EU	Az Európai Parlament és a Tanács 2014/90/EU irányelve (2014. július 23.) a tengerészeti felszerelésekről és a 96/98/EK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről
13	(EU) 2018/1972	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1972 irányelve (2018. december 11.) az Európai Elektronikus Hírközlési Kódex létrehozásáról

2.3. Határozatok

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	98/516/EK	A Bizottság határozata (1998. június 17.) a 11/12/14 GHz frekvenciasávban működő kis adatsebességű műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról
3	98/533/EK	A Bizottság határozata (1998. szeptember 3.) az 1,6/2,4 GHz frekvenciasávban, a mobil műholdas szolgálat (MSS) keretében működtetett műholdas személyi távközlő hálózatok (S-PCN) mobil földi állomásaira (MES), a kézben hordozható földi állomásokat is beleértve, vonatkozó közös műszaki szabályokról
4	98/542/EK	A Bizottság határozata (1998. szeptember 4.) a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés telefonalkalmazásainak követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (II. fázis) (2. kiadás)
5	98/543/EK	A Bizottság határozata (1998. szeptember 4.) a DCS 1800-as sávban üzemelő nyilvános digitális cellás távközlő hálózatokkal (II. fázis) használható mobil állomásokra vonatkozó telefonalkalmazások követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. kiadás)
6	98/574/EK	A Bizottság határozata (1998. szeptember 16.) a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés (II. fázis) csatlakoztatásának általános követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. kiadás)
7	98/575/EK	A Bizottság határozata (1998. szeptember 16.) a GSM 1800-as sávban működő nyilvános digitális cellás távközlő hálózatokkal (II. fázis) használható mobil állomások csatlakoztatására vonatkozó általános követelményekre irányadó közös műszaki szabályokról (2. kiadás)
8	98/578/EK	A Bizottság határozata (1998. szeptember 16.) az 1,5/1,6 GHz frekvenciasávban üzemelő kis adatsebességű műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról
9	98/734/EK	A Bizottság határozata (1998. november 30.) az 1,5/1,6 GHz frekvenciasávban üzemelő műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról
10	1999/310/EK	A Bizottság határozata (1999. április 23.) az integrált szolgáltatású digitális hálózathoz (ISDN) történő csatlakozáshoz használt továbbfejlesztett, vezeték nélküli digitális távközlési (DECT) berendezésekre vonatkozó közös műszaki szabályokról
11	1999/498/EK	A Bizottság határozata (1999. július 7.) az integrált szolgáltatások digitális hálózatához (ISDN) csatlakozó, továbbfejlesztett, vezeték nélküli digitális távközlési (DECT) berendezésekre vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. változat)

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
12	1999/511/EK	A Bizottság határozata (1999. július 7.) a nagysebességű vonalkapcsolt adatátvitel (HSCSD) több időreses mobil állomásainak csatlakoztatási követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról
13	2000/637/EK	A Bizottság határozata (2000. szeptember 22.) az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának a belvízi rádiótelefon-szolgáltatásra vonatkozó regionális megállapodás hatálya alá tartozó rádiós berendezésekre történő alkalmazásáról
14	2001/148/EK	A Bizottság határozata (2001. február 21.) az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának lavinajeladókra történő alkalmazásáról
15	676/2002/EK	Az Európai Parlament és a Tanács 676/2002/EK határozata (2002. március 7.) az Európai Közösség rádióspektrum-politikájának keretszabályozásáról (Rádióspektrum-határozat)
16	2004/545/EK	A Bizottság határozata (2004. július 8.) a rádióspektrumnak a 79 GHz-es tartományban a gépjárművekben alkalmazott, rövid hatótávolságú radarkészülékek közösségi harmonizálásáról
17	2005/50/EK	A Bizottság határozata (2005. január 17.) a 24 GHz-es frekvenciasávban alkalmazott, kis hatótávolságú gépjárműradarok időben korlátozott használatára vonatkozó közösségi harmonizálásáról
18	2005/53/EK	A Bizottság határozata (2005. január 25.) az 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának az automatikus hajóazonosítási rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezésekre való alkalmazásáról
19		
20	2005/631/EK	A Bizottság határozata (2005. augusztus 29.) az 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben említett, segélyszolgálatoknak a helymeghatározó Cospas-Sarsat-jeladókhoz való hozzáférése biztosításának alapvető követelményeiről
21	2006/771/EK	A Bizottság határozata (2006. november 9.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról
22		
23	2007/98/EK	A Bizottság határozata (2007. február 14.) a rádióspektrum 2 GHz-es frekvenciasávjainak a mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról
24	2008/294/EK	A Bizottság határozata (2008. április 7.) a Közösség területén a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások (MCA-szolgáltatások) spektrumhasználatának harmonizált feltételeiről
25	2008/411/EK	A Bizottság határozata (2008. május 21.) a 3 400-3 800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földi rendszerek javára történő harmonizálásáról
26	2008/432/EK	A Bizottság határozata (2008. május 23.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról
27	2008/477/EK	A Bizottság határozata (2008. június 13.) a 2 500-2 690 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek érdekében történő harmonizálásáról
28	626/2008/EK	Az Európai Parlament és a Tanács 626/2008/EK határozata (2008. június 30.) a mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek (MSS) kiválasztásáról és engedélyezéséről
29		
30	2009/381/EK	A Bizottság határozata (2009. május 13.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
31	2009/449/EK	A Bizottság határozata (2009. május 13.) a páneurópai mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek (MSS) üzemeltetőinek kiválasztásáról
32		
33		
34	2010/267/EU	A Bizottság határozata (2010. május 6.) az Európai Unióban az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek 790-862 MHz-es frekvenciasávú használatának harmonizált műszaki feltételeiről
35	2010/368/EU	A Bizottság határozata (2010. június 30.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról
36		
37	2011/485/EU	A Bizottság végrehajtási határozata (2011. július 29.) a 24 GHz-es frekvenciasávban alkalmazott, kis hatótávolságú gépjárműradarok időben korlátozott használatára vonatkozó közösségi harmonizálásáról szóló 2005/50/EK határozat módosításáról
38	2011/829/EU	A Bizottság végrehajtási határozata (2011. december 8.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról
39	243/2012/EU	Az Európai Parlament és a Tanács 243/2012/EU határozata (2012. március 14.) egy többéves rádióspektrum-politikai program létrehozásáról
40	2012/688/EU	A Bizottság végrehajtási határozata (2012. november 5.) az 1 920-1 980 MHz-es és a 2 110-2 170 MHz-es frekvenciasávnak az Unióban elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek érdekében történő harmonizálásáról
41	2013/638/EU	A Bizottság Határozata (2013. augusztus 12.) a nem SOLAS hajókba való beszerelésre szánt, az általános tengeri vészjelző és biztonsági rendszerben (GMDSS) szerepeltetni kívánt tengeri rádiókommunikációs berendezésekre vonatkozó alapvető előírásokról
42	2013/654/EU	A Bizottság végrehajtási határozata (2013. november 12.) a 2008/294/EK bizottsági határozatnak a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások (MCA-szolgáltatások) tekintetében további hozzáférési technológiák és frekvenciasávok felvétele céljából történő módosításáról
43	2013/752/EU	A Bizottság végrehajtási határozata (2013. december 11.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról és a 2005/928/EK határozat hatályon kívül helyezéséről
44	2014/276/EU	A Bizottság végrehajtási határozata (2014. május 2.) a 3 400–3 800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földi rendszerek javára történő harmonizálásáról szóló 2008/411/EK határozat módosításáról
45	2014/641/EU	A Bizottság végrehajtási határozata (2014. szeptember 1.) az Unión belül a műsorgyártáshoz és különleges eseményekhez használt vezeték nélküli hangfrekvenciás berendezések általi rádióspektrum-használat harmonizált műszaki feltételeiről
46	(EU) 2015/750	A Bizottság (EU) 2015/750 végrehajtási határozata (2015. május 8.) az 1 452–1 492 MHz frekvenciasávnak az Unión belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek érdekében történő harmonizálásáról

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
47	(EU) 2016/339	A Bizottság (EU) 2016/339 végrehajtási határozata (2016. március 8.) a 2 010–2 025 MHz-es frekvenciasávnak a műsorgyártáshoz és különleges eseményekhez használt hordozható vagy mobil vezeték nélküli video-összeköttetések és zsinór nélküli kamerák tekintetében történő harmonizálásáról
48	(EU) 2016/687	A Bizottság (EU) 2016/687 végrehajtási határozata (2016. április 28.) a 694–790 MHz frekvenciasávnak az Unión belül vezeték nélküli szélessávú elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek számára és a rugalmas nemzeti használat érdekében történő harmonizálásáról
49	(EU) 2016/2317	A Bizottság (EU) 2016/2317 végrehajtási határozata (2016. december 16.) a 2008/294/EK határozatnak és a 2013/654/EU végrehajtási határozatnak a légi járművek fedélzetén hozzáférhető mobilhírközlés (MCA-szolgáltatások) Unióban való működtetésének egyszerűsítése érdekében történő módosításáról
50		
51	(EU) 2017/899	Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/899 határozata (2017. május 17.) a 470–790 MHz frekvenciasáv Unión belüli használatáról
52	(EU) 2017/1483	A Bizottság (EU) 2017/1483 végrehajtási határozata (2017. augusztus 8.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról és a 2006/804/EK határozat hatályon kívül helyezéséről
53		
54	(EU) 2018/661	A Bizottság (EU) 2018/661 végrehajtási határozata (2018. április 26.) az 1 452–1 492 MHz frekvenciasávnak az Unión belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek érdekében történő harmonizálásáról szóló (EU) 2015/750 végrehajtási határozatnak a harmonizált 1 427–1 452 MHz és 1 492–1 517 MHz frekvenciasávra történő kiterjesztéséről
55	(EU) 2018/1538	A Bizottság (EU) 2018/1538 végrehajtási határozata (2018. október 11.) a 874–876 MHz és a 915–921 MHz frekvenciasávon belül a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról
56	(EU) 2019/235	A Bizottság (EU) 2019/235 végrehajtási határozata (2019. január 24.) a 2008/411/EK határozatnak a 3 400–3 800 MHz-es frekvenciasávra alkalmazandó releváns műszaki feltételek naprakésszé tétele tekintetében történő módosításáról
57	(EU) 2019/784	A Bizottság (EU) 2019/784 végrehajtási határozata (2019. május 14.) a 24,25–27,5 GHz frekvenciasávnak az Unión belül vezeték nélküli széles sávú elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek számára történő harmonizálásáról
58	(EU) 2019/785	A Bizottság (EU) 2019/785 végrehajtási határozata (2019. május 14.) az ultraszéles sávú technológiát használó berendezések számára szolgáló rádióspektrum Unión belüli harmonizációjáról és a 2007/131/EK határozat hatályon kívül helyezéséről
59	(EU) 2019/1345	A Bizottság (EU) 2019/1345 végrehajtási határozata (2019. augusztus 2.) a 2006/771/EK határozatnak a kis hatótávolságú eszközök általi spektrumhasználattal kapcsolatos harmonizált műszaki feltételek naprakésszé tétele céljából történő módosításáról
59/A	(EU) 2020/590	A Bizottság (EU) 2020/590 végrehajtási határozata (2020. április 24.) az (EU) 2019/784 határozatnak a 24,25–27,5 GHz-es frekvenciasávra alkalmazandó releváns műszaki feltételek naprakésszé tétele tekintetében történő módosításáról
60	(EU) 2020/636	A Bizottság (EU) 2020/636 végrehajtási határozata (2020. május 8.) a 2008/477/EK határozatnak a 2 500–2 690 MHz-es frekvenciasávra alkalmazandó releváns műszaki feltételek naprakésszé tétele tekintetében történő módosításáról

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
61	(EU) 2020/667	A Bizottság (EU) 2020/667 végrehajtási határozata (2020. május 6.) a 2012/688/EU határozatnak az 1 920–1 980 MHz-es és a 2 110–2 170 MHz-es frekvenciasávra alkalmazandó releváns műszaki feltételek naprakésszé tétele tekintetében történő módosításáról
62	(EU) 2020/1426	A Bizottság (EU) 2020/1426 végrehajtási határozata (2020. október 7.) a rádióspektrum 5 875–5 935 MHz frekvenciasávjának az intelligens közlekedési rendszerek (ITS) biztonsággal összefüggő alkalmazásai tekintetében történő harmonizált használatáról és a 2008/671/EK határozat hatályon kívül helyezéséről
63	(EU) 2021/1067	A Bizottság (EU) 2021/1067 végrehajtási határozata (2021. június 17.) a rádióspektrum 5 945–6 425 MHz-es frekvenciasávjának vezeték nélküli hozzáférési rendszerek – többek között rádiós helyi hálózatok – (WAS/RLAN-ok) megvalósítására történő harmonizált használatáról
64	(EU) 2021/1730	A Bizottság (EU) 2021/1730 végrehajtási határozata (2021. szeptember 28.) a 874,4–880,0 MHz és a 919,4–925,0 MHz párosított frekvenciasávnak, valamint az 1 900–1 910 MHz párosítatlan frekvenciasávnak a vasúti mozgó rádió általi harmonizált használatáról
65	(EU) 2022/172	A Bizottság (EU) 2022/172 végrehajtási határozata (2022. február 7.) a 874–876 MHz és a 915–921 MHz frekvenciasávon belül a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló (EU) 2018/1538 végrehajtási határozat módosításáról
66	(EU) 2022/173	A Bizottság (EU) 2022/173 végrehajtási határozata (2022. február 7.) a 900 MHz-es és az 1 800 MHz-es frekvenciasávnak az Unión belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek részére történő harmonizálásáról és a 2009/766/EK határozat hatályon kívül helyezéséről
67	(EU) 2022/179	A Bizottság (EU) 2022/179 végrehajtási határozata (2022. február 8.) a rádióspektrum 5 GHz-es frekvenciasávjának a vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, többek között rádiós helyi hálózatok megvalósítására történő harmonizált használatáról és a 2005/513/EK határozat hatályon kívül helyezéséről
68	(EU) 2022/180	A Bizottság (EU) 2022/180 végrehajtási határozata (2022. február 8.) a 2006/771/EK határozatnak a kis hatótávolságú eszközök általi rádióspektrum-használattal kapcsolatos harmonizált műszaki feltételek naprakésszé tétele tekintetében történő módosításáról
68/A	(EU) 2022/2191	A Bizottság (EU) 2022/2191 végrehajtási határozata (2022. november 8.) a rádióberendezésekre vonatkozóan a 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv támogatása céljából kidolgozott harmonizált szabványokról
69	(EU) 2022/2307	A Bizottság (EU) 2022/2307 végrehajtási határozata (2022. november 23.) az (EU) 2022/179 végrehajtási határozatnak az 5 150–5 250 MHz, az 5 250–5 350 MHz és az 5 470–5 725 MHz frekvenciasávok mellékletben meghatározott műszaki feltételekkel összhangban történő kijelölése és hozzáférhetővé tétele tekintetében történő módosításáról
70	(EU) 2022/2324	A Bizottság (EU) 2022/2324 végrehajtási határozata (2022. november 23.) a 2008/294/EK határozatnak a légi járművek fedélzetén hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások (MCA-szolgáltatások) Unióban való működtetésére vonatkozóan további hozzáférési technológiákkal és intézkedésekkel való kiegészítése céljából történő módosításáról

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
70/A	(EU) 2023/2392	A Bizottság (EU) 2023/2392 végrehajtási határozata (2023. október 3.) az (EU) 2022/2191 végrehajtási határozatnak a nemzetközi mobiltávközlési cellás hálózati berendezésekre, a digitális hangműsorszóró szolgálat és a digitális világrádió szolgálatának adóberendezésére, a tengeri kis teljesítményű, VHF-sávú személyi helymeghatározó jeladókra, valamint a műholdas földi állomásokra és rendszerekre vonatkozó harmonizált szabványok tekintetében történő módosításáról
71		A Bizottság (EU) 2024/340 végrehajtási határozata (2024. január 22.) az Unió területén a hajókon elérhető mobilhírközlési szolgáltatások rádióspektrum-használatának harmonizált feltételeiről, valamint a 2010/166/EU határozat hatályon kívül helyezéséről
72	(EU) 2024/1467	A Bizottság (EU) 2024/1467 végrehajtási határozata (2024. május 27.) az ultraszéles sávú technológiát használó berendezések számára-ra szolgáló rádióspektrum Unión belüli harmonizációjáról szóló (EU) 2019/785 végrehajtási határozat módosításáról
73	(EU) 2024/1983	A Bizottság (EU) 2024/1983 végrehajtási határozata (2024. július 18.) a 40,5–43,5 GHz frekvenciasávnak az Unión belül vezeték nélküli széles sávú elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek számára történő harmonizálásáról
74	(EU) 2024/3157	A Bizottság (EU) 2024/3157 végrehajtási határozata (2024. december 17.) a rádióspektrum 5945–6425 MHz-es frekvenciasávjának vezeték nélküli hozzáférési rendszerek – többek között rádiós helyi hálózatok – (WAS/RLAN-ok) megvalósítására történő harmonizált használatáról szóló (EU) 2021/1067 végrehajtási határozat módosításáról

2.4. Ajánlások

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	2008/295/EK	A Bizottság ajánlása (2008. április 7.) a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatásoknak (MCA-szolgáltatások) az Európai Közösségben való engedélyezéséről

3. CEPT-dokumentumok

3.1. CEPT-értekezletek

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	MA02revCO07	<p>FINAL ACTS of the CEPT Multi-lateral Meeting for the frequency band 1452 - 1479.5 MHz, Constanta, 2007 (MA02revCO07)</p> <p>For the revision of the Special Arrangement of the European Conference of Postal and Telecommunications Administrations (CEPT) relating to the use of the band 1452 - 1479.5 MHz for Terrestrial Digital Audio Broadcasting (T-DAB), Maastricht, 2002</p> <p>Special Arrangement of the European Conference of Postal and Telecommunications Administrations (CEPT) relating to the use of the band 1452 - 1479.5 MHz for terrestrial mobile multimedia services</p> <p>Az 1452-1479,5 MHz frekvenciasáv tárgyában összehívott CEPT Többoldalú Értekezlet záróokiratai, Konstanca, 2007 (MA02revCO07)</p> <p>Az 1452-1479,5 MHz sávnak a földfelszíni digitális hangműsorszórás (T-DAB) általi használatára vonatkozó CEPT (Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezlete) Különleges Megállapodás (Maastricht, 2002) módosításáról</p> <p>Az 1452-1479,5 MHz sávnak a földfelszíni mobil multimédia szolgáltatások általi használatára vonatkozó CEPT (Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezlete) Különleges Megállapodás</p>

3.2. ERC- és ECC-határozatok

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	ERC/DEC/(94)01	<p>ERC Decision of 24th October 1994 on the frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the GSM digital pan-European communications system</p> <p>Az ERC 1994. október 24-i határozata a GSM digitális páneurópai hírközlő rendszer összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról</p>
3	ERC/DEC/(94)03	<p>ERC Decision of 24th October 1994 on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications system</p> <p>Az ERC 1994. október 24-i határozata a digitális európai zsinór nélküli távközlő rendszer összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávról</p>
4	ERC/DEC/(95)03	<p>ERC Decision of 1 December 1995 on the frequency bands to be designated for the introduction of DCS 1800</p> <p>Az ERC 1995. december 1-jei határozata a DCS 1800 bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról</p>
5	ERC/DEC/(96)06	<p>ERC Decision of 7 March 1996 on the withdrawal of the ERC Decision (93)01 "Decision on the frequency bands to be designated for the co-ordinated introduction of Digital Short-Range Radio (DSRR)"</p> <p>Az ERC 1996. március 7-i határozata a „Határozat a digitális kis hatókörzetű rádió (DSRR) összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról” című (93)01 ERC-határozat visszavonásáról</p>
6	ERC/DEC/(97)02	<p>ERC Decision of 21 March 1997 on the extended frequency bands to be used for the GSM Digital Pan-European Communications System</p> <p>Az ERC 1997. március 21-i határozata a GSM digitális páneurópai hírközlő rendszer által használandó kiterjesztett frekvenciasávokról</p>
7	ERC/DEC/(98)22 (2021. november 5.)	<p>Exemption from individual licensing and free circulation and use of DECT equipment</p> <p>A DECT berendezések egyedi engedélyezés alóli mentesítése, valamint szabad mozgása és használata</p>
8	ERC/DEC/(99)05	<p>ERC Decision of 10 March 1999 on Free Circulation, Use and Exemption from Individual Licensing of Mobile Earth Stations of S-PCS</p> <p>Az ERC 1999. március 10-i határozata az S-PCS</p>

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
9	ERC/DEC/(99)06 (2023. március 10.)	ERC Decision of 10 March 1999 on the harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz (S-PCS) Az ERC 1999. március 10-i határozata az 1 GHz alatti sávokban működő műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS)
10	ERC/DEC/(99)16	ERC Decision of 1 June 1999 on the withdrawal of the ERC Decision (96)05 "Decision on the harmonised frequency band to be designated for the introduction of the Multipoint Video Distribution Systems (MVDS)" Az ERC 1999. június 1-jei határozata a „Határozat a videoműsor-elosztó rendszerek (MVDS) bevezetéséhez kijelölendő harmonizált frekvenciasávról” című (96)05 ERC-határozat visszavonásáról
11	ERC/DEC/(99)24	ERC Decision of 29 November 1999 on the withdrawal of the ERC Decision (96)03 "Decision on the harmonised frequency bands to be designated for the introduction of High Performance Radio Local Area Networks (HIPERLANs)" Az ERC 1999. november 29-i határozata a „Határozat a nagysebességű rádiós helyi hálózatok (HIPERLAN-ok) bevezetéséhez kijelölendő harmonizált frekvenciasávokról” című (96)03 ERC-határozat visszavonásáról
12	ERC/DEC/(99)26	ERC Decision of 29 November 1999 on Exemption from Individual Licensing of Receive Only Earth Stations (ROES) Az ERC 1999. november 29-i határozata a csak vételre szolgáló földi állomások (ROES) egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
13	ERC/DEC/(00)02 (2022. március 4.)	Use of the band 37.5-39.5 GHz by the fixed service and by earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth) and use of the band 39.5-40.5 GHz by earth stations of the fixed-satellite service and the mobile-satellite service (space-to-Earth) A 37,5-39,5 GHz sávnak az állandóhelyű szolgálat, valamint a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) földi állomásai által történő használata és a 39,5-40,5 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat és a műholdas mozgószolgálat földi állomásai által történő használata
14	ERC/DEC/(00)07 (2016. március 4.)	The shared use of the band 17.7-19.7 GHz by the fixed service and earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth) A 17,7-19,7 GHz sávnak az állandóhelyű szolgálat, valamint a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) földi állomásai által történő megosztott használata
15	ERC/DEC/(00)08	ERC Decision of 19 October 2000 on the use of the band 10.7 - 12.5 GHz by the fixed service and Earth stations of the broadcasting-satellite and fixed-satellite service (space-to-Earth) Az ERC 2000. október 19-i határozata a 10,7-12,5 GHz sávnak az állandóhelyű szolgálat, valamint a műholdas műsorszóró és a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) földi állomásai által történő használatáról
16	ERC/DEC/(01)11 (2022. június 10.)	Harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of short range devices used for Flying Model control operating in the frequency band 34.995 - 35.225 MHz A 34,995-35,225 MHz frekvenciasávban működő – légimodell-irányítás céljára használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciái, műszaki jellemzői, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítése

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
17	ERC/DEC/(01)12 (2022. június 10.)	Harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of short range devices used for Model control operating on the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz A 40,665, 40,675, 40,685 és a 40,695 MHz frekvencián működő – modellirányítás céljára használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciái, műszaki jellemzői, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítése
18	ERC/DEC/(01)17 (2022. június 10.)	Harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Ultra Low Power Active Medical Implant (ULP-AMI) communication systems operating in the frequency band 401 - 406 MHz on a secondary basis A 401-406 MHz frekvenciasávban másodlagos jelleggel működő nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum (ULP-AMI) hírközlő rendszerek harmonizált frekvenciái, műszaki jellemzői, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítése
19	ERC/DEC/(01)19	ERC Decision of 12 March 2001 on the harmonised frequency bands to be designated for the Direct Mode Operation (DMO) of the Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services Az ERC 2001. március 12-i határozata a készenléti szolgálatok digitális földi mozgó rendszere közvetlen üzemmódú működése (DMO) részére kijelölendő harmonizált frekvenciasávról
20	ECC/DEC/(02)02	ECC Decision of 15 March 2002 on the withdrawal of the ERC Decision (92)02 "Decision on the frequency bands to be designated for the co-ordinated introduction of Road Transport Telematic Systems" Az ECC 2002. március 15-i határozata a „Határozat a közúti közlekedés telematikai rendszereinek összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról” című (92)02 ERC-határozat visszavonásáról
21	ECC/DEC/(02)04	ECC Decision of 15 March 2002 on the use of the band 40.5 - 42.5 GHz by terrestrial (fixed service/broadcasting service) systems and uncoordinated Earth stations in the fixed satellite service and broadcasting satellite service (space-to-Earth) Az ECC 2002. március 15-i határozata a 40,5-42,5 GHz sávnak a földfelszíni (állandóhelyű szolgálati/műsorszóró szolgálati) rendszerek, valamint a műholdas állandóhelyű szolgálat és a műholdas műsorszóró szolgálat (űr–Föld irány) nem koordinált földi állomásai által történő használatáról
22	ECC/DEC/(03)03	ECC Decision of 17 October 2003 on the withdrawal of the ERC Decision (97)08 „Decision on management of the Schiever Plan for the Terrestrial Flight Telecommunications System" Az ECC 2003. október 17-i határozata a „Határozat a repülőgépes földfelszíni távközlő rendszerre vonatkozó Schiever Terv kezeléséről” című (97)08 ERC-határozat visszavonásáról
23	ECC/DEC/(03)04 (2019. március 8.)	Exemption from Individual Licensing of Very Small Aperture Terminals (VSAT) operating in the frequency bands 14.25-14.50 GHz Earth-to-space and 10.70-11.70 GHz space-to-Earth A 14,25-14,50 GHz (Föld–űr irány) és a 10,70-11,70 GHz (űr–Föld irány) frekvenciasávban működő kis apertúrájú végfelhasználói állomások (VSAT) egyedi engedélyezés alóli mentesítése
24	ECC/DEC/(03)05 (2015. július 3.)	The publication of national tables of frequency allocations and utilisations (NTFAs) A frekvenciasávok nemzeti felosztási és használati táblázatainak (NTFA-k) közzététele

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
25	ECC/DEC/(03)06	ECC Decision of 17 October 2003 on the withdrawal of the ERC Decision (97)01 "Decision on the publication of national tables of frequency allocations" Az ECC 2003. október 17-i határozata a „Határozat a frekvenciasávok nemzeti felosztási táblázatainak közzétételéről” című (97)01 ERC-határozat visszavonásáról
26	ECC/DEC/(04)03 (2015. március 6.)	The frequency band 77-81 GHz to be designated for the use of Automotive Short Range Radars A kis hatótávolságú gépkocsiradarok részére kijelölendő 77-81 GHz frekvenciasáv
27	ECC/DEC/(04)05	ECC Decision of 19 March 2004 on the withdrawal of the ERC decisions (95)02, (96)07, (96)08, (96)09, (96)10, (96)11, (96)12, (96)13, (96)14, (96)15, (96)16, (96)17, (96)18, (96)19, (96)20, (98)05, (98)06, (98)07, (98)08, (98)09, (98)28, (98)30, (99)04, (99)07, (99)08, (99)09, (99)10, (99)11, (99)12, (99)13 and (99)14 on the adoption of approval regulations for various types of radio equipment Az ECC 2004. március 19-i határozata a különböző típusú rádióberendezések jóváhagyási szabályainak elfogadásáról szóló (95)02, (96)07, (96)08, (96)09, (96)10, (96)11, (96)12, (96)13, (96)14, (96)15, (96)16, (96)17, (96)18, (96)19, (96)20, (98)05, (98)06, (98)07, (98)08, (98)09, (98)28, (98)30, (99)04, (99)07, (99)08, (99)09, (99)10, (99)11, (99)12, (99)13 és (99)14 ERC-határozat visszavonásáról
28	ECC/DEC/(04)08 (2022. július 1.)	On the harmonised use of the 5 GHz frequency bands for Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLAN) Az 5 GHz-es frekvenciasávok vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, többek között rádiós helyi hálózatok (WAS/RLAN) céljára történő harmonizált használatáról
29	ECC/DEC/(04)09 (2009. június 26.)	ECC Decision of 12 November 2004 on the designation of the bands 1518 - 1525 MHz and 1670 - 1675 MHz for systems in the Mobile-Satellite Service Az ECC 2004. november 12-i határozata az 1518-1525 MHz és az 1670-1675 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálati rendszerek részére történő kijelöléséről
30	ECC/DEC/(04)10 (2021. március 5.)	The frequency bands to be designated for the temporary introduction of Automotive Short Range Radars (SRR) A kis hatótávolságú gépkocsiradarok (SRR) ideiglenes bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávok
31	ECC/DEC/(05)01 (2019. március 8.)	The use of the band 27.5-29.5 GHz by the Fixed Service and uncoordinated Earth stations of the Fixed-Satellite Service (Earth-to-space) A 27,5-29,5 GHz sávnak az állandóhelyű szolgálat, valamint a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) nem koordinált földi állomásai által történő használata
32	ECC/DEC/(05)02 (2019. július 5.)	A harmonised frequency plan for the use of the band 169.4-169.8125 MHz A 169,4-169,8125 MHz sáv használatára vonatkozó harmonizált frekvenciaterv
33	ECC/DEC/(05)03	ECC Decision of 18 March 2005 on the withdrawal of the ERC/DEC(94)02 "Decision on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the European Radio Messaging System (ERMES)" Az ECC 2005. március 18-i határozata a „Határozat az európai rádiós személyhívó rendszer (ERMES) összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávról” című ERC/DEC/(94)02 Határozat visszavonásáról

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
34	ECC/DEC/(05)05 (2022. március 4.)	Harmonised utilization of spectrum for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) operating within the band 2500-2690 MHz A 2500-2690 MHz sávban működő mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok (MFCN) harmonizált spektrumhasználata
35	ECC/DEC/(05)08 (2022. november 18.)	The availability of frequency bands for high density applications in the Fixed-Satellite Service (space-to-Earth and Earth-to-space) Frekvenciasávok hozzáférhetősége a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány és Föld–űr irány) nagysűrűségű alkalmazásai részére
36	ECC/DEC/(05)09 (2019. március 8.)	The Free Circulation and Use of Earth Stations on Board Vessels operating in Fixed Satellite Service Networks in the Frequency Bands 5925-6425 MHz (Earth-to-space) and 3700-4200 MHz (space-to-Earth) Az 5925-6425 MHz (Föld–űr irány) és a 3700-4200 MHz (űr–Föld irány) frekvenciasávban a műholdas állandóhelyű szolgálat hálózataiban működő, hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások szabad mozgása és használata
37	ECC/DEC/(05)10 (2019. március 8.)	The free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in fixed satellite service networks in the frequency bands 14-14.5 GHz A 14-14,5 GHz frekvenciasávban a műholdas állandóhelyű szolgálat hálózataiban működő, hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások szabad mozgása és használata
38	ECC/DEC/(05)11 (2022. november 18.)	The free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14.0-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth) A 14,0-14,5 GHz (Föld–űr irány), 10,7-11,7 GHz (űr–Föld irány) és a 12,5-12,75 GHz (űr–Föld irány) frekvenciasávban üzemelő légi jármű földi állomások (AES) szabad mozgása és használata
39	ECC/DEC/(06)01 (2019. március 8.)	The harmonised utilisation of the bands 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz for mobile/fixed communications networks (MFCN) including terrestrial IMT systems Az 1920-1980 MHz és a 2110-2170 MHz sáv mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok (MFCN) – beleértve a földfelszíni IMT rendszereket is – céljára történő harmonizált használata
40	ECC/DEC/(06)03 (2022. november 18.)	Exemption from Individual Licensing of high e.i.r.p. satellite terminals (HEST) operating with geostationary satellites and in the frequency bands 10.70-12.75 GHz or 19.70-20.20 GHz space-to-Earth and 14.00-14.25 GHz or 29.50-30.00 GHz Earth-to-space A 10,70-12,75 GHz vagy 19,70-20,20 GHz (űr–Föld irány) és a 14,00-14,25 GHz vagy 29,50-30,00 GHz (Föld–űr irány) frekvenciasávban geostacionárius műholdakkal működő nagy EIRP-jű műholdas végfelhasználói állomások (HEST) egyedi engedélyezés alóli mentesítése
41	ECC/DEC/(06)04 (2022. november 18.)	The harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of devices using Ultra-Wideband (UWB) technology in bands below 10.6 GHz A 10,6 GHz alatti sávokban ultraszéles sávú (UWB) technológiát használó eszközök harmonizált használata, egyedi engedélyezés alóli mentesítése és szabad mozgása
42	ECC/DEC/(06)05	ECC Decision of 7 July 2006 on the harmonised frequency bands to be designated for Air–Ground–Air operation (AGA) of the Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services Az ECC 2006. július 7-i határozata a készenléti szolgálatok digitális földi mozgó rendszere levegő–föld–levegő műveletei (AGA) részére kijelölendő harmonizált frekvenciasávról

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
43	ECC/DEC/(06)07 (2022. november 18.)	The harmonised use of airborne GSM, LTE and 5G NR non-AAS systems in the frequency bands 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz, and airborne UMTS systems in the frequency bands 1920-1980 MHz and 2110 2170 MHz Az 1710-1785 MHz és az 1805–1880 MHz frekvenciasávban működő légi jármű-fedélzeti GSM, LTE és 5G NR nem-AAS rendszerek, valamint az 1920-1980 MHz és a 2110-2170 MHz frekvenciasávban működő légi jármű-fedélzeti UMTS rendszerek harmonizált használata
44	ECC/DEC/(06)08 (2018. október 26.)	the conditions for use of the radio spectrum by Ground- and Wall-Probing Radar (GPR/WPR) imaging systems A rádióspektrum talaj- és falvizsgáló képalkotó radar (GPR/WPR) rendszerek általi használatának feltételei
45	ECC/DEC/(06)09 (2007. szeptember 5.)	ECC Decision of 1 December 2006 on the designation of the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service including those supplemented by a Complementary Ground Component (CGC) Az ECC 2006. december 1-jei határozata az 1980-2010 MHz és a 2170-2200 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat rendszerei – beleértve a kiegészítő földfelszíni komponenssel (CGC) kiegészítetteket is – általi használata céljára történő kijelöléséről
46	ECC/DEC/(06)10 (2022. március 4.)	Transition of terrestrial service operations from the Bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz in order to facilitate the Harmonised Introduction and Development of Systems in the mobile-satellite service including those supplemented by a Complementary Ground Component A földfelszíni szolgálati üzemelések átállása az 1980-2010 MHz és a 2170-2200 MHz sávból a műholdas mozgószolgálati rendszerek – beleértve a kiegészítő földfelszíni komponenssel kiegészítetteket is – harmonizált bevezetésének és fejlesztésének elősegítése érdekében
47	ECC/DEC/(06)13 (2022. március 4.)	Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) including terrestrial IMT systems, other than GSM and EC-GSM IoT, in the bands 880-915/925-960 MHz and 1710-1785/1805-1880 MHz A 880–915/925–960 MHz és az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban működő mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok (MFCN) – beleértve a földfelszíni IMT rendszereket, de kivéve a GSM-et és az EC-GSM IoT-t – harmonizált műszaki feltételei
48	ECC/DEC/(07)01 (2022. július 1.)	The harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of Material Sensing Devices using Ultra-Wideband (UWB) technology Ultraszéles sávú (UWB) technológiát használó anyagérzékelő eszközök harmonizált használata, egyedi engedélyezés alóli mentesítése és szabad mozgása
49	ECC/DEC/(08)01 (2022. november 18.)	The harmonised use of Safety-Related Intelligent Transport Systems (ITS) in the 5875-5935 MHz frequency band A biztonsággal összefüggő intelligens közlekedési rendszerek (ITS) harmonizált használata az 5875-5935 MHz frekvenciasávban
50	ECC/DEC/(08)02	ECC Decision of 14 March 2008 on the withdrawal of ERC/DEC(97)06, ERC/DEC(01)01, ERC/DEC(01)05, ERC/DEC(01)06, ERC/DEC(01)14 and ERC/DEC(01)21 Az ECC 2008. március 14-i határozata az ERC/DEC/(97)06, ERC/DEC/(01)01, ERC/DEC/(01)05, ERC/DEC/(01)06, ERC/DEC/(01)14 és az ERC/DEC/(01)21 Határozat visszavonásáról

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
51	ECC/DEC/(08)04	ECC Decision of 14 March 2008 on the withdrawal of ERC/DEC/(01)04, ERC/DEC/(01)09, ERC/DEC/(01)13, ERC/DEC/(01)15 and ERC/DEC(01)18 Az ECC 2008. március 14-i határozata az ERC/DEC/(01)04, ERC/DEC/(01)09, ERC/DEC/(01)13, ERC/DEC/(01)15 és az ERC/DEC(01)18 Határozat visszavonásáról
52	ECC/DEC/(08)05 (2019. március 8.)	The harmonisation of frequency bands for the implementation of digital Public Protection and Disaster Relief (PPDR) narrow band and wide band radio applications in bands within the 380-470 MHz range Keskenysávú és szélesebb sávú digitális közrendvédelmi és katasztrófavédelmi (PPDR) rádióalkalmazások harmonizált frekvenciasávjainak megvalósítása a 380-470 MHz tartományban
53	ECC/DEC/(08)06	ECC Decision of 27 June 2008 on the withdrawal of ERC Decisions ERC/DEC/(00)03, ERC/DEC/(00)04, ERC/DEC/(00)05 Az ECC 2008. június 27-i határozata az ERC/DEC/(00)03, ERC/DEC/(00)04 és az ERC/DEC/(00)05 ERC-határozat visszavonásáról
54	ECC/DEC/(08)07	ECC Decision of 27 June 2008 on the withdrawal of ERC Decisions ERC/DEC/(98)03, ERC/DEC/(98)17, ERC/DEC/(98)18, ERC/DEC/(98)24 Az ECC 2008. június 27-i határozata az ERC/DEC/(98)03, ERC/DEC/(98)17, ERC/DEC/(98)18 és az ERC/DEC/(98)24 ERC-határozat visszavonásáról
55	ECC/DEC/(08)08 (2022. március 4.)	The harmonised use of GSM systems in the 900 MHz and 1800 MHz bands, UMTS systems in the 2 GHz band and LTE and 5G NR non-AAS systems in the 1800 MHz and 2.6 GHz (FDD) bands on board vessels A 900 MHz-es és az 1800 MHz-es sávban működő GSM rendszerek, a 2 GHz-es sávban működő UMTS rendszerek és az 1800 MHz-es és a 2,6 GHz-es (FDD) sávban működő LTE és 5G NR nem-AAS rendszerek hajók fedélzetén történő harmonizált használata
56	ECC/DEC/(09)01 (2019. július 5.)	Harmonised use of the 63.72-65.88 GHz frequency band for Intelligent Transport Systems (ITS) A 63,72-65,88 GHz frekvenciasáv intelligens közlekedési rendszerek (ITS) céljára történő harmonizált használata
57	ECC/DEC/(09)02 (2012. november 2.)	The harmonisation of the bands 1610-1626.5 MHz and 2483.5-2500 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service A műholdas mozgószolgálati rendszerek által használt 1610-1626,5 MHz és 2483,5-2500 MHz sáv harmonizálása
58	ECC/DEC/(09)03	ECC Decision of 30 October 2009 on harmonised conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the band 790 - 862 MHz Az ECC 2009. október 30-i határozata a 790-862 MHz sávban működő mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok (MFCN) harmonizált feltételeiről
59	ECC/DEC/(09)04	ECC Decision of 30 October 2009 on exemption from individual licensing and the free circulation and use of transmit-only mobile satellite terminals operating in the Mobile-Satellite Service allocations in the 1613.8 - 1626.5 MHz band Az ECC 2009. október 30-i határozata az 1613,8-1626,5 MHz sávban a műholdas mozgószolgálati felosztás keretében működő, csak adásra szolgáló műholdas mozgó végfelhasználói állomások egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről, valamint szabad mozgásáról és használatáról

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
60	ECC/DEC/(09)05	ECC Decision of 30 October 2009 on the withdrawal of ERC/ECC Decisions ERC/DEC/(96)04, ECC/DEC/(04)01 and ECC/DEC/(04)02 Az ECC 2009. október 30-i határozata az ERC/DEC/(96)04, ECC/DEC/(04)01 és az ECC/DEC/(04)02 ERC/ECC-határozat visszavonásáról
61	ECC/DEC/(10)01	ECC Decision of 12 November 2010 on sharing conditions in the 10.6-10.68 GHz band between the fixed service, mobile service and Earth exploration satellite service (passive) Az ECC 2010. november 12-i határozata az állandóhelyű szolgálat, a mozgószolgálat és a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) közötti sávmeosztás feltételeiről a 10,6-10,68 GHz sávban
62	ECC/DEC/(10)02	ECC Decision of 12 November 2010 on compatibility between the fixed satellite service in the 30-31 GHz band and the Earth exploration satellite service (passive) in the 31.3-31.5 GHz band Az ECC 2010. november 12-i határozata a 30-31 GHz sávban működő műholdas állandóhelyű szolgálat és a 31,3-31,5 GHz sávban működő műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) közötti összeférhetőségről
63	ECC/DEC/(11)01 (2017. március 3.)	The Protection of the Earth Exploration- Satellite Service (passive) in the 1400-1427 MHz Band A műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) védelme az 1400-1427 MHz sávban
64	ECC/DEC/(11)02 (2019. július 5.)	Industrial Level Probing Radars (LPR) operating in frequency bands 6-8.5 GHz, 24.05-26.5 GHz, 57-64 GHz and 75-85 GHz A 6-8,5 GHz, 24,05-26,5 GHz, 57-64 GHz és a 75-85 GHz frekvenciasávban működő ipari szintmérő radarok (LPR)
65	ECC/DEC/(11)03 (2016. június 17.)	The harmonised use of frequencies for Citizens' Band (CB) radio equipment A polgári sávban működő (CB) rádióberendezések harmonizált frekvenciahasználata
66	ECC/DEC/(11)05	The withdrawal of ERC Decisions ERC/DEC/(01)02, ERC/DEC/(01)03, ERC/DEC/(01)07, ERC/DEC/(01)10, and ERC/DEC/(01)16 Az ERC/DEC/(01)02, ERC/DEC/(01)03, ERC/DEC/(01)07, ERC/DEC/(01)10 és az ERC/DEC/(01)16 ERC-határozat visszavonása
67	ECC/DEC/(11)06 (2018. október 26.)	Harmonised frequency arrangements and least restrictive technical conditions (LRTC) for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the band 3400-3800 MHz Harmonizált frekvenciaelrendezések és legkevésbé korlátozó műszaki feltételek (LRTC) a 3400–3800 MHz sávban működő mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok (MFCN) részére
68	ECC/DEC/(12)01 (2022. március 4.)	Exemption from individual licensing and free circulation and use of satellite mobile terminals operating under the control of networks in the range 1 to 3 GHz Az 1–3 GHz tartományban hálózatok vezérlése alatt működő műholdas mozgó végfelhasználói állomások egyedi engedélyezés alóli mentesítése, valamint szabad mozgása és használata
69	ECC/DEC/(12)03 (2020. március 6.)	The harmonised conditions for UWB applications onboard aircraft Légijárművek fedélzetén működő UWB alkalmazások harmonizált feltételei
70	ECC/DEC/(13)01 (2021. július 2.)	The harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) within the frequency bands 17.3-20.2 GHz and 27.5-30.0 GHz A 17,3-20,2 GHz és a 27,5-30,0 GHz frekvenciasávban működő, mozgó hordozóra telepített földi állomások (ESOMP-ok) harmonizált használata, szabad mozgása és egyedi engedélyezés alóli mentesítése

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
71	ECC/DEC/(13)02	ECC Decision on the withdrawal of ECC Decision (03)02 ECC-határozat a (03)02 ECC-határozat visszavonásáról
72	ECC/DEC/(13)03 (2018. március 2.)	The harmonised use of the frequency band 1452-1492 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks Supplemental Downlink (MFCN SDL) Az 1452-1492 MHz frekvenciasávnak a mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok kiegészítő lemenő irányú összeköttetései (MFCN SDL) céljára történő harmonizált használata
73	ECC/DEC/(14)01	ECC Decision on the withdrawal of ECC Decision (02)07 ECC-határozat a (02)07 ECC-határozat visszavonásáról
74	ECC/DEC/(14)02 (2023. március 10.)	Harmonised technical and regulatory conditions for the use of the band 2300-2400 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) A 2300-2400 MHz sávnak a mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok (MFCN) általi használatára vonatkozó harmonizált műszaki és szabályozási feltételek
75	ECC/DEC/(15)01	Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the band 694-790 MHz including a paired frequency arrangement (Frequency Division Duplex 2x30 MHz) and an optional unpaired frequency arrangement (Supplemental Downlink) A 694-790 MHz sávban működő mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok (MFCN) harmonizált műszaki feltételei, beleértve egy párosított (2x30 MHz frekvenciaosztásos duplex) és egy választható párosítatlan (kiegészítő lemenő irányú összeköttetés célú) frekvenciaelrendezést
76	ECC/DEC/(15)04 (2020. november 20.)	The harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of Land, Maritime and Aeronautical Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency ranges 17.3-20.2 GHz, 27.5-29.1 GHz and 29.5-30.0 GHz A 17,3–20,2 GHz, 27,5–29,1 GHz és a 29,5–30,0 GHz frekvenciatartományban NGSO FSS műholdas rendszerekkel működő, földi mozgó, tengeri mozgó és légi mozgó hordozóra telepített földi állomások (ESOMP-ok) harmonizált használata, szabad mozgása és egyedi engedélyezés alóli mentesítése
77	ECC/DEC/(15)05 (2018. március 2.)	The harmonised frequency range 446.0-446.2 MHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free carriage and use of analogue and digital PMR 446 applications A 446,0-446,2 MHz harmonizált frekvenciatartomány, az analóg és digitális PMR 446 alkalmazások műszaki jellemzői, egyedi engedélyezés alóli mentesítése, valamint szabad mozgása és használata
78	ECC/DEC/(16)01 (2016. november 18.)	The harmonised frequency band 76-77 GHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free carriage and use of obstacle detection radars for rotorcraft use A 76-77 GHz harmonizált frekvenciasáv, forgószárnyas légijárműveken használt akadályérzékelő radarok műszaki jellemzői, egyedi engedélyezés alóli mentesítése, valamint szabad mozgása és használata
79	ECC/DEC/(16)02 (2019. március 8.)	Harmonised technical conditions and frequency bands for the implementation of Broadband Public Protection and Disaster Relief (BB-PPDR) systems Harmonizált műszaki feltételek és frekvenciasávok a szélessávú közrendvédelmi és katasztrófavédelmi (BB-PPDR) rendszerek megvalósítása részére
80	ECC/DEC/(16)03	ECC Decision on the withdrawal of ERC Decision (99)17 ECC-határozat a (99)17 ERC-határozat visszavonásáról

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
81	ECC/DEC/(17)01	ECC Decision on the withdrawal of ECC Decision (01)01 on phasing out analogue CT1 and CT1+ applications in the 900 MHz band and ECC Decision (01)02 on phasing out digital CT2 applications in the 900 MHz band ECC-határozat a 900 MHz-es sávú analóg CT1 és CT1+ alkalmazások kivonásáról szóló (01)01 ECC-határozat és a 900 MHz-es sávú digitális CT2 alkalmazások kivonásáról szóló (01)02 ECC-határozat visszavonásáról
82	ECC/DEC/(17)03	ECC Decision on the withdrawal of ERC/DEC/(98)15 "Exemption from Individual Licensing of Omnitrac's terminals for the Euteltrac's system" ECC-határozat az „Az Euteltrac's rendszer Omnitrac's végberendezéseinek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről” című ERC/DEC/(98)15 Határozat visszavonásáról
83	ECC/DEC/(17)04 (2022. november 18.)	The harmonised use and exemption from individual licensing of fixed earth stations operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz A 10,7-12,75 GHz és a 14,0-14,5 GHz frekvenciasávban NGSO FSS műholdas rendszerekkel működő, állandóhelyű földi állomások harmonizált használata és egyedi engedélyezés alóli mentesítése
84	ECC/DEC/(17)06 (2018. március 2.)	The harmonised use of the frequency bands 1427-1452 MHz and 1492-1518 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks Supplemental Downlink (MFCN SDL) Az 1427-1452 MHz és az 1492-1518 MHz frekvenciasávnak a mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok kiegészítő lemenő irányú összeköttetései (MFCN SDL) céljára történő harmonizált használata
85	ECC/DEC/(18)02	ECC Decision on the withdrawal of ECC Decision (07)02 on availability of frequency bands between 3400-3800 MHz for the harmonised implementation of Broadband Wireless Access systems (BWA) ECC-határozat a 3400–3800 MHz közötti frekvenciasávoknak a szélessávú vezeték nélküli hozzáférési rendszerek (BWA) harmonizált megvalósítása céljára történő hozzáférhetőségéről szóló (07)02 ECC-határozat visszavonásáról
86	ECC/DEC/(18)03	ECC Decision on the withdrawal of ERC Decision (01)08 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Movement Detection and Alert operating in the frequency band 2400 - 2483.5 MHz ECC-határozat a 2400-2483,5 MHz frekvenciasávban működő – mozgásérzékelők és riasztók céljára használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről szóló (01)08 ERC-határozat visszavonásáról
87	ECC/DEC/(18)04 (2022. november 18.)	The harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation and use of land based Earth Stations In-Motion (ESIM) operating with GSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz A 10,7-12,75 GHz és a 14,0-14,5 GHz frekvenciasávban GSO FSS műholdas rendszerekkel működő, földön mozgó járművön elhelyezett mozgásban lévő földi állomások (ESIM) harmonizált használata, egyedi engedélyezés alóli mentesítése, valamint szabad mozgása és használata

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
88	ECC/DEC/(18)05 (2022. november 18.)	The harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation and use of Earth Stations In-Motion (ESIM) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz A 10,7-12,75 GHz és a 14,0-14,5 GHz frekvenciasávban NGSO FSS műholdas rendszerekkel működő mozgásban lévő földi állomások (ESIM) harmonizált használata, egyedi engedélyezés alóli mentesítése, valamint szabad mozgása és használata
89	ECC/DEC/(18)06 (2020. november 20.)	Harmonised technical conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the band 24.25-27.5 GHz A 24,25-27,5 GHz sávban működő mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok (MFCN) harmonizált műszaki feltételei
90	ECC/DEC/(19)01	ECC Decision on the withdrawal of ECC Decision (11)04) on exemption from individual licensing of digital terminals of narrowband and wideband PMR/PAMR/PPDR systems and free circulation and use of digital terminals of narrowband and wideband PPDR systems operating in the 80 MHz, 160 MHz, 380-470 MHz and 800/900 MHz bands ECC-határozat a 80 MHz, 160 MHz, 380-470 MHz és a 800/900 MHz sávban a keskeny- és szélesebb sávú PMR/PAMR/PPDR rendszerek digitális végberendezéseinek egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről, valamint a keskeny- és szélesebb sávú PPDR rendszerek digitális végberendezéseinek szabad mozgásáról és használatáról szóló (11)04 ECC-határozat visszavonásáról
91	ECC/DEC/(19)02	Land mobile systems in the frequency ranges 68-87.5 MHz, 146-174 MHz, 406.1-410 MHz, 410-430 MHz, 440-450 MHz and 450-470 MHz Földi mozgó rendszerek a 68–87,5 MHz, 146–174 MHz, 406,1–410 MHz, 410–430 MHz, 440–450 MHz és a 450–470 MHz frekvenciatartományban
92	ECC/DEC/(19)03	Harmonised usage of the channels of the Radio Regulations Appendix 18 (transmitting frequencies in the VHF maritime mobile band) A Nemzetközi Rádiószabályzat 18. Függeléke (adási frekvenciák a VHF tengeri mozgó sávban) szerinti csatornák harmonizált használata
93	ECC/DEC/(20)01	On the harmonised use of the frequency band 5945-6425 MHz for Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLAN) Az 5945-6425 MHz frekvenciasáv vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, többek között rádiós helyi hálózatok (WAS/RLAN) céljára történő harmonizált használatáról
94	ECC/DEC/(20)02 (2022. június 10.)	Harmonised use of the paired frequency bands 874.4-880.0 MHz and 919.4-925.0 MHz and of the unpaired frequency band 1900-1910 MHz for Railway Mobile Radio (RMR) A 874,4–880,0 MHz és a 919,4–925,0 MHz párosított frekvenciasáv, valamint az 1900–1910 MHz párosítatlan frekvenciasáv vasúti mozgó rádió (RMR) céljára történő harmonizált használata
95	ECC/DEC/(21)03	ECC Decision on the withdrawal of ERC Decision (95)01 on the free circulation and use of certain radio equipment in CEPT member countries ECC-határozat az egyes rádióberendezések CEPT-tagországokban való szabad mozgásáról és használatáról szóló (95)01 ERC-határozat visszavonásáról
96	ECC/DEC/(22)01	Free circulation and use of Mobile/Fixed Communication Networks (MFCN) terminals operating under the control of terrestrial networks Földfelszíni hálózatok vezérlése alatt működő mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózati (MFCN) végfelhasználói állomások szabad mozgása és használata

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
97	ECC/DEC/(22)05	ECC Decision on the withdrawal of ERC Decision (99)15 on the designation of the harmonised frequency band 40.5 to 43.5 GHz for the introduction of Multimedia Wireless Systems (MWS) and Point-to-Point (PtP) Fixed Wireless Systems ECC-határozat a vezeték nélküli multimédia rendszerek (MWS) és pont-pont (PtP) struktúrájú állandóhelyű vezeték nélküli rendszerek bevezetésére szolgáló 40,5–43,5 GHz harmonizált frekvenciasáv kijelöléséről szóló (99)15 ERC-határozat visszavonásáról
98	ECC/DEC/(22)06	Harmonised technical conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the band 40.5-43.5 GHz A 40,5–43,5 GHz sávban működő mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok (MFCN) harmonizált műszaki feltételei

3.3. ERC- és ECC-ajánlások

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	ERC/REC 12-02 (2007. június)	Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 12.75 GHz to 13.25 GHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 12,75-13,25 GHz sávban működő analóg és digitális földfelszíni állandóhelyű rendszerek részére
3	ERC/REC 12-03 (2019. május 29.)	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 17.7-19.7 GHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 17,7-19,7 GHz sávban működő digitális földfelszíni állandóhelyű rendszerek részére
4	ERC/REC 12-05 (2007. június)	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 10.0 - 10.68 GHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 10,0-10,68 GHz sávban működő digitális földfelszíni állandóhelyű rendszerek részére
5	ERC/REC 12-06 (2019. május 29.)	Preferred channel arrangements for Fixed Service systems operating in the frequency band 10.7-11.7 GHz Preferált csatornaelrendezések a 10,7-11,7 GHz frekvenciasávban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
6	ERC/REC 12-07 (Róma, 1996)	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the bands 14.5 - 14.62 GHz paired with 15.23 - 15.35 GHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 14,5-14,62 GHz és 15,23-15,35 GHz sávpárban működő digitális földfelszíni állandóhelyű rendszerek részére
7	ERC/REC 12-08 (Saariselkä, 1998)	Harmonized radio frequency channel arrangements and block allocations for low, medium and high capacity systems in the band 3600 MHz to 4200 MHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések, valamint blokkfelosztások a 3600-4200 MHz sávban működő kis-, közepes és nagykapacitású rendszerek részére
8	ERC/REC 12-11 (2015. május)	Radio frequency channel arrangement for Fixed Service systems operating in the bands 48.5 to 50.2 GHz / 50.9 to 52.6 GHz Rádiófrekvenciás csatornaelrendezés a 48,5-50,2/50,9-52,6 GHz sávban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
9	ERC/REC 12-12 (2015. január 30.)	Radio frequency channel arrangement for Fixed Service Systems operating in the band 55.78 to 57.0 GHz Rádiófrekvenciás csatornaelrendezés az 55,78-57,0 GHz sávban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
10	ERC/REC 14-01 (2015. május)	Radio-frequency channel arrangements for high capacity analogue and digital radio-relay systems operating in the band 5925 to 6425 MHz Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések az 5925-6425 MHz sávban működő nagykapacitású analóg és digitális rádiórelé rendszerek részére
11	ERC/REC 14-02 (2014. szeptember 19.)	Radio-frequency channel arrangements for high, medium and low capacity digital fixed service systems operating in the band 6425 to 7125 MHz Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 6425-7125 MHz sávban működő nagy-, közepes és kiskapacitású digitális állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
12	ERC/REC 25-10 (2021. május 28.)	Frequency Ranges for the Use of Terrestrial Audio and Video Programme Making and Special Events (PMSE) applications A műsorgyártás és különleges események (PMSE) földfelszíni hangfrekvenciás és videoátviteli alkalmazásainak használatára szolgáló frekvenciatartományok
13	ERC/REC 62-02 (1998. február 10.)	Harmonised frequency band for civil and military airborne telemetry applications Polgári és katonai légi jármű-fedélzeti távmérő alkalmazások harmonizált frekvenciasávja
14	ERC/REC 70-03 (2023. február 17.)	Relating to the use of Short Range Devices (SRD) Kis hatótávolságú eszközök (SRD) használata
14/A	ERC/REC 74-01 (2022. május 23.)	Unwanted emissions in the spurious domain Nemkívánt sugárzások a mellék hullám-tartományban
15	ERC/REC/(00)04	Harmonised frequencies and free circulation and use for meteor scatter applications Meteoritszórás felhasználó alkalmazások harmonizált frekvenciái, valamint szabad mozgása és használata
16	ERC/REC/(01)02 (2019. május 29.)	Preferred channel arrangements for Fixed Service systems operating in the frequency band 31.8-33.4 GHz Preferált csatornaelrendezések a 31,8-33,4 GHz frekvenciasávban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
17	ECC/REC/(01)05 (Rottach Egern, 2010. február)	List of parameters of digital point-to-point fixed radio links used for national planning Digitális állandóhelyű pont-pont rádióösszeköttetések országon belüli tervezésénél használandó paraméterei
18	ECC/REC/(02)01	Specification of reference receiver performance parameters A vevők műszaki jellemzői referencia értékeinek meghatározása
19	ECC/REC/(02)02 (Rottach Egern, 2010. február)	Preferred channel arrangements for fixed service systems (point-to-point and point-to-multipoint) operating in the frequency band 31.0 - 31.3 GHz Preferált csatornaelrendezések a 31,0-31,3 GHz frekvenciasávban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek (pont-pont és pont-többpont) részére
20	ECC/REC/(02)06 (2015. június)	Channel arrangements for digital fixed service systems operating in the frequency range 7125-8500 MHz Csatornaelrendezések a 7125-8500 MHz frekvenciatartományban működő digitális állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
21	ECC/REC/(05)02 (Dublin, 2009)	Use of the 64-66 GHz frequency band for fixed service A 64-66 GHz frekvenciasávnak az állandóhelyű szolgálat céljára történő használata
22	ECC/REC/(05)07 (Lugano, 2013)	Radio frequency channel arrangements for fixed service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 71-76 GHz és a 81-86 GHz sávban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
23	ECC/REC/(06)04	Use of the band 5 725-5 875 MHz for Broadband Fixed Wireless Access (BFWA) Az 5725-5875 MHz sávnak a szélessávú állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférés (BFWA) céljára történő használata
23/A	ECC/REC/(08)01 (2022. November 18.)	Use of the band 5855-5875 MHz for Intelligent Transport Systems (ITS) Az 5855-5875 MHz sávnak az intelligens közlekedési rendszerek (ITS) céljára történő használata
24	ECC/REC/(08)04	The identification of frequency bands for the implementation of Broad Band Disaster Relief (BBDR) radio applications in the 5 GHz frequency range Frekvenciasávok azonosítása az 5 GHz-es frekvenciatartományú szélessávú katasztrófavédelmi (BBDR) rádióalkalmazások megvalósítása részére
25	ECC/REC/(09)01	Use of the 57 - 64 GHz frequency band for point-to-point Fixed Wireless Systems Az 57-64 GHz frekvenciasávnak a pont-pont struktúrájú állandóhelyű vezeték nélküli rendszerek céljára történő használata
26	ECC/REC/(10)01	Guidelines for compatibility between Complementary Ground Components (CGC) operating in the band 2170-2200 MHz and EESS/SOS/SRS earth stations operating in the band 2200-2290 MHz A 2170–2200 MHz sávban működő kiegészítő földfelszíni komponensek (CGC) és a 2200-2290 MHz sávban működő EESS/SOS/SRS földi állomások közötti összeférhetőségre vonatkozó irányelvek
27	ECC/REC/(10)02	A framework for authorisation regime of Global Navigation Satellite System (GNSS) repeaters A globális műholdas navigációs rendszer (GNSS) átjátszóinak engedélyezési keretrendszere
28	ECC/REC/(11)01	Guidelines for assignment of frequency blocks for fixed wireless systems in the bands 24.5-26.5 GHz, 27.5-29.5 GHz and 31.8-33.4 GHz A 24,5-26,5 GHz, 27,5-29,5 GHz és a 31,8-33,4 GHz sávban működő állandóhelyű vezeték nélküli rendszerek frekvenciablokkjainak kijelölésére vonatkozó irányelvek
29	ECC/REC/(11)09 (2015. május)	UWB Location Tracking Systems TYPE 2 (LT2) 2. típusú UWB helyzetkövető (LT2) rendszerek
30	ECC/REC/(11)10	Location tracking application for emergency and disaster situations Vész- és katasztrófa helyzetekben használt helyzetkövető alkalmazás
31	ECC/REC/(14)01 (2018. szeptember 14.)	Radio frequency channel arrangements for fixed service systems operating in the band 92-95 GHz Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 92–95 GHz sávban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
32	ECC/REC/(18)02	Radio frequency channel/block arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 92-94 GHz, 94.1-100 GHz, 102-109.5 GHz and 111.8-114.25 GHz Rádiófrekvenciás csatorna-/blokkelrendezések a 92–94 GHz, 94,1–100 GHz, 102–109,5 GHz és a 111,8–114,25 GHz sávban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére

3.4. T/R ajánlások

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	T/R 12-01 (2019. május 29.)	Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 37-39.5 GHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 37-39,5 GHz sávban működő analóg és digitális földfelszíni állandóhelyű rendszerek részére
3	T/R 13-01 (Rottach-Egern, 2010. február)	Preferred channel arrangements for fixed service systems operating in the frequency range 1 - 2.3 GHz Preferált csatornaelrendezések az 1-2,3 GHz frekvenciatartományban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
4	T/R 13-02 (2019. május 29.)	Preferred channel arrangements for Fixed Service systems in the frequency range 22.0-29.5 GHz Preferált csatornaelrendezések a 22,0-29,5 GHz frekvenciatartományban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
5	T/R 25-08 (2018. szeptember 28.)	Planning criteria and cross-border coordination of frequencies for land mobile systems in the range 29.7-470 MHz A 29,7-470 MHz tartományban működő földi mozgó rendszerek tervezési kritériumai és határovezeti frekvenciakoordinációja
6	T/R 51-01 (Kijev, 2002)	Measures to be taken to prevent the operation of broadcasting stations on board ships or aircraft outside national territorial limits Hajók és légi járművek fedélzetén elhelyezett műsorszóró állomások országhatárokon kívüli működésének megakadályozására irányuló intézkedések

3.5. ERC- és ECC-jelentések

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	ERC 38. Jelentés	Handbook on radio equipment and systems. Video links for ENG/OB use Kézikönyv a rádióberendezésekről és -rendszerekről. Videoátviteli összeköttetések ENG/OB használat céljából
3	ECC 162. Jelentés	Practical mechanism to improve the compatibility between GSM-R and public mobile networks and guidance on practical coordination Gyakorlati módszer a GSM-R és a nyilvános mobilhálózatok közötti összeférhetőség javítására és útmutató a gyakorlati koordinációhoz
4	ECC 167. Jelentés	The practical implementation of registration/coordination mechanism for UWB LT2 (Location Tracking type 2) systems UWB LT2 (2. típusú helyzetkövető) rendszerekre vonatkozó regisztrációs/koordinációs módszer gyakorlati megvalósítása
5	ECC 170. Jelentés	Specific UWB applications in the bands 3.4 - 4.8 GHz and 6 - 8.5 GHz location tracking applications for emergency services (LAES), location tracking applications type 2 (LT2) and location tracking and sensor applications for automotive and transportation environments (LTA) 3,4-4,8 GHz és 6-8,5 GHz sávú egyedi UWB alkalmazások: készenléti szolgálatoknál használt helyzetkövető alkalmazások (LAES), 2. típusú helyzetkövető rendszerek (LT2) és gépkocsiknál és szállítási környezetben használt helyzetkövető és érzékelő alkalmazások (LTA)
5/A	ECC 229. Jelentés	Guidance for improving coexistence between GSM-R and MFCN in the 900 MHz band Útmutató a GSM-R és az MFCN együttes működésének javításához a 900 MHz-es sávban

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
6	ECC 270. Jelentés	Sharing studies between Telecoil Replacement Systems (TRS) and Mobile Satellite Service (MSS) in the frequency range 1656.5-1660.5 MHz A t-tekercs kiváltó rendszerek (TRS) és a műholdas mozgószolgálat (MSS) közötti sávmegosztási vizsgálatok az 1656,5-1660,5 MHz frekvenciatartományban
7	ECC 307. Jelentés	Toolbox for the most appropriate synchronisation regulatory framework including coexistence of MFCN in 24.25-27.5 GHz in unsynchronised and semi-synchronised mode A 24,25–27,5 GHz frekvenciasávot használó, nem szinkronizált és félszinkronizált üzemmódban működő mozgó/állandóhelyű hírközlő hálózatok együttes működését is magában foglaló, a legmegfelelőbb szinkronizációra vonatkozó szabályozási keret eszköztára

3.6. CEPT-jelentések

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	CEPT 54. Jelentés	Report from CEPT to the European Commission in response to the Mandate "To develop harmonised technical conditions in the 1452-1492 MHz frequency band for wireless broadband electronic communications services in the EU" A CEPT jelentése az Európai Bizottságnak az „A vezeték nélküli szélessávú elektronikus hírközlési szolgáltatásoknak az EU-n belül az 1452–1492 MHz frekvenciasávban való nyújtására vonatkozó harmonizált műszaki feltételek kidolgozása” című megbízásra válaszul

4. NATO-dokumentumok

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	NJFA	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA) Extract for Public Disclosure 2021 NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) Kivonat a nyilvános közzétételre 2021

5. Nemzetközi koordinációs dokumentumok

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	Budapest (1976)	Special Agreement concluded between Federal Radiocommunication Direction of the Socialist Federal Republic of Yugoslavia and General Post Office of the Hungarian People's Republic concerning the use of the frequencies in the band 29.7 - 470 MHz for the fixed and land mobile services in border area, Budapest, 1976 Különmegállapodás a Jugoszláv Szocialista Szövetségi Köztársaság Szövetségi Rádióigazgatása és a Magyar Népköztársaság Posta Vezérigazgatóság között a 29,7-470 MHz közötti sávokban a frekvenciák állandóhelyű és földi mozgószolgálatokra történő használatát illetően a határövezetben, Budapest, 1976

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
3	Ungvár (1982)	СОГЛАШЕНИЕ между Министерством путей сообщения и связи Венгерской Народной Республики и Министерством связи Союза Советских Социалистических Республик о координации использования частот в диапазонах метровых и дециметровых волн станциями сухопутной подвижной службы в пограничных районах, Ужгород, 1982 Megállapodás a Magyar Népköztársaság Közlekedési- és Postaügyi Minisztériuma és a Szovjet Szocialista Szövetségi Köztársaságok Postaügyi Minisztériuma közötti, a földi mozgószolgálat állomásai által a határmenti körzetekben használt méteres és deciméteres hullámsávú frekvenciák felhasználásának koordinálásáról, Ungvár, 1982
4	Bécs (1994)-1	Agreement between the telecommunications administrations of Austria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, the Slovak Republic, Slovenia concerning the allotment of preferential frequencies (ranges) in the bands 410-420/420-430 MHz, 450,0-451,3/460,0-461,3 MHz, Vienna, September 30th, 1994 Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a preferált frekvenciák (frekvenciasávok) felosztásáról a 410-420/420-430 MHz és a 450,0-451,3/460,0-461,3 MHz sávokban, Bécs, 1994. szeptember 30.
5	Bécs (1994)-2	Agreement between the telecommunications administrations of Austria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia concerning the allotment of preferential frequencies blocks in the band 890-914/935-959 MHz, Vienna, September 30th, 1994 Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a preferált frekvenciablokkok felosztásáról a 890-914/935-959 MHz frekvenciasávban, Bécs, 1994. szeptember 30.
6	Bécs (1994)-3	Agreement between the telecommunications administrations of Austria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia concerning the allotment of preferential frequencies and the coordination of systems using DCS 1800 standards in the frequency bands 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz, Vienna, September 30th, 1994 Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a preferált frekvenciák felosztásáról, illetve a DCS 1800 szabványokat használó rendszerek koordinációjáról az 1710-1785 MHz és az 1805-1880 MHz frekvenciasávokban, Bécs, 1994. szeptember 30.
7	Kijev (1999)	Protocol of the Bilateral Meeting of UKR/HNG on Communications and Broadcasting, Kyiv, 21 - 25 June 1999 Távközléssel, illetve műsorszórással foglalkozó kétoldalú – UKR-HNG – értekezlet záróokirata, Kijev, 1999. június 21–25.
8	Budapest (1999)	Protocol of the ROU-SVK-UKR-HNG multilateral expert meeting on frequency coordination, Budapest, 18 – 22 October 1999 Frekvenciakoordinációról szóló többoldalú – ROU-SVK-UKR-HNG – szakértői értekezlet záróokirata, Budapest, 1999. október 18–22.

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
9	TETRA Megállapodás (2000)	Agreement between the Telecommunication Administrations of Austria, Croatia, Czech Republic, Germany, Hungary, Italy, Slovakia, Slovenia and Switzerland concerning the allotment of preferential frequencies in the bands 380 - 385 MHz and 390 - 395 MHz for digital land mobile systems for the emergency services, agreed by correspondence (26 October 2000) agreed by Slovenia (25 March 2002) Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, Olaszország, Szlovákia, Szlovénia és Svájc távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a 380-385 MHz és a 390-395 MHz közötti sávokban a földi digitális mozgórendszerek által használt preferált frekvenciáknak a felosztásáról készenléti szolgálatok számára, levelezés útján elfogadva (2000. október 26.) Szlovénia elfogadta (2002. március 25.)
10	Szeged (2000)	Protocol of the ROU-YUG-HNG multilateral expert meeting on frequency coordination, Szeged, 13 – 16 November 2000 Frekvenciakoordinációról szóló többoldalú – ROU-YUG-HNG – szakértői értekezlet záróokirata, Szeged, 2000. november 13–16.
11	Bécs (2000)	Agreement between the Administrations of Austria, the Czech Republic, Germany, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia on the frequency coordination for systems for the fixed wireless access (FWA) in the bands 24.549 - 25.053 GHz and 25.557 - 26.061 GHz, Vienna, 28 November 2000 Ausztria, a Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia igazgatásai között létrejött megállapodás a 24,549-25,053 GHz és a 25,557-26,061 GHz sávokban működő állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési (FWA) rendszerek frekvenciakoordinációjáról, Bécs, 2000. november 28.
12	TETRA Megállapodás (2001)-1	Agreement between the telecommunication Administrations of Slovakia and Hungary concerning the allotment of preferential frequencies in the bands 380 - 385 MHz and 390 - 395 MHz for digital land mobile systems for the emergency services, agreed by correspondence (21 September 2001) Szlovákia és Magyarország távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a 380-385 MHz és a 390-395 MHz közötti sávokban a földi digitális mozgórendszerek által használt preferált frekvenciáknak a felosztásáról készenléti szolgálatok számára, levelezés útján elfogadva (2001. szeptember 21.)
13	TETRA Megállapodás (2001)-2	Agreement between the Telecommunication Administrations of Croatia, Hungary and Slovenia concerning the allotment of preferential frequencies in the bands 380 - 385 MHz and 390 - 395 MHz for digital land mobile systems for the emergency services, agreed by correspondence (10 December 2001) Horvátország, Magyarország és Szlovénia távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a 380-385 MHz és a 390-395 MHz közötti sávokban a földi digitális mozgórendszerek által használt preferált frekvenciáknak a felosztásáról készenléti szolgálatok számára, levelezés útján elfogadva (2001. december 10.)

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
14	Pozsony (2001)	Minutes of the meeting of representatives of the Administrations of Austria, the Czech Republic, Hungary and the Slovak Republic concerning the conclusion of Agreements for frequency coordination for E-GSM, UMTS/IMT-2000, FWA and P-P systems in the 28 GHz band and an Agreement concerning approval of operators' arrangements, Bratislava, 11-12 December 2001 Az E-GSM, az UMTS/IMT-2000, az FWA és a P-P rendszereknek a 28 GHz-es sávban történő frekvenciakoordinációjáról szóló megállapodások, illetve az üzemeltetők által kötött megállapodások jóváhagyását tartalmazó egyezmény létrejöttével foglalkozó – Ausztria, a Cseh Köztársaság, Magyarország és a Szlovák Köztársaság igazgatásai részvételével megrendezett – értekezlet zárójegyzőkönyve, Pozsony, 2001. december 11–12.
15	Bécs (2002)-1	Minutes of the meeting of representatives of the Administrations of Austria, Croatia, Hungary and Slovenia concerning the conclusion of "Special Agreements" in the framework of the "Vienna Agreement (Berlin 2001)", Vienna, 4 – 5 February 2002 A „Bécsi Megállapodás (Berlin, 2001)” keretében megkötött „Különmegállapodások” létrejöttével foglalkozó – Ausztria, Horvátország, Magyarország és Szlovénia igazgatásai képviselőinek részvételével megrendezett – értekezlet zárójegyzőkönyve, Bécs, 2002. február 4–5.
16	Bécs (2002)-2	Agreement between the administrations of Austria, Hungary and Slovenia on the frequency coordination in the frequency bands 880 - 890/925 - 935 MHz (E-GSM), Vienna, 5th February 2002 Ausztria, Magyarország és Szlovénia igazgatásai között létrejött megállapodás a 880-890/925-935 MHz (E-GSM) frekvenciasávban történő frekvenciakoordinációról, Bécs, 2002. február 5.
17	Bécs (2002)-3	Agreement between the administrations of Austria, Croatia, Hungary and Slovenia on border co-ordination of UMTS/IMT 2000 systems in the frequency bands 1900 - 1980 MHz, 2010 - 2025 MHz and 2110 - 2170 MHz, Vienna, 5th February 2002 Ausztria, Horvátország, Magyarország és Szlovénia igazgatásai között létrejött megállapodás az UMTS/IMT 2000 rendszereknek az 1900-1980 MHz, 2010-2025 MHz és a 2110-2170 MHz frekvenciasávokban történő határövezeti koordinációjáról, Bécs, 2002. február 5.
18	Pozsony (2002)-1	Agreement between the administrations of Hungary, Poland, the Slovak Republic and Ukraine on border co-ordination of UMTS/IMT-2000 systems in the frequency bands 1900 - 1980 MHz, 2010 - 2025 MHz and 2110 - 2170 MHz Bratislava, 5th September 2002 Magyarország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az UMTS/IMT-2000 rendszereknek az 1900-1980 MHz, 2010-2025 MHz és a 2110-2170 MHz frekvenciasávokban történő határövezeti koordinációjáról, Pozsony, 2002. szeptember 5.

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
19	Pozsony (2002)-2	Agreement Between the administrations of Austria, the Czech Republic, Hungary, Poland, the Slovak Republic, Slovenia and Ukraine on the frequency coordination for Fixed Wireless Access (FWA) systems in the bands 3410 - 3500 MHz and 3510 - 3600 MHz Bratislava, 5th September 2002 Ausztria, a Cseh Köztársaság, Magyarország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési (FWA) rendszereknek a 3410-3500 MHz és a 3510-3600 MHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról, Pozsony, 2002. szeptember 5.
20	Pozsony (2002)-3	Agreement between the administrations of the Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, the Slovak Republic and Ukraine on the frequency coordination for systems for the fixed wireless access (FWA) in the bands 24.549 - 25.053 GHz and 25.557 - 26.061 GHz Bratislava, 5th September 2002 A Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési (FWA) rendszereknek a 24,549-25,053 GHz és a 25,557-26,061 GHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról, Pozsony, 2002. szeptember 5.
21	Pozsony (2002)-4	Agreement Between the Administrations of Austria, the Czech Republic, Hungary, Poland, the Slovak Republic, Slovenia and Ukraine on the frequency co-ordination in the bands 28052.5 - 28444.5 MHz and 29060.5 - 29452.5 MHz Bratislava, 5th September 2002 Ausztria, a Cseh Köztársaság, Magyarország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás a 28 052,5-28 444,5 MHz és a 29 060,5-29 452,5 MHz sávokban történő frekvenciakoordinációról, Pozsony, 2002. szeptember 5.
22	Bécs (2003)	Agreement between the Administrations of Austria, the Czech Republic, Germany, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia on the frequency coordination in the frequency bands 876 - 880/921 - 925 MHz (R-GSM) Vienna, 26 February 2003 Ausztria, a Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia igazgatásai között létrejött megállapodás a 876-880/921-925 MHz (R-GSM) frekvenciasávokban történő frekvenciakoordinációról Bécs, 2003. február 26.
23	Pécs (2003)-1	Protocol of the HRV-YUG-HNG multilateral expert meeting on frequency coordination Pécs, 19 – 21 March 2003 Frekvenciakoordinációval foglalkozó többoldalú – HRV-YUG-HNG – szakértői értekezlet záróokirata, Pécs, 2003. március 19–21.
24	Pécs (2003)-2	Agreement between the Administrations of Croatia, Serbia and Montenegro and Hungary concerning allotment of preferential frequencies and co-ordination of digital land mobile systems for the emergency services in the frequency bands 380 - 385/390 - 395 MHz Pécs, 21st March 2003 Horvátország, Szerbia és Montenegró és Magyarország igazgatásai között létrejött megállapodás a készenléti szolgálatok céljára a digitális földi mozgórendszerek által használt 380-385/390-395 MHz frekvenciasáv preferált felosztásáról és koordinációjáról Pécs, 2003. március 21.

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
25	Pécs (2003)-3	<p>Agreement between the Administrations of Croatia, Serbia and Montenegro and Hungary concerning allotment of preferential frequencies and co-ordination of GSM 900 systems in the frequency bands 890 -- 915/935 - 960 MHz</p> <p>Pécs, 21st March 2003</p> <p>Horvátország, Szerbia és Montenegró és Magyarország igazgatásai között létrejött megállapodás a preferált frekvenciák felosztásáról, valamint a GSM 900 rendszereknek a 890-915/935-960 MHz frekvenciasávban történő koordinációjáról,</p> <p>Pécs, 2003. március 21.</p>
26	Bécs (1994)-3 módosítása (2004)	<p>Amendment to „The Agreement between the telecommunications administrations of Austria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia concerning the allotment of preferential frequencies and the coordination of systems using DCS 1800 standards in the frequency bands 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz Vienna, September 30th 1994”</p> <p>agreed by correspondence (3 August 2004)</p> <p>Módosítás az „Ausztia, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a preferált frekvenciák felosztásáról, illetve a DCS 1800 szabványokat használó rendszerek koordinációjáról az 1710-1785 MHz és az 1805-1880 MHz frekvenciasávokban, Bécs, 1994. szeptember 30.” című megállapodáshoz</p> <p>levelezés útján elfogadva (2004. augusztus 3.)</p>
27	Budapest (2004)	<p>Protocol of the ROU-HNG expert meeting on frequency coordination Budapest, 31st August – 3rd September 2004</p> <p>Agreement between the Administrations of Romania and Hungary concerning allotment of preferential frequencies and co-ordination of digital land mobile systems for the emergency services in the frequency bands 380-385/390-395 MHz</p> <p>Budapest, 3 September 2004</p> <p>Frekvenciakoordinációval foglalkozó ROU-HNG szakértői értekezlet záróokirata,</p> <p>Budapest, 2004. augusztus 31–szeptember 3.</p> <p>Románia és Magyarország igazgatásai között létrejött megállapodás a készenléti szolgálatok céljára a digitális földi mozgórendszerek által használt 380-385/390-395 MHz frekvenciasáv preferált felosztásáról és koordinációjáról</p> <p>Budapest, 2004. szeptember 3.</p>
28	Bécs (2004)	<p>Agreement between the Administrations of Austria, the Czech Republic, Germany, Hungary, [Italy], Liechtenstein, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland concerning the allotment of preferential frequency blocks in the bands 450.000 - 457.400 MHz and 458.400 - 460.000 MHz as well as 460.000 - 467.400 MHz and 468.400 - 470.000 MHz</p> <p>Vienna, 3 December 2004</p> <p>Ausztia, a Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, [Olaszország], Liechtenstein, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Svájc igazgatásai között létrejött megállapodás a 450,000-457,400 MHz és a 458,400-460,000 MHz, valamint a 460,000-467,400 MHz és a 468,400-470,000 MHz sávú preferált frekvenciablokkok felosztásáról,</p> <p>Bécs, 2004. december 3.</p>

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
29	Budapest (2005)-1	Agreement between the administrations of Croatia, Hungary, Romania, Slovenia and Ukraine on the frequency coordination for Fixed Wireless Access (FWA) systems in the bands 3410 - 3500 MHz and 3510 - 3600 MHz Budapest, 21 October 2005 Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovénia és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési (FWA) rendszereknek a 3410-3500 MHz és a 3510-3600 MHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról, Budapest, 2005. október 21.
30	Budapest (2005)-2	Agreement between the Administrations of Croatia, Hungary, Romania, Slovenia and Ukraine on the frequency coordination for fixed wireless systems in the bands 24.549 - 25.053 GHz and 25.557 - 26.061 GHz Budapest, 21 October 2005 Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovénia és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezeték nélküli rendszereknek a 24,549-25,053 GHz és a 25,557-26,061 GHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról, Budapest, 2005. október 21.
31	Budapest (2005)-3	Agreement between the Administrations of Croatia, Hungary, Romania, Slovenia and Ukraine on the frequency coordination for fixed wireless systems in the bands 27940.5 - 28444.5 MHz and 28948.5 - 29452.5 MHz Budapest, 21 October 2005 Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovénia és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezeték nélküli rendszereknek a 27 940,5-28 444,5 MHz és a 28 948,5-29 452,5 MHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról, Budapest, 2005. október 21.
32	Pozsony (2002)-3 módosítása (2006)	Amendment to the „Agreement between the administrations of the Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, the Slovak Republic and Ukraine on the frequency coordination for systems for the fixed wireless access (FWA) in the bands 24.549-25.053 GHz and 25.557-26.061 GHz Bratislava, 5th September 2002” agreed by correspondence (20 October 2006) Módosítás az „A Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési (FWA) rendszereknek a 24,549-25,053 GHz és a 25,557-26,061 GHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról, Pozsony, 2002. szeptember 5.” című megállapodáshoz levelezés útján elfogadva (2006. október 20.)
33	Budapest (2006)-1	Agreement between the administrations of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA and SERBIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for Fixed Wireless Access (FWA) systems in the bands 3410 - 3500 MHz and 3510 - 3600 MHz Budapest, 27 October 2006 Horvátország, Magyarország, Románia és Szerbia igazgatásai között létrejött megállapodás a 3410-3500 MHz és a 3510-3600 MHz sávokban működő állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési (FWA) rendszerek frekvenciakoordinációjáról és preferáltfrekvencia-elosztásáról, Budapest, 2006. október 27.

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
34	Budapest (2006)-2	Agreement between the Administrations of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA and SERBIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for fixed wireless systems in the bands 24.549 - 25.053 GHz and 25.557 - 26.061 GHz Budapest, 27 October 2006 Horvátország, Magyarország, Románia és Szerbia igazgatásai között létrejött megállapodás a 24,549-25,053 GHz és a 25,557-26,061 GHz sávokban működő állandóhelyű vezeték nélküli rendszerek frekvenciakoordinációjáról és preferáltfrekvencia-elosztásáról, Budapest, 2006. október 27.
35	Budapest (2006)-3	Agreement between the Administrations of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA and SERBIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for fixed wireless systems in the bands 27940.5 - 28444.5 MHz and 28948.5 - 29452.5 MHz Budapest, 27 October 2006 Horvátország, Magyarország, Románia és Szerbia igazgatásai között létrejött megállapodás a 27 940,5-28 444,5 MHz és a 28 948,5-29 452,5 MHz sávokban működő állandóhelyű vezeték nélküli rendszerek frekvenciakoordinációjáról és preferáltfrekvencia-elosztásáról, Budapest, 2006. október 27.
36	GSM-R Megállapodás (2007)	TECHNICAL AGREEMENT between the Administrations of AUSTRIA CROATIA, HUNGARY and SLOVENIA on the frequency coordination in the frequency bands 876 - 880/921 - 925 MHz (GSM-R) agreed by correspondence (24 July 2007) Ausztria, Horvátország, Magyarország és Szlovénia igazgatásai között létrejött műszaki megállapodás a 876-880/921-925 MHz (GSM-R) frekvenciasáv frekvenciakoordinációjáról, levelezés útján elfogadva (2007. július 24.)
37	E-GSM Megállapodás (2007)	TECHNICAL AGREEMENT between the Administrations of AUSTRIA CROATIA, HUNGARY and SLOVENIA on the frequency coordination in the frequency bands 880 - 890/925 - 935 MHz (E-GSM) agreed by correspondence (24 July 2007) Ausztria, Horvátország, Magyarország és Szlovénia igazgatásai között létrejött műszaki megállapodás a 880-890/925-935 MHz (E-GSM) frekvenciasáv frekvenciakoordinációjáról, levelezés útján elfogadva (2007. július 24.)
38	28 GHz-es Megállapodás (2008)	TECHNICAL AGREEMENT between the Administrations of AUSTRIA, CROATIA, CZECH REPUBLIC, HUNGARY, ITALY, POLAND, SLOVAK REPUBLIC and SLOVENIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for fixed wireless systems in the bands 27940.5 - 28444.5 MHz and 28948.5 - 29452.5 MHz agreed by correspondence (21 July 2008) Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, Olaszország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia igazgatásai között létrejött műszaki megállapodás a 27 940,5-28 444,5 MHz és a 28 948,5-29 452,5 MHz sávokban működő állandóhelyű vezeték nélküli rendszerek frekvenciakoordinációjáról és preferáltfrekvencia-elosztásáról, levelezés útján elfogadva (2008. július 21.)
39	Kijev (2009)-1	Minutes of technical experts meeting on frequency coordination for fixed and land mobile services of Hungary, the Slovak Republic and Ukraine Kyiv, 09 – 12 June, 2009 Az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna közötti frekvenciakoordinációjával foglalkozó műszaki szakértői értekezlet zárójegyzőkönyve, Kijev, 2009. június 9–12.

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
40	Kijev (2009)-2	<p>TECHNICAL AND PROCEDURAL ARRANGEMENT concerning frequency co-ordination in the band 450.000 - 460.000/460.000 - 470.000 MHz between the Frequency Management Authorities of Hungary, the Slovak Republic and Ukraine Kyiv, 11 June 2009 Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna frekvenciagazdálkodó hatóságai között létrejött műszaki és eljárási megegyezés a 450,000-460,000/460,000-470,000 MHz sáv frekvenciakoordinációjáról, Kijev, 2009. június 11.</p>
41	Kijev (2009)-3	<p>TECHNICAL PROCEDURE between the Frequency Management Authorities of HUNGARY, the SLOVAK REPUBLIC and UKRAINE on the frequency coordination in the frequency bands 880 - 890/925 - 935 MHz (E-GSM) Kyiv, 11 June 2009 Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna frekvenciagazdálkodó hatóságai közötti műszaki eljárás a 880-890/925-935 MHz (E-GSM) frekvenciasáv frekvenciakoordinációjára, Kijev, 2009. június 11.</p>
42	Budapest (2010)	<p>Technical Arrangement between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, Hungary, Romania, Serbia, the Slovak Republic, Slovenia and Ukraine on border coordination of IMT/UMTS systems in GSM bands 880 - 915/925 - 960 MHz and 1710 - 1785/1805 - 1880 MHz Budapest, 28th October 2010 Műszaki megegyezés, amely létrejött Ausztria, Horvátország, Magyarország, Románia, Szerbia, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Ukrajna nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között a 880-915/925-960 MHz és 1710-1785/1805-1880 MHz GSM sávú IMT/UMTS rendszerek határ menti koordinálására, Budapest, 2010. október 28.</p>
43	E-GSM Megállapodás (2010)	<p>TECHNICAL PROCEDURE between the Frequency Management Authorities of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA, SERBIA and UKRAINE on the frequency coordination in the frequency bands 880 - 890/925 - 935 MHz (E-GSM) agreed by correspondence (21 January 2011) Horvátország, Magyarország, Románia, Szerbia és Ukrajna frekvenciagazdálkodó hatóságai közötti műszaki eljárás a 880-890/925-935 MHz (E-GSM) frekvenciasáv frekvenciakoordinációjára, levelezés útján elfogadva (2011. január 21.)</p>
44	Kijev (2011)	<p>Minutes of the meeting of technical experts of telecommunications administrations of Hungary and Ukraine on frequency coordination for terrestrial services Kyiv, 7 – 8 July 2011 Basic Principles for coordination between the authorities of Hungary and Ukraine concerning coordination of mobile communications networks and terrestrial systems of aeronautical radionavigation service and fixed service in the frequency band 790 - 862 MHz Kyiv, 8 July 2011 Földfelszíni szolgálatok Magyarország és Ukrajna távközlési igazgatásai közötti frekvenciakoordinációjával foglalkozó műszaki szakértői értekezlet zárójegyzőkönyve, Kijev, 2011. július 7–8. Magyarország és Ukrajna hatóságai közötti koordináció alapelvei a mobilhírközlő hálózatok, valamint a légi rádió navigáció szolgálat és az állandóhelyű szolgálat földfelszíni rendszerei 790-862 MHz frekvenciasávban történő koordinációjára vonatkozóan Kijev, 2011. július 8.</p>

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
45	Bécs (2011)	Technical Arrangement between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, [the Czech Republic,] Hungary, the Slovak Republic and Slovenia on border coordination for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the frequency band 2500 - 2690 MHz Vienna, 12th October 2011 Ausztria, Horvátország, [a Cseh Köztársaság,] Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között létrejött Műszaki Megegyező az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek határmenti koordinációjáról a 2500-2690 MHz frekvenciasávban Bécs, 2011. október 12.
46	2,6 GHz-es Megállapodás (2013)	Technical Arrangement between the national frequency management authorities of Hungary and Romania on border coordination for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the frequency band 2500 - 2690 MHz agreed by correspondence (3 July 2013) Magyarország és Románia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között létrejött Műszaki Megegyező az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek határmenti koordinációjáról a 2500-2690 MHz frekvenciasávban levelezés útján elfogadva (2013. július 3.)
47	Budapest (2014)-1	AGREEMENT between the Administrations of Austria, Croatia, Hungary and Slovenia concerning the allotment of preferential frequency blocks in the bands 450.000-457.400 MHz and 458.400-460.000 MHz as well as 460.000-467.400 MHz and 468.400-470.000 MHz Budapest, 28 May 2014 Ausztria, Horvátország, Magyarország és Szlovénia igazgatásai között létrejött megállapodás a 450,000-457,400 MHz és a 458,400-460,000 MHz, valamint a 460,000-467,400 MHz és a 468,400-470,000 MHz sávú preferált frekvenciablokkok felosztásáról Budapest, 2014. május 28.
48	Budapest (2014)-2	Technical Arrangement between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, Hungary, Romania, Serbia, the Slovak Republic and Slovenia on border coordination of broadband systems (UMTS, LTE and WiMAX) in the 900 MHz band 880-915/925-960 MHz Budapest, 28th May 2014 Műszaki megegyezés, amely létrejött Ausztria, Horvátország, Magyarország, Románia, Szerbia, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között a 900 MHz sávú szélessávú rendszerek (UMTS, LTE, és WiMAX) határmenti koordinálására 880-915/925-960 MHz Budapest, 2014. május 28.
49	Budapest (2014)-3	Technical Arrangement between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, Hungary, Romania, Serbia, the Slovak Republic and Slovenia on border coordination of broadband systems (UMTS, LTE and WiMAX) in the 1800 MHz band 1710-1785/1805-1880 MHz Budapest, 28th May 2014 Műszaki megegyezés, amely létrejött Ausztria, Horvátország, Magyarország, Románia, Szerbia, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között az 1800 MHz sávú szélessávú rendszerek (UMTS, LTE, és WiMAX) határmenti koordinálására 1710-1785/1805-1880 MHz Budapest, 2014. május 28.

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
50	Budapest (2015)	<p>TECHNICAL ARRANGEMENT concerning the use of the frequency band 694-790 MHz for terrestrial systems in the border areas of Hungary and Ukraine October 2015 Műszaki Megegyezés a 694–790 MHz frekvenciasáv földfelszíni rendszerekre való használatáról Magyarország és Ukrajna határmenti területeken 2015. október</p>
51	Genf (2015)	<p>Technical Arrangement between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, Hungary, Serbia, The Slovak Republic and Slovenia on border coordination for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the frequency band 3400-3800 MHz Geneva, 24 November 2015 Ausztria, Horvátország, Magyarország, Szerbia, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között létrejött Műszaki Megegyezés az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek határmenti koordinációjáról a 3400-3800 MHz frekvenciasávban Genf, 2015. november 24.</p>
52	Zágráb (2016)	<p>AGREEMENT between the Administrations of Croatia, Hungary and Serbia concerning the allotment of preferential frequencies for narrowband systems and co-ordination rules for wideband systems in the band 410 - 430 MHz Zagreb, 22nd of February 2016 Horvátország, Magyarország és Szerbia igazgatásai között létrejött megállapodás a keskenysávú rendszerek által használt preferált frekvenciák felosztásáról és a szélesebb sávú rendszerek koordinációs szabályairól a 410–430 MHz sávban Zágráb, 2016. február 22.</p>
53	Budapest (2018)-1	<p>TECHNICAL ARRANGEMENT between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, Hungary, Romania, The Slovak Republic and Slovenia on border coordination for terrestrial systems capable of providing electronic communications services and national options in the 700 MHz frequency band Budapest, 15th February 2018 Ausztria, Horvátország, Magyarország, Románia, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között létrejött Műszaki Megegyezés az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek határmenti koordinációjáról és nemzeti lehetőségeiről a 700 MHz-es frekvenciasávban Budapest, 2018. február 15.</p>
54	Budapest (2018)-2	<p>TECHNICAL ARRANGEMENT between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, Hungary, Romania, Serbia, The Slovak Republic and Slovenia on border coordination for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the frequency band 790 - 862 MHz Budapest, 14th February 2018 Ausztria, Horvátország, Magyarország, Románia, Szerbia, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között létrejött Műszaki Megegyezés az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek határmenti koordinációjáról a 790-862 MHz frekvenciasávban Budapest, 2018. február 14.</p>

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
55	Budapest (2018)-3	<p>TECHNICAL ARRANGEMENT between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, Hungary, Romania, The Slovak Republic and Slovenia on border coordination for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the 1452-1492 MHz frequency band Budapest, 14th February 2018 Ausztria, Horvátország, Magyarország, Románia, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között létrejött Műszaki Megegyezés az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek határmenti koordinációjáról az 1452-1492 MHz frekvenciasávban Budapest, 2018. február 14.</p>
56	Budapest (2018)-4	<p>TECHNICAL ARRANGEMENT between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, Hungary, Romania, Serbia, The Slovak Republic and Slovenia on border coordination for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the 1920-1980 and 2110-2170 MHz frequency bands Budapest, 14th February 2018 Ausztria, Horvátország, Magyarország, Románia, Szerbia, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között létrejött Műszaki Megegyezés az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek határmenti koordinációjáról az 1920-1980 MHz és a 2110-2170 MHz frekvenciasávban Budapest, 2018. február 14.</p>
57	Budapest (2018)-5	<p>TECHNICAL ARRANGEMENT between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, Hungary, and Slovenia on border coordination for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the frequency band 2500-2690 MHz Budapest, 15th February 2018 Ausztria, Horvátország, Magyarország és Szlovénia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között létrejött Műszaki Megegyezés az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek határmenti koordinációjáról a 2500-2690 MHz frekvenciasávban Budapest, 2018. február 15.</p>
58	GSM 1800 Megállapodás (2018)	<p>TECHNICAL ARRANGEMENT between the National Frequency Management Authorities of CROATIA, HUNGARY and SERBIA concerning allotment of preferential frequencies and coordination of GSM 1800 systems in the frequency bands 1710 – 1785 / 1805 – 1880 MHz agreed by correspondence in November 2018 Horvátország, Magyarország és Szerbia nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között létrejött Műszaki Megegyezés a preferált frekvenciák felosztásáról és a GSM 1800 rendszerek koordinációjáról az 1710–1785/1805–1880 MHz frekvenciasávban levelezés útján elfogadva 2018. novemberben</p>
59	Sarm es-Sejk (2019)	<p>TECHNICAL AND PROCEDURAL ARRANGEMENT for usage of the 1427-1518 MHz frequency band by terrestrial systems in the border areas Hungary and Ukraine Sharm-El-Sheikh, Egypt, 20 November 2019 Műszaki és eljárási megegyezés az 1427–1518 MHz frekvenciasáv földfelszíni rendszerek általi használatáról Magyarország és Ukrajna határövezetében Sarm es-Sejk, Egyiptom, 2019. november 20.</p>

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
60	GSM-R Megállapodás (2022)	TECHNICAL ARRANGEMENT between the Frequency Management Authorities of CROATIA, HUNGARY and SERBIA on the frequency coordination in the frequency bands 876 – 880 / 921 – 925 MHz (GSM-R core band) agreed by correspondence in May 2022 Horvátország, Magyarország és Szerbia frekvenciagazdálkodási hatóságai között létrejött Műszaki Megegyezés a 876–880/921–925 MHz (GSM-R alapsáv) frekvenciasávban történő frekvencia-koordinációról levelezés útján elfogadva 2022. májusban
61	HCM Megállapodás (2022)	AGREEMENT between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 43.5 GHz for the fixed service and the land mobile service. (HCM Agreement) Berlin, 8th September 2022 Megállapodás, amely létrejött Ausztria, Belgium, a Cseh Köztársaság, Németország, Franciaország, Magyarország, Hollandia, Horvátország, Olaszország, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Lengyelország, Románia, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Svájc igazgatásai között az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgáshoz tartozó szolgálat 29,7 MHz és 43,5 GHz közötti frekvenciáinak koordinálására. (HCM Megállapodás) Berlin, 2022. szeptember 8.

6. Egyéb nemzetközi dokumentumok

6.1. Légügyi dokumentumok

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	ICAO Egyezmény	Convention on International Civil Aviation Chicago, 7. December 1944 Egyezmény a nemzetközi polgári repülésről, Chicagó, 1944. december 7.
3	ICAO Annex 10 (2020. december 14.)	International Standards and Recommended Practices Annex 10 to the Convention on International Civil Aviation Aeronautical Telecommunications – Volume I: Radio Navigation Aids – Volume II: Communication Procedures including those with PANS status – Volume III: Communication Systems (Part I – Digital Data Communication Systems; Part II – Voice Communication Systems) – Volume IV: Surveillance Radar and Collision Avoidance Systems – Volume V: Aeronautical Radio Frequency Spectrum Utilization Nemzetközi Szabványok és Ajánlott Gyakorlatok A Nemzetközi Polgári Repülésről szóló Egyezmény 10. Függeléke Légiforgalmi Távközlés – I. kötet: Rádió navigációs segédeszközök – II. kötet: Összeköttetési eljárások – III. kötet: Hírközlési rendszerek (I. rész – Digitális adat-összeköttetési rendszerek; II. rész – Beszéd-üzemű összeköttetési rendszerek) – IV. kötet: Légtér ellenőrző radar és összeköttetés elkerülő rendszerek – V. kötet: A légiforgalmi rádiófrekvencia spektrum felhasználása

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
4	ICAO COM Táblázatok (2022. július 19.)	ICAO European Air Navigation Plan Table COM-2, Table COM-3, Table COM-4. ICAO Európai Léginavigációs Terv COM-2 táblázat, COM-3 táblázat, COM-4 táblázat.

6.2. Hajózási dokumentumok

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	Dunai Egyezmény	Convention regarding the regime of navigation on the Danube Belgrade, 18. August 1948 Egyezmény a dunai hajózás rendjének tárgyában Belgrád, 1948. augusztus 18.
3	SOLAS Egyezmény	International Convention for the Safety of Life at Sea, 1974 London, 1 November 1974 „Életbiztonság a tengeren” tárgyú 1974. évi nemzetközi egyezmény London, 1974. november 1.
4	Tengerjogi Egyezmény	United Nations Convention on the Law of the Sea Montego Bay, 1982 Az Egyesült Nemzetek Tengerjogi Egyezménye Montego Bay, 1982
5	CD/SES 60/10	Recommandations relatives aux principaux parametres techniques et operationnels des installations de radar utilisees dans la navigation sur le Danube Budapest, 2003 A dunai hajózásban alkalmazott radarberendezések alapvető műszaki és üzemviteli jellemzőire vonatkozó ajánlások Budapest, 2003
6	RAINWAT (2016. október 11.)	Regional Arrangement on the Radiocommunication Service for Inland Waterways (RAINWAT) Bucuresti, 18 April 2012 Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótávközlő-szolgáltatáról (RAINWAT) Bukarest, 2012. április 18.
7	Belvízi hajózási rádiókommunikációs útmutató	Guide de radiocommunication pour la navigation interieure - Partie générale (Commission du Danube, Comission de la Moselle, Commission Centrale pour la Navigation du Rhin, 2017, Strasbourg, Trèves et Budapest) Rádiókommunikációs útmutató a belvízi hajózás számára – Általános rész (Duna Bizottság, Mosel Bizottság, Rajnai Hajózási Központi Bizottság, 2017, Strasbourg, Trier és Budapest)

6.3. Vasúti dokumentumok

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	UIC 751-3 (2005. július)	Technical regulations for international analogue ground-train radio systems Műszaki szabályok a nemzetközi analóg vasúti rádiórendszerek részére

7. Szabványok

7.1. Az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett hivatkozással rendelkező harmonizált szabványok

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
2	MSZ EN 300 065 (2016)	Keskeny sávú távgépíró-berendezés meteorológiai vagy navigációs információk vételére (NAVTEX). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének és 3. cikke (3) bekezdése g) pontjának alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
3	MSZ EN 300 086 (2016)	Földi mozgószolgálat. Elsősorban analóg beszéd céljára szánt, belső vagy külső RF-csatlakozóval ellátott rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
4	ETSI EN 300 113 (2016)	Földi mozgószolgálat. Adat-és/vagy beszédátviteli célú, állandó vagy nem állandó burkológörbájű modulációt használó, antennacsatlakozóval ellátott rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
5	MSZ EN 300 219 (2017)	Földi mozgószolgálat. A vevőben meghatározott választ kiváltó jeleket továbbító rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
6	ETSI EN 300 220-2 (2017)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment A 25 MHz-től 1000 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő kis hatótávolságú eszközök (SRD). 2. rész: Az általános alkalmazású rádióberendezésekre vonatkozó, a 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
7	MSZ EN 300 220-3-1 (2017)	A 25 MHz-től 1000 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő kis hatótávolságú eszközök (SRD). 3-1. rész: A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. Kijelölt frekvenciákon (869,200 MHz-től 869,250 MHz-ig) működő, kis kitöltési tényezőjű, nagy megbízhatóságú berendezések, szociális segélykérő berendezések	
8	MSZ EN 300 220-3-2 (2017)	A 25 MHz-től 1000 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő kis hatótávolságú eszközök (SRD). 3-2. rész: A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. A 868,60 MHz-től 868,70 MHz-ig, 869,25 MHz-től 869,40MHz-ig, 869,65 MHz-től 869,70 MHz-ig terjedő kijelölt LDC/HR frekvenciasávokban működő vezeték nélküli riasztók	
9	MSZ EN 300 220-4 (2017)	A 25 MHz-től 1000 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő kis hatótávolságú eszközök (SRD). 4. rész: A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. A 169,400 MHz-től 169,475 MHz-ig terjedő kijelölt sávban működő mérőeszközök	
10	MSZ EN 300 224 (2017)	Földi mozgószolgálat. A 25 MHz-től 470 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő személyhívó szolgálatban használt rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
11	MSZ EN 300 296 (2016)	Földi mozgószolgálat. Beépített antennákat használó, elsődlegesen analóg beszéd céljára szánt rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
12	MSZ EN 300 328 (2019)	Széles sávú átviteli rendszerek. 2,4 GHz-es sávban működő adatátviteli berendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
13	MSZ EN 300 330 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 9 kHz-től 25 MHz-ig terjedő frekvenciatartomány rádióberendezései és a 9 kHz-től 30 MHz-ig terjedő frekvenciatartomány induktív hurkos rendszerei. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
14	MSZ EN 300 341 (2016)	Földi mozgószolgálat. Beépített antennát használó, a vevőben meghatározott választ kiváltó jeleket továbbító rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
15	MSZ EN 300 390 (2016)	Földi mozgószolgálat. Beépített antennát használó, adat (és beszéd) átvitelére szolgáló rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
16	MSZ EN 300 422-1 (2022)	Vezeték nélküli mikrofonok. Hangfrekvenciás PMSE 3 GHz-ig. 1. rész: Hangfrekvenciás PMSE-berendezés 3 GHz-ig. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
17	MSZ EN 300 422-2 (2017)	Vezeték nélküli mikrofonok. Hangfrekvenciás PMSE 3 GHz-ig. 2. rész: B-osztályú vevők. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
18	MSZ EN 300 422-3 (2017)	Vezeték nélküli mikrofonok. Hangfrekvenciás PMSE 3 GHz-ig. 3. rész: C-osztályú vevők. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
19	MSZ EN 300 422-4 (2017)	Vezeték nélküli mikrofonok. Hangfrekvenciás PMSE 3 GHz-ig. 4. rész: 3 GHz alatt működő hallássegítő készülékek, beleértve a személyi hangerősítőket és az induktív rendszereket. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélemezésére vonatkozó korlátozás
20	MSZ EN 300 433 (2016)	A polgári (CB-) sávban működő rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
21	ETSI EN 300 440 (2017)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Az 1 GHz-től 40 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban használt rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
22	MSZ EN 300 454-2 (2001) [1]	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Széles sávú hangkapcsolatok. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány	
23	MSZ EN 300 487 (2017)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Harmonizált szabvány az 1,5 GHz-es frekvenciasávban működő, adatkommunikációt megvalósító, csak vételre szolgáló mozgó földi állomások (ROMES) számára. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, rádiófrekvenciás (RF-) előírások	
23/A	MSZ EN 300 674-2-1 (2022)	Közlekedési és forgalmi telematika (TTT). Az 5795 MHz-től 5815 MHz-ig terjedő frekvenciasávban működő, speciális célú, kis hatótávolságú adatátvitel (DSRC) átviteli berendezései (500 kbit/s / 250 kbit/s). 2. rész: A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 1. alrész: Út menti egységek (RSU-k)	
24	MSZ EN 300 674-2-2 (2019)	Közlekedési és forgalmi telematika (TTT). Az 5795 MHz-től 5815 MHz-ig terjedő frekvenciasávban működő, speciális célú, kis hatótávolságú adatátvitel (DSRC) átviteli berendezései (500 kbit/s / 250 kbit/s). 2. rész: A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 2. alrész: Fedélzeti egységek (OBU)	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélemezésére vonatkozó korlátozás
25	MSZ EN 300 676-2 (2016)	A VHF-sávú légi mozgószolgálat amplitúdómodulációt használó földi telepítésű kézi, mobil és állandó helyű VHF-rádióadó, -vevő és adó-vevő. 2. rész: A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
26	MSZ EN 300 698 (2019) [2]	A tengeri mozgószolgálat VHF-sávokban működő, belföldi vízi utakon használt rádiótelefon-adó és -vevő. A rádióspektrumhoz való hozzáférés és a vészhelyzeti szolgálatok jellemzőinek harmonizált szabványa	
27	MSZ EN 300 718-1 (2021)	457 kHz-en működő lavina-vészjeladók. Adó-vevő rendszerek. 1. rész: A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
28	MSZ EN 300 718-2 (2018)	457 kHz-en működő lavina-vészjeladók. Adó-vevő rendszerek. 2. rész: A vészhelyzeti szolgálatok jellemzőinek harmonizált szabványa	
29	ETSI EN 301 091-2 (2006) [1]	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök. Közúti közlekedési és forgalmi telematika (RTTT). A 76 GHz – 77 GHz-es sávban működő radarberendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	
30	MSZ EN 301 166 (2017)	Földi mozgószolgálat. Keskeny sávú csatornákon működő, antennacsatlakozóval ellátott, analóg és/vagy digitális (beszéd és/vagy adat) kommunikációs rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
31	MSZ EN 301 178 (2017)	A tengeri mozgószolgálat VHF-sávokban működő, hordozható VHF-rádiótelefon-berendezései (kizárólag nem GMDSS-alkalmazásokhoz). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
32	MSZ EN 301 357 (2017)	A 25 MHz-től 2000 MHz-ig terjedő tartományban működő, zsinór nélküli hangfrekvenciás eszközök. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
33	MSZ EN 301 360 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány a geostacionárius pályán keringő műholdak felé sugárzó, a 27,5 GHz-től 29,5 GHz-ig terjedő frekvenciasávban működő, műholdas interaktív földi állomások (SIT) és műholdas végfelhasználói állomások (SUT) számára	
34	MSZ EN 301 406 (2017)	Digitális, továbbfejlesztett, zsinór nélküli távközlés (DECT). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
35	MSZ EN 301 426 (2017)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány az 1,5 GHz/1,6 GHz-es frekvenciasávokban működő, nem vész- és biztonsági összeköttetések céljára szánt, kis adatsebességű műholdas, földi mozgó földi állomások (LMES) és műholdas, tengeri mozgó földi állomások (MMES) számára	
36	MSZ EN 301 427 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány a 11/12/14 GHz-es frekvenciasávokban működő, kis adatsebességű műholdas mozgó földi állomások (MES) számára, kivéve a műholdas légi mozgó földi állomásokat	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
37	MSZ EN 301 428 (2017)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Kis apertúrájú végfelhasználói állomások (VSAT) harmonizált szabványa. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit teljesítő, a 11/12/14 GHz-es frekvenciasávokban működő, csak adásra, adásra/vételre vagy csak vételre szolgáló műholdas földi állomások	
38	MSZ EN 301 430 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány a műholdas hírcsere 11 GHz-től 12 GHz-ig / 13 GHz-től 14 GHz-ig terjedő frekvenciasávokban működő, változó telephelyű földi állomásai (SNG TES) számára	
39	MSZ EN 301 441 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány az 1,6/2,4 GHz-es frekvenciasávban, a műholdas mozgószolgálat (MSS) keretében működő műholdas személyi távközlő hálózatok (S-PCN) mozgó földi állomásai (MES) számára, beleértve a kézi földi állomásokat is	
40	MSZ EN 301 443 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Kis apertúrájú végfelhasználói állomások (VSAT) harmonizált szabványa. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit teljesítő, a 4 GHz-es és 6 GHz-es frekvenciasávokban működő, csak adásra, adásra és vételre vagy csak vételre szolgáló műholdas földi állomások	
41	MSZ EN 301 444 (2021)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Az 1,5 GHz-es és 1,6 GHz-es frekvenciasávokban működő, beszéd- és/vagy adatkommunikációt megvalósító földi mozgó földi állomások (LMES) és tengeri mozgó földi állomások (MMES). A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
42	MSZ EN 301 459 (2017)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány a geostacionárius pályán keringő műholdak felé sugárzó, a 29,5 GHz-től 30,0 GHz-ig terjedő frekvenciasávban működő, műholdas interaktív földi állomások (SIT) és műholdas végfelhasználói állomások (SUT) számára	
43	MSZ EN 301 473 (2017)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány a műholdas légi mozgószolgálat (AMSS)/műholdas mozgószolgálat (MSS) és/vagy a műholdas, légi mozgószolgálat [AMS(R)S]/műholdas mozgószolgálat (MSS) keretében 3 GHz alatti frekvenciasávban működő légijárművek földi állomásai (AES) számára	
44	MSZ EN 301 502 (2017)	Világméretű mobil hírközlő rendszer (GSM). Bázisállomási (BS-) berendezés. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
45	MSZ EN 301 511 (2017)	Világméretű mobil hírközlő rendszer (GSM). Mozdóállomási (MS) berendezés. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
46	MSZ EN 301 559 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 2483,5 MHz-től 2500 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő, kis teljesítményű aktív orvosi implantátumok (LP-AMI) és az ezekhez tartozó perifériák (LP-AMI-P). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
47	MSZ EN 301 681 (2017)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány az 1,5 GHz-es és 1,6 GHz-es frekvenciasávokban, a műholdas mozgószolgálat (MSS) keretében működő műholdas személyi távközlő hálózatok (S-PCN) geostacionárius műholdas mozgószolgálati rendszereinek mozgó földi állomásai (MES) számára, beleértve a kézi földi állomásokat is	
48	MSZ EN 301 721 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány az 1 GHz alatti frekvenciasávban működő, alacsony pályán keringő (LEO-) műholdakat használó, kis sebességű adatkommunikációt (LBRDC) megvalósító mozgó földi állomások (MES) számára	
49	MSZ EN 301 783 (2016)	Kereskedelmi forgalomban kapható rádióamatőr-berendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
50	MSZ EN 301 839 (2016)	A 402 MHz-től 405 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő, nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátumok (ULP-AMI) és az ezekhez tartozó perifériák (ULP-AMI-P). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
51	MSZ EN 301 841-3 (2017)	VHF-sávú, levegő-föld közötti digitális kapcsolat (VDL), 2-es üzemmód. A földi telepítésű berendezések műszaki jellemzői és mérési módszerei. 3. rész: A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
52	MSZ EN 301 842-5 (2017)	VHF-sávú, levegő-föld közötti digitális kapcsolatú (VDL), 4-es üzemmódú rádióberendezés. A földi telepítésű berendezések műszaki jellemzői és mérési módszerei. 5. rész: A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
53	MSZ EN 301 893 (2017)	5 GHz-es RLAN. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
54	MSZ EN 301 908-1 (2022)	IMT-cellás hálózatok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 1. rész: Bevezetés és általános követelmények. 15. kiadás	
55	MSZ EN 301 908-2 (2020)	IMT-cellás hálózatok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 2. rész: CDMA közvetlen kiterjesztésű (UTRA FDD) felhasználói berendezés (UE)	
56	MSZ EN 301 908-3 (2020)	IMT-cellás hálózatok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 3. rész: CDMA közvetlen kiterjesztésű (UTRA FDD) bázisállomások (BS)	
57	MSZ EN 301 908-11 (2017)	IMT-cellás hálózatok. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 11. rész: CDMA közvetlen kiterjesztésű (UTRA TDD) átjátszók	
58	MSZ EN 301 908-13 (2022)	IMT-cellás hálózatok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 13. rész: Fejlett egyetemes földfelszíni rádiós hozzáférési (E-UTRA) felhasználói berendezés (UE)	
59	MSZ EN 301 908-14 (2022)	IMT-cellás hálózatok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 14. rész: Fejlett egyetemes földfelszíni rádiós hozzáférési (E-UTRA) bázisállomások (BS). 15. kiadás	
60	MSZ EN 301 908-15 (2020)	IMT-cellás hálózatok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 15. rész: Fejlett egyetemes földfelszíni rádiós hozzáférési (E-UTRA FDD) átjátszók	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
61	MSZ EN 301 908-18 (2022)	IMT-cellás hálózatok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 15. rész: Fejlett egyetemes földfelszíni rádiós hozzáférési (E-UTRA FDD) átjátszók	
62	MSZ EN 301 908-19 (2016)	IMT-cellás hálózatok. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 19. rész: OFDMA TDD WMAN (mozgó WiMAXTM) TDD felhasználói berendezés (UE)	
63	MSZ EN 301 908-20 (2016)	IMT-cellás hálózatok. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 20. rész: OFDMA TDD WMAN (mozgó WiMAXTM) TDD bázisállomások (BS)	
64	MSZ EN 301 908-21 (2016)	IMT-cellás hálózatok. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 21. rész: OFDMA TDD WMAN (mozgó WiMAXTM) FDD felhasználói berendezés (UE)	
65	MSZ EN 301 908-22 (2016)	IMT-cellás hálózatok. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 22. rész: OFDMA TDD WMAN (mozgó WiMAXTM) FDD bázisállomás (BS)	
66	MSZ EN 301 929 (2017)	A tengeri mozgószolgáltatban GMDSS- és egyéb alkalmazások parti állomásaiként működő VHF-adók és -vevők. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
67	MSZ EN 302 017 (2017)	Az amplitúdómodulált (AM) rádióműsorszóró szolgálat adóberendezései. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
68	MSZ EN 302 018 (2017)	A frekvenciamodulált (FM) rádióműsorszóró szolgálat adóberendezései. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
69	MSZ EN 302 054 (2018)	Meteorológiai segédeszközök (Met Aids). A 400,15 MHz-től 406 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban használt, legfeljebb 200 mW teljesítményű rádiószondák. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
70	ETSI EN 302 064-2 (2004) [1]	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Az 1,3 GHz – 50 GHz-es frekvenciasávban működő, vezeték nélküli videoösszeköttetések (WVL). 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó harmonizált európai szabvány	
71	MSZ EN 302 065-1 (2017)	Ultraszéles sávú (UWB-) technológiát használó kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 1. rész: Az általános UWB-alkalmazások követelményei	
72	MSZ EN 302 065-2 (2017)	Ultraszéles sávú (UWB-) technológiát használó kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 2. rész: Az UWB-helyzetkövetés követelményei	
73	MSZ EN 302 065-3 (2017) [3]	Ultraszéles sávú (UWB-) technológiát használó kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 3. rész: A földön mozgó járművek alkalmazásaihoz használt UWB-eszközök követelményei	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
74	MSZ EN 302 065-4 (2017)	Ultraszéles sávú (UWB-) technológiát használó kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 4. rész: 10,6 GHz alatt UWB-technológiát használó anyagérzékelő eszközök	
75	MSZ EN 300 066 (2020)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Talaj- és falvizsgáló rádiómeghatározó (GPR/WPR) eszközök. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
76	ETSI EN 302 077-2 (2023)	A digitális hangműsorszóró (DAB-) szolgálat adóberendezése. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
77	ETSI EN 302 186 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány a 11/12/14 GHz-es frekvenciasávokban működő, műholdas, mozgó légi járművek földi állomásai (AES-ek) számára	
78	ETSI EN 302 194-2 (2007) [1]	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Navigation radar used on inland waterways; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Szárazföldi vízi utakon használatos hajózási radar. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	
79	MSZ EN 302 195 (2016)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 9 kHz-től 315 kHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátumok (ULP-AMI) és tartozékaik (ULP-AMI-P). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó harmonizált szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
80	MSZ EN 302 208 (2020)	A 865 MHz-től 868 MHz-ig terjedő sávban legfeljebb 2 W teljesítménnyel és a 915 MHz-től 921 MHz-ig terjedő sávban legfeljebb 4 W teljesítménnyel működő rádiófrekvenciás azonosító berendezés. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
81	MSZ EN 302 217-2 (2022)	Állandó helyű rádiórendszerek. Pont-pont típusú berendezések és antennák jellemzői és követelményei. 2. rész: 1 GHz-től 86 GHz-ig terjedő frekvenciasávokban működő digitális rendszerek. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
82	MSZ EN 302 245 (2022)	A digitális világrádió (DRM) szolgálatának adóberendezése. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
83	ETSI EN 302 264-2 (2009) [1]	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök. Közúti közlekedési és forgalmi telematika (RTTT). A 77 GHz-től 81 GHz-ig terjedő sávban működő, kis hatótávolságú radarberendezés. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
84	ETSI EN 302 288-2 (2012) [1]	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Short range radar equipment operating in the 24 GHz range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök. Közúti közlekedési és forgalmi telematika (RTTT). A 24 GHz-es tartományban működő, kis hatótávolságú radarberendezés. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	
85	MSZ EN 302 296 (2011)	Digitális földfelszíni tv-adók. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
86	ETSI EN 302 326-2 (2007)	Állandó helyű rádiórendszerek. Többpontos berendezések és antennák. 2. rész: A digitális többpontos rádióberendezésekre vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	
87	MSZ EN 302 372 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 4,5 GHz-től 7 GHz-ig, 8,5 GHz-től 10,6 GHz-ig, 24,05 GHz-től 27 GHz-ig, 57 GHz-től 64 GHz-ig, 75 GHz-től 85 GHz-ig terjedő frekvenciatartományokban működő tartálysztímérő radarberendezés (TLPR). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
88	MSZ EN 302 448 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány a 14/12 GHz-es frekvenciasávokban működő, vonatokon elhelyezett követő földi állomások (EST-k) számára	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
89	MSZ EN 302 454 (2018)	Meteorológiai segédeszközök (Met Aids). Az 1668,4 MHz-től 1690 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban használt rádiószondák. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
90	MSZ EN 302 480 (2022)	Légi járművek fedélzetén működő mobil hírközlő (MCOBA-) rendszerek. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
91	MSZ EN 302 502 (2017)	Vezeték nélküli hozzáférési rendszerek (WAS). 5,8 GHz-es, állandó helyű, széles sávú adatátviteli rendszerek. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
92	ETSI EN 302 510-2 (2007) [1]	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio equipment in the frequency range 30 MHz to 37,5 MHz for Ultra Low Power Active Medical Membrane Implants and Accessories; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Rádiókészülékek a 30 MHz és 37,5 MHz közötti frekvenciasávban, ultrakis teljesítményű aktív orvosi membrán-implantátumokhoz és tartozékaikhoz. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
93	ETSI EN 302 536-2 (2007) [1]	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 315 kHz to 600 kHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Rádióberendezések a 315 kHz-től 600 kHz-ig terjedő frekvenciatartományban. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	
94	MSZ EN 302 537 (2017)	A 401 MHz-től 402 MHz-ig és a 405 MHz-től 406 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő, nagyon kis teljesítményű orvosi adatszolgáltató (MEDS-) rendszerek. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
95	MSZ EN 302 561 (2016)	Földi mozgószolgálat. 25 kHz-es, 50 kHz-es, 100 kHz-es vagy 150 kHz-es csatorna-sávszélességgel működő, állandó vagy nem állandó burkológörbájű modulációt használó rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
96	MSZ EN 302 567 (2021)	A 60 GHz-es sávban működő több gigabit/s-os rádióberendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
97	MSZ EN 302 571 (2017)	Intelligens közlekedési rendszerek (ITS). Az 5855 MHz-től 5925 MHz-ig terjedő frekvenciasávban működő rádiótávközlő berendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
98	MSZ EN 302 574-1 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány az 1980 MHz-től 2010 MHz-ig (Föld-űr irány) és a 2170 MHz-től 2200 MHz-ig (űr-Föld irány) terjedő frekvenciasávokban működő mozgó földi állomások (MES) számára. 1. rész: A széles sávú rendszerek kiegészítő földfelszíni komponense (CGC)	
99	MSZ EN 302 574-2 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány az 1980 MHz-től 2010 MHz-ig (Föld-űr irány) és a 2170 MHz-től 2200 MHz-ig (űr-Föld irány) terjedő frekvenciasávokban működő mozgó földi állomások (MES) számára. 2. rész: A széles sávú rendszerek felhasználói berendezése (UE)	
100	MSZ EN 302 574-3 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány az 1980 MHz-től 2010 MHz-ig (Föld-űr irány) és a 2170 MHz-től 2200 MHz-ig (űr-Föld irány) terjedő frekvenciasávokban működő mozgó földi állomások (MES) számára. 3. rész: A keskeny sávú rendszerek felhasználói berendezése (UE)	
101	ETSI EN 302 608 (2008) [1]	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Eurobalise railway systems; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Az Eurobalise vonatbefolyásoló rendszerek rádióberendezései. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
102	MSZ EN 302 609 (2021)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Az Euroloop kommunikációs rendszerek rádióberendezései. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
103	MSZ EN 302 686 (2011) [1]	Intelligens közlekedési rendszerek (ITS). A 63 GHz-től 64 GHz-ig terjedő frekvenciasávban működő rádiótávközlő berendezések. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	
104	MSZ EN 302 729 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 6 GHz-től 8,5 GHz-ig, 24,05 GHz-től 26,5 GHz-ig, 57 GHz-től 64 GHz-ig, 75 GHz-től 85 GHz-ig terjedő frekvenciatartományokban működő szintmérő radarberendezés (LPR). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
105	ETSI EN 302 858-2 (2013) [1]	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Automotive radar equipment operating in the 24,05 GHz up to 24,25 GHz or 24,50 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Közúti közlekedési és forgalmi telematika (RTTT). Gépjárműradar-berendezés üzemeltetése 24,05 GHz-től 24,25 GHz-ig vagy 24,50 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	
106	MSZ EN 302 961 (2017)	A 121,5 MHz frekvencián, kizárólag kutatás és mentés céljából használt tengeri személyi helyzetjelző rádió-irányadók. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
107	MSZ EN 302 977 (2016)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány a 14/12 GHz-es frekvenciasávokban működő, járműre szerelt földi állomások (VMES) számára	
108	MSZ EN 303 039 (2017)	Földi mozgószolgálat. Többcsatornás adó specifikációja a PMR-szolgálathoz. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
109	MSZ EN 303 084 (2016)	Földi telepítésű kiegészítő rendszer (GBAS), VHF-sávú föld-levegő irányú adatsugárzás (VDB). A földi telepítésű berendezések műszaki jellemzői és mérési módszerei. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
110	MSZ EN 303 098 (2019)	Tengeri, kis teljesítményű, AIS-t alkalmazó személyi helymeghatározó készülékek. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
111	MSZ EN 303 203 (2016)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 2483,5 MHz-től 2500 MHz-ig terjedő tartományban működő gyógyászati célú testfelszíni hálózati rendszerek (MBANS-ek). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
112	MSZ EN 303 204 (2021)	Állandó helyű, kis hatótávolságú eszközök (SRD) adathálózatokban. 870 MHz-től 876 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban használt, legfeljebb 500 mW ERP-teljesítményű rádióberendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
113	MSZ EN 303 213-5-1 (2020)	Fejlett, földi mozgást irányító és ellenőrző rendszer (A-SMGCS). 5. rész: A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa multilaterációs (MLAT-) berendezésekhez. 1. alrész: Vevők és lekérdezők	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
113/A	MSZ EN 303 213-5-2 (2022)	Fejlett, földi mozgást irányító és ellenőrző rendszer (A-SMGCS). 5. rész: A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa multilaterációs (MLAT-) berendezésekhez. 2. alrész: Referencia- és járműadók	
114	MSZ EN 303 213-6-1 (2019)	Fejlett, földi mozgást irányító és ellenőrző rendszer (A-SMGCS). 6. rész: A telepített gurítóradar-érzékelőkre vonatkozó, a rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 1. alrész: Impulzusjeleket használó és legfeljebb 100 kW teljesítményt sugárzó X-sávú érzékelők	
115	MSZ EN 303 258 (2020)	Ipari vezeték nélküli alkalmazások (WIA). Az 5725 MHz-től 5875 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban, legfeljebb 400 mW teljesítménnyel működő berendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
116	ETSI EN 303 340 (2016)	Digitális földfelszíni tv-műsorszóró vevőkészülékek. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
117	MSZ EN 303 345-2 (2022)	Rádió-műsorszóró vevők. 2. rész: AM rádió-műsorszóró szolgálat. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
117/A	MSZ EN 303 345-3 (2021)	Rádió-műsorszóró vevők. 3. rész: FM rádió-műsorszóró szolgálat. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
117/B	MSZ EN 303 345-4 (2021)	Rádió-műsorszóró vevők. 4. rész: DAB rádió-műsorszóró szolgálat. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
118	MSZ EN 303 345-5 (2022)	Rádió-műsorszóró vevők. 5. rész: DRM rádió-műsorszóró szolgálat. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
118/A	MSZ EN 303 347-1 (2021)	Meteorológiai radarok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 1. rész: A 2700 MHz-től 2900 MHz-ig terjedő frekvenciasávban (S-sáv) működő meteorológiai radarérzékelő	
118/B	MSZ EN 303 347-2 (2021)	Meteorológiai radarok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 2. rész: Az 5250 MHz-től 5850 MHz-ig terjedő frekvenciasávban (C-sáv) működő meteorológiai radarérzékelő	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
118/C	MSZ EN 303 347-3 (2021)	Meteorológiai radarok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 3. rész: A 9300 MHz-től 9500 MHz-ig terjedő frekvenciasávban (X-sáv) működő meteorológiai radarérzékelő	
118/D	MSZ EN 303 348 (2021)	Hangfrekvenciás indukciós hurokmeghajtók legfeljebb 45 amperig a 10 Hz-től 9 kHz-ig terjedő frekvenciatartományban. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
119	MSZ EN 303 354 (2017)	Erősítők és aktív antennák TV-műsorszórás vételére lakóépületekben. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
119/A	MSZ EN 303 363-1 (2022)	Légiforgalom-irányító légtérelenőrző radarérzékelők. Másodlagos légtérelenőrző radar (SSR). A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 1. rész: SSR-lekérdező	
119/B	MSZ EN 303 364-2 (2021)	Elsődleges légtérelenőrző radar (PSR). A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 2. rész: A légi forgalmi irányítás (ATC) 2700 MHz-től 3100 MHz-ig terjedő frekvenciasávban (S-sávban) működő PSR-érzékelői	
120	MSZ EN 303 364-3 (2019)	Elsődleges légtérelenőrző radar (PSR). A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 3. rész: A légi forgalmi irányítás (ATC) 8500 MHz-től 10000 MHz-ig terjedő frekvenciasávban (X-sávban) működő PSR-érzékelői	
121	MSZ EN 303 372-1 (2021)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Műholdas adás vételére alkalmas berendezés. 1. rész: A 10,7 GHz-től 12,75 GHz-ig terjedő frekvenciasávban működő kültéri vevőegység. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
122	MSZ EN 303 372-2 (2021)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Műholdas adás vételére alkalmas berendezés. 2. rész: Beltéri egység. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
123	MSZ EN 303 406 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 25 MHz-től 1000 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő szociális segélykérő berendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
124	MSZ EN 303 413 (2021)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A globális műholdas navigációs rendszer (GNSS) vevői. 1164 MHz-től 1300 MHz-ig és 1559 MHz-től 1610 MHz-ig terjedő frekvenciasávokban működő rádióberendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
125	MSZ EN 303 520 (2019) [6]	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 430 MHz-től 440 MHz-ig terjedő sávban működő, nagyon kis teljesítményű (ULP), vezeték nélküli orvosi kapszulaendoszkópok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
126	MSZ EN 303 609 (2016)	Világméretű mobil hírközlő rendszer (GSM). GSM-átjátszók. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány	
126/A	MSZ EN 303 758 (2021)	25 kHz-es, 50 kHz-es, 100 kHz-es vagy 150 kHz-es csatorna-sávszélességgel működő, nem állandó burkológörbéjű modulációt használó TETRA-rádióberendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
127	MSZ EN 303 978 (2017)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány a geostacionárius pályán keringő műholdak felé sugárzó, a 27,5 GHz-től 30,0 GHz-ig terjedő frekvenciasávban működő, mozgó hordozóra telepített földi állomások (ESOMP) számára	

	A	B	C
1	Hivatkozás	Cím	Megfelelőség vélelmezésére vonatkozó korlátozás
128	MSZ EN 303 979 (2017)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány a nem geostacionárius pályán keringő műholdak felé sugárzó, a 27,5 GHz-től 29,1 GHz-ig és a 29,5 GHz-től 30,0 GHz-ig terjedő frekvenciasávokban működő, mozgó hordozóra telepített földi állomások (ESOMP) számára	
128/A	MSZ EN 303 980 (2023)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 11 GHz-től 14 GHz-ig terjedő frekvenciasávokban működő, nem geostacionárius műholdas rendszerekkel (NEST) forgalmazó, állandó helyű és mozgásban lévő földi állomások. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
128/B	MSZ EN 303 981 (2023)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 11 GHz-től 14 GHz-ig terjedő frekvenciasávokban működő, nem geostacionárius műholdas rendszerekkel forgalmazó, állandó helyű és mozgásban lévő, széles sávú földi állomások (WBES). A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa	
129	MSZ EN 305 550-2 (2015) [1]	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 40 GHz-től 246 GHz-ig terjedő frekvenciartományban használt rádióberendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány	

¹ Ez a harmonizált szabvány nem támaszt követelményeket a vevőkészülékek teljesítményparamétereivel szemben, ezért nem áll fenn rá az említett paramétereknek való megfelelés vélelme.

² Az e harmonizált szabványnak való megfelelés alapján nem vélelmezhető a rádióspektrum-gazdálkodási alapvető követelménynek való megfelelés, amennyiben az e harmonizált szabvány 8.2.3. pontjában leírt módszer szerint járnak el: „A jelerősség-kapcsoló maximális beállítása esetén a vivőteli teljesítménynek a névleges jelerősséghez képest normál vizsgálati körülmények között $\pm 1,5$ dB-en belül kell lennie”.

³ Ez a harmonizált szabvány nem határoz meg műszaki előírásokat a „triggerel, mielőtt ad” technikákra vonatkozóan. A 3. melléklet 10.2.4. pontja azonban bizonyos műszaki követelményeket támaszt a 3,8–4,2 GHz és a 6–8,5 GHz sávon belül a „triggerel, mielőtt ad” zavarcsökkentő technikát alkalmazó járműhozzáférési rendszerekkel szemben. Ezért az e

harmonizált szabványnak való megfelelés nem biztosítja a 3. melléklet 10.2.4. pontjának való megfelelést, és ennek megfelelően nem vélelmezhető azon rádióspektrum-gazdálkodási alapvető követelményeknek való megfelelés, amelyek a „triggerel, mielőtt ad” technikákra vonatkoznak.

⁴ Ez a harmonizált szabvány nem támaszt követelményeket a vevőkészülékek teljesítményparamétereivel szemben, ezért nem áll fenn rá az említett paramétereknek való megfelelés vélelme. Az egyéb paraméterek tekintetében az e harmonizált szabványnak való megfelelés alapján 2021. február 6-ig vélelmezhető a rádióspektrum-gazdálkodási alapvető követelménynek való megfelelés.

⁵ Az e harmonizált szabványnak való megfelelés alapján 2021. augusztus 6-ig vélelmezhető a rádióspektrum-gazdálkodási alapvető követelménynek való megfelelés.

⁶ Az e harmonizált szabványnak való megfelelés alapján nem vélelmezhető a rádióspektrum-gazdálkodási alapvető követelménynek való megfelelés, amennyiben a következők bármelyikét alkalmazzák:

- a B. melléklet B.1. pontja tekintetében: „A gyártó és a vizsgálati laboratórium megállapodhat az emberitörzs-szimulátort helyettesítő megfelelő alternatíváról, amelyet ebben az esetben teljeskörűen le kell írni a vizsgálati jelentésben”;
- a C. melléklet C.1. pontja tekintetében: „További lehetőségként a gyártó és a vizsgálati laboratórium megegyezhet abban, hogy egy félig visszhangmentes termet használnak, amelynek kialakítását ebben az esetben teljeskörűen le kell írni a vizsgálati jelentésben”.

A B. melléklet B.2. pontjában említett hőmérsékletnek meg kell felelnie a rendeltetésszerű felhasználásnak.

7.2. Egyéb szabványok

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	ETSI TS 144 018 (2022)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile radio interface layer 3 specification; GSM/EDGE Radio Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version 17.0.0 Release 17) Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis) (GSM). A mobilrádió-interfész 3. rétegének előírása. GSM/EDGE rádióerőforrás-vezérlő (RRC) protokoll (3GPP TS 44.018, 17.0.0. változat, Release 17)
3	ETSI TS 148 008 (2022)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Switching Centre - Base Station system (MSC-BSS) interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version 17.0.0 Release 17) Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis) (GSM). A mobil központ és a bázisállomás-rendszer közötti (MSC-BSS) interfész. A 3. réteg előírása (3GPP TS 48.008, 17.0.0. változat, Release 17)
4	MSZ EN 300 066 (2002)	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). A 406,0 MHz - 406,1 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő, szabadon úszó, műholdas, tengeri vészhelyzetjelző rádió-irányadók (EPIRB). Műszaki jellemzők és mérési módszerek
5	MSZ EN 300 113 (2020)	Földi mozgószolgálat. Adat- és/vagy beszédátviteli célú, állandó vagy nem állandó burkológörbájú modulációt használó, antennacsatlakozóval ellátott rádióberendezések
6	MSZ EN 300 152-2 (2001)	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). 121,5 MHz-en vagy 121,5 MHz-en és 243 MHz-en működő, csak tájolásra használt, tengeri, vész esetén helyzetjelző rádióirányadók (EPIRB). 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
7	MSZ EN 300 152-3 (2001)	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). 121,5 MHz-en, vagy 121,5 MHz-en és 243 MHz-en működő, csak tájolásra használt, tengeri, vészhelyzetjelző rádióirányadók (EPIRB). 3. rész: Az R&TTE-irányelv 3.3. (e) cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
8	MSZ EN 300 220-2 (2018)	A 25 MHz-től 1000 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő kis hatótávolságú eszközök (SRD). 2. rész: Az általános alkalmazású rádióberendezések rádióspektrumhoz való hozzáféréseinek harmonizált szabványa
9	MSZ ETS 300 384 (2000)	Rádióműsor-szóró rendszerek. Ultrarövid-hullámú (URH), frekvenciamodulált hangműsorszóró adóberendezések
10	MSZ ETS 300 384/A1 (2000)	Rádióműsor-szóró rendszerek. Ultrarövid-hullámú (URH), frekvenciamodulált hangműsorszóró adóberendezések
11	MSZ EN 300 440 (2018)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Az 1 GHz-től 40 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban használt rádióberendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa
12	MSZ EN 300 761-2 (2001)	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Rövid hatótávolságú eszközök (SRD). A 2,45 GHz-es sávban működő vasúti, automatikus járműazonosító (AVI). 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
13	MSZ EN 301 091-1 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök. Közlekedési és forgalmi telematika (TTT). A 76 GHz-től 77 GHz-ig terjedő tartományban működő radarberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 1. rész: Földön mozgó járművön elhelyezett radar
14	MSZ EN 301 091-2 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök. Közlekedési és forgalmi telematika (TTT). A 76 GHz-től 77 GHz-ig terjedő tartományban működő radarberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 2. rész: Helyhez kötött infrastruktúra-radarberendezések
15	MSZ EN 301 091-3 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök. Közlekedési és forgalmi telematika (TTT). A 76 GHz-től 77 GHz-ig terjedő tartományban működő radarberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 3. rész: Vasút/közút kereszteződések akadályérzékelő rendszerének alkalmazásai
15/A	(2024)	IMT-cellás hálózatok. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. 24. rész: Új rádiós (NR-) bázisállomások (BS-ek). 15. kiadás
16	MSZ EN 302 064 (2017)	Az 1,3 GHz-től 50 GHz-ig terjedő frekvenciasávban működő, vezeték nélküli videoátviteli összeköttetések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány
17	MSZ EN 302 065-5 (2018)	Ultraszéles sávú (UWB-) technológiát használó kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. 5. rész: UWB-technológiát használó eszközök a légijárművek fedélzetén
18		
19	MSZ EN 302 152-1 (2004)	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). A 406,0 MHz - 406,1 MHz közötti frekvenciasávban működő, műholdas személyi helymeghatározó irányadók (PLB-k). 1. rész: Műszaki jellemzők és mérési módszerek
20	MSZ EN 302 186 (2021)	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 11/12/14 GHz-es frekvenciasávokban működő, műholdas mozgó légi járművek földi állomásai (AES-ek). A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
21	MSZ EN 302 194 (2017)	Belföldi vízi utakon használt navigációs radar. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány
22	ETSI EN 302 208-2 (2015)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). A 865 MHz-től 868 MHz-ig terjedő sávban legfeljebb 2 W teljesítménnyel és a 915 MHz-től 921 MHz-ig terjedő sávban legfeljebb 4 W teljesítménnyel működő rádiófrekvenciás azonosító berendezés. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
23	MSZ EN 302 217-4 (2017)	Állandó helyű rádiórendszerek. Pont-pont típusú berendezések és antennák jellemzői és követelményei. 4. rész: Antennák
24		
25	MSZ EN 302 264 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök. Közlekedési és forgalmi telematika (TTT). A 77 GHz-től 81 GHz-ig terjedő sávban működő, kis hatótávolságú radarberendezés. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány
26	MSZ EN 302 288 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök. Közlekedési és forgalmi telematika (TTT). A 24,25 GHz-től 26,65 GHz-ig terjedő tartományban működő ultraszéles sávú radarberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány
27	MSZ EN 302 291-2 (2005)	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök (SRD). 13,56 MHz-en működő, kis távolságú, induktív adatkommunikációs berendezés. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány
28	MSZ EN 302 326-2 (2022)	Állandó helyű rádiórendszerek. Többpontos berendezések és antennák. 2. rész: A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa
29	MSZ EN 302 326-3 (2022)	Állandó helyű rádiórendszerek. Többpontos berendezések és antennák. 3. rész: Többpontos antennák
30	MSZ EN 302 510 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 30 MHz-től 37,5 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő, nagyon kis teljesítményű aktív orvosi membránimplantátumok (ULP-AMI-M) és perifériák (ULP-AMI-M-P). A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány
31	MSZ EN 302 536 (2018)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 315 kHz-től 600 kHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő rádióberendezések az állatokba ültethető nagyon kis teljesítményű eszközökhöz (ULP-AID) és az ezekhez tartozó perifériákhoz. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány
32	MSZ EN 302 608 (2018)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Az Eurobalise vasúti rendszerek rádióberendezései. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány
33	MSZ EN 302 645 (2010)	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Világméretű műholdas navigációs rendszerek (GNSS) átjátszó berendezései. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
34	MSZ EN 302 858 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök. Közlekedési és forgalmi telematika (TTT). A 24,05 GHz-től 24,25 GHz-ig vagy a 24,05 GHz-től 24,50 GHz-ig terjedő tartományban működő radarberendezés. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány
35	MSZ EN 303 035-1 (2002)	Földi, nyálábolt rádió (TETRA). Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány TETRA-berendezésekhez. 1. rész: Beszéd és adat (V+D)
36	MSZ EN 303 340 (2021)	Digitális földfelszíni tv-műsorszóró vevőkészülékek. A rádió-spektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa
37	MSZ EN 303 360 (2017)	Kis hatótávolságú eszközök. Közlekedési és forgalmi telematika (TTT). A 76 GHz-től 77 GHz-ig terjedő tartományban működő radarberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány. Ember által vezetett forgószárnyas légijárműveken használt akadályérzékelő radarok
38	MSZ EN 303 405 (2017)	Földi mozgószolgálat. Analóg és digitális PMR446 berendezés. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány
39	MSZ EN 303 447 (2022)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa. A 100 Hz-től 148,5 kHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő induktív hurkos rendszerek robotfűnyírók számára
40	MSZ EN 303 454 (2018)	Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Az 1 kHz-től 148,5 kHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő fém- és tárgyérzékelők. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány
41	MSZ EN 303 687	6 GHz-es WAS/RLAN. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa

8. Hazai dokumentumok

	A	B
1	Hivatkozás	Cím
2	Hatósági frekvenciajegyzék	Légiforgalmi célú hatósági frekvenciajegyzék 2019. május 6.
3	Katonai frekvenciajegyzék	MIDS/LINK 16 katonai frekvenciajegyzék 2018