

**A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnökének  
.../.... (.... ....) NMHH rendelete  
a nemzeti frekvenciafelosztásról, valamint a frekvenciasávok  
felhasználási szabályairól**

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

**1. Általános rendelkezések**

**1. § (1)** A rendelet hatálya az alábbiakra terjed ki:

- a) a 3000 GHz-ig terjedő rádióspektrumon belüli frekvenciasávok
  - aa) rádiószolgálatok számára, valamint polgári, nem polgári és együttes célú felhasználásra történő felosztására,
  - ab) rádiószolgálatok, rádióalkalmazások számára történő felhasználásának előkészítésére, megnyitására, korlátozására,
  - ac) felhasználási szabályainak meghatározására, beleértve a rádiórendszerek frekvencia-gazdálkodási követelményeit, a rádióberendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőit, valamint az egyedi engedélyezéssel és frekvenciahasználattal kapcsolatos sávhasználati feltételeket,
  - ad) nagyfrekvenciás berendezések általi igénybevételeinek meghatározására,
- b) a frekvenciát igénylő, használó, magyarországi felhasználás céljából rádióberendezést, nagyfrekvenciás berendezést gyártó, importáló, belföldi forgalomba hozó, forgalmazó természetes személyekre, jogi személyekre és jogi személyiség nélküli szervezetekre,
- c) a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóságra (a továbbiakban: NMHH) és Hivatalára (a továbbiakban: Hivatal).

(2) A rendelet hatálya nem terjed ki a műsorszórás célú frekvenciák frekvenciaelosztási módjára.

**2. Értelmező rendelkezések**

**2. § (1)** E rendelet alkalmazásában:

1. *1. típusú harmonizált NATO-sáv*: olyan frekvenciasáv, amely a NATO európai tagállamaiban általában katonai használatú;
2. *2. típusú harmonizált NATO-sáv*: olyan frekvenciasáv, amely a NATO európai tagállamaiban katonai használatra tervezett;
3. *3. típusú harmonizált NATO-sáv*: olyan frekvenciasáv, amelyet a NATO európai tagállamaiban lehetséges katonai használatú frekvenciasávként azonosítottak;
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, azaz egy rádió-vevőkészülék helyi oszcillátora által előállított kisugárzott energia nem adás, hanem sugárzás;
6. *adásmód*: egy adás jellemzőinek összessége, úgymint a fő vivőhullám modulációs módja, a moduláló jel természete, a továbbítandó információ típusa és esetleg más kiegészítő jellemzők, melyeknek mindegyikét szabványosított kódjelek együttesével látják el;
7. *aktív beültethető orvostechikai eszköz*: minden olyan aktív orvostechikai eszköz, amelynek rendeltetése, hogy teljes egészében vagy részben, sebészeti vagy orvosi úton az emberi testbe vagy orvosi beavatkozás révén természetes testnyílásba helyezték, és a beavatkozást követően a helyén kell maradnia;

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 orvostechikai eszköz rádióhullámokat használó része, amelynek rendeltetése, hogy teljes egészében vagy részben, sebészeti vagy orvosi úton az emberi testbe vagy egy állat testébe helyezték, valamint adott esetben ennek külső kiegészítő berendezése;

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

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

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

13. *állatba ültethető eszköz*: állat testébe ültetett, diagnosztikai funkciókat vagy gyógykezelés célba juttatását szolgáló adókészülék;

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, 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 földi állomás, hajóvérszadó, HAPS, helyhez kötött állomás, helyhez kötött földi állomás, HEST, hiteles frekvenciák és órajelek állomása, kikötői állomás, kísérleti állomás, koordinált állomás, központi állomás, központi földi állomás, légiforgalmi állomás, légiforgalmi földi állomás, légi jármű állomás, légi jármű földi állomás, LEST, markeradó, mentőjármű állomás, mozgóállomás, mozgó földi állomás, műsorszóró állomás, parti állomás, parti földi állomás, rádiócsillagászati állomás, rádió-irányadó állomás, rádió-iránymérő állomás, rádiólokációs helyhez kötött állomás, rádiólokációs mozgóállomás, rádió meghatározó állomás, rádió navigációs helyhez kötött állomás, rádió navigációs mozgóállomás, SNG, szerencsétlenségek helyét jelző műholdas rádióbója, szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója állomás, űrállomás, változó telephelyű állomás, végfelhasználói állomás, VSAT;

15. *általános alkalmazás*: alkalmazástól és rendeltetéstől 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 amatőr szolgálat állomása;

18. *amatőr szolgálat*: 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; ellenkező utalás hiányában a nyereség a fő sugárzási irányra vonatkozik; a nyereség 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 jelcsomagátvitel során mért legnagyobb EIRP, amennyiben létezik adóteljesítmény-szabályozás;

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

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

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

26. *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;

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

28. *beltér*: épületek belső tere vagy egyéb belső terek, 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;

29. *belvízi mozgószolgálat*: olyan tengeri mozgószolgálat, amely belföldi vízi utakra terjed ki;

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

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

32. *blokkgazdálkodás*: frekvenciablokk frekvenciáinak frekvenciahasználati jogosultságban, illetve egyedi engedélyben megadott feltételek között szabadon történő használata – rádióberendezés, rádiórendszer tervezése, telepítése és üzemben tartása – a frekvenciablokkra vonatkozó előírások és a frekvenciablokkot tartalmazó sávban e rendelet szerint üzemelő más alkalmazások figyelembevételével;

33. *BMA*: az elektromágneses mezőben fellépő torzulást érzékelő olyan eszköz alkalmazása, amelyet egy épület szerkezetében található tárgyak helyzetének meghatározása vagy egy építőanyag fizikai jellemzőinek megállapítása céljából terveztek;

34. *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;

35. *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 űrállomással való összeköttetés nem biztosítható a szükséges minőségben;

36. *civil önvédelmi szervezet*: a polgárőrségről szóló törvényben vagy az egyesülési jogról szóló törvényben meghatározott szervezeti formában létrehozott, a lakosság élet- és vagyonvédelmének biztosítása érdekében létesült szervezet;

37. *csoporthalkozás igény*: természetes személyek kivételével a frekvenciafelhasználók csoporton belüli és csoportok közötti kommunikációs igénye;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

48. *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 adásmódról vonatkozóan ITU-R-ajánlás másképpen nem rendelkezik, a  $\beta/2$  értékét 0,5%-ra kell felvenni;

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

50. *elsősorban katonai használat*: adott frekvenciasávba tartozó rádióalkalmazás használata főként a honvédség, valamint a NATO- és a békepartnerségi országok katonai szervezetei által;

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

52. *fedélzeti BTS*: a légi jármű fedélzetén elhelyezett egy vagy több mobilhírközlési állomás, amely a GSM 1800 MCA rendszerek használatát támogatja;

53. *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;

54. *félduplex rendszer*: félduplex üzemmódban működő rádiótávközlő rendszer;

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

56. *felhasználói állomás*: a rádiótávközlő rendszer olyan állomása, amely elektronikus hírközlő végberendezéssel üzemel;

57. *felhasználói gazdálkodás*: a frekvenciák és frekvenciasávok, a működési terület, az alkalmazott rádióberendezések használatának – rádióengedélyben megadott feltételek közötti – a nem polgári célú frekvenciafelhasználó általi tervezése és ennek alapján történő üzemeltetés;

58. *felosztás*: az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény értelmező rendelkezéseiben meghatározott frekvenciafelosztás fogalommal azonos;

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

60. *földfelszíni állomás*: földfelszíni rádiótávközlést biztosító állomás, ellenkező utalás hiányában, minden állomás földfelszíni állomás;

61. *földfelszíni rádiótávközlés*: az űrtávközlésen és a rádiócsillagászaton kívül minden más rádiótávközlés;

62. *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 űrállomással, vagy

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

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

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

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

66. *frekvenciafelhasználás*: rádiótávközlési és rádiócsillagászati célból rádiófrekvenciás jelek előállítás, kisugárzása és vétele;

67. *frekvenciafelhasználó*: az a természetes személy, jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet, aki vagy amely rádiótávközlési célból rádiófrekvenciás jeleket állít elő, vagy rádiófrekvenciás jeleket kisugároz, vagy rádióberendezést üzemben tart;

68. *frekvenciakiosztási terv*: a rádióalkalmazásra vonatkozó frekvenciasáv-használati, illetve csatornaelrendezési terv, amelyet nemzetközi vonatkozásban az arra illetékes értekezlet, nemzeti vonatkozásban a Hivatal fogad el;

69. *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;

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

71. *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; tágabb értelemben olyan geoszinkron műhold, amely a Földhöz képest megközelítőleg mozdulatlan marad;

72. *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;

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

74. *gépjármű*: olyan motorral hajtott, önállóan mozgásképes, legalább négykerekű, teljes, befejezett vagy nem teljes jármű, melynek legnagyobb tervezett sebessége meghaladja a 25 km/h-t, beleértve annak pótkocsiját, amely önálló hajtással nem rendelkező kerek jármű, és amelyet arra terveztek, gyártottak, hogy gépjármű vontassa;

75. *GSM-rendszer*: elektronikus hírközlő hálózat, amely megfelel a GSM nemzeti szabványoknak, különösen az MSZ EN 301 502-nek és az MSZ EN 301 511-nek, vagy az azokkal egyenértékű előírásoknak;

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

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

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

79. *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;

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

81. *hallássegítő eszköz*: rendszerint egy vagy több rádióadót, valamint egy vagy több rádióvevőt magában foglaló rádiótávközlő rendszer, amely lehetővé teszi a hallási fogyatékkal élők számára, hogy növeljék hallóképességüket;

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

83. *hatósági frekvenciajegyzék*: olyan, jegyzékben foglalt frekvenciakijelölési terv, amely az adott rádióalkalmazásra vonatkozó, a felhasználás célja szerinti illetékes hatósággal való szükség szerinti egyeztetés alapján készült, és amelyet a Hivatal az NMHH internetes honlapján tesz közzé;

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

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

86. *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;

87. *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) műholdas rendszer irányítása alatt működő, digitális átvitelt biztosító olyan nem koordinált földi végfelhasználói állomás, amelynek EIRP-je nagyobb 34 dBW-nál, de nem lépi túl a 60 dBW értéket;

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

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

90. *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;

91. *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;

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

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

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

95. *induktív alkalmazás*: a közeltéri kommunikációhoz az indukciós hurok rendszer mágneses terét felhasználó, különösen gépjármű-indításgátlás, állatazonosítás, riasztórendszerek, kábelérzékelés, hulladékkezelés, személyazonosítás, vezeték nélküli beszédátviteli összeköttetések, beléptető rendszerek, közelségérzékelők, lopásgátló rendszerek (beleértve a rádiófrekvenciás indukciós lopásgátló rendszereket is), kézi eszközökre történő adatátvitel, automatikus áruazonosítás, vezeték nélküli vezérlőrendszerek vagy automatikus útdíjbeszedés céljára használt rádióalkalmazás;

96. *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;

97. *ITS*: a közúti közlekedési rendszerben alkalmazott rendszer és szolgáltatás, amely információs és kommunikációs technológiákra épül, beleértve a közúti közlekedési rendszerek által alkalmazott feldolgozást, vezérlést, helymeghatározást, kommunikációt és elektronikát;

98. *jellemző frekvencia*: egy adott adás könnyen azonosítható és mérhető frekvenciája; a vivőfrekvencia kijelölhető jellemző frekvenciaként;

99. *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;

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

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

102. *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;

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

104. *kis kitöltési tényezőjű, nagy megbízhatóságú eszköz*: olyan rádióberendezés, amely általában csekély frekvenciahasználattal 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;

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

106. *kitöltési tényező*: annak a bármely egyórás időtartamon belüli időnek a százalékban kifejezett aránya, amely alatt a rádióberendezés ténylegesen adás üzemmódban van;

107. *kizárólag katonai használat*: adott frekvenciasávba tartozó rádióalkalmazás használata csak a honvédség, valamint a NATO- és a békepartnerségi országok katonai szervezetei által;

108. *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;

109. *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;

110. *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;

111. *közös használatú frekvencia*: egyedi engedélyek alapján legalább kettő jogosult vagy engedélyes által azonos területen, tetszőleges, megosztás nélküli időben, a Hivatal által meghatározott zavarvédelemmel igénybe vehető frekvencia, amelynek felhasználói forgalmi viszonyait a Hivatal nem szabályozza;

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

113. *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 alaphálózatához vagy más rendszerhez csatlakozik, a csatlakozás ezen állomás közvetítésével történik;

114. *központi földi állomás*: a műholdas állandóhelyű szolgálat vagy a műholdas mozgószolgálat keretében működő olyan nagykapacitású, nagy antennaméretű földi állomás, amely geostacionárius és nemgeostacionárius pályájú műholdakhoz az információátvitelt biztosítja;

115. *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;

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

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

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

119. *légiforgalmi mozgószolgálat*: légiforgalmi állomások és légi jármű állomások között vagy légi jármű 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;

120. *légiforgalmi rádió navigáció szolgálat*: repülési célokra és a légi járművek üzemeltetésének biztonságára használt rádió navigáció szolgálat;

121. *légi jármű állomás*: a légiforgalmi mozgószolgálat légi jármű fedélzetén elhelyezett mozgóállomása, a mentőjármű állomás kivételével;

122. *légi jármű földi állomás*: a műholdas légiforgalmi mozgószolgálat légi jármű fedélzetén elhelyezett mozgó földi állomása;

123. *légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési 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 igénybevételére;

124. *légi mozgószolgálat*: lásd légiforgalmi mozgószolgálat;

125. *légi rádió navigáció szolgálat*: lásd légiforgalmi rádió navigáció szolgálat;

126. *LEST*: a 10,7–12,75 GHz vagy a 19,7–20,2 GHz frekvenciasávban (űr–Föld irány) és a 14–14,25 GHz vagy a 29,5–30 GHz frekvenciasávban (Föld–űr irány) műholdas rendszer irányítása alatt működő, digitális átvitelt biztosító olyan nem koordinált földi végfelhasználói állomás, amelynek EIRP-je nem nagyobb, mint 34 dBW;

127. *levegőbe sugárzott jel*: az ultraszéles sávú technológia egyedi alkalmazásai által kibocsátott jelek azon része, amelyet nem nyel el az árnyékolás vagy a vizsgálat tárgyát képező anyag;

128. *LTE-rendszer*: elektronikus hírközlő hálózat, amely megfelel az LTE nemzeti szabványoknak, különösen az MSZ EN 301 908-1-nek, az MSZ EN 301 908-13-nak, az MSZ EN 301 908-14-nek és az MSZ EN 301 908-15-nek, vagy az azokkal egyenértékű előírásoknak;

129. *markeradó*: a légiforgalmi rádió navigáció szolgálatban alkalmazott olyan adóállomás, amely függőleges nyalábot sugároz abból a célból, hogy a légi járművek részére helyzetjelölést adjon;

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



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

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

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

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

135. *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;

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

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

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

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

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

141. *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;

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

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

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

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

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

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

148. *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 tarthatnak más űrtávközlési szolgálatok számára szolgáló modulációs összeköttetések is;

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

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

151. *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;

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

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

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

155. *műholdas légiforgalmi rádió navigáció szolgálat*: műholdas rádió navigáció szolgálat, amelynek földi állomásai légi járművek fedélzetén helyezkednek el;

156. *műholdas légi mozgószolgálat*: lásd műholdas légiforgalmi mozgószolgálat;

157. *műholdas légi rádió navigáció szolgálat*: lásd műholdas légiforgalmi rádió navigáció szolgálat;

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

159. *műholdas mozgószolgálat*: rádiótávközlési szolgálat

a) mozgó földi állomások és egy vagy több űrállomás között vagy e szolgálat által használt űrállomások között, vagy

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

ez a szolgálat tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is;

160. *műholdas műsorszóró szolgálat*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amelynél az űrállomás 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;

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

162. *műholdas (OR) légi mozgószolgálat*: lásd műholdas (OR) légiforgalmi mozgószolgálat;

163. *műholdas összeköttetés*: rádió-összeköttetés egy adó földi állomás és egy vevő földi állomás között egyetlen műhold segítségével, amely egy felszálló összeköttetésből és egy leszálló összeköttetésből áll;

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

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

166. *műholdas rádió navigáció szolgálat*: rádió navigáció céljára használt műholdas rádió meghatározó szolgálat, amely tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is;

167. *műholdas rendszer*: olyan űrtávközlési rendszer, amely a Föld egy vagy több mester-séges holdját használja;

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

169. *műholdas (R) légi mozgószolgálat*: lásd műholdas (R) légiforgalmi mozgószolgálat;

170. *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;

171. *műholdas tengeri rádió navigáció szolgálat*: műholdas rádió navigáció szolgálat, amelynek földi állomásai hajók fedélzetén helyezkednek el;

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

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

174. *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;

175. *MWA rendszer*: olyan rádiótávközlő rendszer, amely felhasználói állomásokból, valamint a felhasználói állomásokat az alaphálózathoz kapcsoló rendszerből áll, és amelyben mozgó felhasználói állomás is lehet;

176. *nagyfrekvenciás berendezés*: ISM alkalmazás céljára szolgáló, nem elektronikus hírközlő berendezés;

177. *nagy kitöltési tényezőjű, folyamatos átvitelt megvalósító eszköz*: alacsony késleltetési idejű és nagy kitöltési tényezőjű átvitelt megvalósító rádióberendezés, beleértve a magánhasználatú, vezeték nélküli, folyamatos adatátvitelt biztosító (streaming) audio- és multimédiás rendszereket, a mobiltelefonokat, a gépjárműbe szerelt vagy otthoni szórakoztatóelektronikai rendszereket, a vezeték nélküli hangfalakat, a vezeték nélküli fejhallgatókat, a személyen viselt hordozható rádióberendezéseket, a hallássegítő eszközöket, a koncerteken vagy más színpadi előadásokon használt monitor-fülhallgatókat, valamint a kis teljesítményű analóg FM-adókat;

178. *NATO előírás*: a NATO illetékes szerve által elfogadott, a NATO- és a békepartner-ségi országok érvényes frekvenciahasználatát szabályozó dokumentumok és a NATO Egy-ségesítési Egyezményének vonatkozó előírásai;

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

180. *NCU*: a légi járműveken elhelyezett berendezés, amely a mozgóállomás vételi frekvenciasávjában a zajszint növelésével biztosítja, hogy a földi telepítésű elektronikus mobilhírközlő rendszerek – így különösen GSM, UMTS, LTE és WiMAX – által sugárzott jeleket ne lehessen venni a fedélzeten;

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

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

183. *nemzetközi felosztás*: a frekvenciasávok RR szerinti felosztása a világ három Körze-tére – az egyes országok eltérő és speciális frekvenciahasználatának figyelembevételével – abból a célból, hogy az igazgatások a frekvenciakijelölés során igazodjanak a nemzetközi szabályokhoz;

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

185. *nyalábolt rendszer*: olyan rádiótávközlő rendszer, amely
- magas frekvenciafelhasználási hatékonysággal 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 felhasználás szempontjait figyelembe vevő kialakításával éri el;
186. *nyereség*: lásd antennanyereség;
187. *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 Meghatalmazottak 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;
188. *nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszer*: olyan rendszer, amely lehetővé teszi az áruknek 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;
189. *(OR) légiforgalmi mozgószolgálat*: elsődlegesen a nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon kívüli összeköttetések – beleértve a repülés koordinálásával kapcsolatosakat is – biztosítására szolgáló légiforgalmi mozgószolgálat;
190. *(OR) légi mozgószolgálat*: lásd (OR) légiforgalmi mozgószolgálat;
191. *pálya*: lásd keringési pálya;
192. *PAMR rendszer*: kizárólag szolgáltatás célú, csoportkommunikációs igényeket kielégítő hálózat, amelyet üzleti és intézményi felhasználók vagy azok előre meghatározott felhasználói csoportjai számára terveztek úgy, hogy azokon belül nincs korlátozás a felhasználói csoportok számára, jellegére vagy típusára, és nem szükséges, hogy ezek kapcsolatban legyenek egymással;
193. *parti állomás*: a tengeri mozgószolgálat helyhez kötött állomása;
194. *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;
195. *passzív érzékelő*: a műholdas Föld-kutató szolgálatban vagy az űrkutatási szolgálatban használt olyan mérőműszer, amelynek segítségével természetes eredetű rádióhullámok vétele révén információ nyerhető;
196. *PMR rendszer*: mozgószolgálat keretében vállalkozások és intézmények saját célra használt, esetleg részben más felhasználónak átengedett, zárt felhasználói csoport forgalmának lebonyolítására szolgáló rádiótávközlő rendszere;
197. *PMSE alkalmazás*: vezeték nélküli hangfrekvenciás PMSE-berendezéssel megvalósított alkalmazás;
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;
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, 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;
207. *rádiófrekvenciás jel*: a rádióspektrumba tartozó elektromágneses jel;
208. *rádió-irányadó állomás*: a rádió navigáció 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 rádió navigációtól 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*: légi jármű vagy úr jármű fedélzetén elhelyezett olyan rádió navigációs készülék, amelyet a légi járműnek vagy az úr járműnek 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. *rádió navigáció*: a rádiómeghatározás navigáció céljaira történő alkalmazása, ideértve akadályozó tárgyak meghatározását is;
221. *rádió navigációs helyhez kötött állomás*: a rádió navigáció szolgálat olyan állomása, amely nem helyváltoztatás alatti használatra szolgál;
222. *rádió navigációs mozgóállomás*: a rádió navigáció szolgálat olyan állomása, amely helyváltoztatás vagy meghatározatlan helyen történő megállás alatti használatra szolgál;
223. *rádió navigáció szolgálat*: rádió navigáció céljára használt rádiómeghatározó szolgálat;
224. *rádiórendszer*: állomások, rádiótávközlő hálózatok, rádiótávközlő rendszerek összefoglaló megnevezése;
225. *rádiószonda*: a meteorológiát segítő szolgálatban alkalmazott olyan automatikus rádió-adó készülék, amelyet rendszerint légi jármű, 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; ellenkező utalás hiányában, minden rádiótávközlési szolgálat földfelszíni rádiótávközlésre vonatkozik; a fogalom a következő szolgálatokat tartalmazza: állandóhelyű szolgálat, amatőrszolgálat, belvízi mozgószolgálat, biztonsági szolgálat, földi mozgószolgálat, hajók mozgásával kapcsolatos szolgálat, hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata, kikötői műveletek szolgálata, különleges szolgálat, légiforgalmi mozgószolgálat, légiforgalmi rádió navigáció szolgálat, meteorológiát segítő szolgálat, mozgószolgálat, műholdak közötti szolgálat, műholdas állandóhelyű szolgálat, műholdas amatőrszolgálat, műholdas földi mozgószolgálat, műholdas Föld-kutató szolgálat, műholdas hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata, műholdas légiforgalmi mozgószolgálat, műholdas légiforgalmi rádió navigáció szolgálat, műholdas meteorológiai szolgálat, műholdas mozgószolgálat, műholdas műsorszóró szolgálat, műholdas (OR) légiforgalmi mozgószolgálat, műholdas rádiólokáció szolgálat, műholdas rádiómeghatározó szolgálat, műholdas rádió navigáció szolgálat, műholdas (R) légiforgalmi mozgószolgálat, műholdas tengeri mozgószolgálat, műholdas tengeri rádió navigáció szolgálat, műsorszóró szolgálat, (OR) légiforgalmi mozgószolgálat, rádiólokáció szolgálat, rádiómeghatározó szolgálat, rádió navigáció szolgálat, (R) légiforgalmi mozgószolgálat, tengeri mozgószolgálat, tengeri rádió navigáció 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 hozzáférési 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 (címke), valamint a címkét aktiváló és abból adatokat kiolvasó adóvevő egységből (címkeolvasó) áll; jellemző felhasználási területek: árucikkek nyomon követése és azonosítása, így különösen az EAS keretében, 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, amely rádiótávközlés útján ad vészjelet a távoli helyszínről;

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

234. *(R) légi mozgószolgálat*: lásd (R) légiforgalmi mozgószolgálat;

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

236. *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;

237. *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;

238. *SNG*: olyan nem koordinált földi állomás, amely geostacionárius pályán lévő műhold felé irányuló rádió- és televízióhírvonal- és -műsor-átvitelt valósít meg;

239. *SRD*: olyan kis távolság áthidalására szolgáló kis teljesítményű rádióadó, amellyel egy- vagy kétirányú információátvitel valósítható meg, és amely kis valószínűséggel okoz zavarást más rádióberendezésnek;

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

241. *SSR*: kérdezőket és válaszjeladókat használó, légtérelőrzés célját szolgáló másodlagos radar;

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

243. *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;

244. *szélessávú adatátviteli alkalmazás*: a rádióspektrumhoz való hozzáféréshez széles-sávú modulációs technikát alkalmazó rádióalkalmazás, amelynek jellemző felhasználási területe a WAS/RLAN rendszer;

245. *személyhívó rendszer*: rádiótávközlő rendszer, amely meghatározott, címzett üzenetek közvetítését teszi lehetővé, változó helyű frekvenciafelhasználók számára;

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

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

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

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

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

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

252. *távirányító berendezés*: távirányításra szolgáló rádióberendezés, amely különböző szerkezetek folyamatos, egyirányú vezérlését teszi lehetővé;

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

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

255. *távolsági úr*: az úr azon része, amelynek a Földtől mért távolsága nagyobb vagy egyenlő  $2 \times 10^6$  kilométernél;

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

257. *televízió*: a távközlés olyan formája, amelynél álló vagy mozgó tárgyak, élőlények időben változó képeit továbbítják;

258. *tengeri mozgószolgálat*: parti állomások és hajóállomások között, vagy hajóállomások között, vagy a hozzájuk rendelt fedélzeti távközlő állomások között létrehozott mozgószolgálat; mentőjármű állomások és a szerecséltenségek helyét jelző rádióbója állomások is részt vehetnek e szolgálatban, Magyarország területén a tengeri mozgószolgálat RR szerinti érvénye a belföldi vízi utakra is kiterjed;

259. *tengeri rádió navigáció szolgálat*: hajózási célokra és a hajók üzemeltetésének biztonságára használt rádió navigáció szolgálat;

260. *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;

261. *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 felszálló összeköttetésből, egy vagy több műholdak közötti összeköttetésből és egy leszálló összeköttetésből áll;

262. *troposferikus szóródás*: terjedési mód, amelynél a rádióhullámok a troposzféra fizikai tulajdonságaiban jelentkező szabálytalanságok vagy diszkontinuitások következtében szórnak;

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

264. *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 gépkocsi–gépkocsi) összeköttetés, járművek és rögzített pontok közötti (különösen gépkocsi–infrastruktúra) összeköttetés, valamint a frekvenciafelhasználókkal folytatott kétirányú összeköttetés céljára szolgál;

265. *UMTS-rendszer*: elektronikus hírközlő hálózat, amely megfelel az UMTS nemzeti szabványoknak, különösen az MSZ EN 301 908-1-nek, az MSZ EN 301 908-2-nek, az MSZ EN 301 908-3-nak és az MSZ EN 301 908-11-nek, vagy az azokkal egyenértékű előírásoknak;

266. *UTC*: az ITU-R TF.460-6 Ajánlásban meghatározott, másodpercen (SI) alapuló időskála, az RR-hez kapcsolódó gyakorlati alkalmazások nagy részében az UTC idő azonos a korábban GMT-ben kifejezett, a kezdő délkörre (0 hosszúsági fok) vonatkoztatott közepes napidővel;

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

268. *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;

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

270. *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;

271. *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;

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

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

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

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

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

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



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

279. *változó telephelyű állomás*: az állandóhelyű szolgálat olyan állomása, amely helyváltásra alkalmas, de csak telepített helyzetben üzemelhet;

280. *vasúti jármű*: a vasúti közlekedés statisztikájáról szóló 2002. december 16-i 91/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti jármű;

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

282. *versenyeztetési eljárás*: frekvenciahasználati jogosultság elosztására irányuló árverési vagy pályázati eljárás;

283. *vezeték nélküli hangfrekvenciás alkalmazás*: vezeték nélküli, folyamatos adatátvitelt biztosító (streaming) audio- és multimédiás rendszerek rádióalkalmazása, beleértve a vezeték nélküli hangfalakat; a vezeték nélküli fejhallgatókat; a különösen személyen viselt hordozható CD-, kazettalejátszó vagy rádiós eszközökhöz használt hordozható, vezeték nélküli fejhallgatókat; a járműben használt, különösen rádióval vagy mobiltelefonnal stb. együttműködő vezeték nélküli fejhallgatókat; a koncerteken vagy más színpadi előadásokon használt monitor-fülhallgatókat;

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

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

286. *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;

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

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

289. *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; a 880–915/925–960 MHz és az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban a WiMAX nemzeti szabványoknak, ezen belül különösen az MSZ EN 301 908-1-nek, az MSZ EN 301 908-21-nek és az MSZ EN 301 908-22-nek megfelelő elektronikus hírközlő hálózat is WiMAX-rendszernek minősül;

290. *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;

291. *zsinórnélküli telefon*: elektronikus hírközlő hálózat azon földi mozgószolgálati része, amelynek bázisállomásai közvetlenül csatlakoznak a nyilvános telefonhálózathoz.

(2) Az e rendeletben alkalmazott egyéb frekvenciagazdálkodási 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 felhasználási 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 frekvenciafelhasználásra 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 felhasználásra történő felosztást is,

(4) A tengeri mozgószolgálat részére felosztott frekvenciasávok Magyarország területén e rendelet alapján egyúttal 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 felhasználásra felosztott frekvenciasávban a nem polgári célú frekvenciagazdálkodás rendjéről szóló NMHH rendelet (a továbbiakban: Nr.) hatálya alá nem tartozó frekvenciafelhasználók igényelhetnek és használhatnak frekvenciát az Eht.-ban és e rendeletben meghatározottak szerint.

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

(3) Polgári célú felhasználásra felosztott frekvenciasávban az Nr. hatálya alá tartozó szervezetek, nem polgári célú felhasználásra felosztott frekvenciasávban az Nr. hatálya alá nem tartozó frekvenciafelhasználók ideiglenesen, korlátozott időtartamra – közérdekből, előre nem meghatározható eseményekre, esetekre és célra – szerezhettek frekvenciahasználati jogot a polgári és a nem polgári frekvenciagazdálkodási szempontok összehangolását követően.

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

(5) A NATO, a NATO-tagállamok és a Békepartnerségben részt vevő más államok fegyveres erőinek magyarországi frekvenciafelhasználását a katonai tevékenységgel kapcsolatban nem polgári célúnak, a műsorszórással kapcsolatban pedig polgári célúnak kell tekinteni.

(6) Az együttes célú felhasználásra felosztott frekvenciasáv polgári és nem polgári célra egyaránt felhasználható. Együttes célú felhasználásra felosztott frekvenciasávban frekvenciahasználati jog a polgári és a nem polgári frekvenciagazdálkodási 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 frekvenciahasználati 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 frekvenciahasználati jogot korábban már megszerezték, vagy
- ad) a frekvenciahasználati 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 frekvenciahasználati jogot korábban már megszerezték, vagy
  - bd) a frekvenciahasználati 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 frekvenciahasználati 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 frekvenciahasználati jogot korábban már megszerezték.

#### **4. Frekvenciafelhasználási szabályok**

**6. § (1)** A 2. melléklet tartalmazza a frekvenciafelhasználási szabályokat, 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 felhasználási 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 frekvenciahasználati 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 frekvenciahasználati 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 rádió navigáció szolgálat, a műholdas tengeri mozgószolgálat, a műholdas légi mozgószolgálat és a műholdas rádió navigáció szolgálat fedélzeti állomásai, valamint az űrtávközlési szolgálatok űrállomásai részére – Magyarország határain és légterén kívüli használat céljából – az RR, valamint a vonatkozó nemzetközi egyezmények alapján a polgári frekvenciagazdálkodás egyes hatósági eljárásairól szóló NMHH rendelet (a továbbiakban: Pfr.) szerint szerezhető frekvenciahasználati jog.

(6) A műholdas állandóhelyű szolgálat hálózataiban hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások részére – Magyarország határain kívüli használat céljából – az RR, valamint az ECC/DEC/(05)09, ECC/DEC/(05)10 és az ECC/DEC/(13)01 Határozat alapján a Pfgr. szerint szerezhető frekvenciahasználati jog.

(7) A 880–915/925–960 MHz vagy az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban működő hajófedélzeti GSM-rendszer részére – tengerparttal rendelkező országok partjai mentén való használat céljából – az ECC/DEC/(08)08 Határozatban meghatározott feltételekkel a Pfgr. szerint szerezhető frekvenciahasználati jog.

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

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

(2) A rádióberendezés – az Eht. 80. § (2) bekezdése szerinti alapvető követelmény teljesítéséhez szükséges – frekvencia-gazdálkodási jellemzői az alábbiak:

- a) adójellemzők: frekvenciaeltérés, frekvenciastabilitás, teljesítmény, szomszédos-csatorna-teljesítmény, mellék hullám-sugárzás, intermodulációs csillapítás, feléledési idő, tranziens viselkedés, moduláció pontossága, kitöltési tényező;
- b) vevőjellemzők: legnagyobb használható érzékenység, azonoscsatorna-szelektivitás, szomszédoscsatorna-szelektivitás, mellék hullám-szelektivitás, intermodulációs szelektivitás, lefulladás vagy érzékenységcsökkenés, mellék hullám-sugárzás, többutas érzékenység;
- c) antennajellemzők: nyereség, iránypontosság, kereszt-polarizációs csillapítás, hátrasugárzási csillapítás, karakterisztika, aktív antenna mellék hullám-sugárzása.

(3) Az egyedi engedéllyel és a frekvenciahasználati 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 és a könnyített engedélyezési eljárás során szerzett rádióengedélyt;
3. a frekvenciaelosztás módja (érkezési sorrend, versenyztetési eljárás);
4. a rádióalkalmazás célja;
5. elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtásának lehetősége;
6. a rádióalkalmazás távközlési jellemzői;
7. frekvenciakiosztási tervek;
8. blokkgazdálkodás és szabályai;
9. felhasználói gazdálkodás és szabályai;
10. a rádióalkalmazás használatára vonatkozó előírások, korlátozások;
11. a frekvenciasáv, illetve a rádióalkalmazás frekvenciahasználatának harmonizáltsága;
12. a nemzetközi kötelezettségek végrehajtási rendelkezései;
13. a frekvenciahasználati jogosultság megszerzésének preferenciái;
14. a frekvenciahasználati jogosultság, jog átruházásának esetleges lehetőségei, feltételei;
15. a haszonbérbe adás esetleges lehetőségei, feltételei;
16. a rádióberendezésre vonatkozó – az Eht. 80. § (3) bekezdése szerinti – egyes alapvető követelmények.

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

- a) a gyártó, illetve a belföldi 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 frekvenciafelhasználó igényt jelentett be;

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

e) a másodlagos kereskedelem nem megengedett.

(2) A rádióberendezés belföldi forgalomba hozatali szándékát – a rádióberendezésekről és az elektronikus hírközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló jogszabály vagy a nem polgári célú frekvenciagazdálkodás körébe tartozó rádióberendezések belföldi forgalomba hozataláról és megfelelőségének igazolásáról szóló NMHH rendelet szerint – be kell jelenteni, kivéve a harmonizált frekvenciahasználatú rádióalkalmazások rádióberendezéseinek jegyzékében szereplőket.

**10. §** (1) A frekvenciafelhasználási szabályok szükség szerinti részletezését a 3., 4. és az 5. melléklet tartalmazza.

(2) Az egyes alkalmazások sávhasználatának frekvenciagazdálkodási követelményeit és feltételeit a 3. melléklet tartalmazza.

(3) A nemzetközi frekvenciakoordinációs dokumentumokat a 4. melléklet tartalmazza.

(4) A harmonizált frekvenciahasználatú rádióalkalmazások rádióberendezéseinek jegyzékét az 5. melléklet tartalmazza.

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

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

## **5. Átruházással, haszonbérlettel kapcsolatos frekvenciahasználati rendelkezések**

**11. §** (1) Amennyiben e rendelet másként nem rendelkezik, a versenyeztetési eljárás eredményeképpen megszerzett – beleértve a koncessziós pályázaton megszerzett – frekvenciablokkok, felhasználói blokkok frekvenciahasználati jogosultsága, joga mind területileg, mind frekvenciában, mind időben csak egészben ruházható át, adható haszonbérbe.

(2) Azon frekvenciasávokban, ahol a másodlagos kereskedelem megengedett, a frekvenciahasználati jogosultság, jog akkor ruházható át, adható haszonbérbe, ha a frekvenciahasználati jogosultságot, jogot, hasznok szedésének jogát szerző fél teljesíti az átruházás, haszonbérlet tárgyát képező frekvenciahasználati jogosultság, jog eredeti szerzésének valamennyi, a vonatkozó frekvenciahasználati jogosultságot, jogot megállapító határozatban, hatósági szerződésben, egyedi engedélyben rögzített feltételét, valamint a Hivatal azt jóváhagyja.

## **6. Záró rendelkezések**

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

**13. §** 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. az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások közös keletkezéséről szóló 2002/21/EK irányelv, az elektronikus hírközlő hálózatokhoz és kapcsolódó eszközökhöz való hozzáférésekről, valamint azok összekapcsolásáról szóló 2002/19/EK irányelv és az elektronikus hírközlő hálózatok és az elektronikus hírközlési szolgáltatások engedélyezéséről szóló 2002/20/EK irányelv módosításáról szóló 2009. november 25-i 2009/140/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,

4. a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló 1999. március 9-i 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,

5. az elektronikus hírközlő hálózatok és az elektronikus hírközlési szolgáltatások engedélyezéséről szóló 2002. március 7-i 2002/20/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,

6. az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások közös keletkezéséről szóló 2002. március 7-i 2002/21/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,

7. 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,

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 időréses 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. cikk (3) bekezdés 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. cikk (3) bekezdés 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. cikk (3) bekezdés e) pontjának az automatikus hajóazonosítási rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezésekre való alkalmazásáról szóló 2005. január 25-i 2005/53/EK bizottsági határozatnak,

25. a rádióspektrum 5 GHz-es frekvenciasávjának a vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, beleértve a rádiós helyi hálózatokat is (WAS/RLAN), megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról szóló 2005. július 11-i 2005/513/EK bizottsági határozatnak és az azt módosító 2007/90/EK bizottsági határozatnak,

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 bizottsági végrehajtási határozatnak,

28. a rádióspektrum deciméteres (UHF) frekvenciasávban működő rádiófrekvenciás azonosító (RFID) eszközök számára történő harmonizációjáról szóló 2006. november 23-i 2006/804/EK bizottsági határozatnak,

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. az ultraszéles sávú technológiát használó berendezések számára a rádiófrekvenciák Közösségen belüli, harmonizált módon történő használatának engedélyezéséről szóló 2007. február 21-i 2007/131/EK bizottsági határozatnak és az azt módosító 2009/343/EK bizottsági határozatnak,

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 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,

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,

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. a rádióspektrum 5875–5905 MHz-es frekvenciasávjának az intelligens közlekedési rendszerek (ITS) biztonsággal összefüggő alkalmazásai érdekében történő harmonizált felhasználásáról szóló 2008. augusztus 5-i 2008/671/EK bizottság határozatnak,

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

37. a 900 MHz-es és az 1800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül páneurópai elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek részére történő harmonizálásáról szóló 2009. október 16-i 2009/766/EK bizottsági határozatnak és az azt módosító 2011/251/EU bizottsági végrehajtási határozatnak,

38. 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,

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

40. 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,

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

44. a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatásoknak (MCA-szolgáltatások) az Európai Közösségben való engedélyezéséről szóló 2008. április 7-i 2008/295/EK bizottsági ajánlás 2. és 8. pontjának való megfelelést szolgálja.

**14. §** A 2. és 3. mellékletben hivatkozott ERC- és ECC-határozatokon kívül – a 2010–2025 MHz frekvenciasáv vonatkozó részében nem teljesülő ECC/DEC/(12)01 Határozat kivételével – az alábbi határozatok is teljesülnek a nemzeti frekvenciafelosztás, illetve a frekvenciasávok felhasználási szabályai tekintetében:

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. ECC/DEC/(01)01: az ECC 2001. november 15-i határozata a 900 MHz-es sávú analóg CT1 és CT1+ alkalmazások kivonásáról;

5. ECC/DEC/(01)02: az ECC 2001. november 15-i határozata a 900 MHz-es sávú digitális CT2 alkalmazások kivonásáról;

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: az ECC 2003. október 17-i határozata a frekvenciasávok nemzeti felosztási és felhasználási táblázatainak közzétételéről;

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 frekvenciasávról” című ERC/DEC/(94)02 Határozat visszavonásáról;

13. ECC/DEC/(06)10: az ECC 2006. december 1-jei határozata az 1980–2010 MHz és a 2170–2200 MHz sávú állandóhelyű szolgálati és harcászati rádiórelé rendszerekre vonatkozó, a műholdas mozgószolgálati rendszerek – beleértve a kiegészítő földfelszíni komponenssel kiegészítetteket is – harmonizált bevezetésének és fejlesztésének elősegítését szolgáló átmeneti rendelkezésekről;

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.

**15. § (1)** A nem polgári célú frekvenciagazdálkodás egyes hatósági eljárásairól szóló 11/2011. (XII. 16.) NMHH rendelet (a továbbiakban: R1.) 3. § (5) bekezdés b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„b) az NFFF vagy jogszabállyal kihirdetett nemzetközi kötelezettségvállalás módosulása ezt megköveteli,”

**16. § (1)** A polgári frekvenciagazdálkodás egyes hatósági eljárásairól szóló 7/2012. (I. 26.) NMHH rendelet (a továbbiakban: R2.) 2. § (1) bekezdés 4. pont a)–c) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„a) kizárólagos használatú frekvencia: egyedi engedélyben megjelölt területen és időben, időbeli megosztás nélkül, a Hatóság által meghatározott zavarvédelemmel igénybe vehető frekvencia;

b) megosztott használatú frekvencia: egyedi engedélyek alapján legalább kettő jogosult vagy engedélyes által azonos területen, de különböző időben, a Hatóság által meghatározott zavarvédelemmel igénybe vehető frekvencia;

c) közös használatú frekvencia: egyedi engedélyek alapján legalább kettő jogosult vagy engedélyes által azonos területen, tetszőleges (megosztás nélküli) időben, a Hatóság által meghatározott zavarvédelemmel igénybe vehető frekvencia, amelynek felhasználói forgalmi viszonyait a Hatóság nem szabályozza.”

**17. §** (1) Az R1. 2. § (2) bekezdésében a „nemzeti frekvenciafelosztás megállapításáról szóló NMHH rendelet (a továbbiakban: Fr.)” szövegrész helyébe a „nemzeti frekvenciafelosztásról, valamint a frekvenciasávok felhasználási szabályairól szóló NMHH rendelet (a továbbiakban: NFFF)” szöveg lép.

(2) Az R1. 3. § (1) bekezdésében az „Fr.-ben” szövegrész helyébe az „NFFF-ben” szöveg lép.

(3) Az R1. 6. § (2) bekezdésében és 10. § (4) bekezdésében az „Sr.” szövegrész helyébe az „NFFF” szöveg lép.

(4) Az R2. 2. § (2) bekezdésében a „nemzeti frekvenciafelosztást megállapító jogszabály” szövegrész helyébe a „nemzeti frekvenciafelosztásról, valamint a frekvenciasávok felhasználási szabályairól szóló NMHH rendelet” szöveg lép.

(5) A rádiófrekvenciák másodlagos kereskedelméről szóló 7/2013. (IX. 19.) NMHH rendelet (a továbbiakban: R3.) 4. § (1) bekezdésében, 6. § (1) bekezdésében és 8. § (2) bekezdés b) pontjában a „polgári frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról” szövegrész helyébe a „nemzeti frekvenciafelosztásról, valamint a frekvenciasávok felhasználási szabályairól” szöveg lép.

(6) Az R3. 7. § (4) bekezdésében a „hatósági határozatban foglalt” szövegrész helyébe a „hatósági határozatban, hatósági szerződésben, egyedi engedélyben foglalt” szöveg lép.

(7) A rádióamatőr szolgálatról szóló 15/2013. (IX. 25.) NMHH rendelet 1. § (2) bekezdésében a „nemzeti frekvenciafelosztást megállapító jogszabályban” szövegrész helyébe a „nemzeti frekvenciafelosztásról, valamint a frekvenciasávok felhasználási szabályairól szóló NMHH rendeletben” szöveg, 8. § (8) bekezdésében a „frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló jogszabály” szövegrész helyébe a „nemzeti frekvenciafelosztásról, valamint a frekvenciasávok felhasználási szabályairól szóló NMHH rendelet” szöveg lép.

**18. §** Hatályát veszti

- a) az R1. 2. § (1) bekezdés 2., 3., 4. és 9. pontja,
- b) az R2. 2. § (1) bekezdés 1., 5., 6. és 8. pontja,
- c) a nemzeti frekvenciafelosztás megállapításáról szóló 15/2012. (XII. 29.) NMHH rendelet,
- d) a nem polgári célra használható frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló 1/2013. (I. 7.) NMHH rendelet,
- e) a polgári célra használható frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló 2/2013. (I. 7.) NMHH rendelet.

**dr. Karas Monika,  
a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnöke**