

346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelet

a frekvenciasávok nemzeti felosztásának megállapításáról

Az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény (a továbbiakban: Eht.) 182. §-a (1) bekezdésének a) pontjában kapott felhatalmazás alapján - figyelemmel az Eht. 4. §-a (1) bekezdésének e) pontjában foglaltakra - a Kormány a következőket rendeli el:

Általános rendelkezések

1. § (1) A rendelet hatálya az 1000 GHz-ig terjedő rádiófrekvenciás tartomány rádiószolgálatok közötti, valamint polgári, nem polgári és közös felhasználás céljára történő felosztására, továbbá az egyes rádióalkalmazásokhoz rendelt frekvenciasávok megnyitására, bezárására, kiürítésére és használhatóságára vonatkozó feltételek meghatározására terjed ki.

(2) A rendeletben alkalmazott rövidítések értelmezését az *1. számú melléklet* tartalmazza.

Frekvenciasávok felosztása

2. § (1) A frekvenciasávok felosztása, illetve a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázata (a továbbiakban: FNFT) rendszerébe - a táblázatba, a lábjegyzetekbe és a mellékletekbe - való beírás meghatározza egy rádiószolgálat működési kereteit nemzetközi és nemzeti környezetben.

(2) A nemzetközi és nemzeti frekvenciafelosztást meghatározó táblázatot (a továbbiakban: táblázat) a *2. számú melléklet* tartalmazza.

(3) A táblázat megállapítja a frekvenciasávok:

a) Nemzetközi Rádiószabályzat (a továbbiakban: RR) szerinti, rádiószolgálatok részére történő nemzetközi felosztását Körzetenként; továbbá

b) rádiószolgálatok részére, valamint polgári, nem polgári és közös felhasználás céljára történő nemzeti felosztását.

3. § (1) A táblázat „Nemzetközi felosztás” részének első három oszlopa az RR alapján közlést teszi a világ három Körzetére (*3. számú melléklet*) - így az 1. Körzetbe tartozó Magyar Köztársaságra is - érvényes frekvenciafelosztást. Ennek keretében meghatározza a felosztott rádiószolgálatokat szolgáló kategóriáknak megfelelően frekvenciasávonként, valamint a frekvenciahasználat feltételeit (különösen a táblázatba beírt rádiószolgálatoktól eltérő frekvenciafelhasználást, a korlátozásokat, illetve a műszaki követelményeket, a forgalmi és eljárási előírásokat) tartalmazó nemzetközi lábjegyzetek hivatkozási sorszámain.

(2) A nemzetközi lábjegyzeteket - az RR szerinti számozással megegyezően, 5.53 sorszámtól kezdődően - a *4. számú melléklet* tartalmazza.

(3) A táblázat „Nemzetközi felosztás” részének negyedik oszlopa meghatározza a Magyar Köztársaság területén - e rendeletben és más jogszabályokban meghatározott feltételek szerint - működtethető rádiószolgálatokat szolgáló kategóriáknak megfelelően, valamint a magyarországi frekvenciahasználatra vonatkozó, nemzetközi lábjegyzetekben foglalt követelményeket az RR alapján.

(4) A Magyar Köztársaságra érvényes nemzetközi felosztás szerint üzemelő rádiószolgálatok keretében működő rádióalkalmazásokat a szolgáló kategóriáknak megfelelően nemzetközi szinten zavarvédelem illeti meg.

4. § (1) A táblázat „Felosztás a Magyar Köztársaságban” fejlécű második része meghatározza a Magyar Köztársaság területén az egyes rádiószolgálatok nem polgári, polgári és közös felhasználás céljára felosztott frekvenciasávjait szolgáló kategóriáknak megfelelően, továbbá a vonatkozó nemzetközi lábjegyzetekre, valamint az e sávokban megvalósítható rádióalkalmazásokat és egyéb feltételeket meghatározó nemzeti lábjegyzetekre való hivatkozásokat.

(2) A nemzeti lábjegyzeteket „H” betű jelzi.

(3) A nemzeti lábjegyzeteket az *5. számú melléklet* tartalmazza.

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

5. § (1) A táblázat „Nem polgári” oszlopában megadott rádiószolgálatok részére felosztott frekvenciasávokban a nem polgári célú frekvenciaigazdálkodás körébe tartozó - külön jogszabályban meghatározott - felhasználók, valamint az Észak-atlanti Szerződés Szervezete (a továbbiakban: NATO), az

Észak-atlanti Szerződés tagállamai és a Békepartnerség más részt vevő államai igényelhetnek, illetve használhatnak frekvenciát az Eht.-ban, e rendeletben és más jogszabályban meghatározott feltételek szerint.

(2) A táblázat „Polgári” oszlopában megadott rádiószolgálatok részére felosztott frekvenciasávokban - az (1) bekezdésben meghatározottak kivételével - bármely természetes személy, jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság vagy más szervezet igényelhet, illetve használhat frekvenciát az Eht.-ban, e rendeletben és más jogszabályban meghatározott feltételek szerint.

(3) A polgári és a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatóságok a frekvenciakijelölést igénylő ügyfelek számára ideiglenesen, korlátozott időtartamra - honvédelmi, nemzetbiztonsági, kormányzati, közbiztonsági, közigazgatási és más közérdekből, előre nem meghatározható eseményekre, illetve esetekre és célra - kölcsönösen igényelhetnek egymástól frekvenciát a nem polgári, illetve a polgári felhasználás céljára felosztott frekvenciasávokból.

(4) A (3) bekezdésben meghatározott esetben a frekvenciahasználathoz a polgári és a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatóságok egyetértése szükséges.

(5) A nem polgári célú frekvenciagazdálkodás körébe tartozó felhasználók is használhatják a táblázat „Polgári” oszlopában megjelölt frekvenciasávokban működő rádióalkalmazásokat, ha azok berendezései külön jogszabály alapján egyedi rádióengedély nélkül tarthatók üzemben.

(6) A NATO, az Észak-atlanti Szerződés tagállamai és a Békepartnerség más részt vevő államai fegyveres erőinek magyarországi frekvenciafelhasználását a katonai tevékenységgel kapcsolatban nem polgárinak, a műsorszolgáltatással kapcsolatban pedig polgárinak kell tekinteni.

(7) A táblázat „Közös” oszlopában megadott rádiószolgálatok részére felosztott frekvenciasávokat nem polgári és polgári célra egyaránt fel lehet használni. Ezekben a sávokban frekvenciakijelölésre, illetve a rádióalkalmazások rádióállomásainak üzembe helyezésére csak a nem polgári és a polgári frekvenciagazdálkodó hatóságok közötti megállapodás alapján, illetve eredményes egyeztetés után kerülhet sor.

6. § (1) A táblázatban meghatározott szolgálati kategória a rádiószolgálat keretében üzemelő rádióállomás működése és zavarvédelme szempontjából lehet elsődleges (a táblázatban a rádiószolgálat neve nagybetűvel van jelölve) vagy másodlagos (a táblázatban a rádiószolgálat neve nagy kezdőbetűt követően kisbetűvel van jelölve).

(2) Az elsődleges rádiószolgálat rádióállomása:

a) nem okozhat káros zavarást az azonos vagy más elsődleges rádiószolgálat(ok) olyan rádióállomásainak, amelyek részére a frekvenciákat korábban már kijelölték;

b) nem tarthat igényt védelemre az azonos vagy más elsődleges rádiószolgálat(ok) olyan rádióállomásai által okozott káros zavarásokkal szemben, amelyek részére a frekvenciákat korábban már kijelölték.

(3) A másodlagos rádiószolgálat rádióállomása:

a) nem okozhat káros zavarást az elsődleges rádiószolgálat olyan rádióállomásainak, amelyek részére a frekvenciákat korábban már kijelölték, vagy a későbbiekben még kijelölhetik;

b) nem tarthat igényt védelemre az elsődleges rádiószolgálat olyan rádióállomásai által okozott káros zavarásokkal szemben, amelyek részére a frekvenciákat korábban már kijelölték, vagy a későbbiekben még kijelölhetik;

c) védelemre jogosult az azonos vagy más másodlagos rádiószolgálat(ok) olyan rádióállomásai által okozott káros zavarásokkal szemben, amelyek részére a frekvenciákat a későbbiekben még kijelölhetik.

(4) A frekvenciasávok nemzetközi felosztásában a szolgálati kategória a felhasználó részére nemzetközi szinten állapít meg zavarvédelmet, illetve zavarokozás szempontjából használati korlátozást.

(5) A frekvenciasávok nemzeti felosztásában - az RR-től esetenként eltérő - szolgálati kategória a felhasználó részére országon belül állapít meg zavarvédelmet, illetve zavarokozás szempontjából használati korlátozást.

(6) A táblázat nemzeti lábjegyzeteiben meghatározott frekvenciasávokban - rádiószolgálati besorolástól függetlenül is - működhetnek rádióalkalmazások harmadlagos jelleggel, amelyek rádióállomásai:

a) nem okozhatnak káros zavarást az elsődleges és másodlagos rádiószolgálat rádióállomásainak;

b) nem tarthatnak igényt védelemre bármely rádiószolgálat, rádióalkalmazás rádióállomásai által okozott káros zavarásokkal szemben.

7. § A rendelet alkalmazása során a táblázat adott rovatában és a rovat lábjegyzeteiben foglaltakat együttesen kell alkalmazni, arra figyelemmel, hogy a nemzetközi vagy a nemzeti lábjegyzetben foglalt rendelkezés:

a) kizárólag az adott rádiószolgálatra vonatkozik, ha a lábjegyzet a táblázatban a rádiószolgálat mellé van írva; vagy

b) a táblázat rovatába beírt minden rádiószolgálatra, illetve az adott frekvenciasávra vonatkozhat, ha a lábjegyzet a sávot határoló rovat alá van írva.

Frekvenciasávok használata

8. § A nemzeti lábjegyzetek az Eht. előírása szerint rendelkeznek az adott sávrészben megvalósítható rádióalkalmazásról, a felhasználható frekvenciasávról (vagy frekvenciáról), valamint a sáv (vagy frekvencia) használatbavételi lehetőségeiről, feltételeiről és idejéről. A lábjegyzetek tartalmazzák azokra a nemzetközi egyezményekre, illetve dokumentumokra való hivatkozásokat, amelyek alapján az adott rádióalkalmazást a Magyar Köztársaságban bevezették, illetve bevezethetik.

9. § (1) A táblázat nemzeti lábjegyzeteiben egy adott frekvenciasáv (vagy egy adott frekvencia) a sávban (vagy frekvencián) alkalmazható rádióalkalmazás (rádiótávközlő rendszer vagy berendezéscsoport) általi használatbavételi lehetősége szempontjából lehet:

- a) kijelölhető;
- b) fenntartott;
- c) tervezett; vagy
- d) előírányzott.

(2) A kijelölhető kategóriájú frekvenciasávokban a vonatkozó nemzeti lábjegyzetben meghatározott rádióalkalmazás részére e rendelet követelményei és más jogszabályban megfogalmazott frekvenciafelhasználási feltételek teljesítése esetén kiadható frekvenciakijelölés, illetve korábbi frekvenciakijelölés alapján használható frekvencia e rendelet hatálybalépését, illetve a vonatkozó lábjegyzetben megjelölt időpontot követően.

(3) A fenntartott kategóriájú frekvenciasávokban a vonatkozó nemzeti lábjegyzetben megadott rádióalkalmazás részére a frekvenciahasználat szabályzási feltételeinek teljesülésekor - a táblázat „Polgári” vagy „Közös” oszlopában feltüntetett frekvenciasáv esetén - az informatikai és hírközlési miniszter (a továbbiakban: miniszter), illetve - a táblázat „Nem polgári” oszlopában feltüntetett frekvenciasáv esetén - a nem polgári célú frekvenciagazdálkodási feladatokat ellátó miniszter frekvenciasávok felhasználási szabályait megállapító rendelete alapján jelölhető ki frekvencia.

(4) A tervezett kategóriájú frekvenciasávokban a vonatkozó nemzeti lábjegyzetben megadott célra nem jelölhető ki frekvencia. A tervezett kategória ezekben az esetekben a jövőbeni rádióalkalmazások hazai bevezetésének előkészítését szolgálja.

(5) Az előírányzott kategória a frekvenciasávok jövőbeni egységes használatát jelzi úgy, hogy az egyes részsávok az adott rádióalkalmazás szempontjából különböző (kijelölhető, fenntartott vagy tervezett) kategóriában lehetnek.

(6) Az FNFT - a frekvenciasávok megfelelő, illetve harmonizált használata érdekében - rendelkezhet a frekvenciasáv lezárásáról, illetve az átmeneti (migrációs) időintervallumban annak korlátozott használatáról a következő módon:

- a) a rendszerek, illetve berendezések üzemeltetési lehetőségére vonatkozó határidő megjelölésével;
- b) új frekvenciakijelölés tiltásával;
- c) olyan rádióállomás létesítésének tiltásával, amely újabb berendezéssel történik.

(7) A (6) bekezdés c) pontja szerinti esetben a hálózathibbítás és korszerűsítés nem megengedett, ezért csak az engedélyesnek a rendelet hatálybalépésekor birtokában lévő berendezéssel létesített állomás részére - különösen más telephelyre való áthelyezés céljából - adható ki frekvenciakijelölés a vonatkozó nemzeti lábjegyzetben meghatározott feltételekkel.

(8) A nemzeti lábjegyzetben összevontan szereplő, kijelölhető kategóriájú frekvenciasávokba tartozó egyes alkalmazáscsoportok részletes felsorolása az alábbi melléletekben szerepel:

a) a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) részére kijelölhető frekvenciákat, illetve frekvenciasávokat és a vonatkozó nemzetközi dokumentumokat a *6. számú melléklet*;

b) a légi rádiónavigáció és az (R) légi mozgószolgálatok keretében az ICAO Annex 10 által meghatározott alkalmazásokat a *7. számú melléklet*;

c) a légi rádiónavigáció, rádiólokáció és (OR) légi mozgószolgálatok keretében a légi közlekedésre meghatározott - az ICAO által nem szabályozott - alkalmazásokat a *8. számú melléklet*;

d) a tengeri mozgószolgálat részére felosztott sávokban magyarországi parti állomások és hajófedélzeti állomások részére kijelölhető frekvenciasávokat a *9. számú melléklet*;

e) az RR által meghatározott frekvenciasávokat, illetve frekvenciákat a vészjelző, biztonsági, kutatási és mentési célú alkalmazások részére a *10. számú melléklet*;

f) a nem polgári célú állandóhelyű szolgálati alkalmazások részére a H21 lábjegyzet alapján kijelölhető frekvenciasávokat a *11. számú melléklet*;

g) a nem polgári célú mozgószolgálati alkalmazások részére a H22 lábjegyzet alapján kijelölhető frekvenciasávokat a *12. számú melléklet* tartalmazza.

(9) A rendeletben hivatkozott nemzetközi dokumentumok jegyzékét a *13. számú melléklet* tartalmazza.

Frekvenciakijelölés

10. § (1) Frekvenciát kijelölni - a Magyar Köztársaság határain és légterén belüli használat esetében - csak a kijelölhető, valamint azokban a fenntartott kategóriájú frekvenciasávokban lehet, amelyek frekvenciasáv-felhasználási szabályait a miniszter, illetve a nem polgári célú frekvenciagazdálkodási feladatokat ellátó miniszter rendeletben megállapította.

(2) A kijelölhető vagy fenntartott kategóriájú, illetve a 9. § (6) bekezdése szerint korlátozottan használható frekvenciasávok használatára - a kísérleti, valamint a 30 napot meg nem haladó frekvenciahasználat kivételével - e rendeletben és a frekvenciasávok felhasználási szabályait megállapító miniszteri rendeletben megállapított feltételek alapján kerülhet sor.

(3) Az ultraszéles sávú (UWB) technológiát alkalmazó berendezések részére a rendelet hatálya alá tartozó rádiófrekvenciás tartományban a polgári frekvenciagazdálkodás keretében harmadlagos jelleggel kijelölhető frekvencia a 10,6 GHz alatti sávokban ultraszéles sávú (UWB) technológiát alkalmazó eszközök harmonizált feltételeiről szóló, 2006. március 24-i ECC/DEC/(06)04 Határozat alapján.

(4) A földfelszíni és a műholdas tengeri és légi mozgószolgálat és rádiónavigáció szolgálat fedélzeti rádióállomásai, valamint az űrtávközlési szolgálatok űrállomásai részére - a Magyar Köztársaság határain és légterén kívüli használat esetében - az RR, valamint a vonatkozó nemzetközi egyezmények szerint jelölhet ki frekvenciát a frekvenciagazdálkodó hatóság.

(5) A műholdas állandóhelyű szolgálat hálózataiban üzemelő, hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások részére - a Magyar Köztársaság határain kívüli használat esetében - az RR, valamint az ECC/DEC/(05)09 és ECC/DEC/(05)10 Határozatok szerint jelölhet ki frekvenciát a frekvenciagazdálkodó hatóság.

Adatszolgáltatás

 **11. §** (1) A Nemzeti Hírközlési Hatóság (a továbbiakban: NHH) kapcsolatot tart az Európai Rádiótávközlési Hivatal (a továbbiakban: ERO) Európai Bizottság által közös hozzáférési pontként kijelölt frekvenciainformációs rendszerével (a továbbiakban: EFIS) abból a célból, hogy az internet segítségével a rádiófrekvenciás tartomány használatára vonatkozó összehasonlítható adatokat bocsásson a közvélemény rendelkezésére.

 (2) Az NHH a rádiófrekvenciás tartomány használatáról a következő adatokat köteles az EFIS-be feltölteni:

 *a)* frekvenciasávonként:

 *aa)* az RR-ben meghatározottaknak megfelelően a rádiószolgálati felosztást,

 *ab)* az EFIS-ben érvényes kategóriáknak megfelelő rádióalkalmazásokat,

 *ac)* a (3) bekezdésben meghatározott formátumnak megfelelő rádióinterfész-előírásokat,

 *ad)* a (4) bekezdés szerint az egyedi frekvenciahasználati jogokkal kapcsolatos információkat azon elektronikus hírközlési szolgáltatások céljára igénybe vett frekvenciasávok esetében, amelyekben a frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható, vagy amelyekben a frekvenciahasználati jogosultság megszerzése árverési vagy pályázati eljárás keretében történik;

 *b)* annak a nemzeti kapcsolattartó pontnak az adatait, amely képes megválaszolni a közvélemény kérdéseit az európai spektruminformációs portálon nem elérhető hazai spektruminformációk körében, valamint tájékoztatást adni a frekvenciahasználati jogok kijelölési folyamatának eljárásrendjéről és feltételeiről.

 (3) Az NHH a rádióinterfész-előírások feltöltése során - vagy a vonatkozó szabvány megjelölésével vagy szöveges ismertetéssel, az esetleg szükséges megjegyzések kíséretében - a következő paramétereket köteles megadni:

 *a)* csatornaelrendezés;

 *b)* moduláció/elfoglalt sávszélesség;

 *c)* duplex irány/duplex távolság;

 *d)* adási teljesítmény/teljesítménysűrűség;

 *e)* a csatorna-hozzáférés és a csatornafoglalás szabályai;

 *f)* engedélyezési mód;

 *g)* az Eht. 80. §-ának (3) bekezdése szerinti további alapvető követelmények;

 *h)* a frekvenciatervezés kiinduló feltételei.

 (4) Az NHH a (2) bekezdés *a)* pontjának *ad)* alpontjában meghatározott frekvenciasávokra vonatkozóan - a személyes adatok védelméről szóló törvény rendelkezéseivel, valamint az üzleti titokra vonatkozó jogszabályi követelményekkel összhangban - köteles megadni:

 *a)* a rádiófrekvencia használatára jogosult személyét;

- ☞ b) a jog lejáratí napját vagy ennek hiányában a jog fennállásának várható időtartamát;
- ☞ c) a jog területi hatályát legalább annak megjelölésével, hogy helyi (vagyis egy állomásra vonatkozó), regionális vagy országos jogról van-e szó;
- ☞ d) azt, hogy a jogosultság, illetve a jog átruházható-e.
- ☞ (5) Az NHH a nemzeti frekvenciafelosztási és frekvenciafelhasználási információkat tartalmazó táblázatokat a szabályozás hatálybalépését követő három hónapon belül megküldi az ERO-nak az általa meghatározott elektronikus formátumban.
- ☞ (6) Az NHH a (2) bekezdésben meghatározott információkat 2010. január 1-jéig évente legalább egyszer, azt követően évente legalább kétszer frissíti. Az ehhez szükséges adatfeltöltést az interneten keresztül manuálisan vagy előírt adatsere-formátumot követve automatikus adatfeltöltő mechanizmus alkalmazásával kell végezni.
- ☞ (7) Az Európai Közösség rádióspektrum-politikájával összefüggő uniós jogi aktus által előírt ellenőrzési, figyelemmel kíséresi, valamint az Európai Bizottság felé történő jelentési, értesítési feladatokat az NHH látja el. Az NHH az Európai Bizottság felé küldendő jelentését a miniszter által vezetett minisztériummal előzetesen egyezteteti.

Európai Unió jogának való megfelelés

- 12. §** Ez a rendelet a következő európai uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:
- a) a Tanács 87/372/EGK irányelve (1987. június 25.) a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés összehangolt közösségi bevezetése számára fenntartandó frekvenciasávokról;
 - b)
 - c) a Tanács 91/287/EGK irányelve (1991. június 3.) az európai vezeték nélküli digitális távközlés (DECT) Közösségen belüli összehangolt bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról;
 - d) az Európai Parlament és a Tanács 2005/82/EK irányelve (2005. december 14.) a nyilvános páneurópai földi rádiós személyhívó rendszernek a Közösségen belüli összehangolt bevezetéséhez kijelölt frekvenciasávokról szóló 90/544/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről;
 - e) a Bizottság 2000/637/EK határozata (2000. szeptember 22.) az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának a belvízi rádiótelefon-szolgáltatásra vonatkozó regionális megállapodás hatálya alá tartozó rádiós berendezésekre történő alkalmazásáról;
 - f) a Bizottság 2001/148/EK határozata (2001. február 21.) az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának lavinajeladókra történő alkalmazásáról;
 - g) az Európai Parlament és a Tanács 676/2002/EK határozata (2002. március 7.) az Európai Közösség rádióspektrum-politikájának keretszabályozásáról 1., 2., valamint 5. cikke;
 - h) a Bizottság 2004/545/EK határozata (2004. július 8.) a rádióspektrumnak a 79 GHz-es tartományban a gépjárművekben alkalmazott, rövid hatótávolságú radarkészülékek közösségi harmonizálásáról;
 - i) a Bizottság 2005/50/EK határozata (2005. január 17.) a 24 GHz-es frekvenciasávban alkalmazott, kis hatótávolságú gépjárműradarok időben korlátozott használatára vonatkozó közösségi harmonizálásáról;
 - j) a Bizottság 2005/513/EK határozata (2005. július 11.) a rádióspektrum 5 GHz-es frekvenciasávjának a vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, beleértve a rádiós helyi hálózatokat is (WAS/RLAN), megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról;
 - k) a Bizottság 2005/928/EK határozata (2005. december 20.) a 169,4-169,8125 MHz frekvenciasáv Közösségen belüli összehangolásáról;
 - l) a Bizottság 2006/771/EK határozata (2006. november 9.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról;
 - m) a Bizottság 2006/804/EK határozata (2006. november 23.) a rádióspektrum deciméteres (UHF) frekvenciasávban működő rádiófrekvenciás azonosító (RFID) eszközök számára történő harmonizációjáról;
 - n) a Bizottság 2007/98/EK határozata (2007. február 14.) a rádióspektrum 2 GHz-es frekvenciasávjainak a mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról, 2. cikk és 3. cikk (1) bekezdésének kijelölésre vonatkozó rendelkezése;
 - ☞ o) a Bizottság 2007/131/EK határozata (2007. február 21.) az ultraszéles sávú technológiát használó berendezések számára a rádiófrekvenciák Közösségen belüli, harmonizált módon történő használatának engedélyezéséről;
 - ☞ p) a Bizottság 2007/344/EK határozata (2007. május 16.) a spektrumhasználatra vonatkozó információk Közösségen belüli harmonizált rendelkezésre állásáról;
 - ☞ q) a Bizottság 2008/294/EK határozata (2008. április 7.) a Közösség területén a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások (MCA-szolgáltatások) spektrumhasználatának harmonizált feltételeiről;

✎ r) a Bizottság 2008/411/EK határozata (2008. május 21.) a 3400-3800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földi rendszerek javára történő harmonizálásáról, 2. cikk (1) bekezdése, 2. cikk (2) bekezdésének kijelölésre vonatkozó rendelkezése, 3. cikk 3400-3600 MHz sávra vonatkozó rendelkezése;

✎ s) a Bizottság 2008/432/EK határozata (2008. május 23.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról;

✎ t) a Bizottság 2008/295/EK ajánlása (2008. április 7.) a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatásoknak (MCA-szolgáltatások) az Európai Közösségben való engedélyezéséről, 2. és 8. pont.

Záró rendelkezések

13. § (1) Ez a rendelet 2005. január 1-jén lép hatályba.

✎ (2)

✎ (3) A táblázat nemzeti lábjegyzeteiben (5. melléklet) és a 6. mellékletben hivatkozott ERC-, illetve ECC-határozatokon kívül - az ECC/DEC/(04)06 Határozat, valamint a 2010-2025 MHz sávval összefüggő határozati pont vonatkozó részében nem teljesülő ERC/DEC/(00)01 Határozat kivételével - az alábbiak is teljesülnek a nemzeti frekvenciafelosztás tekintetében:

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

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

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

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

e) ECC/DEC/(01)03: az ECC 2001. november 15-i határozata az ERO Frekvenciainformációs Rendszerről (EFIS);

f) ECC/DEC/(02)02: az ECC 2002. március 15-i határozata a „Határozat a közúti közlekedés telematikai rendszereinek egyeztetett bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról” című (92)02 ERC-határozat visszavonásáról;

g) 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 és a műholdas állandóhelyű szolgálat, illetve a műholdas műsorszóró szolgálat (űr-Föld irány) nem koordinált földi állomásai általi használatáról;

h) ECC/DEC/(03)05: az ECC 2003. október 17-i határozata a frekvenciasávok nemzeti felosztási és felhasználási táblázatainak közzétételéről;

i) 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;

j) ECC/DEC/(05)03: az ECC 2005. március 18-i határozata a „Határozat az európai rádiós személyhívó rendszer (ERMES) egyeztetett bevezetéséhez kijelölendő frekvenciasávokról” című ERC/DEC/(94)02 Határozat visszavonásáról;

✎ k) ECC/DEC/(06)04: az ECC 2006. március 24-i határozata a 10,6 GHz alatti sávokban ultraszéles sávú (UWB) technológiát alkalmazó eszközök harmonizált feltételeiről;

✎ l) 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;

✎ m) 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.

Értelmező rendelkezések

14. § 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 sávként azonosítottak.

4. *Adaptív rendszer*: olyan rádiótávközlő rendszer, amely a csatorna minőségének megfelelően változtatja rádiótechnikai jellemzőit.

4/A. *Aktív orvosi implantátum*: minden olyan aktív beültethető eszköz rádiós része, amely sebészeti vagy más orvosi beavatkozással az emberi testbe vagy annak egy természetes testnyílásába részlegesen vagy teljesen bevezetésre kerül, és az a beavatkozás után a helyén marad.

5. *Állandóhelyű állomás*: az állandóhelyű szolgálat állomása.

6. *Állandóhelyű szolgálat*: meghatározott állandó pontok között létrehozott rádiótávközlési szolgálat.

7. *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.

Az állomásokat a szerint a szolgálat szerint osztályozzák, amelyben állandóan vagy időszakosan részt vesznek.

8. *Amatőrállomás*: az amatőrszolgálat állomása.

9. *Amatőrszolgálat*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amelynek célja az önképzés, az információcsere, a műszaki kutatás, és amelyet erre szabályszerűen felhatalmazott amatőrök végeznek, akik a rádiótechnikával csak személyes érdeklődésből és anyagi érdek nélkül foglalkoznak.

10. *Átjátszóállomás*: olyan központi szerepet betöltő állomás, amely a rádiós elérhetőségén belül lehetőséget biztosít a hálózat állomásai közötti rádiós kapcsolat létrejöttéhez és nem hírközlési végpont.

11. *Bázisállomás*: a földi mozgószolgálat helyhez kötött állomása.

12. *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.

13. *Belföldi vízi út*: a vízi közlekedésről szóló 2000. évi XLII. törvény alapján meghatározott, az ország határain belül lévő nemzetközi vagy nemzeti vízi út.

14. *Belvízi mozgószolgálat*: olyan tengeri mozgószolgálat, amely belföldi vízi utakra terjed ki.

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

16. *Egyeztetett világidő (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.

17. *Elsődleges radar*: olyan rádiómeghatározó rendszer, amely a referencia jeleknek a meghatározandó helyről visszaverődő rádiójelekkel való összehasonlításán alapul.

18. *Eltérő szolgálati kategória*: amikor az FNFT egy nemzetközi lábjegyzetében egy sáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „másodlagos jelleggel” osztották fel, akkor ez másodlagos szolgálatot jelent.

Amikor az FNFT egy nemzetközi lábjegyzetében egy sáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „elsődleges jelleggel” osztották fel, akkor ez csak az illető földrajzi övezetben vagy országban jelent elsődleges szolgálatot.

19. *Fedélzeti távközlő állomás*: a tengeri mozgószolgálat kisteljesítményű mozgóállomása, amelyet hajófedélzeti belső távközlésre, mentési gyakorlatok vagy műveletek alatt a hajó és mentőcsónakjai vagy mentőtutajai közötti távközlésre, vontatott vagy tolt hajócsoportokon belüli távközlésre, illetve kötélkezelési és kikötési utasítások továbbítására használnak.

20. *Felhasználó*: lásd Frekvenciafelhasználó.

 20/A. *Felhasználói állomás*: a rádiórendszer olyan állomása, amely elektronikus hírközlő végberendezéssel üzemel.

21. *Felosztás (egy frekvenciasávé)*: egy meghatározott frekvenciasávnak az RR Frekvenciasávok Felosztási Táblázatába, illetve az FNFT-be való beírása abból a célból, hogy azt egy vagy több földfelszíni rádiótávközlési szolgálat vagy úrtávközlési szolgálat, illetve a rádiócsillagászati szolgálat meghatározott feltételek mellett használja. A fogalom a kérdéses frekvenciasávra is vonatkozik.

22. *Földfelszíni állomás*: földfelszíni rádiótávközlést biztosító állomás.

Ellenkező utalás hiányában, minden állomás földfelszíni állomás.

23. *Földfelszíni rádiótávközlés*: az úrtávközlésen és a rádiócsillagászon kívül minden más rádiótávközlés.

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

- egy vagy több űrállomással; illetve
- egy vagy több ugyanolyan állomással, egy vagy több reflektáló műhold vagy más űrbeli tárgy segítségével.

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

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

27. *Földi mozgószolgálat*: bázisállomások és földi mozgóállomások között vagy földi mozgóállomások között létrehozott mozgószolgálat.

28. *Frekvenciafelhasználás*: rádiótávközlési és egyéb célból rádiójelek előállítása, kisugárzása és vétele.

29. *Frekvenciafelhasználó*: az a jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság vagy más szervezet, illetve természetes személy, amely, illetve aki rádiótávközlési célból rádiójeleket állít elő, vagy rádiójeleket kisugároz, vagy rádióberendezést üzemben tart.

30. *Hajóállomás*: a tengeri mozgószolgálat nem állandó jelleggel kikötött hajó fedélzetén elhelyezett mozgóállomása, a mentőjármű állomás kivételével.

31. *Hajó földi állomás*: a műholdas tengeri mozgószolgálat hajó fedélzetén elhelyezett mozgó földi állomása.

32. *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.

33. *Hajóvérszadó*: a hajó olyan adóállomása, amely kizárólag vészfrekvencián, vészjelzési, sürgősségi vagy biztonsági célokra használható.

33/A. *Hallókészülék*: rendszerint egy vagy több rádióadót, valamint egy vagy több rádióvevőt magában foglaló rádiótávközlő rendszer, amely lehetővé teszi a halláskárosodásban szenvedő személyek számára, hogy növeljék hallóképességüket.

34. *Helyettesítő felosztás*: amikor az FNFT egy nemzetközi lábjegyzetében egy sáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „osztották fel”, akkor az „helyettesítő” felosztás, vagyis olyan felosztás, amely a kérdéses földrajzi övezetben vagy országban a táblázatban megjelölt felosztás helyébe lép.

35. *Helyhez kötött állomás*: a mozgószolgálat olyan állomása, amely nem helyváltoztatás alatti használatra szolgál.

36. *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.

37. *Híryanagátvitel*: rádió- vagy televízióműsor szerkesztésére felhasználható hang- és képinformáció továbbítása a stúdióba.

38. *Hiteles frekvenciák és órajelek állomása*: a hiteles frekvenciák és órajelek szolgálatának állomása.

39. *Hiteles frekvenciák és órajelek szolgálat*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amely tudományos, műszaki és egyéb célokra mindenki által vehető meghatározott frekvenciák, órajelek - vagy mindkettő - meghatározott nagy pontosságú adásáról gondoskodik.

40. *Igazgatás*: minden olyan kormány szerv vagy szolgálat, amely a Nemzetközi Távközlési Egyesület Alapokmányában, a Nemzetközi Távközlési Egyesület Egyezményében és az Igazgatási Szabályzatokban vállalt kötelezettségek teljesítése érdekében teendő intézkedésekért felelős.

41. *Ipari, tudományos és orvosi (ISM) célú felhasználás (a rádiófrekvenciás energiáé)*: olyan készülékek vagy berendezések működtetését jelenti, 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.

42. *Járulékos felosztás*: amikor az FNFT egy nemzetközi lábjegyzetében egy sáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „is felosztották”, akkor a „járulékos” felosztás, vagyis olyan felosztás, amely a kérdéses földrajzi övezetben vagy országban a táblázatban megjelölt szolgálat(ok)on felül szerepel.

43. *Káros zavarás*: olyan zavarás, amely veszélyezteti egy rádiónavigáció szolgálat vagy más biztonsági szolgálat működését, vagy komolyan károsítja, akadályozza vagy ismételtlen megszakítja egy - az RR-nek, illetve a nemzeti szabályozásnak megfelelően használt - rádiótávközlési szolgálat működését.

✎ 43/A. *Keskenysávú rádiórendszer*: legfeljebb 25 kHz csatorna-sávszélességű rádiórendszer.

✎ 43/B. *Kiegészítő földfelszíni komponens (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 az

övezetekben, ahol az egy vagy több úrállomással való összeköttetés nem biztosítható a szükséges minőségben.

44. *Kijelölés (egy rádiófrekvenciáé vagy egy rádiófrekvenciás csatornáé)*: egy igazgatás, illetve frekvenciagazdálkodó hatóság valamely rádióállomás számára kiadott engedélye, amely meghatározott rádiófrekvencia vagy rádiófrekvenciás csatorna meghatározott feltételek mellett történő felhasználására vonatkozik.

45. *Kikötői állomás*: kikötői műveletek szolgálatának parti állomása.

46. *Kikötői műveletek szolgálat*: 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.

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

Ez a fogalom meghatározás az FNFT nemzetközi lábjegyzeteire vonatkozik.

48. *Kis apertúrájú földi állomás (VSAT)*: a műholdas állandóhelyű szolgálatban működő állandó vagy változó telephelyű földi állomás, amelyet kis antennaméret (legfeljebb 2,4 m átmérő), kis nyereség (legfeljebb 52 dBi) és kis e.i.r.p.-sűrűség (legfeljebb 57 dBW/40 kHz) jellemez.

49. *Kísérleti állomás*: olyan állomás, amely a rádióhullámokat a tudomány vagy a technika fejlesztése érdekében folytatott kísérletekhez használja.

Ez a meghatározás nem foglalja magában az amatőrállomásokat.

50. *Kis hatótávolságú eszköz (SRD)*: olyan kis távolság áthidalására szolgáló kis teljesítményű rádióadó, amellyel egy- vagy kétirányú információátvitel valósítható meg, és amely kis valószínűséggel okoz zavarást más rádióberendezésnek.

50/A. *Kis hatótávolságú gépjárműradar*: olyan rádióberendezés, amely gépjárművekre kifejlesztett radarfunkciót lát el az összeütközések hatásainak csökkentése érdekében, továbbá közlekedésbiztonsági alkalmazások számára.

51. *Kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (e.i.r.p.)*: az antennára juttatott teljesítmény és az adott irányban az izotrop antennára vonatkoztatott nyereség (izotrop vagy abszolút nyereség) szorzata.

52. *Központi földi állomás*: a műholdas állandóhelyű szolgálat vagy a műholdas mozgószolgálat keretében működő olyan nagykapacitású, nagy antennaméretű földi állomás, amely geostacionárius és nem geostacionárius műholdakhoz az információátvitelt biztosítja.

53. *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.

54. *Légiforgalmi állomás*: a légiforgalmi mozgószolgálat helyhez kötött állomása.

Bizonyos esetekben a légiforgalmi állomás például hajó fedélzetén vagy tengeren lévő mesterséges felületen is elhelyezhető.

55. *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.

56. *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.

57. *Légiforgalmi rádió navigáció szolgálat*: repülési célokra és a légi járművek üzemeltetésének biztonságára használt rádió navigáció szolgálat.

58. *Légi jármű állomás*: a légiforgalmi mozgószolgálat légi jármű fedélzetén elhelyezett mozgóállomása, a mentőjármű állomás kivételével.

59. *Légi jármű földi állomás*: a műholdas légiforgalmi mozgószolgálat légi jármű fedélzetén elhelyezett mozgó földi állomása.

 59/A. *Légijárműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatás*: olyan elektronikus hírközlési szolgáltatás, amelyet valamely vállalkozás bocsát a légiutások rendelkezésére nyilvános elektronikus hírközlő hálózatok repülés közben, a földi mobilhálózatokkal való közvetlen kapcsolatteremtés nélkül történő igénybevételére.

60. *Légi mozgószolgálat*: lásd Légiforgalmi mozgószolgálat.

61. *Légi rádió navigáció szolgálat*: lásd Légiforgalmi rádió navigáció szolgálat.

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

63. *Másodlagos radar*: olyan rádiómeghatározó rendszer, amely a referenciajeleknek a meghatározandó helyről visszatovábbított rádiójelekkel való összehasonlításán alapul.

64. *Mentőjármű 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.

64/A. *Mérőóra-leolvasó rendszer*: olyan rendszer, amely rádiótávközlő eszközök használatával lehetővé teszi a távoli állapotellenőrzést, mérést és üzemeltetési utasítások küldését.

65. *Meteorológiai segédszolgálat*: meteorológiai, valamint hidrológiai megfigyelésekre és kutatásokra használt rádiótávközlési szolgálat.

66. *Modulációs összeköttetés*: adott helyen elhelyezett földi állomásról egy űrállomás irányába mutató - vagy fordított irányú - rádió-összeköttetés, amely a műholdas állandóhelyű szolgálatától eltérő űrtávközlési szolgálat számára továbbít információt. Az adott hely lehet egy meghatározott állandó pont vagy meghatározott területeken belül bármely állandó pont.

67. *Mozgóállomás*: a mozgószolgálat olyan állomása, amely helyváltoztatás vagy meghatározatlan helyen történő megállás alatti használatra szolgál.

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

69. *Mozgószolgálat*: mozgóállomások és helyhez kötött állomások között vagy mozgóállomások között létrehozott rádiótávközlési szolgálat.

70. *Műholdak közötti szolgálat*: mesterséges holdak közötti összeköttetéseket megvalósító rádiótávközlési szolgálat.

71. *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 szolgálatához tartozhatnak más űrtávközlési szolgálatok számára szolgáló modulációs összeköttetések is.

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

73. *Műholdas földi mozgószolgálat*: műholdas mozgószolgálat, melynek mozgó földi állomásai szárazföldön helyezkednek el.

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

- 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;

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

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

- a mesterséges felületeken gyűjtött adatok lekérdezhetők.

Ez a szolgálat tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

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

76. *Műholdas hírcsere (SNG) állomás*: a műholdas állandóhelyű szolgálatban működő állandó vagy változó telephelyű földi állomás televízió- vagy rádióhírvagy átvitelére.

77. *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.

78. *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.

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

80. *Műholdas légi mozgószolgálat*: lásd Műholdas légiforgalmi mozgószolgálat.

81. *Műholdas légi rádió navigáció szolgálat*: lásd Műholdas légiforgalmi rádió navigáció szolgálat.

82. *Műholdas meteorológiai szolgálat*: meteorológiai célokra használt műholdas Föld-kutató szolgálat.

83. *Műholdas mozgószolgálat*: rádiótávközlési szolgálat

- mozgó földi állomások és egy vagy több úrállomás között vagy e szolgálat által használt úrállomások között; vagy

- mozgó földi állomások között egy vagy több úrállomáson keresztül.

E szolgálat ezen kívül tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

84. *Műholdas műsorszóró szolgálat*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amelynél az úrállomás által sugárzott vagy közvetített jelek a nagyközönség általi közvetlen vételre szolgálnak.

A műholdas műsorszóró szolgálatnál a „közvetlen vétel” kifejezés az egyedi vételre és a közösségi vételre egyaránt vonatkozik.

85. *Műholdas (OR) légiforgalmi mozgószolgálat*: elsődlegesen a nemzeti és nemzetközi polgári légiútvonalakon kívüli összeköttetések - beleértve a repülés koordinálásával kapcsolatosakat is - biztosítására szolgáló műholdas légiforgalmi mozgószolgálat.

86. *Műholdas (OR) légi mozgószolgálat*: lásd Műholdas (OR) légiforgalmi mozgószolgálat.

87. *Műholdas összeköttetés*: rádió-összeköttetés egy adó földi állomás és egy vevő földi állomás között egyetlen műhold segítségével.

Egy műholdas összeköttetés egy felszálló összeköttetésből és egy leszálló összeköttetésből áll.

88. *Műholdas rádiólokáció szolgálat*: rádiólokáció céljára használt műholdas rádiómeghatározó szolgálat.

Ez a szolgálat tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

89. *Műholdas rádiómeghatározó szolgálat*: rádiómeghatározás céljára használt rádiótávközlési szolgálat, amely magában foglalja egy vagy több úrállomás használatát is.

Ez a szolgálat tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

90. *Műholdas rádiónavigáció szolgálat*: rádiónavigáció céljára használt műholdas rádiómeghatározó szolgálat.

Ez a szolgálat tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

91. *Műholdas rendszer*: olyan űrtávközlési rendszer, amely a Föld egy vagy több mesterséges holdját használja.

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

93. *Műholdas (R) légi mozgószolgálat*: lásd Műholdas (R) légiforgalmi mozgószolgálat.

94. *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.

95. *Műholdas tengeri rádiónavigáció szolgálat*: műholdas rádiónavigáció szolgálat, amelynek földi állomásai hajók fedélzetén helyezkednek el.

96. *Műsorátvitel*: stúdió által összeállított, szerkesztett hang- és képinformáció továbbítása adóhálózaton történő kisugárzás céljából.

97. *Műsorelosztás*: a műsorszolgáltató által előállított jelek egyidejű, változatlan továbbítása vezetékes (kábeles) hálózaton vagy nem műsorszóró rádiótávközlő rendszeren a műsorszolgáltató telephelyétől, illetőleg a műsorszétesztő hálózat végpontjától elkülönült szervezet közbeiktatásával az arra jogosult felhasználó vevőkészülékéhez, a tíznél kevesebb vevőkészülék csatlakoztatására alkalmas hálózat segítségével történő jeltovábbítás kivételével. Nem minősül műsorelosztásnak, ha a tevékenység a telekhatáron belüli vezetékrendszeren valósul meg (pl. társasházban).

98. *Műsorszétesztés*: a műsorszolgáltató által előállított jelek vezetékes (kábeles) hálózaton, továbbá földfelszíni vagy műholdas nem műsorszóró rádiótávközlő rendszeren - tartalmában változatlanul - történő egyidejű eljuttatása rádió- és televízió-műsorszóró adókhoz, illetőleg műsorelosztó hálózatokhoz.

99. *Műsorszórás*: földfelszíni vagy műholdas rendszerrel végzett egyirányú rádiótávközlési eljárás - megfelelő vevőkészülékkel rendelkező, elvileg korlátlan számú felhasználónak szánt - hangok, képek vagy egyéb természetű adások továbbítására.

100. *Műsorszóró állomás*: a műsorszóró szolgálat állomása.

101. *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.

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

103. *Műszeres leszállító rendszer irányítópályája*: a műszeres leszállító rendszerbe tartozó olyan vízszintes irányítást nyújtó rendszer, amely jelzi a légi jármű vízszintes eltérését a futópálya tengelyével meghatározott legkedvezőbb süllyedési útvonaltól.

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

105. *Nagy magasságú hordozóra telepített állomás*: olyan állomás, amely 20...50 km magasságban és a Földhöz képest meghatározott, állandó helyzetű névleges pontban lévő hordozón helyezkedik el.

106. *Nemzeti felosztás*: a frekvenciasávok felosztása polgári, nem polgári és közös felhasználás céljára a Magyar Köztársaságban, figyelembe véve a nemzetközi felosztást, a nemzeti rádiótávközlési stratégia érvényesítése érdekében.

107. *Nemzetközi felosztás*: a frekvenciasávok RR szerinti felosztása a világ három Körzetére - az egyes országok eltérő és speciális frekvenciahasználatának figyelembevételével - abból a célból, hogy az igazgatások a frekvenciakijelölés során igazodjanak a nemzetközi szabályokhoz.

108. *Nyalábolt rádiórendszer*: olyan rádiótávközlő rendszer, amelynek

- frekvenciafelhasználási hatékonysága magas,
- több rádiófrekvencián üzemel,
- automatikus csatornakiválasztást alkalmaz,
- képes speciális átviteli szolgáltatások nyújtására (prioritásos hívás, konferenciahívás stb.).

A rendszer hatékony működését a jelzés- és forgalmi rendszerének a felhasználás szempontjait figyelembe vevő kialakításával érik el.

109. *Nyilvános hozzáférésű mozgórádió (PAMR) rendszer*: kizárólag szolgáltatás célú, csoportkommunikációs igényeket kielégítő diszpécscélú hálózat, amelyet üzleti felhasználók előre meghatározott felhasználói csoportjai számára terveztek úgy, hogy nincs korlátozás a felhasználói csoportok számára, jellegére vagy típusára, és nem szükséges, hogy ezek kapcsolatban legyenek egymással.

110. *Nyilvános levelezés*: minden olyan távközlés, amelyet a hivataloknak és állomásoknak - annak a ténynek a következtében, hogy a közönség rendelkezésére állnak - továbbítás végett el kell fogadniuk.

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

111. *(OR) légiforgalmi mozgószolgálat*: elsődlegesen a nemzeti és nemzetközi polgári légiútvonalakon kívüli összeköttetések - beleértve a repülés koordinálásával kapcsolatosakat is - biztosítására szolgáló légiforgalmi mozgószolgálat.

112. *(OR) légi mozgószolgálat*: lásd (OR) légiforgalmi mozgószolgálat.

113. *Parti állomás*: a tengeri mozgószolgálat helyhez kötött állomása.

114. *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.

115. *Pont-pont összeköttetés*: az állandóhelyű szolgálat keretében egymással kizárólagos rádiótávközlési kapcsolatban lévő adó- és vevőállomás közötti átvitel.

116. *Pont-többpont rendszer*: az állandóhelyű szolgálat keretében működő olyan rádiótávközlő hálózat, amelyben egy rádiócsatornán egy központi állomás több felhasználói állomással van közvetlen összeköttetésben.

117. *Professzionális/Magán mozgórádió (PMR) rendszer*: az engedélyes által saját célra használt, esetleg részben más felhasználó(k)nak átengedett, zárt felhasználói csoport forgalmának lebonyolítására szolgáló diszpécscélú mozgórádió rendszer.

118. *Radar*: olyan rádiómeghatározó rendszer, amely a referenciajeleknek a meghatározandó helyről visszaverődő vagy visszatovábbított rádiójelekkel való összehasonlításán alapul.

119. *Radarbója (racon)*: egy meghatározott navigációs markerjelzéshez rendelt adó-vevő, amely a radarjel indítására automatikusan megkülönböztető jelet ad; ez megjelenik az indító radar képernyőjén, és távolsági, irány- és azonosító adatokat szolgáltat.

120. *Rádió*: rádióhullámok használatára utaló általános fogalom.

121. *Rádióalkalmazás*: egy frekvenciasáv vagy meghatározott frekvencia rádiórendszerrel, rádióberendezéssel történő igénybevétele rádiótávközlés vagy rádiócsillagászat meghatározott céljaira.

122. *Rádióállomás*: lásd Állomás.

123. *Rádióberendezés*: olyan termék vagy egy termék olyan alkotórésze, amely földfelszíni rádiótávközlés vagy úrtávközlés céljára felosztott rádiófrekvenciás tartomány felhasználásával képes rádióhullámok adása, vétele vagy adása és vétele útján távközlésre.

124. *Rádiócsillagászat*: kozmikus eredetű rádióhullámok vételére alapozott csillagászat.

125. *Rádiócsillagászati állomás*: a rádiócsillagászati szolgálat állomása.

126. *Rádiócsillagászati szolgálat*: rádiócsillagászattal foglalkozó szolgálat.

126/A. *Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) eszköz*: többek között árucikkek rádiórendszer használatával történő nyomon követésére és azonosítására szolgáló eszköz, amely egyrészt az árucikkekre rögzített passzív eszközökből (címkék), másrészt a címkék aktiválására és a róluk történő adatgyűjtésre szolgáló adóvevő egységekből (olvasók) áll.

127. *Rádiófrekvenciás tartomány*: rádióhullámok frekvenciatartománya.

128. *Rádióhullámok vagy Hertz-hullámok*: a térben mesterséges vezető nélkül terjedő elektromágneses hullámok, amelyeknek frekvenciája kisebb, mint az önkényesen megválasztott 3000 GHz-es határérték.

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

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

131. *Rádió-iránymérő állomás*: rádió-iránymérést alkalmazó rádiómeghatározó állomás.

132. *Rádiólokáció*: a rádiómeghatározásnak a rádiónavigációtól eltérő célú alkalmazása.

133. *Rádiólokációs helyhez kötött állomás*: a rádiólokáció szolgálat olyan állomása, amely nem helyváltoztatás alatti használatra szolgál.

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

135. *Rádiólokáció szolgálat*: rádiólokáció céljára használt rádiómeghatározó szolgálat.

136. *Rádió-magasságmérő*: légi jármű vagy űrjármű fedélzetén elhelyezett olyan rádiónavigációs készülék, amelyet a légi járműnek vagy az űrjárműnek a Föld felszíne vagy más felület feletti magasságának meghatározására használnak.

137. *Rádiómeghatározás*: valamely tárgy helyének, sebességének és/vagy más jellemzőinek meghatározása, illetve az ezekre vonatkozó adatok megszerzése a rádióhullámok terjedési sajátosságainak segítségével.

138. *Rádiómeghatározó állomás*: a rádiómeghatározó szolgálat állomása.

139. *Rádiómeghatározó szolgálat*: rádiómeghatározás céljára használt rádiótávközlési szolgálat.

140. *Rádiónavigáció*: a rádiómeghatározás navigáció céljaira történő alkalmazása, ideértve akadályozó tárgyak meghatározását is.

141. *Rádiónavigációs helyhez kötött állomás*: a rádiónavigáció szolgálat olyan állomása, amely nem helyváltoztatás alatti használatra szolgál.

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

143. *Rádiónavigáció szolgálat*: rádiónavigáció céljára használt rádiómeghatározó szolgálat.

144. *Rádiószolgálat*: rádiótávközlési szolgálatok és a rádiócsillagászati szolgálat.

145. *Rádiószonda*: a meteorológiai segédszolgálatban alkalmazott olyan automatikus rádió-adókészülék, amelyet rendszerint légi jármű, szabad léggömb, ejtőernyő vagy sárkány hordoz, és amely meteorológiai adatokat továbbít.

146. *Rádiótávközlés*: rádióhullámok segítségével történő távközlés.

147. *Rádiótávközlési szolgálat*: olyan szolgálat, amely magában foglalja a rádióhullámok sajátos távközlési célokból történő továbbítását, adását és/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 rádiónavigáció szolgálat,

meteorológiai segédszolgálat,

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 rádiónavigáció szolgálat,
 műholdas meteorológiai szolgálat,
 műholdas mozgószolgálat,
 műholdas műsorszóró szolgálat,
 műholdas (OR) légiforgalmi mozgószolgálat,
 műholdas rádiólokáció szolgálat,
 műholdas rádiómeghatározó szolgálat,
 műholdas rádiónavigáció szolgálat,
 műholdas (R) légiforgalmi mozgószolgálat,
 műholdas tengeri mozgószolgálat,
 műholdas tengeri rádiónavigáció szolgálat,
 műsorszóró szolgálat,
 (OR) légiforgalmi mozgószolgálat,
 rádiólokáció szolgálat,
 rádiómeghatározó szolgálat,
 rádiónavigáció szolgálat,
 (R) légiforgalmi mozgószolgálat,
 tengeri mozgószolgálat,
 tengeri rádiónavigáció szolgálat,
 űrbeli üzemeltetési szolgálat,
 űrkutatási szolgálat.

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

149. (R) *légi mozgószolgálat*: lásd (R) légiforgalmi mozgószolgálat.

✎ 149/A. *Szélesebb sávú rádiórendszer*: legalább 25 kHz csatorna-sávszélességet használó rádiórendszer.

✎ 149/B. *Szélessávú vezeték nélküli hozzáférési (BWA) rendszer*: olyan rádiórendszer, amely felhasználói állomásokból, valamint a felhasználói állomásokat az alaphálózatához kapcsoló rendszerből áll, és az állomások közötti távközlés szélessávú átviteli sebességgel történik.

150. *Személyhívó rendszer*: rádiótávközlési rendszer, amely meghatározott címzett üzenetek közvetítését teszi lehetővé, változó helyű felhasználók számára.

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

152. *Szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója állomás*: a mozgószolgálat olyan állomása, amelynek adásai megkönnyítik a kutatási és mentési műveleteket.

152/A. *Szociális segélykérő*: olyan hordozható berendezéssel ellátott, megbízható rádiótávközlő rendszer és hálózat, amely lehetővé teszi, hogy egy korlátozott hozzáférésű területen vészhelyzetben lévő személy egyszerű beavatkozással segélyhívást indítson.

153. *Társadalmi (polgári) önvédelmi szervezet*: az egyesülési jogról szóló 1989. évi II. törvénynek a társadalmi szervezetekre és egyesületekre vonatkozó rendelkezései alapján működő, a lakosság élet- és vagyonvédelmének biztosítása érdekében létesült szervezet, amelynek tevékenysége az önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény 8. §-a értelmében települési önkormányzati hatáskörbe tartozik.

154. *Távírányító berendezés*: távírányításra szolgáló rádióberendezés, amely különböző szerkezetek folyamatos, egyirányú vezérlését teszi lehetővé.

155. *Távközlés*: eljárás, melynek során bármely értelmezhető formában előállított jel, jelzés, írás, kép, hang vagy bármely természetű egyéb közlemény vezetéken, villamos vagy optikai úton, rádióon vagy más elektromágneses rendszeren, illetve ezek kombinációján eljuttatható egy vagy több felhasználó számára.

156. *Táv mérés*: a távközlés felhasználása méréseknek a mérőműszertől bizonyos távolságra történő automatikus jelzése vagy rögzítése céljából.

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

158. *Telekhatár*: az elektronikus hírközlő eszközök építése, létesítése, fejlesztése tekintetében telekhatárnak minősül az adott ingatlant más földrészletektől elválasztó határvonal, illetőleg - telepszerű többszintes beépítésnél (sorházas vagy több épületből álló telepnél) - a lakóút vagy a telep mellett elhaladó közút határa.

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

A Magyar Köztársaság területén a tengeri mozgószolgálat RR szerinti érvénye a belföldi vízi utakra is kiterjed.

160. *Tengeri rádió navigáció szolgálat*: hajózási célokra és a hajók üzemeltetésének biztonságára használt rádió navigáció szolgálat.

161. *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.

161/A. *Ultraszéles sávú (UWB) technológiát alkalmazó berendezések*: beépített összetevőként vagy kiegészítőként olyan, kis hatótávolságú rádiótávközlő technológiát alkalmazó, 50 MHz-nél szélesebb frekvenciatarományra kiterjedő rádiófrekvenciás energiát szándékosan előállító és sugárzó berendezések, amelyek frekvenciatarománya átfedésbe kerülhet több, a rádiótávközlési szolgálatok részére felosztott frekvenciasávval.

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

163. *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.

164. *Űrkutatási szolgálat*: olyan rádiótávközlési szolgálat, amelynél űrjárműveket vagy más űrbeli tárgyakat használnak fel tudományos vagy műszaki kutatás céljaira.

165. *Űrtáv közlés*: minden olyan rádiótávközlés, amelyet egy vagy több űrállomás, egy vagy több reflektáló műhold vagy más űrbeli tárgy felhasználásával valósítanak meg.

166. *Űrtáv közlési rendszer*: együttműködő földi állomások és/vagy űrállomások meghatározott célú űrtáv közlésre szolgáló csoportja.

167. *Változó telephelyű állomás*: olyan állomás, amely helyváltoztatásra alkalmas, de csak telepített helyzetben üzemelhet.

 168. *Végfelhasználói állomás*: olyan felhasználói állomás, amely az elektronikus átvitel végpontját képezi.

168/A. *Vezetéknélküli hozzáférési rendszer*: szélessávú rádiórendszer, amely tekintet nélkül a hálózat topológiájára, vezetéknélküli hozzáférést biztosít nyilvános és magáncélú alkalmazások számára.

169. *Zsinór nélküli telefon*: elektronikus hírközlő hálózat azon földi mozgószolgálati része, amelynek bázisállomásai közvetlenül csatlakoznak elektronikus hírközlő hálózathoz.

1. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

A rendeletben alkalmazott rövidítések értelmezése

A/A	Air-to-Air
	Levegő/levegő összeköttetés
ACAS	Airborne Collision Avoidance System
	Légijárművek összeütközését megakadályozó fedélzeti rendszer
AES	Aircraft Earth Station
	Légijármű földi állomás
A/G/A	Air-Ground-Air
	Levegő/föld/levegő összeköttetés
AIS	Universal Shipborne Automatic Identification System
	Egyetemes hajófedélzeti automatikus azonosító rendszer
AVI	Automatic Vehicle Identification for Railways
	Automatikus vasútikocsi-azonosító
	
BWA	Broadband Wireless Access Szélessávú vezetéknélküli hozzáférés
CEPT	European Conference of Postal and Telecommunications Administrations

	Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezlete
CGC	Complementary Ground Component Kiegészítő földfelszíni komponens
CT1	Cordless Telephone 1 Első generációs zsinór nélküli telefon
CT2	Cordless Telephone 2 Második generációs zsinór nélküli telefon
DCS 1800	Digital Communication System 1800 1800 MHz-es sávú digitális távközlő rendszer
DECT	Digital European Cordless Telecommunications Digitális európai zsinór nélküli távközlés
DME	Distance Measuring Equipment Távolságmérő berendezés
DMO	Direct Mode Operation Közvetlen üzemmód(ú)
DSC	Digital Selective Calling Digitális szelektív hívás
DSRR	Digital Short Range Radio Digitális kis hatókörzetű rádió
	
DVB-H	Digital Video Broadcasting - Handheld Digitális televízió- műsorszórás kézikészülékekhez
ECC	Electronic Communications Committee Elektronikus Hírközlési Bizottság
ECC/DEC	ECC Decision ECC-határozat
ECC/REC	ECC Recommendation ECC-ajánlás
EDR	Egységes digitális rádiótávközlő rendszer
EFIS	ERO Frequency Information System ERO Frekvenciainformációs Rendszer
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EGSM	Extended GSM Kiterjesztett GSM-sáv
e.i.r.p.	Equivalent Isotropically Radiated Power Kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény
EK	Európai Közösség
ENSZ	Egyesült Nemzetek Szervezete
epfd	Equivalent power flux-density Egyenértékű felületi teljesítménysűrűség
EPIRB	Emergency Position-Indicating Radiobeacon Szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója
ERC	European Radiocommunications Committee Európai Rádiótávközlési Bizottság
ERC/DEC	ERC Decision ERC-határozat
ERC/REC	ERC Recommendation ERC-ajánlás
ERMES	European Radio Messaging System Európai rádiós személyhívó rendszer

ERO	European Radiocommunications Office Európai Rádiótávközlési Hivatal
ETCS	European Train Control System Európai vonatbefolyásoló rendszer
FM	Frequency Modulation Frekvenciamoduláció
FNFT	Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázata
GMDSS	Global Maritime Distress and Safety System Világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer
GMT	Greenwich Mean Time Greenwichi időszámítás szerinti idő
GNSS	Global Navigation Satellite System Világméretű műholdas navigációs rendszer
GSM	Global System for Mobile Communications Világméretű mozgó távközlő rendszer
GSM 1800	GSM in the 1800 MHz band 1800 MHz-es sávú GSM
GSM-R	GSM-Railway GSM rendszer vasúti nyálábolt felhasználás részére
HAPS	High Altitude Platform Station Nagy magasságú hordozóra telepített állomás
HDFSS	High-density applications in the fixed-satellite service A műholdas állandóhelyű szolgálat nagy sűrűségű alkalmazásai
ICAO	International Civil Aviation Organization Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ICAO Annex 10	Annex 10 to the Convention on International Civil Aviation (Aeronautical Telecommunications) Az 1971. évi 25. tvr.-tel kihirdetett, a Nemzetközi Polgári Repülésről szóló 1944. évi Chicagói Egyezmény 10. Függeléke (Légiforgalmi távközlés)
ILS	Instrument Landing System Műszeres leszállító rendszer
ILS LOC	Localizer Element of ILS ILS irányítósávadó
IMO	International Maritime Organization Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IMT-2000	International Mobile Telecommunications-2000 Nemzetközi mozgó távközlés-2000
ISM	Industrial, Scientific and Medical Ipari, tudományos és orvosi
ITU	International Telecommunication Union Nemzetközi Távközlési Egyesület
ITU-R	ITU Radiocommunication Sector ITU Rádiótávközlési Ágazat
KH	Középhullám(ú)
Loran	Long range air navigation system Nagy távolságú léginavigációs rendszer
MBS	Mobile Broadband System Szélessávú mozgó rendszer



MCA	Mobile Communication on Aircraft Mobilhírközlés légijárműveken
MLS	Microwave Landing System Mikrohullámú leszállító rendszer
MSI	Maritime Safety Information Tengeri biztonsági közlemények
MVDS	Multipoint Video Distribution System Videoműsor-elosztó rendszer
MWS	Multimedia Wireless System Vezeték nélküli multimédia-rendszer
NATO	North Atlantic Treaty Organisation Észak-atlanti Szerződés Szervezete
NAVTEX	Automated direct-printing telegraph system for navigational and meteorological warnings and urgent information to ship Hajóknak szóló navigációs és meteorológiai figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások továbbítására szolgáló távgépíró rendszer
NDB	Non-Directional Radio Beacon Írányítatlan sugárzású rádió-irányadó
NGSO	Non-Geostationary Orbit Nem geostacionárius pályájú
NHH	Nemzeti Hírközlési Hatóság
NJFA	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény
(OR)	Off-route Útvonalon kívüli
PAMR	Public Access Mobile Radio Nyilvános hozzáférésű mozgórádió
PMR	Professional/Private Mobile Radio Professzionális/Magán mozgórádió
PMR 446	Professional Mobile Radio 446 446 MHz-es sávú professzionális célú mozgórádió
PR 27	Personal Radio 27 27 MHz-es sávú személyi rádió
PSTN	Public Switched Telecommunication Network Nyilvános kapcsolt távközlő hálózat
(R)	Route Útvonali
Rev.WRC-03	Revised by WRC-03 A WRC-03 által módosított
Rev.WRC-2000	Revised by WRC-2000 A WRC-2000 által módosított
Rev.WRC-95	Revised by WRC-95 A WRC-95 által módosított
Rev.WRC-97	Revised by WRC-97 A WRC-97 által módosított
RFID	Radio Frequency Identification Rádiófrekvenciás azonosító
RH	Rövidhullám(ú)
RLAN	Radio Local Area Network Rádiós helyi hálózat
ROES	Receive Only Earth Station

RR	Csak vételre szolgáló földi állomás Radio Regulations
RTTT	Nemzetközi Rádiószabályzat Road Transport & Traffic Telematics
SART	Közúti közlekedési és forgalmi telematika Search and Rescue Transponder
S-DAB	Kutató és mentő válaszjeladó Satellite Digital Audio Broadcasting
SI	Műholdas digitális hangműsorszórás System International of Units
SIT	Nemzetközi mértékegységrendszer Satellite Interactive Terminal
SIT	Műholdas interaktív földi állomás Shipborne Interrogator-Transponder
SNG	Hajók fedélzetén elhelyezett kérdező-válaszjeladó Satellite News Gathering
S-PCS	Műholdas hírcsere Satellite Personal Communications Services/Systems
SRD	Műholdas személyi távközlési szolgáltatások/rendszerek Short Range Device
SSB	Kis hatótávolságú eszköz Single-Sideband
SSR	Egyoldalsávós Secondary Surveillance Radar
SUT	Másodlagos légtérelenőrző radar Satellite User Terminal
TACAN	Műholdas végfelhasználói állomás Tactical Air Navigation System
T-DAB	Harcászati légi navigációs rendszer Terrestrial Digital Audio Broadcasting
TV, tv	Földfelszíni digitális hangműsorszórás Television
TVOR	Televízió Terminal VOR
UHF	Közelkörzeti VOR Ultra High Frequency
UIC	Deciméteres frekvenciasáv(ú) International Union of Railways
UMTS	Nemzetközi Vasúti Egyesület Universal Mobile Telecommunications System
URH	Egyetemes mozgó távközlő rendszer Ultrarövid-hullámú
UTC	Coordinated Universal Time Egyeztetett világidő
UWB	Ultra-Wideband Ultraszéles sávú
VHF	Very High Frequency Méteres frekvenciasáv(ú)
VOR	VHF Omnidirectional Radio Range VHF körsugárzó rádió-irányadó

VSAT	Very Small Aperture Terminal Kis apertúrájú földi állomás
WARC	World Administrative Radio Conference Igazgatási Rádió Világértekezlet
WARC-92	World Administrative Radio Conference for Dealing with Frequency Allocations in Certain Parts of the Spectrum, Malaga-Torremolinos, 1992 A rádiófrekvenciás tartomány egyes részeinek felosztásával foglalkozó igazgatási rádió világértekezlet, Malaga-Torremolinos, 1992
WAS	Wireless Access Systems Vezeték nélküli hozzáférési rendszerek
 WiBro	Wireless Broadband Vezetéknélküli szélessáv(ú)
WiMAX	Worldwide Interoperability for Microwave Access Mikrohullámú hozzáférés világméretű csereszabatsággal
WRC	World Radiocommunication Conference Rádiótávközlési Világértekezlet
WRC-03	World Radiocommunication Conference, Geneva, 2003 Rádiótávközlési Világértekezlet, Genf, 2003
WRC-2000	World Radiocommunication Conference, Istanbul, 2000 Rádiótávközlési Világértekezlet, Isztambul, 2000
WRC-95	World Radiocommunication Conference, Geneva, 1995 Rádiótávközlési Világértekezlet, Genf, 1995
WRC-97	World Radiocommunication Conference, Geneva, 1997 Rádiótávközlési Világértekezlet, Genf, 1997

 2. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

FREKVENCIASÁVOK NEMZETI FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET			
9 kHz alatt	(Nincs felosztva) 5.53 5.54	9 kHz alatt (Nincs felosztva) 5.53 5.54		9 kHz alatt (Nincs felosztva) H1 H2	5.53 5.54
9-14 kHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	9-14 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		9-14 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 H4	
				H2 H5	
14-19,95 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	14-19,95 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ	14-19,95 kHz	14-19,95 kHz H6	14-19,95 kHz ÁLLANDÓHELYŰ

		5.57			
	5.55 5.56	5.56	H7	H2 H5 H7	
		19,95-20,05 kHz		19,95-20,05 kHz	
19,95-20,05 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 kHz)	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 kHz)	19,95-20,05 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 kHz) H8	
		H7		H2 H5 H7	
20,05-70 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	20,05-70 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	20,05-70 kHz	20,05-70 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H6	
	5.56 5.58	5.56	H7	H2 H5 H7	
70-72 kHz	70-90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	70-72 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	70-72 kHz	70-72 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	70-72 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 H3 H9
	Rádiólokáció 5.59	H7	H2 H5 H7		
72-84 kHz	72-84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	72-84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	72-84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	72-84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.60	72-84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.60 H3 H9
	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 H3 H9
	5.56	5.56	H7	H2 H5 H7	
84-86 kHz	84-86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	84-86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	84-86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	84-86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	84-86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 H3 H9
	5.59	H7	H2 H5 H7		
86-90 kHz	86-90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	86-90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	86-90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	86-90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57	86-90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.57
	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.60 H3 H9
	5.56	5.56	H7	H2 H5 H7	
90-110 kHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.62	90-110 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.62	90-110 kHz	90-110 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.62	90-110 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.62 H3 H4
	Állandóhelyű 5.64	Állandóhelyű 5.64	H7	H2 H5 H7	Állandóhelyű 5.64 H6
110-112 kHz	110-130 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.60	110-112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.60	110-112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.60	110-112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.60	110-112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.60 H3 H4

5.64	Rádiólokáció	5.64	5.64	H7	H2 H5 H7
112-115 kHz	112-117,6 kHz	112-115 kHz	112-112-112-115 kHz		
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	115 115 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		
5.60	5.60	5.60	kHzzkHz 5.60 H3 H4		
	Állandóhelyű				
	Tengeri mozgó		H7	H2 H5 H7	
115-117,6-kHz	115-117,6 kHz	115-	115-	115-117,6 kHz	
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	117,6	117,6	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	
5.60 Állandóhelyű	5.60	kHzzkHz	kHzzkHz	5.60 H3 H4	
Tengeri mozgó	Állandóhelyű			Állandóhelyű 5.64 H6	
	Tengeri mozgó				
5.64 5.66	5.64 5.65	5.64	H7	H2 H5 H7	
117,6-126 kHz	117,6-126 kHz	117,6-126 kHz		117,6-126 kHz	
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	117,6-117,6-ÁLLANDÓHELYŰ		
TENGERI MOZGÓ	TENGERI MOZGÓ	TENGERI MOZGÓ	126 126 5.64 H6		
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	kHzzkHz kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		
5.60	5.60	5.60		5.60 H3 H4	
5.64	5.64	5.64	H7	H2 H5 H7	
	126-129 kHz				
126-129 kHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	126-129 kHz	126-126-126-129 kHz		
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.60	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	129 129 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		
5.60	Állandóhelyű	5.60	kHzzkHz kHz 5.60 H3 H4		
	Tengeri mozgó				
	5.64 5.65		H7	H2 H5 H7	
129-130 kHz	129-130 kHz	129-130 kHz		129-130 kHz	
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	129-129-ÁLLANDÓHELYŰ		
TENGERI MOZGÓ	TENGERI MOZGÓ	TENGERI MOZGÓ	130 130 5.64 H6		
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	kHzzkHz kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		
5.60	5.60	5.60		5.60 H3 H4	
5.64	5.61 5.64	5.64	H7	H2 H5 H7	
130-148,5 kHz	130-160 kHz	130-160 kHz	130-148,5 kHz	130- 130- 130-148,5 kHz	
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	
TENGERI MOZGÓ	TENGERI MOZGÓ	TENGERI MOZGÓ	TENGERI MOZGÓ	TENGERI MOZGÓ	
	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ			
5.64 5.67		5.64	H7	H2 H5 H7	
148,5-255 kHz		148,5-255 kHz		H10 H11	
MŰSORSZÓRÁS	5.64	MŰSORSZÓRÁS		148,5-255 kHz	
				MŰSORSZÓRÁS	
				H12	
	160-190 kHz	160-190 kHz			
	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ			
	Légi rádiónavigáció	Légi rádiónavigáció			
	190-200 kHz				
	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ				
	200-275 kHz	200-285 kHz			
	LÉGI RÁDIÓ-	LÉGI RÁDIÓ-			
	NAVIGÁCIÓ	NAVIGÁCIÓ			
	Légi mozgó	Légi mozgó			
5.68 5.69 5.70				H2 H5	
255-283,5 kHz	255-283,5 kHz	255-283,5 kHz	255-283,5 kHz		

MŰSORSZÓRÁS
LÉGI RÁDIÓ-
NAVIGÁCIÓ

MŰSORSZÓRÁS
LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

MŰSORSZÓRÁS LÉGI
H12 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
H4

275-285 kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

Légi mozgó

Tengeri rádiónavigáció

(rádió-irányadók)

5.70 5.71

283,5-315

kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

TENGERI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

(rádió-irányadók) 5.73

LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

(rádió-irányadók) 5.73

5.72 5.74

315-325 kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

Tengeri

rádiónavigáció

(rádió-irányadók)

5.73

5.72 5.75

325-405 kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

315-325 kHz

TENGERI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

(rádió-irányadók)

5.73 Légi

rádiónavigáció

325-335 kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

Légi mozgó Tengeri

rádiónavigáció

(rádió-irányadók)

335-405 kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

Légi mozgó

5.72

405-415 kHz

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

5.76

5.72

405-415 kHz

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

5.76

Légi mozgó

405-415 kHz

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

5.76

415-435 kHz

TENGERI MOZGÓ

5.79 LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

415-435 kHz

TENGERI MOZGÓ

5.79 LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

Légi

rádiónavigáció

H2 H5

283,5-315

kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

H4 H13 H14

H2 H5

315-325 kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

Tengeri

rádiónavigáció

(rádió-irányadók)

5.73

H2 H5

325-405 kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

315-325 kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

H4 H14

325 kHz

325-405 kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

H4 H14

H2 H5

405-415 kHz

LÉGI RÁDIÓ-

NAVIGÁCIÓ

5.76 H4 H14

H2 H5

415-435 kHz

LÉGI

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

H4 H14 H15

5.80									
5.72			H2 H5						
435-495 kHz			435-495 kHz			435-495 kHz			
TENGERI			TENGERI			LÉGI			
MOZGÓ 5.79			MOZGÓ 5.79			RÁDIÓNAVIGÁCIÓ			
5.79A Légi			5.79A Légi			H4 H14			
rádiónavigáció			rádiónavigáció						
5.72 5.82		5.77 5.78 5.82		5.82		H1 H2 H5		5.79A 5.82	
								H16	
495-505 kHz		MOZGÓ		495-505 kHz		495-505 kHz		MOZGÓ	
(vérszjelzés és hívás)		(vérszjelzés és hívás)		(vérszjelzés és hívás)		(vérszjelzés és hívás)		H4 H17	
5.83		5.83		5.83		H2 H5		5.83 H16	
505-526,5 kHz		505-510 kHz		505-526,5 kHz		505-526,5 kHz		505-526,5 kHz	
TENGERI MOZGÓ		TENGERI MOZGÓ		TENGERI MOZGÓ		TENGERI MOZGÓ		LÉGI	
5.79 5.79A 5.84		5.79 5.79A 5.84		5.79 5.79A 5.84		5.79 5.79A 5.84		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	
LÉGI		LÉGI		LÉGI		LÉGI		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		H4 H14 H15	
510-525 kHz		510-525 kHz		510-525 kHz		510-525 kHz		510-525 kHz	
MOZGÓ 5.79A 5.84		MOZGÓ 5.79A 5.84		MOZGÓ 5.79A 5.84		MOZGÓ 5.79A 5.84		MOZGÓ 5.79A 5.84	
LÉGI		LÉGI		LÉGI		LÉGI		LÉGI	
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	
5.72		525-535 kHz		525-535 kHz		525-535 kHz		525-535 kHz	
526,5-1606,5 kHz		526,5-1606,5 kHz		526,5-1606,5 kHz		526,5-1606,5 kHz		526,5-1606,5 kHz	
MŰSORSZÓRÁS		MŰSORSZÓRÁS		MŰSORSZÓRÁS		MŰSORSZÓRÁS		MŰSORSZÓRÁS	
5.86		5.86		5.86		5.86		5.86	
LÉGI		LÉGI		LÉGI		LÉGI		LÉGI	
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	
5.88		5.88		5.88		5.88		5.88	
535-1605 kHz		535-1605 kHz		535-1605 kHz		535-1605 kHz		535-1605 kHz	
MŰSORSZÓRÁS		MŰSORSZÓRÁS		MŰSORSZÓRÁS		MŰSORSZÓRÁS		MŰSORSZÓRÁS	
5.87 5.87A		5.87 5.87A		5.87 5.87A		5.87 5.87A		5.87 5.87A	
1605-1625 kHz		1605-1625 kHz		1605-1625 kHz		1605-1625 kHz		1605-1625 kHz	
1606,5-1625 kHz		1606,5-1625 kHz		1606,5-1625 kHz		1606,5-1625 kHz		1606,5-1625 kHz	
ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ	
TENGERI MOZGÓ		TENGERI MOZGÓ		TENGERI MOZGÓ		TENGERI MOZGÓ		TENGERI MOZGÓ	
5.90 FÖLDI		5.90 FÖLDI		5.90 FÖLDI		5.90 FÖLDI		5.90 FÖLDI	
MOZGÓ		MOZGÓ		MOZGÓ		MOZGÓ		MOZGÓ	
5.92		5.92		5.92		5.92		5.92	
1625-1635 kHz		1625-1635 kHz		1625-1635 kHz		1625-1635 kHz		1625-1635 kHz	
RÁDIÓLOKÁCIÓ		RÁDIÓLOKÁCIÓ		RÁDIÓLOKÁCIÓ		RÁDIÓLOKÁCIÓ		RÁDIÓLOKÁCIÓ	

	MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS 5.89	5.93 FÖLDI MOZGÓ 5.93 RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.93 H21 FÖLDI MOZGÓ 5.93 H22 RÁDIÓLOKÁCIÓ H23	kHz
				H2
👉				
5.93	Rádiólokáció	1635-1800 kHz	1635-1800 kHz	1635-1800 kHz
👉				
1635-1800 kHz		ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.90 FÖLDI MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ H21 FÖLDI MOZGÓ H22	
	5.90			
👉				
	1705-1800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓ- LOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5.91	5.92 5.96 H20	5.92 H15 H2
👉				
1800-1810 kHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	1800-1850 kHz AMATŐR	1850-2000 kHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ Rádiólokátor	1800-1810 kHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.93 FÖLDI MOZGÓ 5.93 RÁDIÓLOKÁCIÓ	1800- 1810 kHz ÁLLANDÓHELYŰ 593 H21 FÖLDI MOZGÓ 5.93 H22
5.93				H2
👉				
1810-1850 kHz AMATŐR		1810-1850 kHz AMATŐR	1810-1850 kHz AMATŐR H11	
👉				
5.98 5.99 5.100 5.101		5.100	5.100 H2	
👉				
1850-2000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	1850-2000 kHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	1850-2000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1850-2000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22	1850- 2000 kHz LÉGI AmatőrRÁDIÓNAVIG 5.96 5.92 H4 H20 H11
👉				
👉				

5.92 5.96 5.103	5.102	5.97	5.92 5.96 5.103	5.103	H2
👉 2000-2025 kHz	2000-2065 kHz		2000-2025 kHz	2000-2025 kHz	2000-2025 kHz
👉 ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	👉 ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		👉 ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	👉 ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H22	
👉					
5.92 5.103			5.92 5.103 H20	5.92 5.103 H20	H2
👉 2025-2045 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Meteorológia 5.104			2025-2045 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Meteorológia 5.104	2025-2045 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H22	2025-2045 kHz
👉					
5.92 5.103			5.92 5.103 H20	5.92 5.103 H20	H2
👉 2045-2160 kHz			2045-2160 kHz	2045-2160 kHz	2045-2160 kHz
👉 ÁLLANDÓHELYŰ 2065-2107 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ H21	
👉 TENGERI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	TENGERI MOZGÓ 5.105		TENGERI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	FÖLDI MOZGÓ H22	
👉	5.106				
👉 2107-2170 kHz					
👉					
5.92	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		5.92	5.92 H15 H20	H2
👉 2160-2170 kHz RÁDIÓLOKÁCIÓ			2160-2170 kHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.93 FÖLDI MOZGÓ 5.93	2160-2170 kHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.93 H21 FÖLDI MOZGÓ	2160-2170 kHz

5.93 5.107		RÁDIÓLOKÁCIÓ	5.93 H22	RÁDIÓLOKÁCIÓ	
			H23		H2
					
2170-2173,5 kHz	TENGERI MOZGÓ	2170-2173,5 kHz TENGERI MOZGÓ		2170-2173,5 kHz	2170-2173,5 kHz TENGERI MOZGÓ H17
					
				H2	
2173,5-2190,5 kHz	MOZGÓ (vészjelzés és hívás)	2173,5-2190,5 kHz MOZGÓ (vészjelzés és hívás)		2173,5-2190,5 kHz	2173,5-2190,5 kHz MOZGÓ (vészjelzés és hívás) H4 H17
					
					
					
	5.108 5.109 5.110 5.111	5.108 5.109 5.110 5.111		H2	5.108 5.109 5.110 5.111 H16
					
2190,5-2194 kHz	TENGERI MOZGÓ	2190,5-2194 kHz TENGERI MOZGÓ		2190,5-2194 kHz	2190,5-2194 kHz TENGERI MOZGÓ H17
					
				H2	
2194-2300 kHz	2194-2300 kHz	2194-2300 kHz	2194-2300 kHz	2194-2300 kHz	
					
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H22
					
					
5.92 5.103 5.112	5.112	5.92 5.103	5.92 5.103 H20		H2
					
2300-2498 kHz	2300-2495 kHz	2300-2498 kHz	2300-2498 kHz	2300-2498 kHz	
					
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi

mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS 5.113	MŰSORSZÓRÁS 5.113	mozgó kivételével	(R) légi mozgó kivételével H22
☞	2495-2501 kHz		
☞	5.103	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz)	5.103 5.103 H2
☞	2498-2501 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz)	2498-2501 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz)	2498-2501 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz) H8
☞	2501-2502 kHz		
☞			H2
☞	2501-2502 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL	2501-2502 kHz
☞	Űrkutatás	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Űrkutatás	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8 Űrkutatás H24
☞			
☞			H2
☞	2502-2625 kHz	2502-2505 kHz	2502-2625 kHz 2502-2625 kHz 2502-2625 kHz 2502-2625 kHz
☞	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével
☞			MOZGÓ, MOZGÓ, az (R) légi az (R) légi mozgó mozgó kivételévelkivételével H22 H25
☞	2505-2850 kHz		ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H21 H26
☞	5.92 5.103 5.114	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	5.92 5.103 H20 5.103 H2 5.103
☞	2625-2650 kHz TENGERI MOZGÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	2625-2650 kHz TENGERI MOZGÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	2625-2650 kHz 2625- 2650 kHz TENGERI MOZGÓ H17



5.92

5.92

5.92 H20

H2

**2650-2850 kHz**ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, az (R) légi
mozgó kivételével**2650-2850 kHz**ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, az (R) légi
mozgó kivételével**2650-2850****kHz**MOZGÓ, az **2650-**
(R) légi **2850**
mozgó **kHz**
kivételével
H222650-2850 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H21 H26

5.92 5.103

5.92 5.103

5.92 5.103
H20

H2

5.103

**2850-3025**
kHz

(R) LÉGI MOZGÓ

2850-3025
kHz
(R) LÉGI
MOZGÓ**2850-3025**
kHz2850-3025
kHz
(R) LÉGI
MOZGÓ H4

5.111 5.115

5.111 5.115

H2 H27

5.111 5.115
H16**3025-3155**
kHz(OR) LÉGI
MOZGÓ3025-3155
kHz
(OR) LÉGI
MOZGÓ**3025-3155****kHz**
(OR) LÉGI
MOZGÓ H28**3025-3155**
kHz

H2

3200-3230
kHz ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, az (R) légi
mozgó kivételével
MŰSORSZÓRÁS
5.1133200-3230 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, az (R) légi
mozgó kivételével**3200-3230****kHz**MOZGÓ, **3200-**
az (R) légi **3230**
mozgó **kHz**
kivételével
H223200-3230 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H21 H26

5.116

5.116

5.116 H2 H29

3230-3400
kHz ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
MŰSORSZÓRÁS
5.1133230-3400 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével**3230-3400 3230-3400****kHz**MOZGÓ, **kHz**
a légi **MOZGÓ,**
mozgó **MOZGÓ,**
kivételével **MOZGÓ**
H22 **kivételével**
H30**3230-3400 kHz**
ÁLLANDÓHELYŰ
H21 H26

	5.116 5.118	5.116	5.116 H2 H29	
				
3400-3500 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ	3400-3500 kHz (R) LÉGI MOZGÓ	3400-3500 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H4	
				
			H2	
				3500-3800 kHz AMATŐR
3500-3800 kHz	AMATŐR	3500-3900 kHz AMATŐR	3500-3800 kHz AMATŐR	3500-3800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H11
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	3500-3750 kHz AMATŐR	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22
				
	5.119			
	3750-4000 kHz			
				
5.92	AMATŐR	5.92	5.92 H20	H2
				
			3800-3900 kHz	
3800-3900 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	3800-3900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	(OR) LÉGI MOZGÓ H31 FÖLDI H2 MOZGÓ H22	3800-3900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
				
3900-3950 kHz		3900-3950 kHz	3900-3950 kHz	3900-3950 kHz
(OR) LÉGI MOZGÓ	LÉGI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	(OR) LÉGI MOZGÓ	(OR) LÉGI MOZGÓ H28	
				
5.123				H2
				
3950-4000 kHz	3950-4000 kHz	3950-4000 kHz	3950-4000 kHz	3950-4000 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS	ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS	ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS H32	
				
				

	5.122	5.125	5.126		H2
4000-4063 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.127		4000-4063 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ 5.127	4000-4063 kHz TENGERI MOZGÓ 5.127 H17	4000-4063 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
	5.126				H2
4063-4438 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132		4063-4438 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132	4063-4438 kHz TENGERI MOZGÓ Állandóhelyű 5.129 H21	4063-4438 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 H16 H17
	5.128 5.129		5.129		H2
4438-4650 kHz		4438-4650 kHz	4438-4650 kHz	4438-4650 kHz	4438-4650 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H22	MOZGÓ, MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H25	ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
				H2 H33	
4650-4700 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		4650-4700 kHz (R) LÉGI MOZGÓ	4650-4700 kHz	4650-4700 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H4
				H2	
4700-4750 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		4700-4750 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	4700-4750 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H28	4700-4750 kHz
				H2	
4750-4850 kHz	4750-4850 kHz	4750-4850 kHz	4750-4850 kHz	4750-4850 kHz	4750-4850 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ

(OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS 5.113	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS 5.113	MŰSORSZÓRÁS 5.113 Földi mozgó	(OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H31 FÖLDI MOZGÓ H22	kHz H21 H26
---	--	----------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------



4850-4995 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS 5.113	4850-4995 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ	4850-4995 kHz H22	4850-4995 kHz H26
----------------------	---	--	-----------------------------	-----------------------------



4995-5003 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (5000 kHz)	4995-5003 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (5000 kHz)	4995-5003 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (5000 kHz) H8
----------------------	--	---	---



5003-5005 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Űrkutatás	5003-5005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Űrkutatás	5003-5005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Űrkutatás H24
----------------------	--	--	---



5005-5060 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS 5.113	5005-5060 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	5005-5060 kHz H21 H26
----------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------------------



5060-5250 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.133	5060-5250 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével H22	5060-5250 kHz H2	5060-5250 kHz H21 H26
----------------------	---	--	----------------------------	---------------------------------



5250-5450

5250- ÁLLANDÓHELYŰ
5450 MOZGÓ, a légi
kHz mozgó kivételével

5250-5450 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével

5250-5450 kHz		5250-5450 kHz
kHz	MOZGÓ, a	
MOZGÓ, alégi mozgó		ÁLLANDÓHELYŰ
légi mozgó kivételével		H21 H26
kivételével H25		
H22		

H2



5450-5480 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
(OR) LÉGI
MOZGÓ FÖLDI
MOZGÓ

5450-
5480
kHz
(R)
LÉGI
MOZG

5450-5480 kHz
ÁLLANDÓHELY
(OR) LÉGI
MOZGÓ FÖLDI
MOZGÓ

5450-5480 kHz
ÚJÁLLANDÓHELYŰ
(OR) LÉGI
MOZGÓ FÖLDI
MOZGÓ

**5450-
5480**

kHz
J(OR)
LÉGI
MOZGÓ
H31
FÖLDI
MOZGÓ
H22

5450-5450-5480 kHz
5480 ÁLLANDÓHELYŰ
kHz H21 H26



5480-5680 (R) LÉGI MOZGÓ
kHz

5480-5680
kHz
(R) LÉGI
MOZGÓ

**5480-5680
kHz**

5480-5680
kHz
(R) LÉGI
MOZGÓ H4



5.111 5.115

5.111 5.115

H2

5.111 5.115
H16

5680-5730
kHz (OR) LÉGI MOZGÓ

5680-5730
kHz
(OR) LÉGI
MOZGÓ

5680-5730
kHz
(OR) LÉGI
MOZGÓ H28

5680-5730 **5680-5730**
kHz **kHz**



5.111 5.115

5.111 5.115

H2

5.111 5.115
H16



5730-5900 kHz
ÁLLANDÓHELY
FÖLDI MOZGÓ

5730-5900 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, az (R)
 légi mozgó
 kivételével

5730-5900 kHz
ÁLLANDÓHELY
Mozgó, az (R) légi
mozgó kivételével

5730-5900 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
FÖLDI MOZGÓ

5730-
5900
kHz
FÖLDI
MOZGÓ
H22

5730-5900 kHz ÁLLAND H21 H26



5900- MŰSORSZÓRÁS 5900-5950 kHz 5900- 5900-5950 kHz 5900-5950 kHz

5950 kHz	5.134	MŰSORSZÓRÁS 5.134	5950 kHz FÖLDI MOZGÓ H34	MŰSORSZÓRÁS ÁLLANDÓHELYŰ 5.134 H35	H34
👉					
👉					
👉	5.136		5.136	5.136	H2 5.136
5950-6200 kHz	MŰSORSZÓRÁS		5950-6200 kHz MŰSORSZÓRÁS	5950-6200 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	
👉					
👉					H2
👉					
6200-6525 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.130 5.132		6200-6525 kHz TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.130 5.132	6200-6525 kHz TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.130 5.132 H16 H17	
👉					
👉					
👉	5.137		5.137		H2
6525-6685 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		6525-6685 kHz (R) LÉGI MOZGÓ	6525-6685 kHz H2	6525-6685 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H4
👉					
6685-6765 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		6685-6765 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	6685-6765 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H28 H2	
6765-7000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	6765-7000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	6765-7000 kHz Földi mozgó H22	6765-7000 kHz H2 H27 H38	6765-7000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
	5.138 5.138A 5.139	5.138 5.138A	5.138A		5.138 5.138A H37
👉					
7000-7100 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		7000-7100 kHz AMATŐR MŰHOLDAS	7000-7100 kHz AMATŐR H11 MŰHOLDAS	

	AMATŐR			AMATŐR H39		
						
		5.140 5.141 5.141A			H2	
						
7100-7200 kHz	AMATŐR		7100-7200 kHz AMATŐR		7100-7200 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.141C H32 Amatőr H39A	
						
		5.141A 5.141B 5.141C 5.142	5.141C		H2	
						
7200-7300 kHz MŰSORSZÓRÁS	7200-7300 kHz AMATŐR	7200-7300 kHz MŰSORSZÓRÁS	7200-7300 kHz MŰSORSZÓRÁS		7200-7300 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	
						
		5.142			H2	
7300-7400 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134	7300-7350 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134	7300-7350 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 Földi mozgó H22		7300-7350 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 H35	
		5.143	5.143	H2		
		7350-7400 kHz Földi mozgó H34	7350-7400 kHz MŰSORSZÓRÁS H39B		7350-7400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H34	
	5.143 5.143A 5.143B 5.143C 5.143D	5.143B	5.143B	H2	5.143B	
7400-7450 kHz MŰSORSZÓRÁS	7400-7450 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	7400-7450 kHz MŰSORSZÓRÁS	7400-7450 kHz MŰSORSZÓRÁS		7400-7450 kHz Földi mozgó H34	7400-7450 kHz MŰSORSZÓRÁSÁLLA H39B H34
5.1438B 5.143C	5.143A 5.143C	5.143B	5.143B	H2	5.143B	
7450-8100 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	7450-8100 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	7450-8100 kHz Földi mozgó H22	7450-8100 kHz	7450-8100 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26	

	5.143E 5.144	5.143E	5.143E	H2	5.143E
8100-8195 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ	8100-8195 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ		8100-8195 kHz	8100-8195 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26 TENGERI MOZGÓ H17
				H2	
8195-8815 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145 5.111	8195-8815 kHz TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145 5.111		8195-8815 kHz	8195-8815 kHz TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145 H16 H17 H2 5.111 H16 8815-8965 kHz
8815-8965 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ	8815-8965 kHz (R) LÉGI MOZGÓ		8815-8965 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ H4
				H2	
8965-9040 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ	8965-9040 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	8965-9040 kHz	8965-9040 kHz	
				H2	
9040-9400 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ	9040-9400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ		9040-9400 kHz	9040-9400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
				H2	
9400-9500 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.146	9400-9500 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 5.146	9400-9500 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H40 5.146	9400-9500 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134 H35 H2
					
9500-9900 kHz	MŰSORSZÓRÁS	9500-9900 kHz MŰSORSZÓRÁS		9500-9900 kHz	MŰSORSZÓRÁS H32
					
					
	5.147	5.147		H2	
9900-9995 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ	9900-9995 kHz ÁLLANDÓHELYŰ		9900-9995 kHz	9900-9995 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
				H2	
					
9995-10 003 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (10 000 kHz)	9995-10 003 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (10 000 kHz)		9995-10 003 kHz	9995-10 003 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (10 000 kHz) H8



5.111

5.111

H2

5.111 H16



10 003-10 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL
Űrkutatás

10 003-10 005 kHz
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL
Űrkutatás

10 003-10 005 kHz
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8
Űrkutatás H24



5.111

5.111

H2

5.111 H16



10 005-10 100 kHz (R) LÉGI MOZGÓ

10 005-10 100 kHz
(R) LÉGI MOZGÓ

10 005-10 100 kHz
(R) LÉGI MOZGÓ H4



5.111

5.111

H2

5.111 H16



10 100-10 150 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Amatőr

10 100-10 150 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ Amatőr

10 100-10 150 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ Amatőr H11



10 150-11 175 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével

10 150-11 175 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével

10 150-11 175 kHz
Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével H22

H2

10 150-11 175 kHz
10 150-11 175 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26



11 175-11 275 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ

11 175-11 275 kHz
(OR) LÉGI MOZGÓ

11 175-11 275 kHz
(OR) LÉGI MOZGÓ H28

H2

11 175-11 275 kHz



11 275-11 (R) LÉGI

11 275-11 400

11 275-11 11 275-11 400

H2

400 kHz	MOZGÓ	kHz (R) LÉGI MOZGÓ	400 kHz	kHz (R) LÉGI MOZGÓ H4
				H2
 11 400- 11 600 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ	11 400-11 600 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	11 400- 11 600 kHz	11 400-11 600 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
				H2
 11 600-11 650 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134	11 600-11 650 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134	11 600-11 650 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134 H35
	5.146	5.146		H2
 11 650-12 050 kHz	MŰSORSZÓRÁS	11 650-12 050 kHz MŰSORSZÓRÁS	11 650-12 050 kHz	MŰSORSZÓRÁS H32
	5.147	5.147		H2
 12 050-12 100 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134	12 050-12 100 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134	12 050-12 100 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134 H35
	5.146	5.146		H2
 12 100- 12 230 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ	12 100-12 230 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	12 100- 12 230 kHz	12 100-12 230 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
				H2
 12 230-13 200 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145	12 230-13 200 kHz TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145	12 230-13 200 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.109 5.110 5.132 5.145 H16 H17
				H2
 13 200-13 260 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ	13 200-13 260 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	13 200-13 260 kHz	13 200-13 260 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H28
				

				H2	
					
13 260-13 360 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ	13 260-13 360 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ	13 260-13 360 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ H4
				H2	
					
13 360-13 410 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	13 360-13 410 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	13 360-13 410 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁSZATH21 H26 H41
					
	5.149		5.149	H2	5.149
13 410-13 570 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	13 410-13 570 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	13 410-13 570 kHz	Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével H22
	5.150		5.150		5.150 H2 H37 H38
					
13 570-13 600 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134	13 570-13 600 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134	13 570-13 600 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével 5.134 H35
					
	5.151		5.151	5.151 H40	H2
					
13 600-13 800 kHz	MŰSORSZÓRÁS	13 600-13 800 kHz	MŰSORSZÓRÁS	13 600-13 800 kHz	MŰSORSZÓRÁS H32
					
				H2	
					
13 800-13 870 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134	13 800-13 870 kHz	MŰSORSZÓRÁS 5.134	13 800-13 870 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ H21 Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével 5.134 H35
					
	5.151		5.151	5.151	H2
					
13 870-13 900 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi	13 870-14 000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ	13 870-13 900 kHz	13 870-14 000 kHz

14 000 kHz	mozgó kivételével	Mozgó, az (R) légi mozgó	Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével H22	14 000 kHz	H21 H26
					
		kivételével			H2
					
14 000-14 250 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	14 000-14 250 kHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		14 000-14 250 kHz	AMATŐR H11 MŰHOLDAS AMATŐR H39
					
					H2
					
14 250-14 350 kHz	AMATŐR	14 250-14 350 kHz AMATŐR		14 250-14 350 kHz	AMATŐR H11
					
	5.152				H2
					
14 350-14 990 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	14 350-14 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	14 350-14 990 kHz Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével H22	14 350-14 990 kHz	14 350-14 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
					
					H2
					
14 990-15 005 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (15 000 kHz)	14 990-15 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (15 000 kHz)		14 990-15 005 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (15 000 kHz) H8
					
	5.111	5.111			H2 5.111 H16
					
15 005-15 010 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás	15 005-15 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás		15 005-15 010 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8 Úrkutatás H24
					
					H2
					

15 010-15 100 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ	15 010-15 100 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ	15 010-15 100 kHz	H28
					
15 100-15 600 kHz	MŰSORSZÓRÁS	15 100-15 600 kHz	MŰSORSZÓRÁS	15 100-15 600 kHz	H32
					
					
15 600-15 800 kHz	MŰSORSZÓRÁS	15 600-15 800 kHz	MŰSORSZÓRÁS	15 600-15 800 kHz	MŰSORSZÓRÁS
5.134		5.134	H40	5.134	H35
					
	5.146		5.146		5.146
					
15 800-16 360 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ	15 800-16 360 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ	15 800-16 360 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ
					
	5.153				
					
16 360-17 410 kHz	TENGERI MOZGÓ	16 360-17 410 kHz	TENGERI MOZGÓ	16 360-17 410 kHz	TENGERI MOZGÓ
5.109 5.110 5.132 5.145		5.109 5.110 5.132 5.145		5.109 5.110 5.132 5.145	
					
					
17 410-17 480 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ	17 410-17 480 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ	17 410-17 480 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ
					
					
17 480-17 550 kHz	MŰSORSZÓRÁS	17 480-17 550 kHz	MŰSORSZÓRÁS	17 480-17 550 kHz	MŰSORSZÓRÁS
5.134		5.134	H40	5.134	H35
					
	5.146		5.146		5.146
					
17 550-17 900 kHz	MŰSORSZÓRÁS	17 550-17 900 kHz	MŰSORSZÓRÁS	17 550-17 900 kHz	MŰSORSZÓRÁS
					

				H2
				
17 900-17 970 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ	17 900-17 970 kHz (R) LÉGI MOZGÓ	17 900-17 970 kHz	17 900-17 970 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H4
				H2
				
17 970-18 030 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ	17 970-18 030 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	17 970-18 030 kHz	17 970-18 030 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H28
				H2
				
18 030-18 052 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ	18 030-18 052 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	18 030-18 052 kHz	18 030-18 052 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
				
18 052-18 068 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Úrkutatás	18 052-18 068 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Úrkutatás	18 052-18 068 kHz	18 052-18 068 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26
				
				H2
				
18 068-18 168 kHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	18 068-18 168 kHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	18 068-18 168 kHz	18 068-18 168 kHz AMATŐR H11 MŰHOLDAS AMATŐR H39
				
	5.154			H2
				
18 168-18 780 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével	18 168-18 780 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével	18 168-18 780 kHz	18 168-18 780 kHz Mozgó, a légi mozgó kivételével H22
				
				H2
				
18 780-18 900 kHz	TENGERI MOZGÓ	18 780-18 900 kHz TENGERI MOZGÓ	18 780-18 900 kHz	18 780-18 900 kHz TENGERI MOZGÓ H17
				

				H2
	18 900-19 020 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134	18 900-19 020 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134	18 900-19 020 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.134 H35	
	5.146	5.146	H2	
	19 020-19 680 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	19 020-19 680 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	19 020-19 680 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26	
			H2	
	19 680-19 800 kHz TENGERI MOZGÓ 5.132	19 680-19 800 kHz TENGERI MOZGÓ 5.132	19 680-19 800 kHz TENGERI MOZGÓ 5.132 H16 H17	
			H2	
	19 800-19 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	19 800-19 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	19 800-19 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26	
			H2	
	19 990-19 995 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás	19 990-19 995 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás	19 990-19 995 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8 Úrkutatás H24	19 990-19 995 kHz
	5.111	5.111	H2	5.111 H16
	19 995-20 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 000 kHz)	19 995-20 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 000 kHz)	19 995-20 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 000 kHz) H8	19 995-20 010 kHz
	5.111	5.111	H2	5.111 H16
	20 010-21 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó	20 010-21 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó	20 010-21 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 H26	20 010-21 000 kHz



H2



21 000-21 450 kHz AMATŐR
MŰHOLDAS
AMATŐR

21 000-21 450
kHz
AMATŐR
MŰHOLDAS
AMATŐR

21 000-21 450 kHz
AMATŐR H11
MŰHOLDAS
AMATŐR H39



H2



21 450-21 850 kHz MŰSORSZÓRÁS

21 450-21 850 kHz
MŰSORSZÓRÁS

21 450-21 850 kHz
MŰSORSZÓRÁS
H32



H2



21 850-21 870 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
5.155A

21 850-21 870 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ

21 850-21 870 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
H21 H26



5.155

H2



21 870-21 924 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
5.155B

21 870-21 924 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
5.155B

21 870-21 924 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
5.155B H42



H2



21 924-22 000 kHz (R) LÉGI
MOZGÓ

21 924-22 000
kHz
(R) LÉGI
MOZGÓ

21 924-22 000 kHz (R) LÉGI
MOZGÓ H4



H2



22 000-22 855 kHz TENGERTI
MOZGÓ 5.132

22 000-22 855
kHz
TENGERTI
MOZGÓ 5.132

22 000-22 855 kHz
TENGERTI
MOZGÓ 5.132
H16 H17



H2



22 855-23 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ

22 855-23 000 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ

22 855-23 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
H21 H26



5.156

H2



23 000-23 200 kHz

ÁLLANDÓHELYŰ
Mozgó, az (R) légi
mozgó kivételével

23 000-23 200 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
Mozgó, az (R) légi
mozgó kivételével

23 000-23 200 kHz
Mozgó, az
(R) légi
mozgó
kivételével
H22

23 000-23 200 kHz

23 000-23 200 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H21 H26



5.156

H2



23 200-23 350 kHz

ÁLLANDÓHELYŰ
5.156A
(OR) LÉGI MOZGÓ

23 200-23 350 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
5.156A

23 200-23 350 kHz
(OR)
LÉGI
MOZGÓ
H31

23 200-23 350 kHz

23 200-23 350 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
5.156A H42



(OR) LÉGI
MOZGÓ

H2



23 350-24 000 kHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi mozgó
kivételével 5.157

23 350-24 000 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó

23 350-24 000 kHz
MOZGÓ, a
légi mozgó
kivételével
5.157 H22

23 350-24 000 kHz

23 350-24 000 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H21 H26



kivételével 5.157

H2



24 000-24 890 kHz

ÁLLANDÓHELYŰ
FÖLDI MOZGÓ

24 000-24 890 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
FÖLDI MOZGÓ

24 000-24 890 kHz
FÖLDI
MOZGÓ
H22

24 000-24 890 kHz

24 000-24 890 kHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H21 H26



H2



24 890-24 990 kHz

AMATŐR
MŰHOLDAS
AMATŐR

24 890-24 990
kHz
AMATŐR
MŰHOLDAS
AMATŐR

24 890-24 990 kHz
AMATŐR H11
MŰHOLDAS
AMATŐR H39



H2



24 990-25 005 kHz

HITELES FREKVENCIA
ÉS ÓRAJEL
(25 000 kHz)

24 990-25 005
kHz
HITELES
FREKVENCIA

24 990-25 005 kHz
HITELES
FREKVENCIA

		ÉS ÓRAJEL (25 000 kHz)	ÉS ÓRAJEL (25 000 kHz) H8
			H2
			
25 005-25 010 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás	25 005-25 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás	25 005-25 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8 Úrkutatás H24
			H2
			
25 010- 25 070 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	25 010-25 070 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	25 010-25 070 kHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22
			H2
			
25 070-25 210 kHz	TENGERI MOZGÓ	25 070-25 210 kHz TENGERI MOZGÓ	25 070-25 210 kHz TENGERI MOZGÓ H17
			H2
			
25 210- 25 550 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	25 210-25 550 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	25 210-25 550 kHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22
			H2
			
25 550- 25 670 kHz	RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT	25 550-25 670 kHz RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT	25 550-25 670 kHz RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT H41
	5.149	5.149	H2 5.149
			
25 670-26 100 kHz	MŰSORSZÓRÁS	25 670-26 100 kHz MŰSORSZÓRÁS	25 670-26 100 kHz MŰSORSZÓRÁS H32
			

				H2
				
26 100-26 175 kHz	TENGERI MOZGÓ 5.132	26 100-26 175 kHz TENGERI MOZGÓ 5.132	26 100-26 175 kHz TENGERI MOZGÓ 5.132	26 100-26 175 kHz TENGERI MOZGÓ 5.132 H16 H17
				
				H43
				H2
	26 175-27 500 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	26 175-27 500 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	26 175-26 510 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22 H2
				
	27,5-28 MHz	METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	27,5-28 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	27,5-27,86 MHz ÁLLANDÓHELYŰ METEOROLÓGIA MOZGÓ H46
				
				H2 H38
				
			27,86-28 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21	27,86-28 MHz METEOROLÓGIA H46
				
			MOZGÓ H22	H2
	28-29,7 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	28-29,7 MHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	28-29,7 MHz AMATŐR H11 MŰHOLDAS AMATŐR H39
				
				H2
	29,7-30,005 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	29,7-30,005 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21	29,7-30,005 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21
				
30,005-30,01 MHz	ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (műholdak azonosítása) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	MOZGÓ 30,005-30,01 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (műholdak azonosítása) ÁLLANDÓHELYŰ	MOZGÓ H22 H2 H5 30,005-30,01 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22	30,005-30,01 MHz ÜRKUTATÁS H24

ÚRKUTATÁS		MOZGÓ ÚRKUTATÁS	
30,01-37,5 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	30,01-37,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	H5 30,01-34,995 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22 H47
			H5 H48 34,995-35,225 MHz MOZGÓ H5 H45 H48
			35,225-37,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22
			35,225-37,5 MHz
			H5 H48
37,5-38,25 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiócsillagászat	37,5-38,25 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiócsillagászat	37,5-38,25 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22
	5.149	5.149	5.149 H48
38,25-39,986 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	38,25-39,986 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	38,25-39,986 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22
			H48 H49
39,986-40,02 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás	39,986-40,02 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás	39,986-40,02 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22
			Úrkutatás H24
40,02-40,98 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	40,02-40,98 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	40,02-40,98 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22
	5.150	5.150	5.150 H37 H38 H45 H50
40,98-41,015 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás	40,98-41,015 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás	40,98-41,015 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22
	5.160 5.161		H47 Úrkutatás H24
41,015-44 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	41,015-44 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	41,015-44 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22
	5.160 5.161		H47
44-47 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	44-47 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	44-47 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22
	5.162 5.162A		H47 H51

47-68 MHz MŰSORSZÓRÁS	47-50 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	47-50 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	47-48,5 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű 5.163 Földi mozgó 5.163	47-48,5 MHz Állandóhelyű 5.163 H21 Földi mozgó 5.163 H22
---------------------------------	---	--	--	---



48,5-56,5 MHz	48,5-56,5 MHz	48,5-50 MHz
----------------------	---------------	-------------



5.162A	MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS H52
--------	-------------	--------------------



50-54 MHz	50-52 MHz
------------------	-----------



AMATŐR	MŰSORSZÓRÁS H52
--------	--------------------



Amatőr H10
H11



52-56,5 MHz



5.162A 5.166 5.167 5.168 5.170	MŰSORSZÓRÁS H52
-----------------------------------	--------------------



54-68 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű	54-68 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
---	---



Mozgó	MŰSORSZÓRÁS	H52A H53
-------	-------------	----------



56,5-58 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű 5.163	56,5-58 MHz Földi mozgó 5.163 H53	56,5-58 MHz MŰSORSZÓRÁS H52
---	--	--



Földi mozgó 5.163	H52A
----------------------	------



58-68 MHz MŰSORSZÓRÁS	58-60 MHz 58-66 MHz MŰSORSZÓRÁS H52
---------------------------------	---



H52A H53



60-66 MHz
Állandóhelyű H21
Földi mozgó H22



H52A H54



66-68 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H21
FÖLDI MOZGÓ H22



5.162A 5.163
5.164 5.165 5.172 5.162A H52A H55
5.169 5.171



68-74,8 MHz	68-72 MHz	68-74,8 MHz	68-73 MHz	68-73 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ	MŰSORSZÓRÁS	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰSORSZÓRÁS	ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi	Állandóhelyű	MOZGÓ	H21 FÖLDI	MOZGÓ H22
mozgó kivételével	Mozgó			



5.173



72-73 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ



MOZGÓ 5.174 5.175 5.175 H52A
H55



73-74,6 MHz	73-74,8 MHz	73-74,8 MHz	73-74,8 MHz
RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
	MOZGÓ, a légi	H21 MOZGÓ, a légi	FÖLDI
	mozgó	mozgó	MOZGÓ



5.178 kivételével kivételével H22
H47



5.149 5.174 **74,6-74,8 MHz**
5.175 5.177 ÁLLANDÓHELYŰ



5.179 MOZGÓ 5.149 5.176 5.149 5.149 H52A 5.149 H57
5.179 H56

74,8- 75,2 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	74,8-75,2 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	74,8-75,2 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4
5.180 5.181	5.180	5.180	



75,2-87,5 MHz 75,2-75,4 MHz 75,2-87,5 MHz 75,2-77 MHz



ÁLLANDÓHELYŰ ÁLLANDÓHELYŰ ÁLLANDÓHELYŰ ÁLLANDÓHELYŰ
H21



MOZGÓ, a légi MOZGÓ MOZGÓ, a légi MOZGÓ, a légi

mozgó
kivételével

mozgó
kivételével

mozgó
kivételével H22



5.179



75,4-76 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ

75,4-87 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ



76-88 MHz
MŰSORSZÓRÁS
Állandóhelyű



Mozgó

5.175 H52A



77-79,7 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H21 MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
H22 H47

77-79,7 MHz
FÖLDI
MOZGÓ



5.175 H52A
H56

5.175 H57
H58



79,7-81,5 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H21 MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
H22



5.175 H52A



81,5-82 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H21 MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
H22

81,5-82 MHz
FÖLDI
MOZGÓ



5.175 H52A
H56

5.175 H57



82-84 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H21 MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
H22



5.175 H52A



84-87,5 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével H22



5.182 5.183
5.188



5.175 5.179
5.184 5.187

87-100 MHz 5.175 5.175 H52A



87,5-100 MHz

5.185

ÁLLANDÓHELYŰ

87,5-100 MHz

87,5-108 MHz



MŰSORSZÓRÁS **88-100 MHz** MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰSORSZÓRÁS MŰSORSZÓRÁS H61



5.190



100-108 MHz

MŰSORSZÓRÁS

100-108 MHz
MŰSORSZÓRÁS



5.192 5.194

H61A

108-117,975 MHz

LÉGI
RÁDIÓLOKÁCIÓ

108-117,975 MHz
LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

108-117,975 MHz
LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
H4 (R) LÉGI
MOZGÓ 5.197A H4

5.197 5.197A

5.197A
117,975-132 MHz

117,975-137 MHz

(R) LÉGI
MOZGÓ

(R) LÉGI
MOZGÓ
Műholdas (R)
légi mozgó
5.198

117,975-132 MHz
(R) LÉGI
MOZGÓ H4

5.111 5.199
5.200

5.111 5.199
5.200 H16

132-136 MHz

(OR) LÉGI
MOZGÓ 5.201
(R) LÉGI
MOZGÓ
Műholdas (R)
légi mozgó
5.198

132-136 MHz
(OR) LÉGI
MOZGÓ 5.201
H3
(R) LÉGI
MOZGÓ H4

5.200

5.200

136-137 MHz
(R) LÉGI

136-137 MHz
(R) LÉGI

	MOZGÓ				MOZGÓ H4
	5.111	5.198	5.199	5.200	
	5.201	5.202	5.203	5.203A	5.203
	5.203B				
137- 137,025 MHz	ŰRBELI	137-137,025 MHz			
	ÜZEMELTETÉS (űr- Föld irány)	ŰRBELI			
	MŰHOLDAS	ÜZEMELTETÉS			
	METEOROLÓGIA	(űr-Föld irány)			
	(űr-Föld irány)	MŰHOLDAS			
	MŰHOLDAS	METEOROLÓGIA			
	MOZGÓ (űr-Föld	(űr-Föld irány)			
	irány) 5.208A 5.209	MŰHOLDAS			
	ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány)	MOZGÓ (űr-Föld			
	Állandóhelyű	irány) 5.208A 5.209			
137,025- 137,175 MHz	Mozgó, az (R) légi	ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány)			
	mozgó kivételével	Állandóhelyű			
	5.204 5.205 5.206 5.207	Mozgó, az (R) légi			
	5.208	mozgó kivételével			
		5.208			
		137,025-137,175			
	ŰRBELI	MHz			
	ÜZEMELTETÉS (űr- Föld irány)	ŰRBELI			
	MŰHOLDAS	ÜZEMELTETÉS			
	METEOROLÓGIA	(űr-Föld irány)			
137,175- 137,825 MHz	(űr-Föld irány)	MŰHOLDAS			
	ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány)	METEOROLÓGIA			
	Állandóhelyű	(űr-Föld irány)			
	Műholdas mozgó (űr- Föld irány) 5.208A	ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány)			
	5.209	Állandóhelyű			
	Mozgó, az (R) légi	Műholdas mozgó			
	mozgó kivételével	(űr-Föld irány)			
	5.204 5.205 5.206 5.207	5.208A 5.209			
	5.208	Mozgó, az (R) légi			
		mozgó kivételével			
137,175- 137,825 MHz	ŰRBELI	137,175-137,825			
	ÜZEMELTETÉS (űr- Föld irány)	MHz			
	MŰHOLDAS	ŰRBELI			
	METEOROLÓGIA	ÜZEMELTETÉS			
	(űr-Föld irány)	(űr-Föld irány)			
	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS			
	MOZGÓ (űr-Föld	METEOROLÓGIA			
	irány) 5.208A 5.209	(űr-Föld irány)			
	ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány)	MŰHOLDAS			
		MOZGÓ (űr-Föld			
137-137,025 MHz		irány) 5.208A 5.209			
		H24			
		ŰRKUTATÁS			
		(űr-Föld irány)			
		H24			
		137-137,025 MHz			
		MŰHOLDAS			
		MOZGÓ (űr- Föld irány)			
		5.208A 5.209			
		H62			
137,025- 137,175 MHz		H63			
		137,025-137,175			
		MHz			
		ŰRKUTATÁS			
		(űr-Föld irány)			
		H24			
		Műholdas			
		mozgó (űr-Föld			
		irány) 5.208A			
		5.209 H62			
137,175- 137,825 MHz		5.208			
		137,175- 137,825 MHz			
		MŰHOLDAS			
		MOZGÓ (űr- Föld irány)			
		5.208A 5.209			
		H62			
		ŰRKUTATÁS			
		(űr-Föld irány)			
		H24			
		137,175-137,825			
		MHz			
137,175-137,825 MHz		MŰHOLDAS			
		MOZGÓ (űr- Föld irány)			
		5.208A 5.209			
		H62			
		ŰRKUTATÁS			
		(űr-Föld irány)			
		H24			
		137,175-137,825			
		MHz			
		MŰHOLDAS			
		MOZGÓ (űr- Föld irány)			
		5.208A 5.209			
		H62			
		ŰRKUTATÁS			
		(űr-Föld irány)			
		H24			

	Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208		5.208		5.208
137,825- 138 MHz	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr- Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány) Állandóhelyű Műholdas mozgó (űr- Föld irány) 5.208A 5.209 Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		137,825-138 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány) Állandóhelyű Műholdas mozgó (űr-Föld irány) 5.208A 5.209 Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	137,825-138 MHz ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) H24 Műholdas mozgó (űr-Föld irány) 5.208A 5.209 H62	137,825-138 MHz MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) H63
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208		5.208		5.208
	138-143,6 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ	138-143,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás (űr-Föld irány)	138-143,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás (űr-Föld irány)	138-143,6 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ	138-143,6 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ H31
	5.210 5.211 5.212 5.214		5.207 5.213		
	143,6-143,65 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)	143,6-143,65 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány)	143,6-143,65 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány)	143,6-143,65 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)	143,6- 143,65 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ H31
5.211 5.212 5.214		5.207 5.213			
143,65-144 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ	143,65-144 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás (űr-Föld irány)	143,65-144 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás (űr-Föld irány)	143,65-144 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ	143,65-144 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ H31	
5.210 5.211 5.212 5.214		5.207 5.213			
144-146	AMATŐR	144-146 MHz	144-146 MHz	144-146 MHz	

MHz	MŰHOLDAS AMATŐR	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	AMATŐR H11 MŰHOLDAS AMATŐR H39	
	5.216			
				146-148 MHz FÖLDI MOZGÓ H64 H64A H64B H64C
146-148 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	146-148 MHz AMATŐR	146-148 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	146-148 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	146-148 MHz AMATŐR
	5.217	5.217	H63B	H48 H63A
	148-149,9 MHz	148-149,9 MHz	148-149,9 MHz	148-149,9 MHz
	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.209	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-ár irány) 5.209	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.209	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld- űr irány) 5.209 H62 FÖLDI MOZGÓ H64 H64D H64E H65 H66 H67
	5.218 5.219 5.221	5.218 5.219 5.221	5.218 5.219 5.221	5.219 5.221 H48 H63A
149,9-150,05 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.209 5.224A MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.224B	149,9-150,05 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.209 5.224A MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.224B	149,9-150,05 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.209 5.224A H62	149,9-150,05 MHz MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.224B H68
	5.220 5.222 5.223	5.220 5.222 5.223	5.220	5.222 5.223
	150,05-153 MHz	150,05-156,7625 MHz	150,05-153 MHz	150,05-151,4 MHz
	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT	ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22 H69B RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT H41
			5.149 H69	5.149 H38

		H69A		H63A	
☞				151,4-153 MHz FÖLDI MOZGÓ H64B H64C H64E H65 RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT H41	
		151,4-153 MHz			
☞	5.149	5.149	5.149 H63B	5.149 H63A	
☞	153-154 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	153-154 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	153-154 MHz	153-154 MHz FÖLDI MOZGÓ H64E H67	
☞	Meteorológia	Meteorológia	H63B	H63A	
☞	154-156,7625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	154-156,7625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	154-156 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H22	154-156 MHz	
☞			H69 H70	H63A	
☞				156-156,7625 MHz FÖLDI MOZGÓ H71 H74	156-156,7625 MHz TENGERI MOZGÓ
☞	5.226 5.227	5.225 5.226 5.227	5.226 5.227	5.226 H63A	5.226 H16 H72 H73 H75
☞	156,7625-156,8375 MHz (vérszjelzés és hívás)	TENGERI MOZGÓ	156,7625-156,8375 MHz TENGERI MOZGÓ (vérszjelzés és hívás)		156,7625-156,8375 MHz TENGERI MOZGÓ (vérszjelzés és hívás)
☞	5.111 5.226	5.111 5.226			5.111 5.226 H16 H72 H75
☞	156,8375-174 MHz	156,8375-174 MHz	156,8375-174 MHz	156,8375-167,3 MHz	156,8375-167,3 MHz
☞	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	FÖLDI	TENGERI

MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	MOZGÓ	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	MOZGÓ	MOZGÓ
			H64 H65 H71 H74 H76 H76A H77	
👉			5.226 H63A	5.226 H72 H75
👉		167,3-169,4 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22	167,3-169,4 MHz FÖLDI MOZGÓ H69B	
👉		H69 H69A	H63A 169,4-169,7125 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H78D H78A H78C	
		169,4-169,7125 MHz		
		H78B		
		169,7125- 169,8125 MHz		169,7125- 169,8125 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H78D
		H78B		
👉		169,8125-174 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22	169,8125-174 MHz	
👉				
5.226 5.229	5.226 5.230 5.231 5.232	5.226	H69 H70	H48 H63A H79
174-223 MHz	174-216 MHz MŰSORSZÓRÁSÁllandóhelyű Mozgó	174-223 MHz MŰSORSZÓRÁSÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	174-223 MHz MŰSORSZÓRÁS	174-223 MHz MŰSORSZÓRÁS H80 H80A
	5.234 216-220 MHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ Rádiólokáció 5.241			
	5.242			
5.235 5.237	220-225 MHz	5.233 5.238		H48 H81

5.243	5.240	5.245	H82		
223-230 MHz MŰSORSZÓRÁSÁLLANDÓHELYŰ Állandóhelyű Mozgó	AMATŐR MOZGÓ Rádiólokáció	223-230 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció	223-230 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó	223-230 MHz Állandóhelyű H21 Mozgó H22	223-230 MHz MŰSORSZÓRÁS H80 H80A
5.243	5.246	5.250	H51		
5.247					
230-235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	230-235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	230-235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	230-235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	230-235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	230-235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
5.247	5.251	5.250	H51	H85	
5.252					
235-267 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	235-267 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	235-267 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	235-267 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	235-267 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	235-267 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
5.111 5.199 5.252 5.254	5.111 5.199 5.254 5.256A	5.111 5.199 5.254 5.256	5.254 H51	5.111 5.199 5.256 H16	
267-272 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Ürbeli üzemeltetés (űr-Föld irány)	267-272 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Ürbeli üzemeltetés (űr-Föld irány)	267-272 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Ürbeli üzemeltetés (űr-Föld irány)	267-272 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	267-272 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
5.254 5.257	5.254 5.257	5.254 5.257	5.254 H51 H69		
272-273 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	272-273 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	272-273 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	272-273 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	272-273 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
5.254	5.254	5.254	5.254 H51 H69		
273-312 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	273-312 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	273-312 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	273-312 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	273-312 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
5.254	5.254	5.254	5.254 H51 H69		
312-315 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	312-315 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	312-315 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	312-315 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	312-315 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	312-315 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány)
5.254 5.255	5.254 5.255	5.254 5.255	5.254 5.255	5.254 5.255	5.254 5.255

				5.255 H86	
		H51			
315-322 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	315-322 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	315-322 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	315-322 MHz	
	5.254	5.254	5.254 H51 H69	H38	
322-328,6 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	322-328,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	322-328,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ	322-328,6 MHz RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41	
	5.149	5.149	5.149 H51 H69		
328,6-335,4 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	328,6-335,4 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		328,6-335,4 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4	
	5.258 5.259	5.258		5.258 H51	
335,4-387 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	335,4-387 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	335,4-380 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		
		5.254 H51			
		380-385 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ			
		5.254 H51 H87			
		385-387 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ			
	5.254	5.254	5.254 H51		
387-390 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (űr- Föld irány) 5.208A 5.254 5.255	387-390 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (űr-Föld irány) 5.208A 5.254 5.255	387-390 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (űr-Föld irány) 5.208A 5.254	387-390 MHz Műholdas mozgó (űr- Föld irány) 5.208A 5.254 5.255 H86	
		H51			
390-399,9 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	390-399,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	390-395 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		
		5.254 H51 H87			
		395-399,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ			
	5.254	5.254	5.254 H51		
399,9-400,05 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.209	399,9-400,05 MHz MŰHOLDAS	399,9-400,05 MHz	399,9-400,05 MHz	

MHz	5.224A MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.222 5.224B 5.260 5.220	MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.209 5.224A MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.222 5.224B 5.260 5.220	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.209 5.224A H86 5.220	MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ 5.224B H68 5.222 5.260
400,05- 400,15 MHz	MŰHOLDAS HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (400,1 MHz) 5.261 5.262	400,05-400,15 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.262 MŰHOLDAS HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (400,1 MHz) 5.261 MOZGÓ 5.262	400,05-400,15 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.262 H21 MOZGÓ 5.262 H22 5.261	400,05-400,15 MHz MŰHOLDAS HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (400,1 MHz) H88
400,15- 401 MHz	METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) 5.208A 5.209 ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány) 5.263 Űrbeli üzemeltetés (űr-Föld irány) 5.262 5.264	400,15-401 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ 5.262 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) MOZGÓ 5.262 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) 5.208A 5.209 ŰRKUTATÁS (űr- Föld irány) 5.263 Űrbeli üzemeltetés (űr-Föld irány) 5.264	400,15-401 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr- Föld irány) 5.208A 5.209 H86 ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) 5.263 H24	400,15-401 MHz MŰHOLDAS METEOROLÓGIA H46 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) H63
401- 402 MHz	METEOROLÓGIA ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr- Föld irány) MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	401-402 MHz METEOROLÓGIA ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	401-402 MHz Állandóhelyű H21 Mozgó, a légi mozgó kivételével H22	401-402 MHz METEOROLÓGIA H46 MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) H89
402- 403 MHz	METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA	402-403 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány)	402-403 MHz Állandóhelyű H21 Mozgó, a légi mozgó	402-403 MHz METEOROLÓGIA H46 MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) H89

	(Föld-űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	MŰHOLDAS METEOROLÓGIA H22 (Föld-űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	kivételével		
				H5	
403-406 MHz	METEOROLÓGIA Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	403-406 MHz METEOROLÓGIA Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	403-406 MHz Állandóhelyű H21 Mozgó, a légi mozgó kivételével H22	403-406 MHz 403-406 MHz METEOROLÓGIA H46	
				H5	
406-406,1 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.266 5.267	406-406,1 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.266 5.267		406-406,1 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.266 5.267 H16	
406,1-410 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT 5.149	406,1-410 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT 5.149	406,1-410 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22	406,1-410 MHz RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41	
				5.149 H69	
410-420 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr-űr irány) 5.268	410-420 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr-űr irány) 5.268	410-417 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22 H91		
					
					
				415-417 MHz	
				H69 H92 H93 H93	
				417-420 MHz FÖLDI MOZGÓ H93A H93B H94	
					
				H63B	
					
420-430 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi	420-430 MHz ÁLLANDÓHELYŰ	420-427 MHz ÁLLANDÓHELYŰ		

	mozgó kivételével Rádiólokáció	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció	H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22 H91
			425-427 MHz
		H69 H92 H93 H93	
			427-430 MHz FÖLDI MOZGÓ H93A H93B H94
	5.269 5.270 5.271	H63B	427-430 MHz
430-432 MHz AMATŐR RÁDIÓLOKÁCIÓ	430-432 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	430-432 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ 5.277 RÁDIÓLOKÁCIÓ	430-432 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.277 H21 RÁDIÓLOKÁCIÓ H23
5.271 5.272 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277	5.271 5.276 5.277 5.278 5.279		
432-438 MHz AMATŐR RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld- kutatás (aktív) 5.279A	432-438 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas Föld- kutatás (aktív) 5.279A	432-438 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ 5.277 RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld- kutatás (aktív) 5.279A	432-438 MHz AMATŐR H11 Műholdas Föld- kutatás (aktív) 5.279A H123
5.138 5.271 5.272 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282	5.271 5.276 5.277 5.278 5.279 5.281 5.282	5.138 5.282	5.282 H38 H39
438-440 MHz AMATŐR RÁDIÓLOKÁCIÓ	438-440 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	438-440 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ 5.277 RÁDIÓLOKÁCIÓ	438-440 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.277 H21 RÁDIÓLOKÁCIÓ H23
5.271 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283	5.271 5.276 5.277 5.278 5.279		
	440-450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi	440-450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ	440-442 MHz ÁLLANDÓHELYŰ

	mozgó kivételével Rádiólokáció	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció	H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22
☞		H69	
☞			442-445 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H95 FÖLDI MOZGÓ H96
☞		445-446 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22	
☞		H69	
☞		446-446,1 MHz	446-446,1 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
☞		H69	H97 Rádiólokáció
☞		446,1-447 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, a légi mozgó	446,1-446,2 MHz
☞		kivételével H22	H97A
☞		H69	
☞	5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286		447-450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H95
☞	450-455 MHz	450-455 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	450-451,3 MHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ
☞			H98
☞			451,3-452,74 MHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ H100
☞			

						H98
☞					452,74-453,08 MHz	452,74-453,08 MHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ
☞						
☞					H63B	H98
					453,08-455 MHz	453,08-455 MHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ
☞						
	5.209	5.271	5.286	5.286A		
	5.286B	5.286C	5.286D	5.286	H63B	H101
	5.286E					
☞						
					455-456 MHz	455-456 MHz
455-456 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	MOZGÓ	MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ	MOZGÓ	MŰHOLDAS	MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ
			(Föld-űr			
			irány) 5.286A			
☞						
	5.286B	5.286C			H63B	H101
☞						
						455,16-456 MHz
						ÁLLANDÓHELYŰ
						FÖLDI MOZGÓ
☞						
5.209	5.271			5.209	5.271	
5.286A	5.286B	5.209		5.286A	5.286B	
5.286C	5.286E			5.286C	5.286E	
☞						
						456-459 MHz
456-459 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	MOZGÓ	456-459 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
				ÁLLANDÓHELYŰ	MOZGÓ	MOZGÓ
						MOZGÓ, a légi
						mozgó kivételével
						5.287 H102 H103
						H104 H104A
☞						
	5.271	5.287		5.287		H101
	5.288					
☞						
						459-460 MHz
459-460 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	MOZGÓ	459-460 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ	459-460 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ	MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ	MOZGÓ	MOZGÓ
MOZGÓ	MOZGÓ	MŰHOLDAS	MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ
		MOZGÓ	MOZGÓ			MOZGÓ
		(Föld-űr				
		irány) 5.286A				
		5.286B	5.286C			



5.209 5.271

5.209 5.271

5.286A 5.286B 5.209

5.286A 5.286B

5.286C 5.286E

5.286C 5.286E



**460-470
MHz**

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ
Műholdas
meteorológia (űr-
Föld irány)

460-470 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ
Műholdas
meteorológia (űr-
Föld irány)

460-461,3 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H98
FÖLDI MOZGÓ
H98
Műholdas
meteorológia (űr-
Föld irány) H63



5.289 H105



461,3-462,74 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H98
FÖLDI MOZGÓ H98
H100
Műholdas
meteorológia (űr-Föld
irány) H63



5.289 H105



**462,74-463,08
MHz**

462,74-463,08 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H98
FÖLDI MOZGÓ H98
Műholdas
meteorológia (űr-Föld
irány) H63



H63B

5.289 H105



**463,08-465,16
MHz**

463,08-465,16 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
H101
FÖLDI MOZGÓ
H101
Műholdas
meteorológia (űr-Föld
irány) H63



H63B

5.289 H105



465,16-470 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ

H101
 MOZGÓ, a légi
 mozgó kivételével
 5.287 H101 H102
 H103 H104 H104A
 Műholdas
 meteorológia (űr-Föld
 irány) H63



5.287 5.288
 5.289 5.290
 5.287 5.289
 5.289 H105

470-790 MHz MŰSORSZÓRÁS ÁLLANDÓHELYŰ
 MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű
 Mozgó
470-512 MHz MŰSORSZÓRÁS ÁLLANDÓHELYŰ
470-585 MHz MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS
470-608 MHz MŰSORSZÓRÁS
470-608 MHz MŰSORSZÓRÁS
608 MHz MŰSORSZÓRÁS
 H80 H80A

5.292 5.293
512-608 MHz
 MŰSORSZÓRÁS 5.291 5.298

585-610 MHz
 ÁLLANDÓHELYŰ
 MOZGÓ

H21 H22
 H107 H48 H110

608-614 MHz

RÁDIÓ-
 CSILLAGÁSZAT
 Műholdas mozgó,
 a műholdas légi
 mozgó (Föld-űr
 irány)

MŰSORSZÓRÁS
 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
608-614 MHz MŰSORSZÓRÁS
 Rádiócsillagászat
 5.306

608-614 MHz MŰSORSZÓRÁS
 608-614 MHz
 MŰSORSZÓRÁS
 H80 H80A
 Rádiócsillagászat
 5.306 H41

kivételével 5.149 5.305
 5.306 5.307

610-890 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ 5.149 5.149

5.149 H48
 H110

614-806 MHz
 MŰSORSZÓRÁS
 Állandóhelyű
 Mozgó

MOZGÓ 5.317A
 MŰSORSZÓRÁS
614-645 MHz MŰSORSZÓRÁS
 5.311

614-645 MHz
 MŰSORSZÓRÁS
 H80 H80A

H48 H110
 645-734 MHz

645-790 MHz
 MŰSORSZÓRÁS
 LÉGI RÁDIÓ-
 NAVIGÁCIÓ
 5.312

MŰSORSZÓRÁS
 H80 H80A

H48 H110

734-758 MHz 734-758 MHz
 LÉGI RÁDIÓ-
 NAVIGÁCIÓ MŰSORSZÓRÁS
 H80 H80A

5.312 H112 H48 H110
 H111

5.149 5.291A
 5.294 5.296

758-790 MHz
 MŰSORSZÓRÁS

5.300 5.302
5.304 5.306
5.311 5.312

H80 H80A

790-862 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MŰSORSZÓRÁS

5.311
790-862 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MŰSORSZÓRÁS
LÉGI RÁDIÓ-
NAVIGÁCIÓ
5.312

H48 H110
790-798 MHz
MŰSORSZÓRÁS
H80 H80A

H48 H110

798-814 MHz
LÉGI RÁDIÓ-
NAVIGÁCIÓ

798-814 MHz
MŰSORSZÓRÁS
H80 H80A

5.293 5.309
5.311

5.312 H112 H111

806-890 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ 5.317A
MŰSORSZÓRÁS

H48
814-830 MHz
MŰSORSZÓRÁS
H80 H80A

830-846 MHz
LÉGI RÁDIÓ-
NAVIGÁCIÓ
5.312 H112

H48 H110
830-846 MHz
MŰSORSZÓRÁS
H80 H80A
H111

H70

H48
846-862 MHz
MŰSORSZÓRÁS
H80 H80A

5.312 5.314
5.315 5.316
5.319 5.321

H48 H110



862-890 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
5.317A

862-890 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
5.317A

862-864,1 MHz
LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
5.323 H112
862-864,1 MHz
MOZGÓ, a
légi mozgó
kivételével
H113



MŰSORSZÓRÁS
5.322

LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
5.323

H38 H61A
H48



864,1-868 MHz



MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével H113

H38 H61A H48
H114A

868-869 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével H113
H38 H78C

869-873 MHz
LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
5.323 H112

869-870 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével
H113
H38 H78C

870-873 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével H116

873-876 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével H116

876-880 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével H117

878-880 MHz
LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
5.323 H112

880-890 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó

5.149 5.305
5.319 5.323 5.317 5.318 5.306 5.307
5.311 5.320

kivételével H119



890-942 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
5.317A
MŰSORSZÓRÁS
5.322 Rádiólokáció

890-902 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
5.317A
Rádiólokáció

890-942 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ 5.317A
MŰSORSZÓRÁS
Rádiólokáció

890-942 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
5.317A
LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
5.323

890-914 MHz
MOZGÓ,
a légi
mozgó
kivételével
H119
H121



5.318 5.325

Rádiólokáció



902-928 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
Amatőr
Mozgó, a légi mozgó
kivételével 5.325A
Rádiólokáció

914-919 MHz
LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
5.323 H112

914-915 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével
H121 H122

915-918 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével H116

H122

918-921 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével H116

921-935 MHz
LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
5.323 H112

921-925 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével
H117

925-935 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével H119

5.150 5.325
5.326

928-942 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
5.317A Rádiólokáció



5.323

5.325

5.327

935-959 MHz
MOZGÓ, a légi
mozgó
kivételével H119
H121



942-960 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
5.317A
MŰSORSZÓRÁS
5.322

942-960 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ 5.317A

942-960 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ 5.317A
MŰSORSZÓRÁS

942-960 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
5.317
A LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ



		5.323		959-960 MHz MOZGÓ, a légi	
		959-960 MHz		mozgó kivételével H121 H122	
5.323		5.320		H122	
960-1164 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328		960-1164 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328		960-1164 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328 H3 H4 H14
1164-1215 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr- Föld irány) (űr-űr irány) 5.328B 5.328A		1164-1215 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328 MŰHOLDAS RÁDIÓ-NAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) (űr-űr irány) 5.328B 5.328A		1164-1215 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.328 H3 H4 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) 5.328B H68 H125 5.328A H14
1215-1240 MHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) (űr-űr irány) 5.328B 5.329 5.329A ŰRKUTATÁS (aktív) 5.330 5.331 5.332		1215-1240 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.331 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) (űr-űr irány) 5.328B 5.329 5.329A ŰRKUTATÁS (aktív) 5.332	1215-1240 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) H123 ŰRKUTATÁS (aktív) H124	1215-1240 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H3 H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.331 H3 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) 5.328B 5.329 H68 H125 H14
1240-1300 MHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) (űr-űr irány) 5.328B 5.329 5.329A ŰRKUTATÁS (aktív) Amatőr		1240-1300 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.331 MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ (űr- Föld irány) (űr-űr irány) 5.328B 5.329 5.329A ŰRKUTATÁS	1240-1300 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) H123 ŰRKUTATÁS (aktív) H124 Amatőr H11	1240-1300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H3 H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.331 H3 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) 5.328B 5.329 H68 H125

				(aktív) Amatőr								
1300-1350 MHz	5.282	5.330	5.331	5.332	5.282	5.332	5.282	5.332				
	5.335	5.335A			5.335A		5.335A	H39				
					1300-1350 MHz							
	LÉGI				LÉGI							
	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ				RÁDIÓNAVIGÁCIÓ							
1300-1350 MHz	5.337	RÁDIÓLOKÁCIÓ			5.337	RÁDIÓLOKÁCIÓ						
	MŰHOLDAS				MŰHOLDAS							
	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ				RÁDIÓ-							
	(Föld-űr irány)				NAVIGÁCIÓ (Föld-űr irány)							
	5.149	5.337A			5.149	5.337A	5.149	5.337A				
							H14					
1350-1400 MHz				1350-1400 MHz								
ÁLLANDÓHELYŰ				ÁLLANDÓHELYŰ	1350-1375 MHz	1350-1350-1375 MHz						
MOZGÓ				MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ	1375 RÁDIÓLOKÁCIÓ						
RÁDIÓLOKÁCIÓ				RÁDIÓLOKÁCIÓ	H21	MOZGÓ	H22	MHz H3				
				5.149 H69	5.339 H127							
				H126	H128	5.149 H14						
				1375-1400 MHz								
				ÁLLANDÓHELYŰ								
				H129								
5.149	5.338	5.149	5.334	5.339	5.339A	5.149	5.339					
5.339	5.339A				5.339A		H127	H128				
1400-1427 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-				1400-1427 MHz							
	KUTATÁS (passzív)				MŰHOLDAS							
	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT				FÖLD-KUTATÁS							
	ŰRKUTATÁS (passzív)				(passzív)							
					RÁDIÓCSILLAGÁ-							
1400-1427 MHz					SZAT							
					ŰRKUTATÁS							
					(passzív)							
	5.340	5.341			5.340	5.341	5.340					
							H130					
1427-1429 MHz	ŰRBELI				1427-1429 MHz							
	ÜZEMELTETÉS				ŰRBELI							
	(Föld-űr irány)				ÜZEMELTETÉS							
	ÁLLANDÓHELYŰ				(Föld-űr irány)							
	MOZGÓ, a légi mozgó				ÁLLANDÓHELYŰ							
1427-1429 MHz	kivételével				MOZGÓ, a légi							
					mozgó kivételével							
	5.341				5.341							
	1429-1452 MHz	1429-1452 MHz			1429-1452 MHz	1429-1439,5						
	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ			ÁLLANDÓHELYŰ	Állandóhelyű						
1429-1452 MHz	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ			MOZGÓ, a légi	Állandóhelyű						
	mozgó kivételével	5.343			mozgó kivételével	H131						
						5.341 H130						
						1439,5-1452 MHz						
						ÁLLANDÓHELYŰ						

5.339A 5.341
5.342

5.339A 5.341

5.339A 5.341

5.341 H130

1452-1492 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
MŰSORSZÓRÁS
5.345 5.347
MŰHOLDAS
MŰSORSZÓRÁS
5.345 5.347 5.347A

1452-1492 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ 5.343
MŰSORSZÓRÁS
5.345 5.347
MŰHOLDAS
MŰSORSZÓRÁS
5.345 5.347 5.347A

1452-1492 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
MŰSORSZÓRÁS
5.345 MŰHOLDAS
MŰSORSZÓRÁS
5.345 5.347A

1452-1476 MHz
MŰSORSZÓRÁS
5.345 H132
Állandóhelyű
H131

5.341 H130

1476-1479,5 MHz

Állandóhelyű
H131

MŰSORSZÓRÁS
5.345 H132

H69

5.341 H130

1479,5-1488,5 MHz

Állandóhelyű
H131

1479,5-1488,5 MHz

MŰHOLDAS
MŰSORSZÓRÁS
5.345 5.347A H133

H69

5.341 H130

1488,5-1492 MHz

MŰHOLDAS
MŰSORSZÓRÁS
5.345 5.347A H133
Állandóhelyű H131

5.341 5.342

5.341 5.344

5.341

5.341 H 130

1492-1518 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével

1492-1518 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ 5.343

1492-1518 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ

1492-1518 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével

1492-1518 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
H21 MOZGÓ, a
légi mozgó
kivételével H22

1492-1518 MHz

Állan
H131

5.341 5.342

5.341 5.344

5.341

5.341

H126

5.341 H130

1518-1525 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
MŰHOLDAS
MOZGÓ (űr-Föld
irány) 5.348 5.348A
5.348B 5.348C

1518-1525 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ 5.343
MŰHOLDAS
MOZGÓ (űr-Föld
irány) 5.348 5.348A
5.348B 5.348C

1518-1525 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ
MŰHOLDAS
MOZGÓ (űr-Föld
irány) 5.348 5.348A
5.348B 5.348C

1518-1525 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével
MŰHOLDAS
MOZGÓ (űr-Föld
irány) 5.348 5.348A
5.348B 5.348C

1518-1525 MHz

ÁLLANDÓHELYŰ
H21 MOZGÓ, a
légi mozgó
kivételével H22

1518-1525 MHz

MŰH
MOZ
Föld
5.348
5.348
5.348
Állan
H131

5.341 5.342

5.341 5.344

5.341

5.341

H126

5.341 H130

1525-1530 MHz

ÜRBELI
ÜZEMELTETÉS
(űr-Föld irány)
ÁLLANDÓHELYŰ

1525-1530 MHz

ÜRBELI
ÜZEMELTETÉS
(űr-Föld irány)
MŰHOLDAS

1525-1530 MHz

ÜRBELI
ÜZEMELTETÉS
(űr-Föld irány)
ÁLLANDÓHELYŰ

1525-1530 MHz

ÜRBELI
ÜZEMELTETÉS
(űr-Föld irány)
ÁLLANDÓHELYŰ

1525-1530 MHz

MŰHOLDAS
MOZGÓ (űr-Föld irány)
Föld-

1525-1530 MHz

Műholdas
Föld-

MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) 5.347A 5.351A Műholdas Föld- kutatás Mozgó: a légi mozgó kivételével 5.349 5.341 5.342 5.350 5.351 5.352A 5.354	MOZGÓ (űr- Föld irány) 5.347A 5.351A Műholdas Föld- kutatás Állandóhelyű Mozgó 5.343	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) 5.347A 5.351A Műholdas Föld- kutatás Mozgó 5.349	MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) 5.347A 5.351A Műholdas Föld- kutatás Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.341 5.351 5.352A 5.354 H130	5.347A 5.351A H136 H89	kutatás
1530-1535 MHz ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) 5.347A 5.351A 5.353A Műholdas Föld- kutatás Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.341 5.342 5.351 5.354	1530-1535 MHz ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (űr- Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) 5.347A 5.351A 5.353A Műholdas Föld- kutatás Állandóhelyű Mozgó 5.343 5.341 5.351 5.354	1530-1535 MHz ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) 5.347A 5.351A 5.353A Műholdas Föld- kutatás Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.341 5.351 5.354	1530-1535 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr- Föld irány) 5.347A 5.351A 5.353A H16 H136 5.341 5.351 5.354 H130	1530-1535 MHz Műholdas Föld- kutatás H89	
1535-1559 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr- Föld irány) 5.347A 5.351A		1535-1550 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr- Föld irány) 5.347A 5.351A 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.356 5.357 5.357A	1535-1550 MHz H135 5.347A 5.351A H136 H137 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.356 5.357 5.357A H4 H16 H130		
	1550-1559 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.359 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) 5.347A 5.351A 5.341 5.351 5.354 5.357 5.357A 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.356 5.357 5.357A 5.359 5.362A	1550-1559 MHz H135 5.347A 5.351A 5.359 H135	1550-1559 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.359 H138 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) 5.347A 5.351A H136 H137 5.341 5.351 5.354 5.357 5.357A H4 H130		
1559-LÉGI	1559-1610 MHz	1559-	1559-1574,5	1559-1574,5 MHz	

1610 MHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ LÉGI MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS (űr-Föld irány) (űr-űr irány) 5.328B 5.329A	1574,5 MHz	Állandóhelyű RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS 5.362B H138 H3	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) 5.328B H14 H68 H125
		5.362B H135	5.341 H130	
			1574,5-1576,5 MHz	
			LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) 5.328B H14 H68 H125	
			5.341 H130	
			1576,5-1610 MHz	
			LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) 5.328B H14 H68 H125	
		1576,5-1610 MHz	Állandóhelyű 5.362B H138	
5.341 5.363	5.362B 5.362C	5.341	5.362B H135	5.341 H130
1610-1610,6 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- MEGHATÁROZÁS (Föld-űr irány)	1610-1610,6 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány)	1610-1610,6 MHz
5.341 5.355	5.341 5.355	5.341 5.355	5.341 5.364	5.341 5.364
5.359 5.363	5.341 5.364	5.359 5.364	5.341 5.364	5.341 5.364
5.364 5.366	5.366 5.367	5.366 5.367	5.366 5.367	5.366 5.367
5.367 5.368	5.368 5.370	5.368 5.369	5.368 5.372	5.368 5.372
5.369 5.371	5.372	5.372		
5.372				
1610,6-1613,8 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A RÁDIÓCSILLAGÁ-SZAT LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS	1610,6-1613,8 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A RÁDIÓCSILLAGÁ-SZAT LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas	1610,6-1613,8 MHz
5.359 5.363	5.341 5.364	5.359 5.364	5.341 5.364	5.341 5.364
5.364 5.366	5.366 5.367	5.366 5.367	5.366 5.367	5.366 5.367
5.367 5.368	5.368 5.370	5.368 5.369	5.368 5.372	5.368 5.372
5.369 5.371	5.372	5.372		
5.372				
1610,6-1613,8 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A RÁDIÓCSILLAGÁ-SZAT LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS	1610,6-1613,8 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A RÁDIÓCSILLAGÁ-SZAT LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas	1610,6-1613,8 MHz
5.359 5.363	5.341 5.364	5.359 5.364	5.341 5.364	5.341 5.364
5.364 5.366	5.366 5.367	5.366 5.367	5.366 5.367	5.366 5.367
5.367 5.368	5.368 5.370	5.368 5.369	5.368 5.372	5.368 5.372
5.369 5.371	5.372	5.372		
5.372				
1610,6-1613,8 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A RÁDIÓCSILLAGÁ-SZAT LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS	1610,6-1613,8 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A RÁDIÓCSILLAGÁ-SZAT LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas	1610,6-1613,8 MHz
5.359 5.363	5.341 5.364	5.359 5.364	5.341 5.364	5.341 5.364
5.364 5.366	5.366 5.367	5.366 5.367	5.366 5.367	5.366 5.367
5.367 5.368	5.368 5.370	5.368 5.369	5.368 5.372	5.368 5.372
5.369 5.371	5.372	5.372		
5.372				

RÁDIÓ- MEGHATÁROZÁS (Föld-űr irány)		rádiómeghatározás (Föld-űr irány)		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány) 5.371	
5.149 5.341		5.149 5.341		5.149 5.341	5.149 5.364
5.355 5.359	5.149 5.341	5.355 5.359	5.149 5.341	5.364 5.366	5.149 5.359
5.363 5.364	5.364 5.366	5.364 5.366	5.364 5.366	5.367 5.368	H135
5.366 5.367	5.367 5.368	5.367 5.368	5.367 5.368	5.372	
5.368 5.369	5.370 5.372	5.369 5.372	5.372		
5.371 5.372					
1613,8-1626,5 MHz		1693,8-1626,5 MHz		1613,8-1626,5 MHz	
MŰHOLDAS		MŰHOLDAS		ÁLLANDÓHELYŰ	
MOZGÓ (Föld-űr		MOZGÓ (Föld-űr		5.359	
irány) 5.351A		irány) 5.351A		MŰHOLDAS	
LÉGI		LÉGI		MOZGÓ (Föld-űr	
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		irány) 5.351A	
MŰHOLDAS		Műholdas mozgó (űr-		1613,8-MŰHOLDAS	
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		Föld irány) 5.347A		1626,5 MHz	
Műholdas mozgó (űr-		Műholdas		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	
MEGHATÁROZÁS		rádiómeghatározás		Műholdas mozgó (űr-	
Föld irány) 5.347A		(Föld-űr irány)		Föld irány) 5.347A	
				Műholdas	
				rádiómeghatározás	
				(Föld-űr irány) 5.371	
5.341 5.355		5.341 5.355		5.341 5.364	
5.359 5.363	5.341 5.364	5.359 5.364	5.341 5.364	5.365 5.368	5.364 5.366
5.364 5.365	5.365 5.366	5.365 5.366	5.365 5.366	5.372 H130	5.368 5.372
5.366 5.367	5.367 5.368	5.367 5.368	5.367 5.368		
5.368 5.369	5.370 5.372	5.369 5.372	5.372		
5.371 5.372					
1626,5-1660 MHz		1626,5-1645,5 MHz		1626,5-1645,5 MHz	
MŰHOLDAS		ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ	
MOZGÓ (Föld-űr		5.359		5.359 H138	
irány) 5.351A		MŰHOLDAS		MŰHOLDAS	
		MOZGÓ (Föld-űr		MOZGÓ (Föld-űr	
		irány) 5.351A		irány) 5.351A H136	
				5.341 5.351	
				5.353A 5.354	
				5.374 H16	
				H130	
		1645,5-1646,5 MHz		1645,5-1646,5 MHz	
		MŰHOLDAS		MŰHOLDAS	
		MOZGÓ (Föld-űr		MOZGÓ (Föld-űr	
		irány)		irány) H16	
		5.341 5.354		5.341 5.354	
		5.375		5.375 H130	
		1646,5-1660 MHz		1646,5-1660 MHz	
ÁLLANDÓHELYŰ		1646,5-1660 MHz		ÁLLANDÓHELYŰ	
5.359		MHz		5.359 H138	
MŰHOLDAS				MŰHOLDAS	

	MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A		MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A H136 H137
	5.341 5.351 5.353A 5.3545.341 5.351 5.355 5.357A 5.359 5.354 5.357A 5.359 H135 5.362A 5.374 5.375 5.3765.374 5.376		5.341 5.351 5.354 5.357A 5.374 5.376 H4 H130
1660- 1660,5 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	1660-1660,5 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT	1660- 1660,5 MHz 1660-1660,5 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A H136 RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41
	5.149 5.341 5.351 5.354 5.362A 5.376A	5.149 5.341 5.351 5.354 5.149 H135 5.376A	5.149 5.341 5.351 5.354 5.376A H130
1660,5- 1668 MHz	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	1660,5-1668 MHz RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	1660,5- 1668 MHz 1660,5-1668 MHz RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.149 5.341 5.379 5.379A	5.149 5.341 5.149 5.379A 5.379A H135	5.341 5.379A H130
1668- 1668,4 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.348C 5.379B 5.379C RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	1668-1668,4 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.348C 5.379B 5.379C RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	1668- 1668,4 MHz 1668-1668,4 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.348C 5.379B 5.379C H136 RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.149 5.341 5.379 5.379A 5.379D	5.149 5.341 5.149 5.379A 5.379A H135	5.341 5.379A H130
1668,4- 1670 MHz	METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.348C 5.379B 5.379C RÁDIÓCSILLAGÁSZAT5.379B 5.379C RÁDIÓCSILLAGÁ-	1668,4-1670 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.348C 5.379B 5.379C RÁDIÓCSILLAGÁ-	1668,4- 1670 MHz 1668,4-1670 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.348C 5.379B 5.379C H136 RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41
			1668,4-1670 MHz METEOROLÓGIA H46

			SZAT					
5.149 5.341 5.379D 5.379E			5149 5.341 5.379E			5.149 H135 5.341 H130 5.149 5.379E		
			1670-1675 MHz					
1670-1675 MHz	METEOROLÓGIA	METEOROLÓGIA	1670-1675 MHz					
	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	1670-1675 MHz					
	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	1670-1675 MHz					
	METEOROLÓGIA (űr-Föld irány)	METEOROLÓGIA (űr-Föld irány)	1670-1675 MHz					
	MOZGÓ 5.380	MOZGÓ 5.380	1670-1675 MHz					
MŰHOLDAS MOZGÓ (föld-űr irány) 5.348C 5.379B			MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.348C 5.379B			MOZGÓ MŰHOLDAS (Föld-űr irány) 5.348C 5.379B (űr-Föld irány) H63 H136		
5.341 5.379D 5.379E 5.380A			5.341 5.379E 5.380A			5.341 5.380A 5.379E H130 5.380A		
1675-1690 MHz	METEOROLÓGIA	1675-1690 MHz	1675-1690 MHz					
	ÁLLANDÓHELYŰ	METEOROLÓGIA	1675-1690 MHz					
	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ	1675-1690 MHz					
	METEOROLÓGIA (űr-Föld irány)	MŰHOLDAS	1675-1690 MHz					
	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	METEOROLÓGIA (űr-Föld irány)	1675-1690 MHz					
5.341			5.341 H135			5.341 H130		
1690-1700 MHz			1690-1700 MHz					
METEOROLÓGIA			METEOROLÓGIA					
MŰHOLDAS			ÁLLANDÓHELYŰ			1690-1700 MHz		
METEOROLÓGIA (űr-Föld irány)			5.382			METEOROLÓGIA		
Állandóhelyű			MŰHOLDAS			H46		
Mozgó, a légi mozgó kivételével			METEOROLÓGIA (űr-Föld irány)			MŰHOLDAS		
			MOZGÓ, a légi mozgó kivételével			METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) H63		
			5.382					
5.289 5.341 5.382 5.381			5.289 5.341 H135			5.341 H130 5.289 H105		
1700-1710 MHz			1700-1710 MHz			1700-1710 MHz		
ÁLLANDÓHELYŰ			ÁLLANDÓHELYŰ			1700-1710 MHz		
MŰHOLDAS			MŰHOLDAS			MŰHOLDAS		
METEOROLÓGIA (űr-Föld irány)			METEOROLÓGIA (űr-Föld irány)			METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) H63		
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével			MOZGÓ, a légi mozgó kivételével					
5.289 5.341			5.289 5.341 H135			5.341 H130 5.289 H105		
1710-1930 MHz			1710-1930 MHz			1710-1785 MHz		
ÁLLANDÓHELYŰ			ÁLLANDÓHELYŰ			MOZGÓ, a		
MOZGÓ 5.380 5.384A 5.388A 5.388B			MOZGÓ 5.380					

		5.384A 5.388A				légi mozgó kivételével 5.384A H143 H144
👉						5.149 5.341 5.385 H41 H130 H143A
👉						1785-1800 MHz MOZGÓ 5.384A H144
👉						H48 H61A
👉						1800-1805 MHz MOZGÓ 5.384A H142 H144
👉						1805-1880 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A H143 H144
👉						H143A 1880-1900 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.384A H144 5.388 H145 1900-1930 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
		5.149 5.341 5.385 5.386 5.387 5.388	5.149 5.341 5.385 5.388			5.388 H146
		1930-1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	1930-1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	1930-1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A	1930-1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
		5.388 5.388 5.388	5.388			5.388 H146
		1970-1980 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	1970-1980 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388			1970-1980 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388 H146
		1980-2010 ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	1980-2010 MHz ÁLLANDÓHELYŰ	1980-2010 MHz		1980-2010

MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A	MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351 A	MHz	MOZGÓ H148 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 5.351A H148
	5.388 5.389A 5.389B 5.389F	5.388 5.389A H135		5.388 5.389A H149
	2010-2025 MHz			
2010-2025 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	2010-2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	2010-2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A	2010-2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
	5.388 5.389C 5.388 5.389E 5.390	5.388		5.388 H146
	2025-2110 MHz			
2025-2110 MHz	ÚRBELI ÚZEMELTETÉS (Föld-űr irány) (űr-űr irány) MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (Föld-űr irány) (űr-űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.391 ÚRKUTATÁS (Föld-űr irány) (űr-űr irány)	ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld-űr irány) (űr-űr irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) (űr-űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.391 ÚRKUTATÁS (Föld-űr irány) (űr-űr irány)	2025-2070 MHz FÖLD- KUTATÁS (Föld-űr irány) H89 ÚRKUTATÁS (Föld-űr irány) H24	
			5.392	
			2070-2110 MHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (Föld- űr irány) H89 ÚRKUTATÁS (Föld-űr irány) H24	2070-2110 MHz Állandóhelyű H150
	5.392	5.392	5.392	
2110-2120 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B ÚRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány)	2110-2120 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A ÚRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány)	2110-2120 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ÚRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány) H24	5.388 H146
	5.388	5.388		
2120-2160 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	2120-2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	2120-2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A	2120-2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ

[illegible]

2500-2520 MHz

5.409 5.410 5.411	5.409 5.411	5.409 5.410 5.411	MHz	MOZGÓ, a
MOZGÓ, a légi	MŰHOLDAS	MOZGÓ, a légi		légi mozgó
mozgó kivételével	ÁLLANDÓHELYŰ (űr-mozgó kivételével	5.384A		kivételével
5.384A	Föld irány) 5.415	5.384A		5.384A
MŰHOLDAS	MOZGÓ, a légi mozgó	MŰHOLDAS		H144
MOZGÓ (űr-Föld	kivételével 5.384A	MOZGÓ (űr-Föld		
irány) 5.351A 5.403	MŰHOLDAS MOZGÓ	irány) 5.351A		
	(űr-Föld irány) 5.351A			
	5.403			
5.405 5.407	5.404 5.407 5.414	5.414	H70 H151	H151
5.412 5.414	5.415A		H156	



2520-2655 MHz 2520-2535 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ ÁLLANDÓHELYŰ

2520-2655 MHz	5.409 5.411	5.409 5.411	2520-2655 MHz	2520-2655
ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ	MHz
5.409 5.410 5.411	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	5.409 5.410 5.411	MOZGÓ,
MOZGÓ, a légi	(űr-Föld irány)	(űr-Föld irány)	MOZGÓ, a légi	2520-
mozgó kivételével	5.415	5.415	mozgó kivételével	2655
5.384A	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi	5.384A	MHz
MŰHOLDAS	mozgó kivételével	mozgó kivételével	MŰHOLDAS	2520-2655
MŰSORSZÓRÁS	5.384A	5.384A	MŰSORSZÓRÁS	MHz
5.413 5.416	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	5.413 5.416	MOZGÓ,
	MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS		a légi
	5.413 5.416	5.413 5.416		mozgó
				kivételével
				5.384A
				H144



5.403 5.415A



2535-2655 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ
 5.409 5.411
 MOZGÓ, a légi
 mozgó kivételével
 5.384A
 MŰHOLDAS
 MŰSORSZÓRÁS
 5.413 5.416



5.339 5.403	5.339 5.403	5.339 5.417A		
5.405 5.412	5.417C	5.417C	5.339 5.403	
5.417C	5.417D	5.417D 5.418	5.417C	H70 H151
5.417D	5.418B	5.418A	5.417D	H156
5.418B	5.418C	5.418B	5.418B	5.339 H127
5.418C		5.418C	5.418C	H128 H151



2655-2670 MHz	2655-2670 MHz	2655-2670 MHz	2655-2670 MHz	2655-2655-2670 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	2670 MOZGÓ, a légi
5.409 5.410 5.411	5.409 5.411	5.409 5.411	5.409 5.410 5.411	MHz mozgó

MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.347A	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.415	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.384A	kivételével 5.384A H144
MŰHOLDAS	5.415 MOZGÓ, a	MOZGÓ, a légi	MŰHOLDAS	Műholdas Föld- kutatás (passzív)
MŰSORSZÓRÁS	5.347A 5.413 5.416	mozgó kivételével 5.384A	MŰSORSZÓRÁS	H128
5.347A 5.413 5.416	légi mozgó	5.347A 5.413 5.416	5.347A 5.413 5.416	Rádiócsillagászat
Műholdas Föld- kutatás (passzív)	kivételével 5.384A	MŰHOLDAS	Műholdas Föld- kutatás (passzív)	H41
Rádiócsillagászat	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	Rádiócsillagászat	Űrkutatás
Űrkutatás (passzív)	MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS	Űrkutatás (passzív)	(passzív) H127
	5.347A 5.413 5.416	5.347A 5.413 5.416		
	Műholdas Föld- kutatás (passzív)	Műholdas Föld- kutatás (passzív)		
	Rádiócsillagászat	Rádiócsillagászat		
	Űrkutatás (passzív)	Űrkutatás (passzív)		



5.149 H70
H151 H156 5.149 H151



5.149 5.412
5.420 5.149 5.420 5.149 5.420 5.149 5.420

2670-2690 MHz	2670-2690 MHz	2670-2690 MHz	2670-2690 MHz
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
5.409 5.411	5.409 5.411	5.409 5.411	5.409 5.411
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS
5.409 5.410 5.411	5.409 5.410 5.411	5.409 5.410 5.411	5.409 5.410 5.411
MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével	mozgó kivételével	mozgó kivételével	mozgó kivételével
5.384A	5.384A	5.384A	5.384A
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS
MOZGÓ (Föld-űr	MOZGÓ (Föld-űr	MOZGÓ (Föld-űr	MOZGÓ (Föld-űr
irány) 5.351A	irány) 5.351A	irány) 5.351A	irány) 5.351A
Műholdas Föld- kutatás (passzív)	Műholdas Föld- kutatás (passzív)	Műholdas Föld- kutatás (passzív)	Műholdas Föld- kutatás (passzív)
Rádiócsillagászat	Rádiócsillagászat	Rádiócsillagászat	Rádiócsillagászat
Űrkutatás (passzív)	Űrkutatás (passzív)	Űrkutatás (passzív)	Űrkutatás (passzív)

5.149 5.412 5.149 5.419 5.149 5.419 5.149 5.419 5.149 H70
5.419 5.420 5.420 5.420 5.420A H151 H156 5.149 H151

2690-2700 MHz	2690-2700 MHz	2690-2700 MHz	2690-2700 MHz
MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT
ŰRKUTATÁS (passzív)	ŰRKUTATÁS (passzív)	ŰRKUTATÁS (passzív)	ŰRKUTATÁS (passzív)
5.340 5.422	5.340 5.340	5.340 5.340	5.340 5.340
LÉGI	LÉGI	LÉGI	LÉGI
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

MHz	5.337 Rádiólokáció	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337 Rádiólokáció	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337 H3 Rádiólokáció H3 H14 H23
	5.423 5.424	5.423 2900-3100 MHz	5.423 H157
2900-3100 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.424A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.426 5.425 5.427	RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.424A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.426 5.425 5.427	2900-3100 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.424A H3 H14 H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.426 H3 5.427
3100-3300 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld- kutatás (aktív) Űrkutatás (aktív)	3100-3300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld- kutatás (aktív) Űrkutatás (aktív)	3100-3300 MHz Műholdas Föld-kutatás (aktív) H123 Űrkutatás (aktív) H124
	5.149 5.428	5.149	5.149
3300-3400 MHz	3300-3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Állandóhelyű Mozgó	3300-3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	3300-3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H14 H23
	5.149 5.429 5.430	5.149 5.430	5.149 5.429 5.149 5.149
	3400-3600 MHz	3400-3500 MHz	3400-3600 MHz 3400-3410 MHz 3400-3410 MHz
	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) Mozgó Rádiólokáció	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) Amatőr Mozgó Rádiólokáció 5.433	ÁLLANDÓHELYŰ H160 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ Rádiólokáció H14 H23 (űr-Föld irány) H158 H159 Mozgó H160
			3410-3600 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H160 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H158 H159
	5.282 5.432		Mozgó H160
	5.431	3500-3700	

MHz



3600-4200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) Mozgó	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció 5.433	3600-4200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) Mozgó	3600-3800 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H161 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H158 H159 Mozgó H161
--	---	--	--



5.435



**3700-4200
MHz**

3800-4200
MHz



	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		ÁLLANDÓHELYŰ H163 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H158 H159
4200- 4400 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.438 5.439 5.440	4200-4400 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.438 5.440	4200-4400 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.438 H3 5.440 H88
4400- 4500 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	4400-4500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H51	4400-4500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
4500- 4800 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr- Föld irány) 5.441 MOZGÓ	4500-4800 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.441 MOZGÓ H51	4500-4800 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
4800- 4990 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.442 Rádiócsillagászat 5.149 5.339 5.443	4800-4990 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.442 Rádiócsillagászat 5.149 5.339	4800-4990 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.442 H41 5.339 H127 H128
4990- 5000 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Űrkutatás (passzív)	4990-5000 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT	4990-5000 MHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41 Űrkutatás (passzív) H127

		űrkutató (passzív)	
	5.149	5.149	5.149 H51
		5000-5010 MHz	
5000-5010 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (Föld-űr irány)	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ (Föld- űr irány)	5000-5010 MHz MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (Föld-űr irány) H68
	5.367	5.367	
		5010-5030 MHz	
5010-5030 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr- Föld irány) (űr-űr irány) 5.328B 5.443B	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ (űr- Föld irány) (űr-űr irány) 5.328B 5.443B	5010-5030 MHz MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) 5.328B 5.443B H68
	5.367	5.367	
5030-5150 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5030-5150 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5030-5150 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4
	5.367 5.444 5.444A	5.367 5.444 5.444A	5.444A H164 5.444
		5150-5216 MHz	
	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.447A (űr-Föld irány) 5.447B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B Műholdas rádiómeghatározás (űr-Föld irány) 5.446 5.447C	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.447A (űr-Föld irány) 5.447B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B Műholdas rádiómeghatározás (űr-Föld irány) 5.446 5.447C	5150-5216 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.447A H164 (űr- Föld irány) 5.447B H164 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B 5.447C H153
5150-5216 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.447A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B	5150-5216 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H165	5150-5216 MHz Műholdas rádiómeghatározás (űr-Föld irány) 5.446 H139
	5216-5250 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.447A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B 5.446 5.447 5.447B	5216-5250 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H165	5216-5250 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.447A H164 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B 5.447C H153

5.447C

5250-5255 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ	5250-5255 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ	5250-5255 MHz
	ÚRKUTATÁS 5.447D MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F	ÚRKUTATÁS 5.447D MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F	(aktív) H123 ÚRKUTATÁS 5.447D H24 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F
	5.447E 5.448 5.448A	5.448A	5.448A H153

5255-5350 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ	5255-5350 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ	5255-5350 MHz
	ÚRKUTATÁS (aktív) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F	ÚRKUTATÁS (aktív) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F	(aktív) H123 ÚRKUTATÁS (aktív) H124 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F
	5.447E 5.448 5.448A	5.448A	5.448A H153

5350-5460 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.448B ÚRKUTATÁS (aktív) 5.448C LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5350-5460 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.448B ÚRKUTATÁS (aktív) 5.448C LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5350-5460 MHz
	5.449 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.448D RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.449 MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ÚRKUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.448D	5.449 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.448D RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.449 MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ÚRKUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.448D	(aktív) 5.448B RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.449 H3 ÚRKUTATÁS (aktív) 5.448C H124
5460-5470 MHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.449 MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ÚRKUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.448D	5460-5470 MHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.449 MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ÚRKUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.448D	5460-5470 MHz
			(aktív) H123 ÚRKUTATÁS (aktív) H124
			5460-5470 MHz
			(aktív) H123 ÚRKUTATÁS (aktív) H124

5470-5570 MHz	5.448B TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B	5.448B 5470-5570 MHz TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B	5.448B 5470-5570 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) H123 ŰRKUTATÁS (aktív) H124
	5.448B 5.450 5.451 TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B	5.448B 5570-5650 MHz TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B	5.448B H153 5570-5650 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A
5570-5650 MHz	5.450 5.451 5.452 RÁDIÓLOKÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A Amatőr Űrkutatás (távoli űr)	5.452 5650-5670 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A Amatőr Űrkutatás (távoli űr)	H153 5650-5670 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A Amatőr H11 Műholdas amatőr (Föld-űr irány) 5.282 H39 Űrkutatás (távoli űr) H24
5650-5725 MHz	5.282 5670-5725 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 RÁDIÓLOKÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A Amatőr Űrkutatás	5.282 5670-5725 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 H21 RÁDIÓLOKÁCIÓ H14 H23	H153 5670-5725 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A Amatőr H11 Űrkutatás

(távoli őr)				(távoli őr) H24					
5.282	5.451	5.453	5.454	H153					
5.455									
5725-5830 MHz				5725-5830 MHz					
MŰHOLDAS				ÁLLANDÓHELYŰ	5725-5830 MHz	5725-5830 MHz			
ÁLLANDÓHELYŰ	5725-5830 MHz	5.455	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS				
(Föld-űr irány)	RÁDIÓLOKÁCIÓ	ÁLLANDÓHELYŰ	5.455 H21	(Föld-űr irány)	RÁDIÓLOKÁCIÓ	(Föld-űr irány)			
RÁDIÓLOKÁCIÓ	Amatőr	RÁDIÓLOKÁCIÓ	H14 H23	RÁDIÓLOKÁCIÓ	H158	Amatőr	H11		
Amatőr				Amatőr					
5.150	5.451			5.150	H37				
5.453	5.455	5.150	5.453	H166	H38 H165C				
5.456	5.455			H166 H167					
5830-5850 MHz				5830-5850 MHz					
MŰHOLDAS				ÁLLANDÓHELYŰ	5830-5850 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ	5830-5850 MHz	5.455	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	5830-5850 MHz			
(Föld-űr irány)	RÁDIÓLOKÁCIÓ	ÁLLANDÓHELYŰ	5.455 H21	(Föld-űr irány)	RÁDIÓLOKÁCIÓ	(Föld-űr irány)			
RÁDIÓLOKÁCIÓ	Amatőr	RÁDIÓLOKÁCIÓ	H14 H23	RÁDIÓLOKÁCIÓ	H158	Amatőr	H11		
Amatőr	Műholdas amatőr	Amatőr Műholdas	amatőr (űr-Föld irány)	Műholdas	Műholdas amatőr	(űr-Föld irány) H39			
Műholdas amatőr	(űr-Föld irány)								
(űr-Föld irány)									
5.150	5.451			5.150	H37				
5.453	5.455	5.150	5.453	H166	H38 H165C				
5.456	5.455			H166					
5850-5925 MHz				5850-5925 MHz					
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	5850-5925 MHz			
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	5850-MŰHOLDAS			
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	5925 ÁLLANDÓHELYŰ			
(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)			
MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ	H158			
Amatőr	Amatőr	Amatőr	Amatőr	Amatőr	Amatőr				
Rádiólokáció	Rádiólokáció	Rádiólokáció	Rádiólokáció	Rádiólokáció	Rádiólokáció				
5.150	5.150	5.150	5.150	H166	5.150	H37			
				H38 H166					
5925-6700 MHz				5925-6700 MHz					
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	5925-6700 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ	5925-6700 MHz	5925-6425 MHz				
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ				
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	H168				
(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	MŰHOLDAS				
5.457B	5.457A	5.457A	5.457A	5.457A	ÁLLANDÓHELYŰ				
MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ	MOZGÓ	(Föld-űr irány)	H158			
				H70 H156					
				6425-6700 MHz					
				ÁLLANDÓHELYŰ					
				H169					
				MŰHOLDAS					
				ÁLLANDÓHELYŰ					
				(Föld-űr irány)	H158				
5.149	5.440	5.149	5.440	5.149	5.458	5.149	5.440		

	5.458	5.458	H70 H151 H156	5.458 H88 H151 6700-7075 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H169 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) (űr- Föld irány) 5.441 MOZGÓ
6700- 7075 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) (űr- Föld irány) 5.441 MOZGÓ	6700-7075 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) (űr- Föld irány) 5.441 MOZGÓ	6700- 7075 MHz	
	5.458 5.458A 5.458B 5.458C	5.458 5.458A 5.458 H70 5.458B 5.458CH151 H156		5.458 5.458A 5.458B 5.458C H151
7075- 7145 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	7075-7145 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		7075-7125 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H169 5.458
		7125-7145 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H173		
	5.458 5.459	5.458	5.458	
7145- 7235 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (Föld- űr irány) 5.460	7145-7235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (Föld-űr irány) 5.460	7145-7235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H173	7145-7235 MHz ŰRKUTATÁS (Föld-űr irány) 5.460 H24
	5.458 5.459	5.458	5.458	5.458
7235- 7250 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	7235-7250 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	7235-7250 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H173	
	5.458	5.458	5.458	
7250- 7300 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr- Föld irány) MOZGÓ	7250-7300 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ	7250-7300 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H173 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	
	5.461	5.461	5.461 H170 H171	
7300- 7450 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	7300-7450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H171	7300-7425 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H173 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H172	
		7425-7450 MHz MŰHOLDAS	7425-7450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ	

		ÁLLANDÓHELYŰ H173 (űr-Föld irány) H172		
	5.461	5.461 H171		
	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ	7450-7550 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ	7450-7550 MHz ÁLLANDÓHELYŰ	7450-7550 MHz ÁLLANDÓHELYŰ
7450- 7550 MHz	(űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	(űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H172	H173 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) H63
	5.461A	5.461A H171	5.461A	
	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ	7550-7750 MHz ÁLLANDÓHELYŰ	7550-7750 MHz MŰHOLDAS	7550-7725 MHz ÁLLANDÓHELYŰ
7550- 7750 MHz	(űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	(űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	(űr-Föld irány) H172	H173
			7725-7750 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H174 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H174	
		H171		
	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr- Föld irány) 5.461B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	7750-7850 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr- Föld irány) 5.461B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	7750- 7850 MHz H151	7750-7850 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H174 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) 5.461B H63 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H174
		H156	H151	
7850- 7900 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	7850-7900 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	7850- 7900 MHz H151	7850-7900 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H174 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H174
			H151 H156 H151	
7900- 8025 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)	7900-8025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)	7900-8025 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ	7900-8025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H176

	MOZGÓ	(Föld-űr irány) MOZGÓ	H175 H177	
	5.461	5.461	5.461 H151 H156 H170 H151 H177 H171	
8025-8175 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ 5.463	8025-8175 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ 5.463	8025-8175 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H175 H177	8025-8175 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) H89 ÁLLANDÓHELYŰ H176
	5.462A	5.462A	H151 H156 H171	5.462A H151 H177
8175-8215 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) MOZGÓ 5.463	8175-8215 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) MOZGÓ 5.463	8175-8215 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H175 H177	8175-8215 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) H89 ÁLLANDÓHELYŰ H176 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) H63
	5.462A	5.462A	H151 H156 H171	5.462A H151 H177
8215-8400 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ 5.463	8215-8400 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ 5.463	8215-8275 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H175 H177	8215-8275 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ H176
			H151 H156 H171	5.462A H151 H177
8400-8500 MHz	5.462A ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó	5.462A 8400-8500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ	H171	8275-8400 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) H89 ÁLLANDÓHELYŰ H176 5.462A H177 8400-8500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ

MHz	kivételével ŰRKUTATÁS MOZGÓ, a légi (űr-Föld irány) 5.465 5.466	mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) 5.465	H176 ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) 5.465 H24
8500-8550 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ	8500-8550 MHz FÖLDI MOZGÓ 5.469 RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.469	8500-8550 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.469 H165
	5.468 5.469		
8550-8650 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)	8550-8650 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) FÖLDI MOZGÓ 5.469 RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.469 ŰRKUTATÁS (aktív)	8550-8650 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.469 H165 8550-8650 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123 ŰRKUTATÁS (aktív) H124
	5.468 5.469 5.469A	5.469A	5.469A
8650-8750 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ	8650-8750 MHz FÖLDI MOZGÓ 5.469 RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.469	8650-8750 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.469 H165
	5.468 5.469		
8750-8850 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.470	8750-8850 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.470	8750-8850 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.470 H3
	5.471		
8850-9000 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.472	8850-9000 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.473	8850-9000 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.473 H165
	5.473		
9000-9200 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337 Rádiólokáció	9000-9200 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337 Rádiólokáció	9000-9200 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.337 H3 Rádiólokáció H23
	5.471		
9200-9300 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.472	9200-9300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.473	9200-9300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

	5.473 5.474	5.474	5.473 H3
			H154 H178
9300-9500 MHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.476 Rádiólokáció	9300-9500 MHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.476 Rádiólokáció	9300-9500 MHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.476 H3 Rádiólokáció H23
	5.427 5.474 5.475	5.427 5.474 5.475	H154 5.427 5.475 H178
		9500-9800 MHz	9500-9800 MHz
9500-9800 MHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)	9500-9800 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3
	5.476A	5.476A	5.476A H154
9800-10 000 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Állandóhelyű	9800-10 000 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Állandóhelyű	9800-10 000 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H23
	5.477 5.478 5.479	5.479	H154 5.479 H179
10-10,45 GHz	10-10,45 GHz	10-10,45 GHz	10-10,45 GHz
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr
5.479	5.479 5.480 5.479	5.479	H38 5.479 H179
10,45-10,5 GHz	10,45-10,5 GHz	10,45-10,5 GHz	10,45-10,5 GHz
RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr
	5.481	5.481	5.481 H180
			H180 Amatőr H11
			H39
	5.481		H38
10,5-10,55 GHz	10,5-10,55 GHz	10,5-10,55 GHz	10,5-10,55 GHz
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció	ÁLLANDÓHELYŰ H180 MOZGÓ H180 H154
	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció	10,55-10,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció	10,55-10,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H180 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H180 H154
10,6-10,68 GHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ	10,6-10,68 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)	10,6-10,68 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)
			10,6-10,68 GHz

	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Rádiólokáció	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Rádiólokáció	H128 ÁLLANDÓHELYŰ H180 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H180 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.149 5.482	5.149 5.482	5.149 5.482 5.149
		10,68-10,7 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	10,68-10,7 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128
10,68- 10,7 GHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	10,68- 10,7 GHz RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.340 5.483	5.340 5.340	5.340
10,7-11,7 GHz	10,7-11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.441 5.484A (Föld-űr irány) 5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	10,7-11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.441 5.484A 5.441 5.484A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	10,7-11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.441 5.484A (Föld-űr irány) 5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H182 H182A
			10,7-11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H181 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.441 5.484A H159 H181A H183 H184 H186
11,7-12,5 GHz	11,7-12,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.486 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A Mozgó, a légi mozgó kivételével	11,7-12,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰHOLDAS MŰHOLDAS MŰHOLDAS	11,7-12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
	5.485 5.488		
	12,1-12,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A 5.485 5.488 5.487 5.487A 5.489 5.492		
	12,2-12,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS	12,2-12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi	
			11,7- 12,3 GHz 11,7-12,3 GHz MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS H187

MŰSORSZÓRÁS		mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS			
		H156		5.487 5.492 H159 H186	
		12,3-12,5 GHz		12,3-12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H188 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS H187	
5.487 5.487A 5.492		5.484A 5.487 5.492	5.487 5.487A 5.492	H156	5.492 H159 H186
12,5-12,75 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A (Föld-űr irány)		12,5-12,75 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A 5.496 (Föld- űr irány)		12,5-12,75 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ 12,5-12,75 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A 5.496 H159 H181A H183 H184 H186	
		12,5-12,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.493			
		5.487A 5.488 5.490 5.492			
		12,7-12,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével			
5.494 5.495 5.496		H156		H182 H182A	
12,75-13,25 GHz		12,75-13,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.441 MOZGÓ Űrkutatás (távoli űr) (űr- Föld irány)		12,75-13,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.441 H181A H184 Űrkutatás (távoli űr) (űr-Föld irány) H24	
		H151 H156		H151	
13,25-13,4 GHz		13,25-13,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.497 ŰRKUTATÁS (aktív)		13,25-13,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) H123	

		ÚRKUTATÁS (aktív)		ÚRKUTATÁS (aktív) H124
	5.498A 5.499	5.498A	5.498A	
	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	13,4-13,75 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív)		13,4-13,75 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS
13,4- 13,75 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ ÚRKUTATÁS 5.501A Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.501 ÚRKUTATÁS 5.501A Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	13,4-13,75 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H14 H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.501 H165	(aktív) H123 ÚRKUTATÁS 5.501A H24 Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány) H88
	5.499 5.500 5.501 5.501B 5.501B		5.501B H154	
	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)	13,75-14 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)		13,75-14 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)
13,75- 14 GHz	5.484A RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld- kutatás Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány) Úrkutatás	5.484A RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.501 Műholdas Föld- kutatás Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány) Úrkutatás	13,75-14 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H14 H23 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.501 H165	5.484A H181A H184 Műholdas Föld- kutatás H89 Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány) H88 Úrkutatás H24
	5.499 5.500 5.501 5.502 5.502 5.503 5.502	5.502 5.503 5.502	5.502 5.503 H154	
	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)	14-14,25 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)		14-14,25 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)
14- 14,25 GHz	5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.504 Műholdas mozgó (Föld-űr irány) 5.504C 5.506A Úrkutatás	5.457A 5.484A 5.506 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.504 Műholdas mozgó (Föld-űr irány) 5.504B 5.504C 5.506A Úrkutatás	14-14,25 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.504 H165	5.484A 5.506 H181A H183 H184 Műholdas mozgó (Föld-űr irány) 5.504B 5.504C H182 H182A Úrkutatás H24
	5.504A 5.505	5.504A	5.504A	
14,25- 14,3 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.457A 5.457B	14,25-14,3 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)	14,25-14,3 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.504 H165	14,25-14,3 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)

5.484A 5.506 5.506B 5.457A 5.484A 5.506		5.484A 5.506
RÁDIÓNAVIGÁCIÓRÁDIÓNAVIGÁCIÓ		H181A H183 H184
5.504	5.504	Műholdas mozgó
Műholdas mozgó	Műholdas mozgó	(Föld-űr irány)
(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	5.504B 5.508A
5.506A	5.504B 5.506A	H182 H182A
Úrkutatás	5.508A	Úrkutatás H24
	Úrkutatás	
5.504A 5.505 5.508 5.509 5.504A		5.504A
14,3-14,4 GHz		14,3-14,4 GHz
ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ
MŰHOLDAS	14,3-14,4 GHz	MŰHOLDAS
ÁLLANDÓHELYŰMŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)
5.457A 5.457B	5.457A 5.484A	5.457A 5.484A
5.484A 5.506	5.506 5.506B	5.506
5.506B	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi
MOZGÓ, a légi	mozgó kivételével	mozgó kivételével
mozgó kivételével	Műholdas mozgó	Műholdas mozgó
Műholdas mozgó	(Föld- űr irány)	(Föld-űr irány)
(Föld- űr irány)	5.506A	5.504B 5.506A
5.506A 5.509A	Műholdas	5.509A
Műholdas	rádió navigáció	Műholdas
rádió navigáció		rádió navigáció
5.504A	5.504A	5.504A
	14,4-14,47 GHz	
	ÁLLANDÓHELYŰ	
	MŰHOLDAS	
	ÁLLANDÓHELYŰ	
	(Föld-űr irány)	
14,4-	űr irány) 5.457A 5.457B	5.457A 5.484A 5.506
14,47	5.484A 5.506 5.506B	MOZGÓ, a légi
GHz	MOZGÓ, a légi mozgó	mozgó kivételével
	kivételével	Műholdas mozgó
	Műholdas mozgó (Föld-űr	(Föld- űr irány)
	irány) 5.506A 5.509A	5.504B 5.506A
	Úrkutatás (űr-Föld irány)	5.509A
		Úrkutatás (űr-Föld
		irány)
	5.504A	5.504A
	ÁLLANDÓHELYŰ	14,47-14,5 GHz
	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ
	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS
	(Föld-űr irány) 5.457A	ÁLLANDÓHELYŰ
14,47-	5.457B 5.484A 5.506	(Föld-űr irány)
14,5 GHz	5.506B	5.484A 5.506 H181A
	MOZGÓ, a légi mozgó	H183 H184
	kivételével	Műholdas mozgó
	Műholdas mozgó (Föld-űr	(Föld űr irány)
	irány) 5.504B 5.506A	5.504B 5.509A H182
		H182A
		Úrkutatás (űr-Föld
		irány) H24
		5.504A
		14,47-14,5 GHz
		MŰHOLDAS
		ÁLLANDÓHELYŰ
		(Föld-űr irány)
		5.484A 5.506 H181A
		H183 H184
		Műholdas mozgó
		(Föld űr irány)
		5.504B 5.509A H182
		H182A

	5.509A Rádiócsillagászat	5.504B 5.506A 5.509A Rádiócsillagászat	Rádiócsillagászat H41
	5.149 5.504A ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.510 MOZGÓ Űrkutatás	5.149 5.504A 14,5-14,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás	5.149 5.504A 14,5-14,76 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H190 Űrkutatás
14,5- 14,8 GHz			
		H51 14,76-14,774 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22	H24 14,76-14,774 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H190 Űrkutatás H24
		H51 H192 14,774-14,809 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22 14,8-15,35 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás	14,774-14,809 GHz Űrkutatás H24
14,8-15,35 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás		
		H51 14,809-14,923 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H190	14,809-14,923 GHz Űrkutatás H24
		H51 14,923-15,18 GHz	14,923-15,18 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H190 Űrkutatás H24
		H51 15,18-15,194 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22	15,18-15,194 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H190 Űrkutatás H24
		H51 H192 15,194-15,229 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22	15,194-15,229 GHz Űrkutatás H24
		H51 15,229-15,35 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H190	5.339 H127 H128 15,229-15,35 GHz Űrkutatás H24 5.339 H127 H128
15,35-	5.339 MŰHOLDAS FÖLD-	5.339 H51 15,35-15,4 GHz	15,35- 15,35-15,4 GHz

15,4 GHz	KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	15,4 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.340 5.511	5.340 5.340	5.340	
15,4-15,43 GHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	15,4-15,43 GHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	15,4-15,43 GHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3
	5.511D	5.511D		
15,43-15,63 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld- űr irány) 5.511A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.511A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	15,43-15,63 GHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3
	5.511C	5.511C		
15,63-15,7 GHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	15,63-15,7 GHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	15,63-15,7 GHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3
	5.511D	5.511D		
15,7-16,6 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ	15,7-16,6 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	15,7-16,6 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ H3 H23
	5.512 5.513			H51
16,6-17,1 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás (távoli űr) (Föld-űr irány)	16,6-17,1 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás (távoli űr) (Föld-űr irány)	16,6-17,1 GHz	Űrkutatás (távoli űr) (Föld-űr irány) H24
	5.512 5.513			
17,1-17,2 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ	17,1-17,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	17,1-17,2 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ H23
	5.512 5.513			H153
17,2-17,3 GHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)	17,2-17,3 GHz	FÖLD- KUTATÁS (aktív) H123 ŰRKUTATÁS (aktív) H124
	5.512 5.513 5.513A	5.513A		5.513A H153

17,3-17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.516 (űr-Föld irány) 5.516A 5.516B Rádiólokáció 5.514	17,3-17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.516 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Rádiólokáció 5.514 5.515 5.517	17,3-17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.516 Rádiólokáció 5.516	17,3-17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.516A 5.516B Rádiólokáció	17,3-17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.516 H193 Föld irány) : 5.516B H19 H194B
17,7-18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A (Föld-űr irány) 5.516 MOZGÓ	17,7-18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.516 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Mozgó 5.518 5.515 5.517	17,7-18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A (Föld-űr irány) 5.516 MOZGÓ	17,7-18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A (Föld-űr irány) 5.516 MOZGÓ	17,7-18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A H194 H195 (Föld-űr irány) 5.516
18,1-18,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A 5.516B (Föld-űr irány) 5.520 MOZGÓ	18,1-18,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A (Föld-űr irány) 5.520 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) 5.519 MOZGÓ	18,1-18,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H194	18,1-18,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H194A H194B H195 (Föld-űr irány) 5.520 H193 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) 5.519 H63	18,1-18,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H194 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A H159 H194A H194B H195 (Föld-űr irány) 5.520 H193 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) 5.519 H63
18,3-18,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A (Föld-űr	18,3-18,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H194	18,3-18,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H194 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	18,3-18,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H194 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	18,3-18,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H194 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)

5.484A H159 H194A
H194B H195
(Föld-űr irány) 5.520
H193

18,4-18,6 GHz

18,4-18,6 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ	18,4-18,6 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ
	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ	H194
	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS	18,4-18,6 GHz
	(űr-Föld irány)	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS
	5.484A 5.516B	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
	MOZGÓ	(űr-Föld irány)	H194
		5.484A	ÁLLANDÓHELYŰ
		MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ
			(űr-Föld irány)
			5.484A H159
			H194A H194B
			H195

18,6-18,8 GHz		18,6-18,8 GHz		18,6-18,8 GHz		18,6-18,8 GHz	
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS
FÖLD-KUTATÁS	FÖLD-KUTATÁS	FÖLD-KUTATÁS	FÖLD-KUTATÁS	FÖLD-KUTATÁS	FÖLD-KUTATÁS	FÖLD-KUTATÁS	FÖLD-KUTATÁS
(passzív)	(passzív)	(passzív)	(passzív)	(passzív)	(passzív)	(passzív)	(passzív)
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
(űr-Föld irány)	(űr-Föld irány)	(űr-Föld irány)	(űr-Föld irány)	(űr-Föld irány)	(űr-Föld irány)	(űr-Föld irány)	(űr-Föld irány)
5.522B	5.516B 5.522B	5.522B	5.522B	5.522B	5.522B	5.522B	5.522B
MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi	MOZGÓ, a légi
mozgó kivételével	mozgó kivételével	mozgó kivételével	mozgó kivételével	mozgó kivételével	mozgó kivételével	mozgó kivételével	mozgó kivételével
Űrkutatás (passzív)	ŰRKUTATÁS	Űrkutatás (passzív)	Űrkutatás (passzív)	Űrkutatás (passzív)	Űrkutatás (passzív)	Űrkutatás (passzív)	Űrkutatás (passzív)
	(passzív)						
5.522A	5.522A	5.522A	5.522A	5.522A	5.522A	5.522A	5.522A
5.522C							

18,8-19,3 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ	18,8-19,3 GHz		18,8-19,3 GHz
	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ
	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS	18,8-19,3 GHz	H194
	(űr-Föld irány)	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS
	5.516B 5.523A	(űr-Föld irány)	H194	ÁLLANDÓHELYŰ
	MOZGÓ	5.523A		(űr-Föld irány)
		MOZGÓ		5.523A H159
				H194A H194B

19,3-19,7 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ	19,3-19,7 GHz		H194A H194B
	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ		19,3-19,7 GHz
	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS		ÁLLANDÓHELYŰ
	(űr-Föld irány) (Föld-űr irány) 5.523B	ÁLLANDÓHELYŰ	19,3-19,7 GHz	H194
	5.523C 5.523D	(űr-Föld irány)	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS
	5.523E	(Föld-űr irány)		ÁLLANDÓHELYŰ
	MOZGÓ	5.523B 5.523C	H194	(űr-Föld irány)
				5.523C 5.523D
				5.523E H159
				H194A H194B
				H197

19,7-20,1 GHz	19,7-20,1 GHz	19,7-20,1 GHz	19,7-20,1 GHz	19,7-20,1 GHz
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ

(űr-Föld irány) 5.484A 5.516B Műholdas mozgó (űr-Föld irány)	(űr-Föld irány) 5.484A 5.516B MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány)	(űr-Föld irány) 5.484A 5.516B Műholdas mozgó (űr-Föld irány)	(űr-Föld irány) 5.484A 5.516B Műholdas mozgó (űr-Föld irány)	(űr-Föld irány) 5.484A 5.516B H159 H193A H194A H194B H198 Műholdas mozgó (űr-Föld irány)
---	--	---	---	--

5.524	5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 5.529	5.524
-------	---	-------

20,1-20,2 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A 5.516B MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány)	20,1-20,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A 5.516B MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány)	20,1-20,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.484A 5.516B H159 H193A H194A H194B H198 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány)
----------------------	---	---	--

20,2-21,2 GHz	5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr- Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel	5.525 5.526 5.527 5.528 20,2-21,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány)	20,2-21,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány)	20,2-21,2 GHz Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány) H88
----------------------	---	---	---	--

21,2-21,4 GHz	5.524 MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)	H51 21,2-21,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)	21,2-21,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 ÁLLANDÓHELYŰ H199 MOZGÓ H199 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
----------------------	--	--	---

21,4-22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.347A 5.530	21,4-22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.347A 5.530 5.531	21,4-22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.347A 5.530	21,4-22 GHz MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.347A 5.530 H200 H200A
--	---	--	---

22-22,21 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.149	22-22,21 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.149	22-22,21 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H201 5.149 H200A
22,21-22,5 GHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	22,21-22,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	22,21-22,442 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 ÁLLANDÓHELYŰ H201 RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127 5.149 5.532 H200A
		22,442-22,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H201	22,442-22,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127 5.149 5.532 H200A
22,5-22,55 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.149 5.532	22,5-22,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.149 5.532 5.149	22,5-22,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H201 H200A
22,55-23,55 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ	22,55-23,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ	22,55-22,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H201 H200A
			22,6-23 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H199 MOZGÓ H199 5.149 H200A
			23-23,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H201 5.149 H200A
		23,45-23,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H201	23,45-23,55 GHz

23,55-23,6 GHz	5.149 ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	5.149 23,55-23,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	H200A 23,55-23,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H201	23,55-23,6 GHz
23,6-24 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	23,6-24 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	H200A 23,6-24 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127	23,6-24 GHz
24-24,05 GHz	5.340 AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	5.340 24-24,05 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	5.340 H200A 24-24,05 GHz AMATŐR H11 MŰHOLDAS AMATŐR H39	24-24,05 GHz
24,05-24,25 GHz	5.150 RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas Föld-kutatás (aktív)	5.150 24,05-24,25 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas Föld-kutatás (aktív)	5.150 H37 H38 H200A 24,05-24,25 GHz Amatőr H11 Műholdas Föld-kutatás H14 H23 (aktív) H123	24,05-24,25 GHz
24,25-24,45 GHz	5.150	5.150	5.150 H37 H38 H154 H200A	24,25-24,45 GHz
24,45-24,65 GHz	24,25-24,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	24,25-24,45 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	H200A 24,25-24,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H202	24,25-24,45 GHz
24,65-24,75 GHz	24,45-24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	24,45-24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	H200A 24,45-24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI	24,45-24,65 GHz
24,75-25,25 GHz	5.533 24,65-24,75 GHz MŰHOLDAS KÖZÖTTI RÁDIÓLOKÁCIÓ (Föld-űr irány)	5.533 24,65-24,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ	H200A 24,65-24,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI	24,65-24,75 GHz
24,75-25,25 GHz	5.533 24,75-25,25 GHz	24,75-25,25 GHz	H200A 24,75-25,25 GHz	24,75-25,25 GHz

ÁLLANDÓHELYŰMŰHOLDAS		ÁLLANDÓHELYŰÁLLANDÓHELYŰÁLLANDÓHELYŰ	
ÁLLANDÓHELYŰMŰHOLDAS			H203
(Föld-űr irány)		ÁLLANDÓHELYŰ	
5.535		(Föld-űr irány)	
		5.535	
		MOZGÓ	
			H200A
25,25-25,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ	25,25-25,5 GHz	
	MŰHOLDAS KÖZÖTTI	ÁLLANDÓHELYŰ	25,25-25,5 GHz
	5.536	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ
	MOZGÓ	KÖZÖTTI 5.536	H203
	Műholdas hiteles	MOZGÓ	Műholdas hiteles
	frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	Műholdas hiteles	frekvencia és órajel
		frekvencia és órajel	(Föld-űr irány) H88
		(Föld-űr irány)	
			H200A
25,5-27 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-	25,5-27 GHz	
	KUTATÁS (űr-Föld irány)	MŰHOLDAS	25,5-26,5 GHz
	5.536A 5.536B	FÖLD-KUTATÁS	MŰHOLDAS
	ÁLLANDÓHELYŰ	(űr-Föld irány)	FÖLD-KUTATÁS
	MŰHOLDAS KÖZÖTTI	5.536A 5.536B	(űr-Föld irány)
	5.536	ÁLLANDÓHELYŰ	5.536A 5.536B H89
	MOZGÓ	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ
	ŰRKUTATÁS (űr-Föld	KÖZÖTTI 5.536	H203
	irány) 5.536A 5.536C	MOZGÓ	ŰRKUTATÁS (űr-
	Műholdas hiteles	ŰRKUTATÁS (űr-	Föld irány) 5.536A
	frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	Föld irány) 5.536A	H24
		Műholdas hiteles	Műholdas hiteles
		frekvencia és órajel	frekvencia és órajel
		(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány) H88
			H200A
			26,5-27 GHz
			MŰHOLDAS
			FÖLD-KUTATÁS
			(űr-Föld irány)
			5.536A 5.536B
			H89
			ŰRKUTATÁS (űr-
			Föld irány) 5.536A
			H24
			Műholdas hiteles
			frekvencia és
			órajel (Föld-űr
			irány) H88
			H200A
		H204	
27-27,5 GHz	27-27,5 GHz	27-27,5 GHz	27-27,5 GHz
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
MŰHOLDAS	(Föld-űr irány)	MŰHOLDAS	H21
KÖZÖTTI 5.536	MŰHOLDAS	KÖZÖTTI 5.536	MOZGÓ H22
MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ	MOZGÓ	

MŰHOLDAS
KÖZÖTTI 5.536 5.537
MOZGÓ

H204

27,5-28,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.537A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld- űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 MOZGÓ	27,5-28,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 MOZGÓ	27,5-28,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H206 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.484A 5.516B H193A H194A H194B H195	
	5.538 5.540	5.538 5.540	28,5-29,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H206 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 H193A H194A H194B H194B Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541 H89	
28,5-29,1 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld- űr irány) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 MOZGÓ Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541	28,5-29,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 MOZGÓ Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541	29,1-29,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H206 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A H193A H194A H194B H197 Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541 H89	
	5.540	5.540	29,5-29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541	
29,1-29,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld- űr irány) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MOZGÓ Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) 5.541	29,1-29,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MOZGÓ Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541	29,5-29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541	
	5.540	5.540	29,5-29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541	
29,5-29,9 GHz	29,5-29,9 GHz	29,5-29,9 GHz	29,5-29,9 GHz	29,5-29,9 GHz
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS
ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)	(Föld-űr irány)
5.484A 5.516B	5.484A 5.516B	5.484A 5.516B	5.484A 5.516B	5.484A 5.516B
5.539	5.539	5.539	5.539	H186 H193A
Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541	MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541	Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541	Műholdas Föld- kutatás (Föld-űr irány) 5.541	H194A H194B H198 Műholdas Föld-kutatás (Föld- űr irány) 5.541

Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	kutatás (Föld-űr irány) 5.541	Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	űr irány) 5.541 H89 Műholdas mozgó (Föld-űr irány)
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

	5.525 5.526			
5.540 5.542	5.527 5.529	5.540 5.542	5.540	
	5.540 5.542			

		29,9-30 GHz	29,9-30 GHz
	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS
	ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.484A 5.516B	ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.484A 5.516B 5.539	ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.484A 5.516B H186 H193A H194A
29,9-30 GHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) 5.541 5.543	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) 5.541 5.543	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) 5.541 H89

	5.525 5.526	5.525 5.526
5.525 5.526 5.527 5.538	5.527 5.538	5.525 5.526
5.540 5.542	5.540	5.527

	30-31 GHz	30-31 GHz	30-31 GHz
	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS
	ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)	ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)	ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)
30-31 GHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány)	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány)	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány)

	5.542		H204
	ÁLLANDÓHELYŰ	31-31,3 GHz	31-31,3 GHz
	5.543A	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ
	MOZGÓ	MOZGÓ	H207
31-31,3 GHz	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány) Űrkutatás 5.544 5.545	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány) Űrkutatás 5.544	Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány) H88 Űrkutatás 5.544 H24
	5.149	5.149	5.149

	31,3-31,5 GHz	31,3-31,5 GHz	31,3-31,5 GHz
	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128
31,3-31,5 GHz	RÁDIÓ-CSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	RÁDIÓ-CSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	RÁDIÓ-CSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.340	5.340	5.340

31,5-31,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	31,5-31,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	31,5-31,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	31,5-31,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ 5.546 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.546 RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	31,5-31,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 ÁLLANDÓHELYŰ 5.546 H207 RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
5.149 5.546 5.340	5.149	5.149	5.149	
ÁLLANDÓHELYŰ	31,8-32 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	31,8-32 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	31,8-32 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	31,8-32 GHz ÁLLANDÓHELYŰ
31,8-5.547A	5.547A	5.547A	5.547 5.547A H208	31,8-32 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
32 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)	ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány) H24	H3
5.547 5.547B 5.548	5.547 5.548	5.547 5.548	5.548	
ÁLLANDÓHELYŰ	32-32,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	32-32,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	32-32,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	32-32,3 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
32-5.547A	5.547A	5.547A	5.547 5.547A H208	32-32,3 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
32,3 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)	ŰRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány) H24	H3
5.547 5.547C 5.548	5.547 5.548	5.547 5.548	5.548	5.548
ÁLLANDÓHELYŰ	32,3-33 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	32,3-33 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	32,3-33 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	32,3-33 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
32,3-5.547A	5.547A	5.547A	5.547 5.547A H208	32,3-33 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
33 GHz MŰHOLDAS KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	MŰHOLDAS KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	MŰHOLDAS KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 5.547A H208	H3
5.547 5.547D 5.548	5.547 5.548	5.547 5.548	5.548	5.548
ÁLLANDÓHELYŰ	33-33,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	33-33,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	33-33,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	33-33,4 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
33-5.547A	5.547A	5.547A	5.547 5.547A H208	33-33,4 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
33,4 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.547 5.547E	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.547	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.547	5.547 5.547A H208	H3
33,4-34,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	33,4-34,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	33,4-34,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	33,4-34,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	33,4-34,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ
5.549		H51		
34,2- 34,7 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány)	34,2-34,7 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány)	34,2-34,7 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	34,2-34,7 GHz ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány) H24
5.549		H51		

34,7-35,2 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás 5.550	34,7-35,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás	34,7-35,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	34,7-35,2 GHz Űrkutatás H24
	5.549		H51	
35,2-35,5 GHz	METEOROLÓGIA RÁDIÓLOKÁCIÓ	35,2-35,5 GHz METEOROLÓGIA RÁDIÓLOKÁCIÓ	35,2-35,5 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	35,2-35,5 GHz METEOROLÓGIA H46
	5.549		H51	
35,5-36 GHz	METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)	35,5-36 GHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)	35,5-36 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	35,5-36 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123 ŰRKUTATÁS (aktív) H124
	5.549 5.549A	5.549A	H51	5.549A
36-37 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)	36-37 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)	36-37 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	36-37 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.149	5.149	5.149 H51	5.149
37-37,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)	37-37,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)	37-37,5 GHz	37-37,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 H209 ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) H24
	5.547	5.547	H210	
37,5-38 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (űr-Föld irány)	37,5-38 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (űr-Föld irány)	37,5-37,926 GHz	37,5-37,926 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 H209 ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) H24 Műholdas Föld-kutatás (űr-Föld irány) H89
			H210	
		37,926-38 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 H209 H210	37,926-38 GHz ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) H24 Műholdas Föld-kutatás (űr-Föld	

			irány) H89
	5.547	5.547	
	ÁLLANDÓHELYŰ	38-39,5 GHz	
	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ	38-38,178 GHz
	ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	MŰHOLDAS	GHz
38-39,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	ÁLLANDÓHELYŰ	Műholdas Föld-
	MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ	kutatás (űr-Föld irány)
	Műholdas Föld-kutatás (űr-Föld irány)	5.547 H209 H210	H89
		38,178-39,186 GHz	
		ÁLLANDÓHELYŰ	
		38,178-39,186 GHz	5.547 H209
			Műholdas Föld-
			kutatás (űr-Föld irány)
			H89
		H210	
		39,186-39,5 GHz	39,186-39,5 GHz
		ÁLLANDÓHELYŰ	Műholdas Föld-
		5.547 H209 H210	kutatás (űr-Föld irány) H89
	5.547	5.547	
	ÁLLANDÓHELYŰ	39,5-40 GHz	
	MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ	39,5-40 GHz
	ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	MŰHOLDAS	GHz
	5.516B	ÁLLANDÓHELYŰ	Műholdas Föld-
39,5-40 GHz	MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ	kutatás (űr-Föld irány) H89
	MŰHOLDAS	(űr-Föld irány)	
	MOZGÓ (űr-Föld irány)	5.516B H193A	
	Műholdas Föld-kutatás (űr-Föld irány)	H211	
		MŰHOLDAS	
		MOZGÓ (űr-Föld irány) H211A	
	5.547	5.547	
	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány)	40-40,5 GHz	40-40,5 GHz
	ÁLLANDÓHELYŰ	MŰHOLDAS	Műholdas Föld-
	MŰHOLDAS	FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány)	kutatás (űr-Föld irány) H89
40-40,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	ÁLLANDÓHELYŰ	
	5.516B	ÁLLANDÓHELYŰ	
	MOZGÓ	5.516B H193A	
	MŰHOLDAS	H211	
	MOZGÓ (űr-Föld irány)	MŰHOLDAS	
	ÚRKUTATÁS (Föld-űr irány)	MOZGÓ (űr-Föld irány) H21 1A	

űr irány)	ÚRKUTATÁS
Műholdas Föld-	(Föld-űr irány)
kutatás (űr-Föld	Műholdas Föld-
irány)	kutatás (űr-Föld
	irány)

H47

40,5-41 GHz		40,5-41 GHz	
40,5-41 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS	40,5-41 GHz	40,5-41 GHz
ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS
ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	5.516B	ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)
MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS
MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS
Mozgó	Mozgó	Mozgó	Mozgó
	Műholdas mozgó (űr-Föld irány)		
5.547	5.547	5.547	5.547
	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS	41-42,5 GHz	
	ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS	
41-42,5 GHz	5.516B	ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	41-42,5 GHz
MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS	ÁLLANDÓHELYŰ
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	5.547 H212
MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS	
Mozgó	Mozgó	Mozgó	
	5.547 5.551F 5.551H	5.547 5.551H	
	5.5511	5.5511	
	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS	42,5-43,5 GHz	
42,5-43,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS	42,5-43,5 GHz
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.552	ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány)	ÁLLANDÓHELYŰ
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	5.547 H212
	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT
	5.149 5.547	5.149 5.547	H41
	MOZGÓ 5.553	43,5-47 GHz	
43,5-47 GHz	MŰHOLDAS MOZGÓ	MOZGÓ 5.553	43,5-45,5 GHz
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	MŰHOLDAS	MOZGÓ 5.553
MŰHOLDAS	MŰHOLDAS	MOZGÓ (Föld-űr irány)	MŰHOLDAS
RÁDIÓLOKÁCIÓ	RÁDIÓLOKÁCIÓ	NAVIGÁCIÓ	NAVIGÁCIÓ
		5.554 H51	
			45,5-47 GHz
			MOZGÓ 5.553

MŰHOLDAS MOZGÓ
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
MŰHOLDAS RÁDIÓ
NAVIGÁCIÓ 5.554

5.554		5.554			
47-47,2 GHz		47-47,2 GHz		47-47,2 GHz	
AMATŐR		AMATŐR		AMATŐR H11	
MŰHOLDAS AMATŐR		MŰHOLDAS AMATŐR		MŰHOLDAS AMATŐR H39	
		47,2-47,5 GHz			
ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ		47,2-47,5 GHz	
MŰHOLDAS		MŰHOLDAS		MŰHOLDAS	
47,2-47,5 GHz		47,2-47,5 GHz		MŰHOLDAS	
ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ	
(Föld-űr irány) 5.552		(Föld-űr irány) 5.552		(Föld-űr irány) 5.552 H213A	
MOZGÓ		MOZGÓ 5.552A			
5.552A				H213B	
47,5-47,9 GHz		47,5-47,9 GHz			
ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ		47,5-47,9 GHz	
MŰHOLDAS		MŰHOLDAS		MŰHOLDAS	
ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ		47,5-47,9 GHz	
(Föld-űr irány) 5.552		(Föld-űr irány) 5.552		MŰHOLDAS	
(űr-Föld irány) 5.516B 5.554A		(űr-Föld irány) 5.516B 5.554A		ÁLLANDÓHELYŰ	
MOZGÓ		MOZGÓ		MŰHOLDAS	
				ÁLLANDÓHELYŰ	
				(űr-Föld irány) 5.516B 5.554A	
				H193A	
				5.552 H213A	
				H213B	
		47,9-48,2 GHz			
ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ		47,9-48,2 GHz	
MŰHOLDAS		MŰHOLDAS		MŰHOLDAS	
47,9-48,2 GHz		47,9-48,2 GHz		ÁLLANDÓHELYŰ	
ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ	
(Föld-űr irány) 5.552		(Föld-űr irány) 5.552		(Föld-űr irány) 5.552 H213A	
MOZGÓ		MOZGÓ			
5.552A		5.552A		H213B	
48,2-48,54 GHz		48,2-48,54 GHz			
ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ			
MŰHOLDAS		MŰHOLDAS		48,2-48,5 GHz	
ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ		MŰHOLDAS	
(Föld-űr irány) 5.552		(Föld-űr irány) 5.552		48,2-48,5 GHz	
(űr-Föld irány) 5.516B 5.554A		(űr-Föld irány) 5.516B 5.554A		MŰHOLDAS	
5.555B		5.555B		ÁLLANDÓHELYŰ	
MOZGÓ		MOZGÓ		MŰHOLDAS	
				ÁLLANDÓHELYŰ	
				(Föld-űr irány) 5.552 H213A	
				H213B	
		48,5-48,54 GHz		48,5-48,54 GHz	
		MŰHOLDAS		ÁLLANDÓHELYŰ	
		ÁLLANDÓHELYŰ		H214	
		(űr-Föld irány)		MŰHOLDAS	

		5.516B 5.554A 5.555B H193A	ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.552 H213A H213B
48,54-49,44 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.552 MOZGÓ	48,54-49,44 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.552 MOZGÓ	48,54-49,44 GHz	48,54-49,44 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H214 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.552 H213A
5.149 5.340 5.555	5.149 5.340 5.555	5.555 H41 H213B	5.149 5.340
49,44-50,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.552 (űr-Föld irány) 5.5168 5.554A 5.5558 MOZGÓ	49,44-50,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.552 (űr-Föld irány) 5.516B 5.554A 5.555B MOZGÓ	49,44-50,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) 5.516B 5.554A 5.555B H193A	49,44-50,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H214 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.552 H213A
5.149 5.340 5.555			H213B
50,2-50,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	50,2-50,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	50,2-50,4 GHz	50,2-50,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) H128 ŰRKUTATÁS (passzív) H127 5.340
5.340	5.340 5.340		
50,4-51,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld- űr irány) MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	50,4-51,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány)		50,4-51,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H47 Műholdas mozgó (Föld-űr irány) H47
51,4-52,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	51,4-52,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	51,4-52,6 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 H215 5.556 H41
5.547 5.556	5.547 5.556		52,6-54,25 GHz MŰHOLDAS
52,6-54,25 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	52,6-54,25 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	52,6-54,25 GHz	FÖLD- KUTATÁS (passzív) H128 ŰRKUTATÁS (passzív) H127

	5.340 5.556	5.340 5.556 5.340	5.340 5.556 H41
54,25-55,78 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.556A ŰRKUTATÁS (passzív)	54,25-55,78 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.556A ŰRKUTATÁS (passzív)	54,25-55,78 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.556B		
55,78-56,9 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ 5.557A MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)	55,78-56,9 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ 5.557A MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)	55,78-56,9 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 5.557A H216 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.547 5.557	5.547	
56,9-57 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.558A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)	56,9-57 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.558A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)	56,9-57 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 H216 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.547 5.557	5.547	
57-58,2 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)	57-58,2 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 ŰRKUTATÁS (passzív) 5.547	57-58,2 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 H217 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.547 5.557		
58,2-59 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ	58,2-59 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS 5.547 H217	58,2-59 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS

	MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)	(passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)	(passzív) H128 ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 H217 ŰRKUTATÁS (passzív) H127 5.556 H41
	5.547 5.556	5.547 5.556	
		59-59,3 GHz	
	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559 ŰRKUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.556A MOZGÓ 5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559 ŰRKUTATÁS (passzív)	59-59,3 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) H128 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
59- 59,3 GHz			
		H204	
		59,3-64 GHz	
	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559	59,3-61 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559 H23
59,3-64 GHz			
		H204	
			61-62 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559
		61-62 GHz	
		H38	5.138 H37
			62-63 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H218 MOZGÓ 5.558 H218 RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559 H23
		63-64 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.559 H23	63-64 GHz
	5.138	5.138	H167
	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	64-65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	64-65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 H219
64-65 GHz			64-65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 H219
	5.547 5.556	5.547 5.556	5.556 H41

	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS ÁLLANDÓHELYŰ 65-66 GHz MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS	65-66 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS	65-66 GHz 5.547 H218 H219 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H218	65-6 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS H89 ÁLLANDÓHELYŰ 5.547 H218 H219 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H218 ŰRKUTATÁS H24
	5.547	5.547		
66-71 GHz	MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.553 5.558 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	66-71 GHz MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.553 5.558 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ		66-71 GHz MOZGÓ 5.553 5.558 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ
	5.554	5.554		5.554
71-74 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr- Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány)	71-74 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld Irány)		71-74 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H2 19A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H47 MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld Irány) H47
				
74-76 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr- Föld irány) MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Űrkutatás (űr-Föld irány)	74-76 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Űrkutatás (űr-Föld irány)		74-76 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H219A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Űrkutatás (űr-Föld irány)
				
	5.559A 5.561	5.559A 5.561		5.561
76-77,5 GHz	RÁDIÓCSILLAGÁSZATI RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	76-77,5 GHz RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT	76-77,5 GHz SZAT H41	76-77,5 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 H210

	Műholdas amatőr Űrkutatás (űr-Föld irány)	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Űrkutatás (űr-Föld irány)	Amatőr H11 Műholdas amatőr H39 Űrkutatás (űr-Föld irány)		
	5.149	5.149	5.149 H167 H220	5.149	
77,5-78 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Rádiócsillagászat Űrkutatás (űr-Föld irány)	77,5-78 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Rádiócsillagászat Űrkutatás (űr-Föld irány)	77,5-78 GHz AMATŐR H11 MŰHOLDAS AMATŐR H39 Rádiócsillagászat H41 Űrkutatás (űr-Föld irány)		
	5.149	5.149	5.149 H220		
78-79 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Rádiócsillagászat Űrkutatás (űr-Föld irány)	78-79 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Rádiócsillagászat Űrkutatás (űr-Föld irány)	78-79 GHz Amatőr H11 Műholdas amatőr H39 Rádiócsillagászat H41 Űrkutatás (űr-Föld irány)	78-79 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 H210	
	5.149 5.560	5.149 5.560	5.149 5.560 H220	5.149	
79-81 GHz	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Űrkutatás (űr-Föld irány)	79-81 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Űrkutatás (űr-Föld irány)	79-81 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 Amatőr H11 Műholdas amatőr H39 Űrkutatás (űr-Föld irány)	79-81 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 H210	
	5.149	5.149	5.149 H220	5.149	
81-84 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Űrkutatás (űr-Föld irány)	81-84 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Űrkutatás (űr-Föld irány)	81-84 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 Űrkutatás (űr-Föld irány)	81-84 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H219A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H47 MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) H47	
	5.149 5.561A	5.149 5.561A	5.149 5.561A H11 H39	5.149	

84-86 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) 5.561B MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	84-86 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT	84-86 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H219A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓ- CSILLAGÁSZAT H41
	5.149	5.149	5.149
86-92 GHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	86-92 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	86-92 GHz 86-92 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.340	5.340	5.340
92-94 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ	92-94 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ	92-94 GHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁ- MOZGÓ SZAT H41 RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 H210
	5.149	5.149	5.149
94-94,1 GHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) Rádiócsillagászat	94-94,1 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) Rádiócsillagászat	94-94,1 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív) Rádiócsillagászat H41
	5.562 5.562A	5.562 5.562A	5.562 5.562A
94,1-95 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ	94,1-95 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ	94,1-95 GHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁ- MOZGÓ SZAT H41 RÁDIÓLOKÁCIÓ H23 H210
	5.149	5.149	5.149
95-100 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS	95-100 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ	95-100 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41 RÁDIÓLOKÁCIÓ H210 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ

RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ		MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ	
5.149 5.554		5.149 5.554		5.149 5.554	
100-102 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	100-102 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		100-102 GHz	100-102 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128
	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)			RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
5.340 5.341		5.340 5.341	5.340	5.340 5.341 H130	
102-105 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	102-105 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	102-105 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	102-105 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
5.149 5.341		5.149 5.341	5.341	H130	5.149
105-109,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B	105-109,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B	105-109,5 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B H127	105-109,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
5.149 5.341		5.149 5.341	5.341	H130	5.149
109,5-111,8 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	109,5-111,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		109,5-111,8 GHz	109,5-111,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128
	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)			RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
5.340 5.341		5.340 5.341	5.340	5.340 5.341 H130	
111,8-114,25 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B	111,8-114,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B	111,8-114,25 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B H127	111,8-114,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
5.149 5.341		5.149 5.341	5.341	H130	5.149
114,25-116 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	114,25-116 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS		114,25-116 GHz	114,25-116 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS
	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT			

	ŰRKUTATÁS (passzív)	(passzív) RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	(passzív) H128 RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.340 5.341	5.340 5.341 5.340	5.340 5.341 H130
116-119,98 GHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562C ŰRKUTATÁS (passzív)	116-119,98 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562C ŰRKUTATÁS (passzív)	116-119,98 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) H128 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.341	5.341	5.341 H130
119,98- 122,25 GHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562C ŰRKUTATÁS (passzív)	119,98-122,25 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562C ŰRKUTATÁS (passzív)	119,98-122,25 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) H128 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.138 5.341	5.138 5.341	5.341 H38 H130 5.138 H37
122,25- 123 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 Amatőr	122,25-123 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558 Amatőr	122,25- 123 GHz Amatőr H11
	5.138	5.138	H38 5.138 H37
123- 130 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiócsillagászat 5.562D	123-130 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ Rádiócsillagászat	123-130 GHz Rádiócsillagászat H41
			123-130 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ

5.149 5.554		5.149 5.554		5.149 5.554
	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív)	130-134 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.562E	130-134 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.562E	130-134 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.562E
130-134 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.562E	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.562E	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.562E	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) 5.562E
	MOZGÓ 5.558	MOZGÓ 5.558	MOZGÓ 5.558	MOZGÓ 5.558
	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT
5.149 5.562A		5.149 5.562A		5.149 5.562A 5.149
134-136 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Rádiócsillagászat	134-136 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Rádiócsillagászat	134-136 GHz AMATŐR H11 MŰHOLDAS AMATŐR H39 Rádiócsillagászat H41	
		136-141 GHz	136-141 GHz	
136-141 GHz	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 Amatőr H11 Műholdas amatőr H39	136-141 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ
5.149		5.149	5.149	5.149
141-148,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ	141-148,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ	141-148,5 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	141-148,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ
5.149		5.149	5.149	5.149
148,5-151,5 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	148,5-151,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	148,5-151,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127	
5.340		5.340	5.340	5.340
151,5-155,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ	151,5-155,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓLOKÁCIÓ	151,5-155,5 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	151,5-155,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ
5.149		5.149	5.149	5.149
155,5-158,5 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	155,5-158,5 GHz MŰHOLDAS	155,5-158,5 GHz MŰHOLDAS	155,5-158,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ

GHz	5.562F ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) 5.562B	FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓCSILLAGÁ- ÚRKUTATÁS SZAT ÚRKUTATÁS (passzív) 5.562B	FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41 SZAT (passzív) 5.562B H127	MOZGÓ
	5.149 5.562G	5.149 5.562F 5.562G	5.562F	5.149 5.562G
158,5-164 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr- Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány)	158,5-164 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány)		158,5-164 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány)
164- 167 GHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	164-167 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	164- 167 GHz	164-167 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41 ÚRKUTATÁS (passzív) H127
	5.340	5.340 5.340		5.340
167- 174,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr- Föld irány) MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558	167-174,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558		167-174,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ 5.558
	5.149 5.562D	5.149		5.149
174,5- 174,8 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558	174,5-174,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ 5.558		174,5-174,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.558
174,8-182 GHz	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562H ÚRKUTATÁS (passzív)	174,8-182 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI 5.562H		174,8-182 GHz MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) H128 ÚRKUTATÁS (passzív) H127

		ÚRKUTATÁS (passzív)			
		182-185 GHz			182-185 GHz
		MŰHOLDAS			MŰHOLDAS
		FÖLD-KUTATÁS			FÖLD-KUTATÁS
		(passzív)			(passzív) H128
		RÁDIÓCSILLAGÁ-			RÁDIÓCSILLAGÁ-
		SZAT			SZAT H41
		ÚRKUTATÁS			ÚRKUTATÁS
		(passzív)			(passzív) H127
	5.340	5.340	5.340		5.340
		185-190 GHz			
		MŰHOLDAS			185-190 GHz
		FÖLD-			MŰHOLDAS
		KUTATÁS			FÖLD-
		(passzív)			KUTATÁS
		MŰHOLDAK KÖZÖTTI			(passzív) H128
		5.562H			ÚRKUTATÁS
		ÚRKUTATÁS (passzív)			(passzív) H127
		5.562H			
		ÚRKUTATÁS			
		(passzív)			
		190-191,8 GHz			190-191,8 GHz
		MŰHOLDAS			MŰHOLDAS
		FÖLD-			FÖLD-
		KUTATÁS			KUTATÁS
		(passzív)			(passzív) H128
		ÚRKUTATÁS			ÚRKUTATÁS
		(passzív)			(passzív) H127
	5.340	5.340	5.340		5.340
		191,8-200 GHz			
		ÁLLANDÓHELYŰ			191,8-200 GHz
		MŰHOLDAK			ÁLLANDÓHELYŰ
		KÖZÖTTI			MOZGÓ 5.558
		MOZGÓ 5.558			MŰHOLDAS
		MŰHOLDAS MOZGÓ			MOZGÓ
		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ			RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
		MŰHOLDAS			MŰHOLDAS
		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ			RÁDIÓ-
					NAVIGÁCIÓ
	5.149 5.341 5.554	5.149 5.341			5.341 H130 5.149 5.554
		5.554			
		200-202 GHz			200-202 GHz
		MŰHOLDAS			MŰHOLDAS
		FÖLD-KUTATÁS			FÖLD-KUTATÁS
		(passzív)			(passzív) H128
		RÁDIÓCSILLAGÁ-			RÁDIÓCSILLAGÁ-
		SZAT			SZAT H41
		ÚRKUTATÁS			ÚRKUTATÁS
		(passzív)			(passzív) H127

	5.340 5.341 5.563A	5.340 5.341 5.563A	5.340	5.340 5.341 5.563A H130
		202-209 GHz		202-209 GHz
		MŰHOLDAS		MŰHOLDAS
202-209 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	202-209 GHz	FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.340 5.341 5.563A	5.340 5.341 5.563A	5.340	5.340 5.341 5.563A H130
		209-217 GHz		209-217 GHz
	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ		ÁLLANDÓHELYŰ
209-217 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	209-217 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ
	5.149 5.341	5.149 5.341		5.341 H130 5.149
		217-226 GHz		
	ÁLLANDÓHELYŰ	ÁLLANDÓHELYŰ		
217-226 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B	217-226 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) 5.562B H127	217-226 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ
	5.149 5.341	5.149 5.341		5.341 H130 5.149
		226-231,5 GHz		226-231,5 GHz
		MŰHOLDAS		MŰHOLDAS
226-231,5 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	226-231,5 GHz	FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127
	5.340	5.340 5.340		5.340
231,5-232 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció	231,5-232 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció		231,5-232 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció
232-235 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ Rádiólokáció	232-235 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)		232-235 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)

		MOZGÓ Rádiólokáció		MOZGÓ Rádiólokáció
		235-238 GHz		
	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	235-238 GHz	
235- 238 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) ŰRKUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) ŰRKUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív) H128 ŰRKUTATÁS (passzív) H127	235-238 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)
	5.563A 5.563B	5.563A 5.563B		5.563A 5.563B
		238-240 GHz		238-240 GHz
	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr- Föld irány) MOZGÓ	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ		ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ
238-240 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ		RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ
	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ	240-241 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ		240-241 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ
240-241 GHz				
		241-248 GHz	241-248 GHz	
	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT	RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41	
241- 248 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr	Amatőr H11 Műholdas amatőr H39	241-248 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ
	5.138 5.149	5.138 5.149	5.149 H38	5.138 5.149 H37
		248-250 GHz		248-250 GHz
	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Rádiócsillagászat	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Rádiócsillagászat		AMATŐR H11 MŰHOLDAS AMATŐR H39 Rádiócsillagászat H41
248-250 GHz		5.149	5.149	
		250-252 GHz		250-252 GHz
	MŰHOLDAS FÖLD- KUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)		MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128
250- 252 GHz	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	250- 252 GHz	RÁDIÓCSILLAGÁ- SZAT H41 ŰRKUTATÁS (passzív) H127

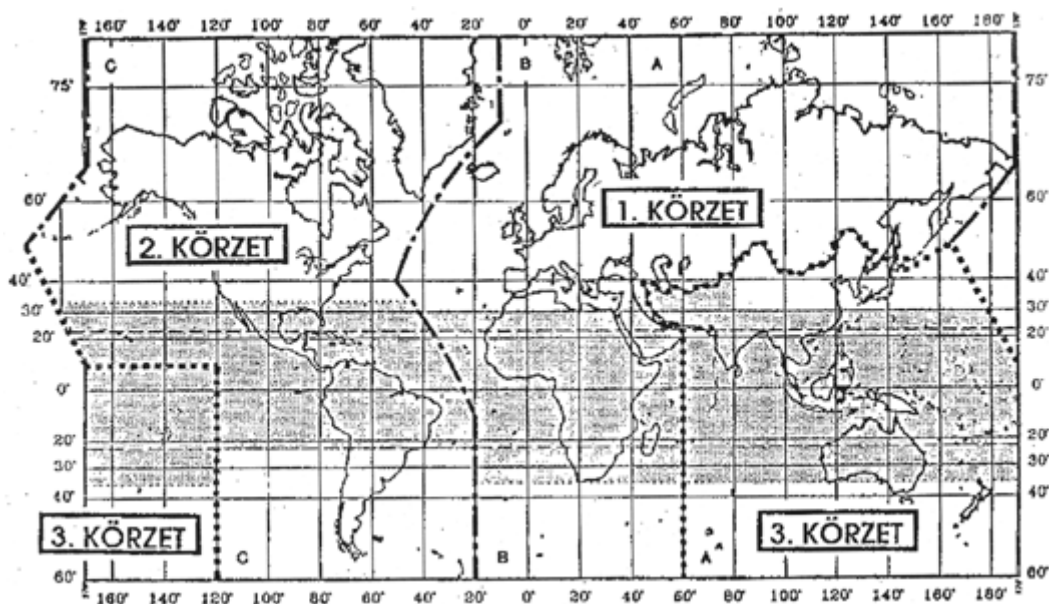
5.340 5.563A	5.340 5.563A 5.340	5.340 5.563A
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) 252-265 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	252-265 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ	252-265 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- NAVIGÁCIÓ
5.149 5.554	5.149 5.554	5.149 5.554
ÁLLANDÓHELYŰ 265-275 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	265-275 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	265-275 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ
5.149 5.563A	5.149 5.563A	5.563A
275-1000 GHz Nincs felosztva) 5.565	275-1000 GHz (Nincs felosztva) 5.565	275-1000 GHz (Nincs felosztva) 5.565

3. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

A Nemzetközi Rádiószabályzat szerinti három földrajzi Körzet

Az ENSZ szakági feladatait ellátó Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU) - 189 tagállama által elfogadott - Alapokmányában és Egyezményében [a 191/1997. (XI. 4.) Korm. rendelettel kihirdetve] meghatározottak szerint jut érvényre a frekvenciagazdálkodás világszerte, így hazánkban is.

Az ITU tagállamainak Meghatalmazotti Értekezlete által összehívott Rádiótávközlési Világértekezletek keretében az érintett államok együttműködésével határoznak a rádiófrekvenciás tartomány felosztásáról, a rádiószolgálatok sávhatáraitól. A három Körzet földrajzi határait az 1. ábra mutatja.



4. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

A Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatának nemzetközi lábjegyzetei

1. Bevezető

A Magyar Köztársaság szempontjából meghatározó tartalommal rendelkező, az FNFT „Nemzetközi felosztás” részének negyedik oszlopában feltüntetett nemzetközi lábjegyzetek sorszámai a mellékletben vastagon szedve szerepelnek.

A mellékletben a nemzetközi lábjegyzet végén feltüntetett „(WRC-97)”, „(WRC-2000)”, illetve „(WRC-03)” rövidítés a WRC-97, a WRC-2000, illetve a WRC-03 változtatásait jelzi. Ha a nemzetközi lábjegyzet végén ilyen rövidítés nem szerepel, akkor ez azt jelenti, hogy a lábjegyzet szövegét a WRC-95 hagyta jóvá.

A mellékletben a „Táblázat” a Nemzetközi Rádiószabályzat (RR) Frekvenciasávok Felosztási Táblázatát (azaz az FNFT „Nemzetközi Felosztás” részének első három oszlopát), az „Iroda” pedig az ITU Rádiótávközlési Irodáját jelenti.

A nemzetközi lábjegyzetekben hivatkozott Cikkek, Bekezdések, Függelékek, Határozatok és Ajánlások - az ITU-R-ajánlások kivételével - az RR megfelelő részeire utalnak.

2. Nemzetközi lábjegyzetek

5.53 Azoknak az igazgatásoknak, amelyek 9 kHz alatti frekvenciák használatát engedélyezik, meg kell bizonyosodniuk arról, hogy ez nem okoz káros zavarást azoknak a szolgálatoknak, amelyek számára a 9 kHz feletti frekvenciasávok fel vannak osztva.

5.54 Kíváncos, hogy a tudományos kutatásaikhoz 9 kHz alatti frekvenciákat felhasználó igazgatások tájékoztatassák azokat az igazgatásokat, amelyek érdekeltek lehetnek, annak érdekében, hogy ezek a kutatások minden gyakorlatilag elérhető védelmet élvezhessenek a káros zavarásokkal szemben.

5.55 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 14-17 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.56 Azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 14-19,95 kHz és a 20,05-70 kHz sávokat, valamint az 1. Körzetben a 72-84 kHz és a 86-90 kHz sávokat is felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket. Ezek az állomások védelmet élveznek a káros zavarásokkal szemben. Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban ugyanerre a célra, azonos feltételekkel a 25 kHz és az 50 kHz frekvenciákat használják. (WRC-03)

5.57 A 14-19,95 kHz, 20,05-70 kHz és a 70-90 kHz (72-84 kHz és 86-90 kHz az 1. Körzetben) sávoknak a tengeri mozgószolgálat általi használata parti rádiótáviró állomásokra (csak A1A és F1B adásmódok) korlátozódik. Kivételesen engedélyezett a J2B és a J7B adásmódok használata azzal a feltétellel, hogy a

szükséges sávszélesség nem lépi túl az A1A vagy az F1B adásmódoknál a kérdéses sávban általában használt értéket.

5.58 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 67-70 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.59 Eltérő szolgálati kategória: Bangladesben és Pakisztánban a 70-72 kHz és a 84-86 kHz sávokban az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-2000)

5.60 A 70-90 kHz (70-86 kHz az 1. Körzetben) és a 110-130 kHz (112-130 kHz az 1. Körzetben) sávokban az impulzusos rádió navigáció rendszerek azzal a feltétellel használhatók, hogy nem okoznak káros zavarást más olyan szolgálatoknak, amelyek számára ezek a sávok fel vannak osztva.

5.61 A 2. Körzetben a 70-90 kHz és a 110-130 kHz sávokban a tengeri rádió navigáció szolgálat állomásait létesíteni és üzemeltetni csak a **9.21** Bekezdés szerint azokkal az igazgatásokkal elért megegyezés alapján lehet, amelyeknek a Táblázatnak megfelelően működő szolgálatai érintettek lehetnek. Mindazonáltal az állandóhelyű, a tengeri mozgó- és a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a tengeri rádió navigáció szolgálat ilyen megegyezések alapján létesített állomásai számára.

5.62 Kíváncos, hogy azok az igazgatások, amelyek a 90-110 kHz sávban a rádió navigáció szolgálat keretében állomásokat működtetnek, egyeztessék a műszaki és üzemviteli jellemzőket, hogy ily módon elkerülhető legyen az ezen állomások által biztosított szolgálatok káros zavarása.

5.63 Törölve. (WRC-97)

5.64 Az állandóhelyű szolgálatban, a számára 90 kHz és 160 kHz (148,5 kHz az 1. Körzetben) között felosztott sávrészekben, valamint a tengeri mozgószolgálatban, a számára 110 kHz és 160 kHz (148,5 kHz az 1. Körzetben) között felosztott sávrészekben csak az A1A vagy F1B, az A2C, az A3C, az F1C vagy F3C adásmódok engedélyezettek. A tengeri mozgószolgálat állomásai számára a 110 kHz és a 160 kHz (148,5 kHz az 1. Körzetben) közötti sávrészekben a J2B vagy a J7B adásmód kivételesen szintén megengedett.

5.65 Eltérő szolgálati kategória: Bangladesben a 112-117,6 kHz és a 126-129 kHz sávokban az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-2000)

5.66 Eltérő szolgálati kategória: Németországban a 115-117,6 kHz sávban a felosztás az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést), a rádió navigáció szolgálat számára másodlagos jellegű (lásd az **5.32** Bekezdést).

5.67 Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában és Türkmenisztánban a 130-148,5 kHz sávot másodlagos jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. Ezeknek az országoknak a területén, valamint ezen országok közötti viszonylatban ez a szolgálat a jogegyenlőség alapján működik. (WRC-2000)

5.68 Helyettesítő felosztás: Angolában, Burundiban, a Kongói Köztársaságban, Malawiban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában és a Dél-afrikai Köztársaságban a 160-200 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

5.69 Járulékos felosztás: Szomáliában a 200-255 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.

5.70 Helyettesítő felosztás: Angolában, Botswanában, Burundiban, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Kongói Köztársaságban, Etiópiában, Lesothóban, Madagaszkáron, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, Nigériában, Ománban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Sváziföldön, Tanzániában, Csádban, Zambiában és Zimbabweban a 200-283,5 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

5.71 Helyettesítő felosztás: Tunéziában a 255-283,5 kHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel.

5.72 Az állandóhelyű szolgálatnak az északi övezetekben (az északi szélesség 60. fokától északra) fekvő norvég állomásai, amelyek ki vannak téve a sarki fény által okozott zavaroknak, továbbra is használhatnak négy frekvenciát a 283,5-490 kHz és az 510-526,5 kHz sávokban.

5.73 A 285-325 kHz (283,5-325 kHz az 1. Körzetben) sáv a tengeri rádió navigáció szolgálatban felhasználható kiegészítő navigációs információk keskenysávú technikával történő továbbítására, azzal a feltétellel, hogy ez nem okoz káros zavarást a rádió navigáció szolgálatban működő rádió-irányadó állomásoknak. (WRC-97)

5.74 Járulékos felosztás: az 1. Körzetben a 285,3-285,7 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a tengeri rádió navigáció szolgálat (a rádió-irányadók kivételével) számára is felosztották.

5.75 Eltérő szolgálati kategória: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Moldovában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban, Ukrajnában, valamint Bulgária és Románia Fekete-tenger menti övezeteiben a 315-325 kHz sávban a tengeri rádió navigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű azzal a feltétellel, hogy a Balti-tenger

ővezetében a tengeri és a légi rádió navigáció szolgálat új állomásainak frekvenciakijelöléseit ebben a sávban az érintett igazgatások előzetes véleménycseréjéhez kötik. (WRC-2000)

5.76 A 410 kHz frekvencia a tengeri rádió navigáció szolgálatban rádióiránymérésre van kijelölve. Más rádió navigáció szolgálatok, amelyek számára a 405-415 kHz sávot felosztották, nem okozhatnak káros zavarást a rádió-iránymérésnek a 406,5-413,5 kHz sávban.

5.77 Eltérő szolgálati kategória: Ausztráliában, Kínában, a 3. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Területeken, Indiában, Indonéziában (2005. január 1-jéig), az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában és Sri Lankán a 415-495 kHz sávban a légi rádió navigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű. Ezen országok igazgatásainak minden szükséges gyakorlati intézkedést meg kell tenniük annak biztosítására, hogy a 435-495 kHz sávban működő légi rádió navigációs állomások ne okozzanak zavarást a parti állomások vételénél, amikor azok a hajóállomások olyan frekvenciájú adását veszik, amely frekvenciák világviszonylatban a hajóállomásoknak vannak kijelölve (lásd az **52.39** Bekezdést). (WRC-2000)

5.78 Eltérő szolgálati kategória: Kubában, az Egyesült Államokban és Mexikóban a 415-435 kHz sávban a légi rádió navigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű.

5.79 A 415-495 kHz és az 505-526,5 kHz (505-510 kHz a 2. Körzetben) sávoknak a tengeri mozgószolgálat általi használata rádiótávírással korlátozódik.

5.79A A NAVTEX szolgálatban 490 kHz, 518 kHz és 4209,5 kHz frekvenciákon parti állomások létesítésekor az igazgatásoknak nagyon ajánlatos egyeztetniük az üzemviteli jellemzőket a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) eljárásainak megfelelően (lásd a **339. (Rev.WRC-97)** Határozatot). (WRC-97)

5.80 A 2. Körzetben a 435-495 kHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata a beszédadást nem alkalmazó körsugárzó irányadókra korlátozódik.

5.81 Törölve. (WRC-2000)

5.82 A tengeri mozgószolgálatban a 490 kHz frekvencia a GMDSS teljes bevezetésének időpontjától kezdve (lásd a **331. (Rev.WRC-97)** Határozatot kizárólag a parti állomások által a hajóknak szóló navigációs és meteorológiai figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások keskenysávú távgépíróval történő adására használandó. A 490 kHz frekvencia használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikkek írják elő. A 415-495 kHz sávnak légi rádió navigáció szolgálatra való felhasználásakor az igazgatásokat felkérjük annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a 490 kHz frekvencia számára. (WRC-97)

5.83 Az 500 kHz frekvencia a morze-rádiótávíró nemzetközi vész- és hívőfrekvenciája. E frekvencia használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikkek, valamint a **13.** Függelék írják elő.

5.84 Az 518 kHz frekvencia tengeri mozgószolgálat általi használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikkek, valamint a **13.** Függelék írják elő. (WRC-97)

5.85 Nincs felhasználva.

5.86 A 2. Körzetben az 525-535 kHz sávban a műsorszóró állomások vivőtéljesítménye nem haladhatja meg nappal az 1 kW, éjjel a 250 W értéket.

5.87 Járulékos felosztás: Angolában, Botswana-ban, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön és Zimbabwe-ban az 526,5-535 kHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.87A Járulékos felosztás: Üzbegisztánban az 526,5-1606,5 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az érintett igazgatásokkal a **9.21** Bekezdés szerint elért megegyezés alapján lehetséges, és az 1997. október 27-én üzemben volt földi telepítésű rádió-irányadókra korlátozódik, azok élettartamának végéig. (WRC-97)

5.88 Járulékos felosztás: Kínában az 526,5-535 kHz sávot másodlagos jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.

5.89 A 2. Körzetben az 1605-1705 kHz sávot a műsorszóró szolgálat állomásai a Körzeti Igazgatási Rádióértekezlet (Rio de Janeiro, 1988) által kidolgozott Terv alapján használhatják.

Az 1625-1705 kHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásainak szóló frekvenciakijelölések vizsgálatának figyelembe kell vennie a Körzeti Igazgatási Rádióértekezlet (Rio de Janeiro, 1988) által kidolgozott Tervben szereplő kiosztásokat.

5.90 Az 1605-1705 kHz sávban, azokban az esetekben, amikor 2. Körzeti műsorszóró állomás érintve van, az 1. Körzetben a tengeri mozgóállomások szolgálati övezetének a felületi hullámterjedés által meghatározottra kell korlátozódnia.

5.91 Járulékos felosztás: a Fülöp-szigeteken és Sri Lankán az 1606,5-1705 kHz sávot másodlagos jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

5.92 Az 1. Körzet néhány országa az 1606,5-1625 kHz, 1635-1800 kHz, 1850-2160 kHz, 2194-2300 kHz, 2502-2850 kHz és a 3500-3800 kHz sávokban rádiómeghatározó rendszereket működtet a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Az ezen állomások által kisugárzott átlagteljesítmény nem haladhatja meg az 50 W-ot.

5.93 Járulékos felosztás: Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Nigériában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1625-1635 kHz, 1800-1810 kHz és a 2160-2170 kHz sávokat, Bulgáriában az 1625-1635 kHz és az 1800-1810 kHz sávokat elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószo­lgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-2000)

5.94 Nincs felhasználva.

5.95 Nincs felhasználva.

5.96 Németországban, Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Dániában, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Grúziában, Magyarországon, Írországon, Izlandon, Izraelben, Kazahsztánban, Lettországon, Liechtensteinben, Litvániában, Máltán, Moldovában, Norvégiában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Svédországban, Svájcban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1715-1800 kHz és az 1850-2000 kHz sávokban az igazgatások összesen legfeljebb 200 kHz-nyi sáv szélességet feloszthatnak amatőr szolgálatuk számára. Mindazonáltal, amikor ezeken a sávokon belül a felosztást végzik amatőr szolgálatuk részére, az igazgatások - a szomszédos országok igazgatásainak előzetes megkeresése után - kötelesek megtenni az esetleg szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy amatőr szolgálatuk más országok állandóhelyű és mozgószo­lgálatának ne okozzon káros zavarást. Az egyes amatőr állomások átlagteljesítménye nem haladhatja meg a 10 W-ot. (WRC-03)

5.97 A 3. Körzetben a Loran rendszer az 1850 kHz vagy az 1950 kHz frekvencián úgy működik, hogy az elfoglalt sáv 1825-1875 kHz, illetve 1925-1975 kHz. Más szolgálatok, amelyek számára az 1800-2000 kHz sávot felosztották, bármilyen frekvenciát használhatnak a sávon belül azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást az 1850 kHz vagy az 1950 kHz frekvencián üzemelő Loran rendszernek.

5.98 Helyettesítő felosztás: Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Belgiumban, Bulgáriában, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Dániában, Egyiptomban, Eritreában, Spanyolországban, Etiópiában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Görögországban, Olaszországban, Kazahsztánban, Libanonban, Litvániában, Moldovában, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Tunéziában, Türkmenisztánban, Törökországban és Ukrajnában az 1810-1830 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószo­lgálat kivételével a mozgószo­lgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

5.99 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bosznia-Hercegovinában, Irakban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Üzbegisztánban, Szlovákiában, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában, Csádban és Togóban az 1810-1830 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószo­lgálat kivételével a mozgószo­lgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.100 Az 1. Körzetben az 1810-1830 kHz sávnak az amatőr szolgálat általi használata azokban az országokban, amelyek részben vagy egészben az északi szélesség 40. fokától északra helyezkednek el, csak akkor engedélyezhető, ha az **5.98** és az **5.99** Bekezdésekben említett országokat megkeresték abból a célból, hogy az amatőr állomások és az **5.98** és az **5.99** Bekezdések szerint működő más szolgálatok állomásai közötti káros zavarások megakadályozásához szükséges intézkedéseket meghatározzák.

5.101 Helyettesítő felosztás: Burundiban és Lesothóban az 1810-1850 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószo­lgálat kivételével a mozgószo­lgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel.

5.102 Helyettesítő felosztás: Argentínában, Bolíviában, Chilében, Mexikóban, Paraguayban, Peruban, Uruguayban és Venezuelában az 1850-2000 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószo­lgálat kivételével a mozgószo­lgálat, az állandóhelyű szolgálat, a rádiólokáció szolgálat és a rádió navigáció szolgálat számára osztották fel.

5.103 Az 1. Körzetben az 1850-2045 kHz, 2194-2498 kHz, 2502-2625 kHz és a 2650-2850 kHz sávokban frekvenciáknak az állandóhelyű és a mozgószo­lgálat állomásai számára történő kijelölésekor az igazgatásoknak tekintetbe kell venniük a tengeri mozgószo­lgálat különleges igényeit.

5.104 Az 1. Körzetben a 2025-2045 kHz sávnak a meteorológiai segéd szolgálat általi használata az oceanográfiai bója állomásokra korlátozódik.

5.105 Grönlandot kivéve a 2. Körzetben a rádiótelefon üzemű parti állomások és hajóállomások a 2065-2107 kHz sávban csak J3E adásmódot használhatnak, és csústeljesítményük nem haladhatja meg az 1 kW-ot. Kíváncsok, hogy elsősorban a következő vivőfrekvenciákat használják: 2065,0 kHz, 2079,0 kHz, 2082,5 kHz, 2086,0 kHz, 2093,0 kHz, 2096,5 kHz, 2100,0 kHz és 2103,5 kHz. Argentínában és Uruguayban ugyanerre a célra a 2068,5 kHz és a 2075,5 kHz vivőfrekvenciákat is használják, míg a 2072-2075,5 kHz sávban lévő frekvenciákat az **52.165** Bekezdés szerint használják.

5.106 A 2. és a 3. Körzetben, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószo­lgálatnak, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, és amelyeknek átlagteljesítménye nem haladja meg az 50 W-ot, használhatják a 2065 kHz és a

2107 kHz közötti frekvenciákat. Ezen frekvenciák bejelentésekor az Iroda figyelmét e rendelkezésekre fel kell hívni.

5.107 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Eritreában, Etiópiában, Irakban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Lesothóban, Szomáliában és Szváziföldön a 2160-2170 kHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ezen szolgálatok állomásainak átlagteljesítménye nem haladhatja meg az 50 W-ot. (WRC-03)

5.108 A 2182 kHz vivőfrekvencia a rádió-távbeszélő nemzetközi vész- és hívőfrekvenciája. A 2173,5-2190,5 kHz sáv használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikkek, valamint a **13.** Függelék írják elő.

5.109 A 2187,5 kHz, 4207,5 kHz, 6312 kHz, 8414,5 kHz, 12 577 kHz és a 16 804,5 kHz frekvenciák nemzetközi vészfrekvenciák a digitális szelektív hívás részére. E frekvenciák használatának feltételeit a **31.** Cikk írja elő.

5.110 A 2174,5 kHz, 4177,5 kHz, 6268 kHz, 8376,5 kHz, 12 520 kHz és a 16 695 kHz frekvenciák nemzetközi vészfrekvenciák a keskenysávú távgépíró részére. E frekvenciák használatának feltételeit a **31.** Cikk írja elő.

5.111 A 2182 kHz, 3023 kHz, 5680 kHz, 8364 kHz vivőfrekvenciák, valamint a 121,5 MHz, 156,8 MHz és a 243 MHz frekvenciák a földfelszíni rádiótávközlési szolgálatok érvényben lévő eljárási szabályainak megfelelően ember által lakott újrjárművek kutatási és mentési műveleteinél is használhatók. E frekvenciák használatának feltételeit a **31.** Cikk és a **13.** Függelék írják elő.

Ugyanez vonatkozik a 10 003 kHz, 14 993 kHz és a 19 993 kHz frekvenciákra is, de ezekben az esetekben az adásokat a frekvenciától számított ± 3 kHz-es sáv szélességen belül kell tartani.

5.112 Helyettesítő felosztás: Bosznia-Hercegovinában, Dániában, Máltán, Szerbia és Montenegróban és Sri Lankán a 2194-2300 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

5.113 A 2300-2495 kHz (2498 kHz az 1. Körzetben), 3200-3400 kHz, 4750-4995 kHz és az 5005-5060 kHz sávok műsorszóró szolgálat általi használatának feltételeire nézve lásd az **5.16-5.20**, **5.21** és a **23.3-23.10** Bekezdéseket.

5.114 Helyettesítő felosztás: Bosznia-Hercegovinában, Dániában, Irakban, Máltán és Szerbia és Montenegróban a 2502-2625 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

5.115 A 3023 kHz és az 5680 kHz vivőfrekvenciákat (vonatkoztatási frekvenciákat) - a **31.** Cikkben és a **13.** Függelékben megadott feltételek mellett - a tengeri mozgószolgálat egyeztetett kutatási és mentési műveletekbe bevont állomásai is használhatják.

5.116 Kíváncos, hogy az igazgatások engedélyezzék a 3155-3195 kHz sáv használatát abból a célból, hogy a kisteljesítményű, vezeték nélküli hallókészülékek számára világviszonylatban egységes csatornahasználat alakuljon ki. Ezen készülékek számára - a helyi igények kielégítésére - az igazgatások járulékos csatornákat jelölhetnek ki a 3155 kHz és a 3400 kHz közötti sávokban.

Megjegyzendő, hogy a 3000 kHz és a 4000 kHz közötti frekvenciatartomány alkalmas indukciós mezőben működő, kis hatótávolságú hallókészülékek használatára.

5.117 Helyettesítő felosztás: Bosznia-Hercegovinában, Elefántcsontparton, Dániában, Egyiptomban, Libériában, Máltán, Szerbia és Montenegróban, Sri Lankán és Togóban a 3155-3200 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

5.118 Járulékos felosztás: az Egyesült Államokban, Mexikóban, Peruban és Uruguayban a 3230-3400 kHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.119 Járulékos felosztás: Hondurasban, Mexikóban, Peruban és Venezuelában a 3500-3750 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.

5.120 Törölve. (WRC-2000)

5.121 Nincs felhasználva.

5.122 Helyettesítő felosztás: Argentínában, Bolíviában, Chilében, Ecuadorban, Paraguayban, Peruban és Uruguayban a 3750-4000 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel.

5.123 Járulékos felosztás: Botswanában, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön, Zambiában és Zimbabweban a 3900-3950 kHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.124 Törölve. (WRC-2000)

5.125 Járulékos felosztás: Grönlandon a 3950-4000 kHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. Az ebben a sávban üzemelő műsorszóró állomások teljesítménye nem haladhatja meg a nemzeti szolgálat ellátásához szükséges értéket és semmi esetre sem lehet nagyobb, mint 5 kW.

5.126 A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 3995-4005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.

5.127 A 4000-4063 kHz sávnak a tengeri mozgószolgálat általi használata a rádiótelefon üzemű hajóállomásokra korlátozódik (lásd az **52.220** Bekezdést és a **17.** Függelékét).

5.128 Afganisztánban, Argentínában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Botswanában, Burkina Fasóban, a Közép-afrikai Köztársaságban, Kínában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Indiában, Kazahsztánban, Maliban, Nigerben, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 4063-4123 kHz, 4130-4133 kHz és a 4408-4438 kHz sávokban az állandóhelyű szolgálatnak a tengerparttól legalább 600 km-re fekvő, korlátozott teljesítményű állomásai azzal a feltétellel üzemeltethetők, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgálat számára. (WRC-97)

5.129 Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgálat számára, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, kivételesen használhatják a 4063-4123 kHz és a 4130-4438 kHz sávok frekvenciáit, 50 W-ot meg nem haladó átlagteljesítménnyel.

5.130 A 4125 kHz és a 6215 kHz vivőfrekvenciák használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikkek, valamint a **13.** Függelék írják elő.

5.131 A 4209,5 kHz frekvenciát kizárólag a parti állomások használják a hajóknak szóló meteorológiai és navigációs figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások keskenysávú távgépíró technikával történő adására. (WRC-97)

5.132 A 4210 kHz, 6314 kHz, 8416,5 kHz, 12 579 kHz, 16 806,5 kHz, 19 680,5 kHz, 22 376 kHz és a 26 100,5 kHz frekvenciák nemzetközi frekvenciák a tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére (lásd a **17.** Függelékét).

5.133 **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5130-5250 kHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.134 Az 5900-5950 kHz, 7300-7350 kHz, 9400-9500 kHz, 11 600-11 650 kHz, 12 050-12 100 kHz, 13 570-13 600 kHz, 13 800-13 870 kHz, 15 600-15 800 kHz, 17 480-17 550 kHz és a 18 900-19 020 kHz sávoknak a műsorszóró szolgálat általi használata 2007. április 1-jétől a **12.** Cikkben lefektetett eljárás alkalmazásától függően lehetséges. Kívánatos, hogy az igazgatások ezekben a sávokban tegyék lehetővé a digitális modulációjú adások bevezetését az **517. (Rev.WRC-03)** Határozat rendelkezéseinek megfelelően. (WRC-03)

5.135 Törölve. (WRC-97)

5.136 Az 5900-5950 kHz sávot 2007. április 1-jéig a **21. (Rev.WRC-95)** Határozatban hivatkozott eljárás alkalmazásától függően az állandóhelyű szolgálat számára elsődleges jelleggel, valamint az alábbi szolgálatok számára osztották fel: az 1. Körzetben a földi mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel, a 2. Körzetben az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel, és a 3. Körzetben az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára másodlagos jelleggel. 2007. április 1. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sáv frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közlésesnek.

5.137 Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgálat számára, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, kivételesen használhatják a 6200-6213,5 kHz és a 6220,5-6525 kHz sávokat, 50 W-ot meg nem haladó átlagteljesítménnyel. Ezen frekvenciák bejelentésekor az Iroda figyelmét e rendelkezésekre fel kell hívni.

5.138 Az alábbi sávok:

6765-6795 kHz	(sávközépi frekvencia 6780 kHz),
433,05-434,79 MHz	(sávközépi frekvencia 433,92 MHz) az 1. Körzetben, az 5.280 Bekezdésben említett országok kivételével,
61-61,5 GHz	(sávközépi frekvencia 61,25 GHz),
122-123 GHz	(sávközépi frekvencia 122,5 GHz) és
244-246 GHz	(sávközépi frekvencia 245 GHz)

ipari, tudományos és orvosi (ISM) alkalmazások céljaira vehetők igénybe. Ezen frekvenciasávoknak az ISM alkalmazások részére történő használata az érdekelt igazgatások által azon más igazgatásokkal egyetértésben kiadott külön engedély alapján lehetséges, amelyeknek rádiótávközlési szolgálatai érintettek lehetnek. E rendelkezés alkalmazásakor az igazgatásoknak tekintetbe kell venniük az ITU-R legújabb vonatkozó ajánlásait.

5.138A 2009. március 29-ig a 6765-7000 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. Ez után az időpont után a sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

5.139 Eltérő szolgálati kategória: 2009. március 29-ig Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 6765-7000 kHz sávban a földi mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)

5.140 Járulékos felosztás: Angolában, Irakban, Kenyában, Ruandában, Szomáliában és Togóban a 7000-7050 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.141 Helyettesítő felosztás: Egyiptomban, Eritreában, Etiópiában, Guineában, a Líbiai Arab Dzsamahirijában és Madagaszkáron a 7000-7050 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)

5.141A Járulékos felosztás: Üzbegisztánban és Kirgizisztánban a 7000-7100 kHz és a 7100-7200 kHz sávokat másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.141B Járulékos felosztás: 2009. március 29. után Algériában, Szaúd-Arábiában, Ausztráliában, Bahreinben, Botswanában, Brunei Darussalamban, Kínában, a Comore-szigeteken, a Koreai Köztársaságban, Diego Garcían, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Marokkóban, Mauritániában, Új-Zélandon, Ománban, Pápua Új-Guineában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szingapúrban, Szudánban, Tunéziában, Vietnamban és Jemenben a 7100-7200 kHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.141C Az 1. és a 3. Körzetben a 7100-7200 kHz sávot 2009. március 29-ig elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

5.142 2009. március 29-ig a 7100-7300 kHz sávnak a 2. Körzetben az amatőr szolgálat általi használata nem szabhat korlátozásokat az 1. Körzetben és a 3. Körzetben tervezett műsorszóró szolgálat számára. 2009. március 29. után a 7200-7300 kHz sávnak a 2. Körzetben az amatőr szolgálat általi használata nem szabhat korlátozásokat az 1. Körzetben és a 3. Körzetben tervezett műsorszóró szolgálat számára. (WRC-03)

5.143 A 7300-7350 kHz sávot 2007. április 1-jéig a **21. (Rev.WRC-95)** Határozatban hivatkozott eljárás alkalmazásától függően elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. 2007. április 1. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sáv frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kíváncos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek.

5.143A A 3. Körzetben a 7350-7450 kHz sávot 2009. március 29-ig elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. 2009. március 29. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sáv frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kíváncos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek. (WRC-03)

5.143B A 1. Körzetben a 7350-7450 kHz sávot 2009. március 29-ig elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. 2009. március 29. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sáv frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak és az egyes állomások teljes kisugárzott teljesítménye nem haladja meg a 24 dBW-ot. (WRC-03)

5.143C Járulékos felosztás: 2009. március 29. után Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, a Comore-szigeteken, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, az Iráni Iszlám Köztársaságban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kuvaitban, Marokkóban, Mauritániában,

Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Tunéziában és Jemenben a 7350-7400 kHz és a 7400-7450 kHz sávokat elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.143D A 2. Körzetben a 7350-7400 kHz sávot 2009. március 29-ig elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. 2009. március 29. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sáv frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek. (WRC-03)

5.143E 2009. március 29-ig a 7450-8100 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

5.144 A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 7995-8005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.

5.145 A 8291 kHz, 12 290 kHz és a 16 420 kHz vivőfrekvenciák használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikkek, valamint a **13.** Függelék írják elő.

5.146 A 9400-9500 kHz, 11 600-11 650 kHz, 12 050-12 100 kHz, 15 600-15 800 kHz, 17 480-17 550 kHz és a 18 900-19 020 kHz sávokat 2007. április 1-jéig a **21. (Rev.WRC-95)** Határozatban hivatkozott eljárás alkalmazásától függően elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. 2007. április 1. után az állandóhelyű szolgálat azon állomásai használhatják ezen sávok frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak az állandóhelyű szolgálat részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek.

5.147 Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, használhatják a 9775-9900 kHz, 11 650-11 700 kHz és a 11 975-12 050 kHz sávok frekvenciáit. Az egyes állomások teljes kisugárzott teljesítménye nem haladhatja meg a 24 dBW-ot.

5.148 Törölve. (WRC-97)

5.149 Frekvenciák kijelölésekor olyan más szolgálatok állomásai számára, amelyeknek

a 13 360-13 410 kHz,

a 25 550-25 670 kHz,

a 37,5-38,25 MHz,

az 1. és a 3. Körzetben a 73-74,6 MHz,

az 1. Körzetben a 150,05-153 MHz,

a 322-328,6 MHz,

a 406,1-410 MHz,

az 1. és a 3. Körzetben a 608-614 MHz,

az 1330-1400 MHz,

az 1610,6-1613,8 MHz,

az 1660-1670 MHz,

az 1718,8-1722,2 MHz,

a 2655-2690 MHz,

a 3260-3267 MHz,

a 3332-3339 MHz,

a 3345,8-3352,5 MHz,

a 4825-4835 MHz,

a 4950-4990 MHz,

a 4990-5000 MHz,

a 6650-6675,2 MHz,

a 10,6-10,68 GHz,

a 14,47-14,5 GHz,

a 22,01-22,21 GHz,

a 22,21-22,5 GHz,

a 22,81-22,86 GHz,

a 23,07-23,12 GHz,

a 31,2-31,3 GHz,

az 1. és a 3. Körzetben a 31,5-31,8 GHz,

- a 36,43-36,5 GHz,
- a 42,5-43,5 GHz,
- a 42,77-42,87 GHz,
- a 43,07-43,17 GHz,
- a 43,37-43,47 GHz,
- a 48,94-49,04 GHz,
- a 76-86 GHz,
- a 92-94 GHz,
- a 94,1-100 GHz,
- a 102-109,5 GHz,
- a 111,8-114,25 GHz,
- a 128,33-128,59 GHz,
- a 129,23-129,49 GHz,
- a 130-134 GHz,
- a 136-148,5 GHz,
- a 151,5-158,5 GHz,
- a 168,59-168,93 GHz,
- a 171,11-171,45 GHz,
- a 172,31-172,65 GHz,
- a 173,52-173,85 GHz,
- a 195,75-196,15 GHz,
- a 209-226 GHz,
- a 241-250 GHz,
- a 252-275 GHz

sávok fel vannak osztva, kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálatot a káros zavarástól megvédjék.

Űrállomások és légijármű állomások adásai különösen komoly zavarforrást jelenthetnek a rádiócsillagászati szolgálatnak (lásd a 4.5 és a 4.6 Bekezdéseket, valamint a 29. Cikket). (WRC-2000)

5.150 Az alábbi sávok:

13 553-13 567 kHz	(sávközépi frekvencia 13 560 kHz),
26 957-27 283 kHz	(sávközépi frekvencia 27 120 kHz),
40,66-40,70 MHz	(sávközépi frekvencia 40,68 MHz),
902-928 MHz	a 2. Körzetben sávközépi frekvencia 915 MHz),
2400-2500 MHz	(sávközépi frekvencia 2450 MHz),
5725-5875 MHz	(sávközépi frekvencia 5800 MHz) és
24-24,25 GHz	(sávközépi frekvencia 24,125 GHz)

ipari, tudományos és orvosi (ISM) alkalmazások céljaira is igénybe vehetők. Az e sávokban működő rádiótávközlési szolgálatok kötelesek eltérni az ilyen alkalmazások által esetleg okozott káros zavarást. Ezekben a sávokban az ISM berendezések a 15.13 Bekezdés rendelkezéseiben rögzített feltételek mellett működhetnek.

5.151 A 13 570-13 600 kHz és a 13 800-13 870 kHz sávokat 2007. április 1-jéig a **21. (Rev.WRC-95)** Határozatban hivatkozott eljárás alkalmazásától függően elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára osztották fel. 2007. április 1. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sávok frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatkor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közléstesznek.

5.152 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Kínában, Elefántcsontparton, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Kazahsztánban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 14 250-14 350 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Az állandóhelyű szolgálat állomásainak kisugárzott teljesítménye nem haladhatja meg a 24 dBW-ot. (WRC-03)

5.153 A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 15 995-16 005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.

5.154 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 18 068-18 168 kHz sávot elsődleges jelleggel, 1 kW-ot meg nem haladó csúcsteljesítménnyel ezeknek az országoknak a határain belül történő használatra az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.155 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 21 850-21 870 kHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.155A Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 21 850-21 870 kHz sávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására korlátozódik. (WRC-2000)

5.155B A 21 870-21 924 kHz sávot az állandóhelyű szolgálatban a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtásához használják.

5.156 Járulékos felosztás: Nigériában a 22 720-23 200 kHz sávot elsődleges jelleggel a meteorológiai segédszolgálat (rádiószondák) számára is felosztották.

5.156A A 23 200-23 350 kHz sávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására korlátozódik.

5.157 A 23 350-24 000 kHz sávnak a tengeri mozgószolgálat általi használata hajók közötti rádiótávírássra korlátozódik.

5.158 Nincs felhasználva.

5.159 Nincs felhasználva.

5.160 Járulékos felosztás: Botswanában, Burundiban, Lesothóban, Malawiban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában és Szváziföldön a 41-44 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.161 Járulékos felosztás: az Iráni Iszlám Köztársaságban és Japánban a 41-44 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.

5.162 Járulékos felosztás: Ausztráliában és Új-Zélandon a 44-47 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.

5.162A Járulékos felosztás: Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Kínában, a Vatikánban, Dániában, Spanyolországban, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Franciaországban, Írországban, Izlandon, Olaszországban, Lettországban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Litvániában, Luxemburgban, Moldovában, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, Lengyelországban, Portugáliában, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Svédországban és Svájcban a 46-68 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a szélprofil radarok üzemeltetésére korlátozódik a **217. (WRC-97)** Határozat szerint. (WRC-2000)

5.163 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországban, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 47-48,5 MHz és az 56,5-58 MHz sávokat másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.164 Járulékos felosztás: Albániában, Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Botswanában, Bulgáriában, Elefántcsontparton, Dániában, Spanyolországban, Észtországban, Finnországban, Franciaországban, Gabonban, Görögországban, Írországban, Izraelben, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Libanonban, Liechtensteinben, Luxemburgban, Madagaszkáron, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Monacóban, Nigériában, Norvégiában, Hollandiában, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában, Svédországban, Svájcban, Szváziföldön, Csádban, Togóban, Tunéziában és Törökországban a 47-68 MHz sávot, Romániában a 47-58 MHz sávot, a Dél-afrikai Köztársaságban a 47-50 MHz sávot és a Cseh Köztársaságban a 66-68 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal az e lágjegyzet egyes sávjaival kapcsolatban említett országok földi mozgószolgálatainak állomásai nem okozhatnak káros zavarást az e sávokkal kapcsolatban nem említett országok már működő vagy tervezett műsorszóró állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-03)

5.165 Járulékos felosztás: Angolában, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Madagaszkáron, Mozambikban, Szomáliában, Szudánban, Tanzániában és Csádban a 47-68 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.

5.166 Helyettesítő felosztás: Új-Zélandon az 50-51 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszóró szolgálat számára osztották fel; az 53-54 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel.

5.167 Helyettesítő felosztás: Bangladesben, Brunei Darussalamban, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Malajziában, Pakisztánban, Szingapúrban és Thaiföldön az 50-54 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszóró szolgálat számára osztották fel.

5.168 Járulékos felosztás: Ausztráliában, Kínában és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban az 50-54 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.

5.169 Helyettesítő felosztás: Botswanában, Burundiban, Lesothóban, Malawiban, Namíbiában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Sváziföldön, Zambiában és Zimbabweban az 50-54 MHz sávot elsődleges jelleggel az amatőrszolgálat számára osztották fel.

5.170 Járulékos felosztás: Új-Zélandon az 51-53 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.

5.171 Járulékos felosztás: Botswanában, Burundiban, Lesothóban, Malawiban, Maliban, Namíbiában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Sváziföldön és Zimbabweban az 54-68 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.

5.172 Eltérő szolgálati kategória: a 2. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Tartományokban, Guyanában, Jamaicában és Mexikóban az 54-68 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.173 Eltérő szolgálati kategória: a 2. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Tartományokban, Guyanában, Jamaicában és Mexikóban a 68-72 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.174 Helyettesítő felosztás: Bulgáriában, Magyarországon és Romániában a 68-73 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel, és azt a Különleges Körzeti Értekezlet (Genf, 1960) záróokiratainak rendelkezései szerint használják. (WRC-03)

5.175 Helyettesítő felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 68-73 MHz és a 76-87,5 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. Azoknak a szolgálatoknak, amelyek számára ezeket a sávokat más országokban felosztották, valamint a fent felsorolt országokban a műsorszóró szolgálatnak az érintett szomszédos országok közötti megállapodások alapján kell működniük. (WRC-2000)

5.176 Járulékos felosztás: Ausztráliában, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Észtországban (a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően), a Fülöp-szigeteken, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban és Szamoán a 68-74 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.177 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 73-74 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-03)

5.178 Járulékos felosztás: Kolumbiában, Costa Ricában, Kubában, Salvadorban, Guatemalában, Guyanában, Hondurasban és Nicaraguában a 73-74,6 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.

5.179 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Kínában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 74,6-74,8 MHz és a 75,2-75,4 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották, de kizárólag csak a földi telepítésű adók számára. (WRC-03)

5.180 A 75 MHz frekvenciát a markeradók számára jelölték ki. Az igazgatásoknak tartózkodniuk kell a védősáv határaihoz közeli frekvenciák kijelölésétől olyan más szolgálatok állomásai számára, amelyek teljesítményük vagy földrajzi helyzetük miatt káros zavarást okozhatnak, vagy más korlátozást szabhatnak a markeradók számára.

Törekedni kell a fedélzeti marker-vevőkészülékek jellemzőinek további tökéletesítésére, valamint a 74,8 MHz és a 75,2 MHz sávhatárokhoz közeli adóállomások teljesítményének korlátozására.

5.181 Járulékos felosztás: Egyiptomban, Izraelben és a Szíriai Arab Köztársaságban a 74,8-75,2 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat állomásai számára, a mozgószolgálat állomásait addig nem szabad üzembe helyezni, amíg bármely, a **9.21**

Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádió navigáció szolgálata részére igényli a sávot. (WRC-03)

5.182 Járulékos felosztás: Nyugat-Szamoán a 75,4-87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.

5.183 Járulékos felosztás: Kínában, a Koreai Köztársaságban, Japánban, a Fülöp-szigeteken és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban a 76-87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.

5.184 Járulékos felosztás: Bulgáriában és Romániában a 76-87,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották, és azt a Különleges Körzeti Értekezlet (Genf, 1960) záróokirataiban foglalt döntések szerint használják. (WRC-97)

5.185 Eltérő szolgálati kategória: az Egyesült Államokban, a 2. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Tartományokban, Guyanában, Jamaicában, Mexikóban és Paraguayban a 76-88 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgósolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.186 Törölve. (WRC-97)

5.187 Helyettesítő felosztás: Albániában a 81-87,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel, és azt a Különleges Körzeti Értekezlet (Genf, 1960) záróokirataiban foglalt döntések szerint használják.

5.188 Járulékos felosztás: Ausztráliában a 85-87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. Ausztráliában a műsorszóró szolgálat bevezetése az érdekelt igazgatások közötti különmegállapodások alapján lehetséges.

5.189 Nincs felhasználva.

5.190 Járulékos felosztás: Monacóban a 87,5-88 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgósolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)

5.191 Nincs felhasználva.

5.192 Járulékos felosztás: Kínában és a Koreai Köztársaságban a 100-108 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgósolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

5.193 Nincs felhasználva.

5.194 Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, Libanonban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szomáliában és Türkmenisztánban a 104-108 MHz sávot másodlagos jelleggel az (R) légi mozgósolgálat kivételével a mozgósolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

5.195 Nincs felhasználva.

5.196 Nincs felhasználva.

5.197 Járulékos felosztás: Japánban, Pakisztánban és a Szíriai Arab Köztársaságban a 108-111,975 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgósolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat állomásai számára, a mozgósolgálat állomásait addig nem szabad üzembe helyezni, amíg bármely, a **9.21** Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádió navigáció szolgálata részére igényli a sávot. (WRC-2000)

5.197A A 108-117,975 MHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgósolgálat is használhatja légi navigáció és légtérel ellenőrzési célú navigációs információkat - az elismert nemzetközi repülésügyi szabványoknak megfelelően - továbbító rendszerekre korlátozva. Ilyen használat a **413. (WRC-03)** Határozatnak megfelelően történhet, és nem okozhat káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat nemzetközi légügyi szabványoknak megfelelően működő állomásainak, és nem is tarthat igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)

5.198 Járulékos felosztás: a 117,975-136 MHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas (R) légi mozgósolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)

5.199 A 121,45-121,55 MHz és a 242,95-243,05 MHz sávokat a műholdas mozgósolgálat számára is felosztották a 121,5 MHz-en és a 243 MHz-en működő, a szerencsétlenségek helyét jelző rádióbóják adásainak a műholdak fedélzetén történő vétele céljából (lásd a **13.** Függelékét).

5.200 A 117,975-136 MHz sávban a 121,5 MHz frekvencia a légiforgalmi kényszerhelyzeti frekvencia, és ha szükséges, a 121,5 MHz kiegészítő légiforgalmi frekvenciája a 123,1 MHz frekvencia. A tengeri mozgósolgálat mozgóállomásai a **31.** Cikkben és a **13.** Függelékben lefektetett feltételek mellett, vész- és biztonsági célokból forgalmazhatnak ezeken a frekvenciákon a légi mozgósolgálat állomásaival.

5.201 Járulékos felosztás: Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Mongóliában, Mozambikban, Üzbegisztánban, Pápua Új-Guineában, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 132-136 MHz sávot elsődleges jelleggel az (OR) légi mozgósolgálat számára is felosztották. Frekvenciák kijelölésekor az

(OR) légi mozgószolgálat állomásai számára, az igazgatásoknak tekintettel kell lenniük az (R) légi mozgószolgálat állomásai számára kijelölt frekvenciákra. (WRC-97)

5.202 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Egyesült Arab Emírségekben, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Jordániában, Lettországon, Moldovában, Ománban, Üzbegisztánban, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 136-137 MHz sávot elsődleges jelleggel az (OR) légi mozgószolgálat számára is felosztották. Frekvenciák kijelölésekor az (OR) légi mozgószolgálat állomásai számára, az igazgatásoknak tekintettel kell lenniük az (R) légi mozgószolgálat állomásai számára kijelölt frekvenciákra. (WRC-2000)

5.203 A 136-137 MHz sávban a jelenleg már üzemben lévő meteorológiai műholdak a **4.4** Bekezdésben a légi mozgószolgálatra tekintettel meghatározott feltételekkel 2002. január 1-jéig továbbra is üzemelhetnek. Az igazgatások nem engedélyezhetnek új frekvenciakijelöléseket ebben a sávban a műholdas meteorológiai szolgálat állomásai számára. (WRC-97)

5.203A Járulékos felosztás: Izraelben, Mauritániában, Katarban és Zimbabweban a 136-137 MHz sávot 2005. január 1-jéig másodlagos jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

5.203B Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, az Egyesült Arab Emírségekben, Ománban és a Szíriai Arab Köztársaságban a 136-137 MHz sávot 2005. január 1-jéig másodlagos jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.204 Eltérő szolgálati kategória: Afganisztánban, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Brunei Darussalamban, Kínában, Kubában, az Egyesült Arab Emírségekben, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Malajziában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, Szerbia és Montenegróban, Szingapúrban, Thaiföldön és Jemenben a 137-138 MHz sávban az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)

5.205 Eltérő szolgálati kategória: Izraelben és Jordániában a 137-138 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.206 Eltérő szolgálati kategória: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Egyiptomban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Franciaországban, Grúziában, Görögországban, Kazahsztánban, Libanonban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 137-138 MHz sávban az (OR) légi mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-2000)

5.207 Járulékos felosztás: Ausztráliában a 137-144 MHz sáv elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is fel van osztva mindaddig, amíg ez a szolgálat a körzeti műsorszóró felosztásokba bele nem illeszthető.

5.208 A 137-138 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-97)

5.208A Frekvenciák kijelölésekor a 137-138 MHz, 387-390 MHz és a 400,15-401 MHz sávokban a műholdas mozgószolgálat állomásai számára, az igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést meg kell tenniük abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálatot a 150,05-153 MHz, 322-328,6 MHz, 406,1-410 MHz és a 608-614 MHz sávokban megvédjék a nemkívánt sugárzásokból származó káros zavarásoktól. A rádiócsillagászati szolgálat számára már káros zavarás küszöbszintjeit az ITU-R RA.769-1 Ajánlás 1. Táblázata mutatja. (WRC-97)

5.209 A 137-138 MHz, 148-150,05 MHz, 399,9-400,05 MHz, 400,15-401 MHz, 454-456 MHz és a 459-460 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. (WRC-97)

5.210 Járulékos felosztás: Franciaországban, Olaszországban, a Cseh Köztársaságban és az Egyesült Királyságban a 138-143,6 MHz és a 143,65-144 MHz sávokat másodlagos jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. (WRC-03)

5.211 Járulékos felosztás: Németországban, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Dániában, az Egyesült Arab Emírségekben, Spanyolországban, Finnországban, Görögországban, Írországon, Izraelben, Kenyában, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Luxemburgban, Maliban, Máltán, Norvégiában, Hollandiában, Katarban, az Egyesült Királyságban, Szerbia és Montenegróban, Szomáliában, Svédországban, Svájcban, Tanzániában, Tunéziában és Törökországban a 138-144 MHz sávot elsődleges jelleggel a tengeri mozgószolgálat és a földi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.212 Helyettesítő felosztás: Angolában, Botswanában, Burundiban, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Kongói Köztársaságban, Gabonban, Gambiában, Ghánában, Guineában, Irakban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Lesothóban, Libériában, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, Ománban, Ugandában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, Sierra Leonében, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön, Csádban, Togóban, Zambiában és Zimbabweban a 138-144 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

5.213 Járulékos felosztás: Kínában a 138-144 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.

5.214 Járulékos felosztás: Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, Eritreában, Etiópiában, Kenyában, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Máltán, Szerbia és Montenegróban, Szomáliában, Szudánban és Tanzániában a 138-144 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.215 Nincs felhasználva.

5.216 Járulékos felosztás: Kínában a 144-146 MHz sávot másodlagos jelleggel az (OR) légi mozgószolgálat számára is felosztották.

5.217 Helyettesítő felosztás: Afganisztánban, Bangladesben, Kubában, Guyanában és Indiában a 146-148 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel.

5.218 Járulékos felosztás: a 148-149,9 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Az egyes adások sáv szélessége nem haladhatja meg a ± 25 kHz-et.

5.219 A 148-149,9 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. A műholdas mozgószolgálat nem korlátozhatja az állandóhelyű, a mozgó- és az űrbeli üzemeltetési szolgálat fejlesztését és használatát a 148-149,9 MHz sávban.

5.220 A 149,9-150,05 MHz és a 399,9-400,05 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. A műholdas mozgószolgálat nem korlátozhatja a műholdas rádió navigáció szolgálat fejlesztését és használatát a 149,9-150,05 MHz és a 399,9-400,05 MHz sávokban. (WRC-97)

5.221 A 148-149,9 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az alábbi országoknak a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő állandóhelyű és mozgószolgálati állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben: Albánia, Algéria, Németország, Szaúd-Arábia, Ausztrália, Ausztria, Bahrein, Banglades, Barbados, Fehéroroszország, Belgium, Benin, Bosznia-Hercegovina, Botswana, Brunei Darussalam, Bulgária, Kamerun, Kína, Ciprus, a Kongói Köztársaság, a Koreai Köztársaság, Elefántcsontpart, Horvátország, Kuba, Dánia, Egyiptom, az Egyesült Arab Emírségek, Eritrea, Spanyolország, Észtország, Etiópia, az Oroszországi Föderáció, Finnország, Franciaország, Gabon, Ghána, Görögország, Guinea, Bissau-Guinea, Magyarország, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Írország, Izland, Izrael, Olaszország, a Líbiai Arab Dzsamahirija, Jamaica, Japán, Jordánia, Kazahsztán, Kenya, Kuvait, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedónia, Lesotho, Lettország, Libanon, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Malajzia, Mali, Málta, Mauritánia, Moldova, Mongólia, Mozambik, Namíbia, Norvégia, Új-Zéland, Omán, Uganda, Üzbegisztán, Pakisztán, Panama, Pápua új-Guinea, Paraguay, Hollandia, Fülöp-szigetek, Lengyelország, Portugália, Katar, a Szíriai Arab Köztársaság, Kirgizisztán, Szlovákia, Románia, Egyesült Királyság, Szenegál, Szerbia és Montenegró, Sierra Leone, Szingapúr, Szlovénia, Sri Lanka, a Dél-afrikai Köztársaság, Svédország, Svájc, Szváziföld, Tanzánia, Csád, Thaiföld, Togo, Tonga, Trinidad és Tobago, Tunézia, Törökország, Ukrajna, Vietnam, Jemen, Zambia és Zimbabwe. (WRC-03)

5.222 A műholdas rádió navigáció szolgálatnak a 149,9-150,05 MHz és a 399,9-400,05 MHz sávokban történő adásait az űrkutatási szolgálat vevő földi állomásai is használhatják.

5.223 Tekintettel arra, hogy a 149,9-150,05 MHz sávnak az állandóhelyű és a mozgószolgálat általi használata káros zavarást okozhat a műholdas rádió navigáció szolgálat számára, kívánatos, hogy az igazgatások a **4.4** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásakor ne engedélyezzenek ilyen használatot.

5.224 Törölve. (WRC-97)

5.224A A 149,9-150,05 MHz és a 399,9-400,05 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) általi használata 2015. január 1-jéig a műholdas földi mozgószolgálatra (Föld-űr irány) korlátozódik. (WRC-97)

5.224B A 149,9-150,05 MHz és a 399,9-400,05 MHz sávokban a műholdas rádió navigáció szolgálat számára a felosztás 2015. január 1-jéig marad hatályban. (WRC-97)

5.225 Járulékos felosztás: Ausztráliában és Indiában a 150,05-153 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.

5.226 A 156,8 MHz frekvencia a méteres (VHF) sávú tengeri mozgó rádiótelefon szolgálat nemzetközi vész-, biztonsági és hívőfrekvenciája. E frekvencia használatának feltételeit a **31.** Cikk és a **13.** Függelék írják elő.

A 156-156,7625 MHz, 156,8375-157,45 MHz, 160,6-160,975 MHz és a 161,475-162,05 MHz sávokban az egyes igazgatásoknak csak azokon a frekvenciákon kell elsőbbséget biztosítaniuk a tengeri mozgószolgálatnak, amelyeket ezen igazgatások jelöltek ki a tengeri mozgószolgálat állomásai számára (lásd a **31.** és az **52.** Cikkeket, valamint a **13.** Függelékét).

El kell kerülni azt, hogy más olyan szolgálatok állomásai, amelyek számára ezeket a sávokat felosztották, használják e sávok frekvenciáit azokban a körzetekben, ahol ez a használat káros zavarást okozhat a méteres (VHF) sávú tengeri mozgó rádiótávközlési szolgálatnak.

Mindazonáltal a 156,8 MHz frekvencia és azok a frekvenciasávok, amelyekben a tengeri mozgószolgálat elsőbbséget élvez, használhatók belföldi vízi utak rádiótávközlési céljaira az érdekelt és érintett igazgatások közötti megállapodások alapján, tekintetbe véve a kialakult frekvenciahasználatot és a már megkötött megállapodásokat.

5.227 A méteres (VHF) sávú tengeri mozgószolgálatban a 156,525 MHz frekvencia kizárólag digitális szelektív hívásra, vész-, biztonsági és hívási célokra használandó. E frekvencia használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikk, valamint a **13.** és a **18.** Függelékek írják elő.

5.228 Nincs felhasználva.

5.229 Helyettesítő felosztás: Marokkóban a 162-174 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. A sáv felhasználására megállapodást kell kötni azokkal az igazgatásokkal, amelyeknek a Táblázat szerint működő vagy tervezett szolgálatait ez a használat érintheti. Az 1981. január 1-jén már üzemben lévő állomásokat, ezen időpont szerinti műszaki jellemzőikkel, a fent említett megállapodás nem érinti.

5.230 Járulékos felosztás: Kínában a 163-167 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.231 Járulékos felosztás: Afganisztánban, Kínában és Pakisztánban a 167-174 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. A műsorszóró szolgálatnak ebben a sávban történő bevezetése a 3. Körzet azon szomszédos országaival kötött megállapodások alapján mehet végbe, amelyeknek szolgálatait ez a használat érintheti.

5.232 Járulékos felosztás: Japánban a 170-174 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.

5.233 Járulékos felosztás: Kínában a 174-184 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrutasítási szolgálat (űr-Föld irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ezek a szolgálatok nem okozhatnak káros zavarást a már működő vagy tervezett műsorszóró állomásoknak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.

5.234 Eltérő szolgálati kategória: Mexikóban a 174-216 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.235 Járulékos felosztás: Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Dániában, Spanyolországban, Finnországban, Franciaországban, Izraelben, Olaszországban, Liechtensteinben, Máltán, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, az Egyesült Királyságban, Svédországban és Svájcban a 174-223 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal a földi mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országok már működő vagy tervezett műsorszóró állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.

5.236 Nincs felhasználva.

5.237 Járulékos felosztás: a Kongói Köztársaságban, Eritreában, Etiópiában, Gambiában, Guineában, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Malawiban, Maliban, Sierra Leonében, Szomáliában, Csádban és Zimbabweban a 174-223 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.238 Járulékos felosztás: Bangladesben, Indiában, Pakisztánban és a Fülöp-szigeteken a 200-216 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.

5.239 Nincs felhasználva.

5.240 Járulékos felosztás: Kínában és Indiában a 216-223 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat, másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.

5.241 A 2. Körzetben, a 216-225 MHz sávban a rádiólokáció szolgálatban új állomás nem engedélyezhető. Az 1990. január 1. előtt engedélyezett állomások másodlagos jelleggel tovább működhetnek.

5.242 Járulékos felosztás: Kanadában a 216-220 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották.

5.243 Járulékos felosztás: Szomáliában a 216-225 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották, azzal a feltétellel, hogy ez a használat nem okoz káros zavarást más országok már működő vagy tervezett műsorszóró állomásainak.

5.244 Törölve. (WRC-97)

5.245 Járulékos felosztás: Japánban a 222-223 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat, másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.

5.246 Helyettesítő felosztás: Spanyolországban, Franciaországban, Izraelben és Monacóban a 223-230 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró és a földi mozgószo­lgálat számára osztották fel (lásd az **5.33** Bekezdést) olyan módon, hogy a frekvenciatervek készítése során előbb a műsorszóró szolgál­at választhat a frekvenciák közül; a sávot másodlagos jelleggel a földi mozgószo­lgálat kivételével a mozgószo­lgálat, valamint az állandóhelyű szolgál­at számára osztották fel. Mindazonáltal a földi mozgószo­lgálat állomá­sai nem okozhatnak káros zavarást Marokkó és Algéria már működő vagy tervezett műsorszóró állomá­sainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiak­kal szemben.

5.247 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, az Egyesült Arab Emírségekben, Jordániában, Ománban, Katarban és a Szíriai Arab Köztársaságban a 223-235 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió­navigáció szolgál­at számára is felosztották.

5.248 Nincs felhasználva.

5.249 Nincs felhasználva.

5.250 Járulékos felosztás: Kínában a 225-235 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgál­at számára is felosztották.

5.251 Járulékos felosztás: Nigériában a 230-235 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió­navigáció szolgál­at számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.252 Helyettesítő felosztás: Botswana­ban, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Sváziföldön, Zambiában és Zimbabweban a 230-238 MHz és a 246-254 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgál­at számára osztották fel a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.253 Nincs felhasználva.

5.254 A 235-322 MHz és a 335,4-399,9 MHz sávokat a műholdas mozgószo­lgálat a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően és azzal a feltétellel használhatja, hogy állomá­sai nem okoznak káros zavarást - az **5.256A** Bekezdésben meghatározott járulékos felosztás kivételével - a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő vagy működtetni tervezett más szolgál­atok állomá­sai számára. (WRC-03)

5.255 A 312-315 MHz (Föld-űr irány) és a 387-390 MHz (űr-Föld irány) sávokat a műholdas mozgószo­lgálatban nemgeostacionárius műholdas rendszerek is használhatják. Ez a használat a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.

5.256 A 243 MHz frekvencia az a frekvencia, amelyet ebben a sávban mentőjármű állomá­sok és mentési célokra szolgáló eszközök használnak (lásd a **13.** Függelék).

5.256A Járulékos felosztás: Kínában, az Oroszországi Föderációban, Kazahsztánban és Ukrajnában a 258-261 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgál­at (Föld-űr irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgál­at (Föld-űr irány) számára is felosztották. Az űrkutatási szolgál­at (Föld-űr irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgál­at (Föld-űr irány) állomá­sai az ebben a sávban üzemelő mozgószo­lgálati, illetve műholdas mozgószo­lgálati rendszereknek nem okozhatnak káros zavarást, azokkal szemben védelemre nem tarthatnak igényt, valamint azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. Az űrkutatási szolgál­at (Föld-űr irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgál­at (Föld-űr irány) állomá­sai nem korlátozhatják más országok állandóhelyű szolgál­ati rendszereinek jövőbeni fejlesztését. (WRC-03)

5.257 A 267-272 MHz sávot az igazgatások országaikban űrtáv­mérésre elsődleges jelleggel használhatják a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.258 A 328,6-335,4 MHz sávnak a légi rádió­navigáció szolgál­at általi használata a műszeres leszállító rendszerekre (sikló­pályaadó) korlátozódik.

5.259 Járulékos felosztás: Egyiptomban, Izraelben, Japánban és a Szíriai Arab Köztársaságban a 328,6-335,4 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószo­lgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a légi rádió­navigáció szolgál­at állomá­sai számára, a mozgószo­lgálat állomá­sait addig nem szabad üzembe helyezni, amíg bármely, a **9.21** Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádió­navigáció szolgál­ata részére igényli a sávot. (WRC-2000)

5.260 Tekintettel arra, hogy a 399,9-400,05 MHz sávnak az állandóhelyű és a mozgószo­lgálat általi használata káros zavarást okozhat a műholdas rádió­navigáció szolgál­at számára, kívánatos, hogy az igazgatások a **4.4** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásakor ne engedélyezzenek ilyen használatot.

5.261 Az adásokat a 400,1 MHz hiteles frekvencia körüli ± 25 kHz sávra kell korlátozni.

5.262 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Botswana­ban, Bulgáriában, Kolumbiában, Costa Ricában, Kubában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Ecuadorban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libériában, Malajziában, Moldovában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, Szerbia és

Montenegróban, Szingapúrban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 400,05-401 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.263 A 400,15-401 MHz sávot az ember által lakott újrátvitelűekkel való úr-úr irányú összeköttetések céljait szolgáló úrkutatási szolgálat számára is felosztották. Ebben az alkalmazásban az úrkutatási szolgálat nem tekintendő biztonsági szolgálatnak.

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

5.265 Nincs felhasználva.

5.266 A 406-406,1 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a szerencsétlenségek helyét jelző kisteljesítményű műholdas rádióbójákra korlátozódik (lásd a **31.** Cikket és a **13.** Függelékét is).

5.267 Minden olyan adás tilos, amely a 406-406,1 MHz sávban engedélyezett használatnak káros zavarást okozhat.

5.268 A 410-420 MHz sávnak az úrkutatási szolgálat általi használata egy keringő, ember által lakott újrátvitelű 5 km-es körzetén belüli összeköttetésekre korlátozódik. A járművön kívül végzett tevékenységekből származó adások által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg $0^\circ \leq \delta \leq 5^\circ$ szögtartományban a $-153 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$, $5^\circ \leq \delta \leq 70^\circ$ szögtartományban a $-153 + 0,077 (\delta - 5) \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ és $70^\circ \leq \delta \leq 90^\circ$ szögtartományban a $-148 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket, ahol δ a rádiófrekvenciás hullám beesési szöge, és a vonatkoztatási sáv szélesség 4 kHz. A **4.10** Bekezdés a járművön kívül végzett tevékenységekre nem vonatkozik. Ebben a frekvenciasávban az úrkutatási szolgálat (úr-úr irány) nem tarthat igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-97)

5.269 Eltérő szolgálati kategória: Ausztráliában, az Egyesült Államokban, Indiában, Japánban és az Egyesült Királyságban a 420-430 MHz és a 440-450 MHz sávokban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.270 Járulékos felosztás: Ausztráliában, az Egyesült Államokban, Jamaicában és a Fülöp-szigeteken a 420-430 MHz és a 440-450 MHz sávokat másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat számára is felosztották.

5.271 Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kínában, Indiában, Lettországban, Litvániában, Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 420-460 MHz sávot másodlagos jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat (rádió-magasságmérők) számára is felosztották. (WRC-03)

5.272 Eltérő szolgálati kategória: Franciaországban a 430-434 MHz sávban az amatőr szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **5.32** Bekezdést).

5.273 Eltérő szolgálati kategória: a Líbiai Arab Dzsamahirijában a 430-432 MHz és a 438-440 MHz sávokban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **5.32** Bekezdést). (WRC-03)

5.274 Helyettesítő felosztás: Dániában, Norvégiában és Svédországban a 430-432 MHz és a 438-440 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel.

5.275 Járulékos felosztás: Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, Észtországban, Finnországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Lettországban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Szerbia és Montenegróban és Szlovéniában a 430-432 MHz és a 438-440 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

5.276 Járulékos felosztás: Afganisztánban, Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Burkina Fasóban, Burundiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Ecuadorban, Eritreában, Etiópiában, Görögországban, Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Liechtensteinben, Malajziában, Máltán, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Svájcban, Tanzániában, Thaiföldön, Togóban, Törökországban és Jemenben a 430-440 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, a 430-435 MHz és a 438-440 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

5.277 Járulékos felosztás: Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Dzsibutiban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Izraelben, Kazahsztánban, Maliban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Ruandában, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 430-440 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.278 Eltérő szolgálati kategória: Argentínában, Kolumbiában, Costa Ricában, Kubában, Guyanában, Hondurasban, Panamában és Venezuelában a 430-440 MHz sávban az amatőrszolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.279 Járulékos felosztás: Mexikóban a 430-435 MHz és a 438-440 MHz sávokat elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.279A Ennek a sávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) érzékelői általi használata az ITU-R SA.1260-1 Ajánlás szerint történhet. Továbbá a 432-438 MHz sávban működő műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást Kínában a légi rádió navigáció szolgálatnak.

Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) azon kötelezettségét, hogy az **5.29** és az **5.30** Bekezdéseknek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-03)

5.280 Németországban, Ausztriában, Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Portugáliában, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában és Svájcban a 433,05-434,79 MHz sáv (sávközépi frekvencia 433,92 MHz) ipari, tudományos és orvosi (ISM) alkalmazások céljaira vehető igénybe. A fenti országok e sávban működő rádiótávközlési szolgálati kötelesek eltérni az ilyen alkalmazások által esetleg okozott káros zavarást. Ebben a sávban az ISM berendezések a **15.13** Bekezdés rendelkezéseiben rögzített feltételek mellett működhetnek.

5.281 Járulékos felosztás: a 2. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Tartományokban és Indiában a 433,75-434,25 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották. Franciaországban és Brazíliában a fenti sávot a fenti szolgálat számára másodlagos jelleggel osztották fel.

5.282 A 435-438 MHz, 1260-1270 MHz, 2400-2450 MHz, 3400-3410 MHz (csak a 2. és a 3. Körzetben) és az 5650-5670 MHz sávokban a műholdas amatőrszolgálat azzal a feltétellel működhet, hogy nem okoz káros zavarást a Táblázat szerint működő más szolgálatoknak (lásd az **5.43** Bekezdést). Azoknak az igazgatásoknak, amelyek e használatot engedélyezik, biztosítaniuk kell, hogy a műholdas amatőrszolgálat állomásainak adásai által okozott bármilyen káros zavarás azonnal megszűnjön a **25.11** Bekezdés rendelkezéseinek megfelelően. Az 1260-1270 MHz és az 5650-5670 MHz sávoknak a műholdas amatőrszolgálat általi használata a Föld-űr irányra korlátozódik.

5.283 Járulékos felosztás: Ausztriában a 438-440 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.

5.284 Járulékos felosztás: Kanadában a 440-450 MHz sávot másodlagos jelleggel az amatőrszolgálat számára is felosztották.

5.285 Eltérő szolgálati kategória: Kanadában a 440-450 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.286 A 449,75-450,25 MHz sáv az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) és az űrkutatási szolgálat (Föld-űr irány) számára a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően használható.

5.286A A 454-460 MHz és a 459-460 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-97)

5.286B Az **5.286D** Bekezdésben felsorolt országokban a 454-455 MHz sávnak, a 2. Körzetben a 455-456 MHz és a 459-460 MHz sávoknak, valamint az **5.286E** Bekezdésben felsorolt országokban a 454-456 MHz és a 459-460 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat állomásai általi használata nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő állomásainak, és azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt. (WRC-97)

5.286C Az **5.286D** Bekezdésben felsorolt országokban a 454-455 MHz sávnak, a 2. Körzetben a 455-456 MHz és a 459-460 MHz sávoknak, valamint az **5.286E** Bekezdésben felsorolt országokban a 454-456 MHz és a 459-460 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat állomásai általi használata nem korlátozhatja a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő állandóhelyű és mozgószolgálat fejlesztését és használatát. (WRC-97)

5.286D Járulékos felosztás: Kanadában, az Egyesült Államokban, Mexikóban és Panamában a 454-455 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották. (WRC-97)

5.286E Járulékos felosztás: a Zöld-foki-szigeteken, Indonéziában, Nepálban, Nigériában és Pápua Új-Guineában a 454-456 MHz és a 459-460 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották. (WRC-97)

5.287 A tengeri mozgószolgálatban a 457,525 MHz, 457,550 MHz, 457,575 MHz, 467,525 MHz, 467,550 MHz és a 467,575 MHz frekvenciákat a fedélzeti távközlő állomások használhatják. Ahol erre szükség van, ott a fedélzeti távközlés céljára bevezethetők a 12,5 kHz-es csatornaosztáshoz tervezett és a 457,5375 MHz, 457,5625 MHz, 467,5375 MHz és 467,5625 MHz további frekvenciákat is felhasználó berendezések. Ezen frekvenciák nemzeti felségvizeken történő használatát az érdekelt igazgatások nemzeti szabályozása alá lehet

vonni. A használt berendezések jellemzőinek meg kell felelniük az ITU-R M.1174 Ajánlásban foglaltaknak [lásd a **341. (WRC-97) Határozatot**]. (WRC-97)

5.288 Az Egyesült Államok és a Fülöp-szigetek felségvizein a fedélzeti távközlő állomások céljaira elsősorban felhasználandó frekvenciák a következők: 457,525 MHz, 457,550 MHz, 457,575 MHz és 457,600 MHz. Ezek frekvenciapárjai rendre a következők: 467,750 MHz, 467,775 MHz, 467,800 MHz és 467,825 MHz. A használt berendezések jellemzőinek meg kell felelniük az ITU-R M.1174-1 Ajánlásban foglaltaknak. (WRC-03)

5.289 A műholdas meteorológiai szolgálattól eltérő műholdas Föld-kutató szolgálati alkalmazások is használhatják a 460-470 MHz és az 1690-1710 MHz sávokat űr-Föld irányú adásokra, feltéve, hogy nem okoznak káros zavarást a Táblázat szerint működő állomásoknak.

5.290 Eltérő szolgálati kategória: Afganisztánban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kínában, az Oroszországi Föderációban, Japánban, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 460-470 MHz sávban a műholdas meteorológiai szolgálat (űr-Föld irány) számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-2000)

5.291 Járulékos felosztás: Kínában a 470-485 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően, és azzal a feltétellel, hogy ez a használat nem okoz káros zavarást a már működő vagy tervezett műsorszóró állomásoknak.

5.291A Járulékos felosztás: Németországban, Ausztriában, Dániában, Észtországban, Finnországban, Liechtensteinben, Norvégiában, Hollandiában, a Cseh Köztársaságban és Svájcban a 470-494 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a szélprofil radarok üzemeltetésére korlátozódik a **217. (WRC-97) Határozat** szerint. (WRC-97)

5.292 Eltérő szolgálati kategória: Mexikóban és Venezuelában a 470-512 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára, Argentínában és Uruguayban a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.293 Eltérő szolgálati kategória: Kanadában, Chilében, Kolumbiában, Kubában, az Egyesült Államokban, Guyanában, Hondurasban, Jamaicában, Mexikóban, Panamában és Peruban a 470-512 MHz és a 614-806 MHz sávokban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Argentínában és Ecuadorban a 470-512 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-2000)

5.294 Járulékos felosztás: Burundiban, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Elefántcsontparton, Etiópiában, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Kenyában, Libanonban, Malawiban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Csádban és Jemenben a 470-582 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.295 Nincs felhasználva.

5.296 Járulékos felosztás: Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Elefántcsontparton, Dániában, Spanyolországban, Finnországban, Franciaországban, Írországon, Izraelben, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Litvániában, Máltán, Marokkóban, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, Portugáliában, a Szíriai Arab Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Svédországban, Svájcban, Svázföldön és Tunéziában a 470-790 MHz sávot másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották, műsorszórást kiegészítő alkalmazások céljára. Az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok földi mozgószolgálatainak állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országokban a Táblázat szerint üzemelő, már meglévő vagy tervezett állomásoknak. (WRC-03)

5.297 Járulékos felosztás: Costa Ricában, Kubában, Salvadorban, az Egyesült Államokban, Guatemalában, Guyanában, Hondurasban, Jamaicában és Mexikóban az 512-608 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-2000)

5.298 Járulékos felosztás: Indiában az 549,75-550,25 MHz sávot másodlagos jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották.

5.299 Nincs felhasználva.

5.300 Járulékos felosztás: Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, a Szíriai Arab Köztársaságban és Szudánban az 582-790 MHz sávot másodlagos jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.

5.301 Nincs felhasználva.

5.302 Járulékos felosztás: az Egyesült Királyságban az 590-598 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. A légi rádió navigáció szolgálat állomásai számára történő minden új frekvenciakijelölés - ideértve a szomszédos sávokból jövő áthelyezéseket is - az alábbi országok

igazgatásaival történő egyeztetéshez kötött: Németország, Belgium, Dánia, Spanyolország, Franciaország, Írország, Luxemburg, Marokkó, Norvégia és Hollandia.

5.303 Nincs felhasználva.

5.304 **Járulékos felosztás:** az Afrikai Műsorszóró Övezetben (lásd az **5.10-5.13** Bekezdéseket) a 606-614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.

5.305 **Járulékos felosztás:** Kínában a 606-614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.

5.306 **Járulékos felosztás:** az 1. Körzetben az Afrikai Műsorszóró Övezet (lásd az **5.10-5.13** Bekezdéseket) kivételével, valamint a 3. Körzetben a 608-614 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.

5.307 **Járulékos felosztás:** Indiában a 608-614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.

5.308 Nincs felhasználva.

5.309 **Eltérő szolgálati kategória:** Costa Ricában, Salvadorban és Hondurasban a 614-806 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.310 Törölve. (WRC-97)

5.311 A 620-790 MHz frekvenciasávon belül egyes frekvenciák kijelölhetők a műholdas műsorszóró szolgálat frekvenciamodulációt alkalmazó televízióállomásai számára, azzal a feltétellel, hogy az érdekelt igazgatások és azok az igazgatások, melyeknek a Táblázat szerint működő szolgálatait ez a használat esetleg érinti, megegyezést kötnek [lásd a **33. (Rev.WRC-03)** és az **507. (Rev.WRC-03)** Határozatot]. Más országok igazgatásainak beleegyezése nélkül ezen országok területén a fenti állomások nem kelhetnek -129 dB(W/m²) értéket meghaladó felületi teljesítménysűrűséget 20°-nál kisebb beesési szög esetén (lásd a **705.** Ajánlást). Az **545. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)

5.312 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 645-862 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.313 Törölve. (WRC-97)

5.314 **Járulékos felosztás:** Ausztriában, Olaszországban, Moldovában, Üzbegisztánban, az Egyesült Királyságban és Svájcban a 790-862 MHz sávot másodlagos jelleggel a földi mozgósolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.315 **Helyettesítő felosztás:** Görögországban, Olaszországban és Tunéziában a 790-838 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. (WRC-2000)

5.316 **Járulékos felosztás:** Németországban, Szaúd-Arábiában, Bosznia-Hercegovinában, Burkina Fasóban, Kamerunban, Elefántcsontparton, Horvátországban, Dániában, Egyiptomban, Finnországban, Görögországban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kenyában, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Maliban, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, Portugáliában, az Egyesült Királyságban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szerbia és Montenegróban, Svédországban és Svájcban a 790-830 MHz sávot, valamint ugyanezekben az országokban, Spanyolországban, Franciaországban, Gabonban és Máltán a 830-862 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgósolgálat kivételével a mozgósolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal az e látjegyzet egyes sávjaival kapcsolatban említett országok mozgószolgálatainak állomásai nem okozhatnak káros zavarást az e sávokkal kapcsolatban nem említett országokban a Táblázat szerint működő szolgálatok állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-03)

5.317 **Járulékos felosztás:** a 2. Körzetben (Brazília és az Egyesült Államok kivételével) a 806-890 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ez a szolgálat a nemzeti határokon belüli használat céljára van szánva.

5.317A A nemzetközi mozgó távközlés-2000-t (IMT-2000) megvalósítani kívánó igazgatások a 806-960 MHz sáv azon részeit használhatják, amelyek a mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel vannak felosztva és amelyeket mozgórendszerekhez használnak vagy terveznek használni [lásd a **224. (WRC-2000)** Határozatot]. Ez a sáv meghatározás nem zárja ki, hogy ezen sávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket a sávokat felosztották, és nem biztosít elsőbbséget a Rádiószabályzatban. (WRC-2000)

5.318 **Járulékos felosztás:** Kanadában, az Egyesült Államokban és Mexikóban a 849-851 MHz és a 894-896 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat számára is felosztották légijárművekkel való nyilvános levelezés céljára. A 849-851 MHz sáv használata a légiforgalmi állomások adásaira, a 894-896 MHz sáv használata pedig a légijármű állomások adásaira korlátozódik.

5.319 Járulékos felosztás: Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban és Ukrajnában a 806-840 MHz (Föld-űr irány) és a 856-890 MHz (űr-Föld irány) sávokat a műholdas (R) légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották. Ezen sávok e szolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást más országok Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő szolgálatainak, és nem is tarthat igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. Ez a használat az érdekelt igazgatások közötti különmegállapodások alapján lehetséges.

5.320 Járulékos felosztás: a 3. Körzetben a 806-890 MHz és a 942-960 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műholdas (R) légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ennek a szolgálatnak a használata a nemzeti határokon belüli működésre korlátozódik. Ilyen egyetértés keresésekor megfelelő védelmet kell nyújtani a Táblázat szerint működő szolgálatoknak annak biztosítása érdekében, hogy ezeket a szolgálatokat ne érje káros zavarás.

5.321 Helyettesítő felosztás: Olaszországban a 838-854 MHz sávot 1995. január 1-jétől kezdődően elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel.

5.322 Az 1. Körzetben a 862-960 MHz sávban a műsorszóró szolgálat állomásai csak az Afrikai Műsorszóró Övezetben (lásd az **5.10-5.13** Bekezdéseket) üzemeltethetők - kivéve az Övezetből Algériát, Egyiptomot, Spanyolországot, a Líbiai Arab Dzsamahiriját, Marokkót, Namíbiát, Nigériát, a Dél-afrikai Köztársaságot, Tanzániát, Zimbabwe-t és Zambiát -, a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-2000)

5.323 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Magyarországon, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 862-960 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigációs szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az érintett igazgatásokkal a **9.21** Bekezdés szerint elért meg egyezés alapján lehetséges, és az 1997. október 27-én üzemben volt földi telepítésű rádió-irányadókra korlátozódik, azok élettartamának végéig. (WRC-03)

5.324 Nincs felhasználva.

5.325 Eltérő szolgálati kategória: az Egyesült Államokban a 890-942 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.325A Eltérő szolgálati kategória: Kubában a 902-915 MHz sávban a földi mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű. (WRC-2000)

5.326 Eltérő szolgálati kategória: Chilében a 903-905 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.327 Eltérő szolgálati kategória: Ausztráliában a 915-928 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.328 A 960-1215 MHz sávban a légi rádió navigációs szolgálat általi használata világviszonylatban a légijárművek fedélzetén elhelyezett, légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és az ezekkel közvetlenül kapcsolatban álló földi telepítésű berendezések üzemeltetésére és fejlesztésére van fenntartva. (WRC-2000)

5.328A A műholdas rádió navigációs szolgálat állomásai az 1164-1215 MHz sávban a **609. (WRC-03)** Határozat rendelkezései szerint működhetnek, és nem tarthatnak igényt védelemre a légi rádió navigációs szolgálatnak a 960-1215 MHz sávban üzemelő állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. A **21.18** Bekezdés rendelkezéseit alkalmazni kell. (WRC-03)

5.328B A 1164-1300 MHz, 1559-1610 MHz és az 5010-5030 MHz sávoknak a műholdas rádió navigációs szolgálat azon rendszerei és hálózatai általi használata, melyek hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2005. január 1. után érkeztek meg a Rádiótávközlési Irodához, a **9.12**, **9.12A** és a **9.13** Bekezdések rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges. A **610. (WRC-03)** Határozatot is alkalmazni kell. (WRC-03)

5.329 Az 1215-1300 MHz sávot a műholdas rádió navigációs szolgálat azzal a feltétellel használhatja, hogy nem okoz káros zavarást az **5.331** Bekezdés szerint engedélyezett rádió navigációs szolgálatnak, és azzal szemben nem is tart igényt védelemre. Továbbá az 1215-1300 MHz sávot a műholdas rádió navigációs szolgálat azzal a feltétellel használhatja, hogy nem okoz káros zavarást a rádiólokációs szolgálatnak. Az **5.43** Bekezdés nem alkalmazható a rádiólokációs szolgálat tekintetében. A **608. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)

5.329A Az 1215-1300 MHz és az 1559-1610 MHz sávokban működő műholdas rádió navigációs szolgálat (űr-űr irány) rendszereinek használata nem irányulhat biztonsági szolgálati alkalmazások nyújtására, és semmilyen járulékos korlátozást sem szabhat a Táblázat szerint működő egyéb rendszerek vagy szolgálatok számára. (WRC-2000)

5.330 Járulékos felosztás: Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Kamerunban, Kínában, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Guyanában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Mozambikban, Nepálban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben az 1215-1300 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.331 Járulékos felosztás: Algériában, Németországban, Szaúd-Arábiában, Ausztráliában, Ausztriában, Bahreinben, Fehéroroszországban, Belgiumban, Beninben, Bosznia-Hercegovinában, Brazíliában, Burkina Fasóban, Burundiban, Kamerunban, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Horvátországban, Dániában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Franciaországban, Ghánában, Görögországban, Guineában, Egyenlítői-Guineában, Magyarországon, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Írországban, Izraelben, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Lesothóban, Lettországban, Liechtensteinben, Litvániában, Luxemburgban, Madagaszkáron, Maliban, Mauritániában, Nigériában, Norvégiában, Ománban, Hollandiában, Lengyelországban, Portugáliában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szlovákiában, az Egyesült Királyságban, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában, Szomáliában, Szudánban, Srí Lankán, a Dél-afrikai Köztársaságban, Svédországban, Svájcban, Thaiföldön, Togóban, Törökországban, Venezuelában és Vietnamban az 1215-1300 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. Kanadában és az Egyesült Államokban az 1240-1300 MHz sávot a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották, melynek használata a légi rádió navigáció szolgálatra korlátozódik. (WRC-03)

5.332 Az 1215-1260 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak és az űrkutatási szolgálatnak az űrben telepített aktív érzékelői nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak, a műholdas rádió navigáció szolgálatnak és más olyan szolgálatoknak, melyek számára a felosztás elsődleges jellegű, azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre, és üzemeltetésük, illetve fejlesztésük számára semmi más módon sem szabhatnak korlátozásokat. (WRC-2000)

5.333 Törölve. (WRC-97)

5.334 Járulékos felosztás: Kanadában és az Egyesült Államokban az 1350-1370 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.335 Kanadában és az Egyesült Államokban az 1240-1300 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak és az űrkutatási szolgálatnak az űrben telepített aktív érzékelői nem okozhatnak zavarást a légi rádió navigáció szolgálatnak, azzal szemben nem tarthatnak igényt védelemre, és üzemeltetése, illetve fejlesztése számára semmi más módon sem szabhatnak korlátozásokat. (WRC-97)

5.335A Az 1260-1300 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak és az űrkutatási szolgálatnak az űrben telepített aktív érzékelői nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak és más olyan szolgálatoknak, melyek számára a felosztás a lábjegyzetek szerint elsődleges jellegű, azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre, és üzemeltetésük, illetve fejlesztésük számára semmi más módon sem szabhatnak korlátozásokat. (WRC-2000)

5.336 Nincs felhasználva.

5.337 Az 1300-1350 MHz, 2700-2900 MHz és a 9000-9200 MHz sávoknak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata földi telepítésű radarokra és az ezekkel kapcsolatban lévő olyan légijárművek fedélzetén elhelyezett válaszjeladókra korlátozódik, amelyek csak ezen sávok frekvenciáin adnak, de csak az azonos sávban működő radarok indítójeleinek hatására.

5.337A Az 1300-1350 MHz sávnak a műholdas rádió navigáció szolgálat földi állomásai és a rádiólokáció szolgálat állomásai általi használata nem okozhat káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálatnak, és annak üzemeltetését és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-2000)

5.338 Azerbajdzsánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában és Türkmenisztánban az 1350-1400 MHz sávban a rádió navigáció szolgálat már működő berendezései továbbra is üzemelhetnek. (WRC-03)

5.339 Az 1370-1400 MHz, 2640-2655 MHz, 4950-4990 MHz és a 15,20-15,35 GHz sávokat másodlagos jelleggel az űrkutatási szolgálat (passzív) és a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) számára is felosztották.

5.339A Járulékos felosztás: az 1390-1392 MHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány), az 1430-1432 MHz sávot szintén másodlagos jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. Ezen felosztások használata az 1 GHz alatti műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas hálózatainak modulációs összeköttetéseire korlátozódik. A **745. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)

5.340 Mindennemű adás tilos a következő sávokban:

1400-1427 MHz,

2690-2700 MHz, kivéve az **5.422** Bekezdés szerintiüket,

10,68-10,7 GHz, kivéve az **5.483** Bekezdés szerintieket,
 15,35-15,4 GHz, kivéve az **5.511** Bekezdés szerintieket,
 23,6-24 GHz,
 31,3-31,5 GHz,
 31,5-31,8 GHz a 2. Körzetben,
 48,94-49,04 GHz légi jármű állomásokról,
 50,2-50,4 GHz,
 52,6-54,25 GHz,
 86-92 GHz,
 100-102 GHz,
 109,5-111,8 GHz,
 114,25-116 GHz,
 148,5-151,5 GHz,
 164-167 GHz,
 182-185 GHz,
 190-191,8 GHz,
 200-209 GHz,
 226-231,5 GHz,
 250-252 GHz. (WRC-03)

5.341 Az 1400-1727 MHz, 101-120 GHz és a 197-220 GHz sávokban néhány országban passzív kutatásokat végeznek egy olyan program keretében, amely a Földön kívüli forrásból származó szándékos adások kutatására irányul.

5.342 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban és Ukrajnában az 1429-1535 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat számára is felosztották kizárólag a nemzeti felségterületen belüli légiforgalmi távmérés céljaira. 2007. április 1-jétől az 1452-1492 MHz sáv használata az érdekelt igazgatások közötti megállapodástól függően lehetséges. (WRC-2000)

5.343 A 2. Körzetben az 1435-1535 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben.

5.344 Helyettesítő felosztás: az Egyesült Államokban az 1452-1525 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel (lásd az **5.343** Bekezdést is).

5.345 Az 1452-1492 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat és a műsorszóró szolgálat általi használata digitális hangműsorszórásra korlátozódik és az **528. (WARC-92)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges.

5.346 Nincs felhasználva.

5.347 Eltérő szolgálati kategória: Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Botswanában, Bulgáriában, Burkina Fasóban, Kubában, Dániában, Egyiptomban, Görögországban, Írországon, Olaszországban, Mozambikban, Portugáliában, Szerbia és Montenegróban, Srí Lankán, Szváziföldön, Jemenben és Zimbabweban az 1452-1492 MHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat és a műsorszóró szolgálat számára a felosztás 2007. április 1-jéig másodlagos jellegű. (WRC-03)

5.347A Az
 1452-1492 MHz,
 1525-1559 MHz,
 1613,8-1626,5 MHz,
 2655-2670 MHz,
 2670-2690 MHz és a
 21,4-22 GHz

sávokban a **739. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)

5.348 Az 1518-1525 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az 1518-1525 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű szolgálat állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)

5.348A Az 1518-1525 MHz sávban a **9.11A** Bekezdés alkalmazása során a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) űrállomásaira nézve a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség szintjeiben kifejezett egyeztetési küszöbérték a földi mozgószolgálat specializált mozgórádió célú használata vagy a Japán

területén működő nyilvános kapcsolt távközlő hálózatokkal (PSTN) összefüggő használata ellenében az **5.** Függelék 5-2. Táblázata szerinti érték helyett $-150 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$, bármely 4 kHz szélességű sávban és minden beesési szögre. Az 1518-1525 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a mozgószolgálat Japán területén működő állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)

5.348B Az 1518-1525 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a mozgószolgálatnak az Egyesült Államok területén (lásd az **5.343** és az **5.344** Bekezdéseket), illetve az **5.342** Bekezdésben felsorolt országokban működő légi mozgó távmérő állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)

5.348C Az 1518-1525 MHz és az 1668-1675 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használatára vonatkozólag lásd a **225. (Rev.WRC-03)** Határozatot. (WRC-03)

5.349 Eltérő szolgálati kategória: Szaúd-Arábiában, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Bosznia-Hercegovinában, Kamerunban, Egyiptomban, Franciaországban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Kazahsztánban, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Libanonban, Marokkóban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Türkmenisztánban és Jemenben az 1525-1530 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-2000)

5.350 Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, Kirgizisztánban és Türkmenisztánban az 1525-1530 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.351 Az 1525-1544 MHz, 1545-1559 MHz, 1626,5-1645,5 MHz és az 1646,5-1660,5 MHz sávokat nem szabad felhasználni egyetlen szolgálat modulációs összeköttetései sem. Mindazonáltal, kivételes körülmények között egy igazgatás bármilyen műholdas mozgószolgálatához tartozó, meghatározott állandó ponton elhelyezett földi állomást felhatalmazhat arra, hogy ezen sávokat használó úrállomásokon keresztül forgalmazzon.

5.351A Az 1525-1544 MHz, 1545-1559 MHz, 1610-1626,5 MHz, 1626,5-1645,5 MHz, 1646,5-1660,5 MHz, 1980-2010 MHz, 2170-2200 MHz, 2483,5-2500 MHz, 2500-2520 MHz és a 2670-2690 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használatára vonatkozólag lásd a **212. (Rev.WRC-97)** és a **225. (WRC-2000)** Határozatokat. (WRC-2000)

5.352 Törölve. (WRC-97)

5.352A Az 1525-1530 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai - a műholdas tengeri mozgószolgálat állomásait kivéve - nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű szolgálat 1998. április 1. előtt bejelentett állomásainak Franciaországban, a 3. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Területeken, Algériában, Szaúd-Arábiában, Egyiptomban, Guineában, Indiában, Izraelben, Olaszországban, Jordániában, Kuvaitban, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Tanzániában, Vietnamban és Jemenben, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbi állomásokkal szemben. (WRC-97)

5.353 Törölve. (WRC-97)

5.353A A **9.** Cikk II. Szakasza szerinti eljárásoknak az 1530-1544 MHz és az 1626,5-1645,5 MHz sávokban a műholdas mozgószolgálatra történő alkalmazásakor elsőbbséget kell adni a világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer (GMDSS) vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetései iránti spektrumigények kielégítésének. A műholdas tengeri mozgószolgálat vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetései elsőbbséget kell kapniuk és azonnal rendelkezésre kell állniuk minden más, hálózaton belüli műholdas mozgószolgálati összeköttetéshez képest. A műholdas mozgószolgálati rendszerek nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a GMDSS vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetései, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Tekintettel kell lenni a más műholdas mozgószolgálatok biztonsággal kapcsolatos összeköttetései elsőbbségére. [A **222. (WRC-2000)** Határozat rendelkezéseit alkalmazni kell.] (WRC-2000)

5.354 Az 1525-1559 MHz és az 1626,5-1660,5 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálatok általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.

5.355 Járulékos felosztás: Bahreinben, Bangladesben, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, Eritreában, Irakban, Izraelben, Kuvaitban, Libanonban, Máltán, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben az 1540-1559 MHz, 1610-1645,5 MHz és az 1646,5-1660 MHz sávokat másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.356 Az 1544-1545 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) általi használata vész- és biztonsági összeköttetésekre korlátozódik (lásd a **31.** Cikket).

5.357 Az 1545-1555 MHz sávban az (R) légi mozgószolgálaton belül földfelszíni légiforgalmi állomásról közvetlenül légijármű állomásra szóló, vagy légijármű állomások közötti adások is megengedettek, ha ezek az adások a műhold-légijármű összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére szolgálnak.

5.357A A **9.** Cikk II. Szakasza szerinti eljárásoknak az 1545-1555 MHz és az 1646,5-1656,5 MHz sávokban a műholdas mozgószolgálatra történő alkalmazásakor elsőbbséget kell adni a **44.** Cikk szerinti

1...6. elsőbbségi kategóriájú közlemények továbbítását biztosító műholdas (R) légi mozgószolgálat spektrumigényei kielégítésének. A **44. Cikk** szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú műholdas (R) légi mozgószolgálati összeköttetéseknek - ha kell, akkor az elővételi jog alapján - elsőbbséget kell kapniuk és azonnal rendelkezésre kell állniuk minden más, hálózaton belüli műholdas mozgószolgálati összeköttetéshez képest. A műholdas mozgószolgálati rendszerek nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a **44. Cikk** szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú műholdas (R) légi mozgószolgálati összeköttetéseknek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Tekintettel kell lenni a más műholdas mozgószolgálatok biztonsággal kapcsolatos összeköttetéseinek elsőbbségére. [A **222. (WRC-2000) Határozat** rendelkezéseit alkalmazni kell.] (WRC-2000)

5.358 Törölve. (WRC-97)

5.359 Járulékos felosztás: Németországban, Szaúd-Arábiában, Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Beninben, Bosznia-Hercegovinában, Bulgáriában, Kamerunban, Spanyolországban, az Oroszországi Föderációban, Franciaországban, Gabonban, Grúziában, Görögországban, Guineában, Bissau-Guineában, Magyarországon, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libanonban, Litvániában, Mauritániában, Moldovában, Mongóliában, Ugandában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Szváziföldön, Tádzsikisztánban, Tanzániában, Tunéziában, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1550-1559 MHz, 1610-1645,5 MHz és az 1646,5-1660 MHz sávokat elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Kíváncos, hogy az igazgatások minden lehető megtegyenek annak érdekében, hogy elkerüljék új állandóhelyű szolgálati állomások üzembe helyezését ezekben a sávokban. (WRC-03)

5.360 Törölve. (WRC-97)

5.361 Törölve. (WRC-97)

5.362 Törölve. (WRC-97)

5.362A Az Egyesült Államokban az 1555-1559 MHz és az 1656,5-1660,5 MHz sávokban a műholdas (R) légi mozgószolgálatnak - ha kell, akkor az elővételi jog alapján - elsőbbséget kell kapnia és azonnal rendelkezésre kell állnia minden más, hálózaton belüli műholdas mozgószolgálati összeköttetéshez képest. A műholdas mozgószolgálati rendszerek nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a **44. Cikk** szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú műholdas (R) légi mozgószolgálati összeköttetéseknek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Tekintettel kell lenni a más műholdas mozgószolgálatok biztonsággal kapcsolatos összeköttetéseinek elsőbbségére. (WRC-97)

5.362B Járulékos felosztás: az 1559-1610 MHz sávot Németországban, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Beninben, Bosznia-Hercegovinában, Bulgáriában, Spanyolországban, az Oroszországi Föderációban, Franciaországban, Gabonban, Grúziában, Görögországban, Guineában, Bissau-Guineában, Magyarországon, Kazahsztánban, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Nigériában, Ugandában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Szenegálban, Szváziföldön, Tádzsikisztánban, Tanzániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában 2005. január 1-jéig, Szaúd-Arábiában, Kamerunban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Maliban, Mauritániában, a Szíriai Arab Köztársaságban és Tunéziában 2010. január 1-jéig elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ezen időpontok után az állandóhelyű szolgálat másodlagos jelleggel 2015. január 1-jéig folytathatja működését, ekkor azonban ez a felosztás érvényét veszti. Kíváncos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek a műholdas rádió navigáció szolgálat és a légi rádió navigáció szolgálat védelme érdekében, és ne engedélyezzenek új frekvenciakijelöléseket ebben a sávban az állandóhelyű szolgálat rendszerei számára. (WRC-03)

5.362C **Járulékos felosztás:** Bahreinben, Bangladesben, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, Eritreában, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Máltán, Marokkóban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben az 1559-1610 MHz sávot 2015. január 1-jéig másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották, ezen időpontban azonban ez a felosztás érvényét veszti. Kíváncos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek a műholdas rádió navigáció szolgálat védelme érdekében, és ne engedélyezzenek új frekvenciakijelöléseket ebben a sávban az állandóhelyű szolgálat rendszerei számára. (WRC-2000)

5.363 **Helyettesítő felosztás:** Svédországban az 1590-1626,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára osztották fel.

5.364 Az 1610-1626,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) és a műholdas rádió meghatározó szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az ebben a sávban ezen szolgálatok valamelyikében üzemelő mozgó földi állomás nem kelthet - 15 dB(W/4 kHz) csúcserőérték meghaladó e.i.r.p.-sűrűséget abban a sáv részben, amelyet az **5.366** Bekezdés rendelkezései szerint működő rendszerek használnak (amelyekre a **4.10** Bekezdés vonatkozik), hacsak az

érintett igazgatások másképpen meg nem egyeznek. Abban a sáv részben, ahol ilyen rendszerek nem üzemelnek, a mozgó földi állomások átlagos e.i.r.p.-sűrűsége nem haladhatja meg a -3 dB(W/4 kHz) értéket. A műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a légi rádió navigáció szolgálat állomásaival, az **5.366** Bekezdés rendelkezései szerint működő állomásokkal, valamint az állandó helyű szolgálatnak az **5.359** Bekezdés rendelkezései szerint működő állomásaival szemben. A műholdas mozgószolgálati hálózatok egyeztetéséért felelős igazgatásoknak minden lehetséges erőfeszítést meg kell tenniük annak érdekében, hogy védelmet biztosítsanak az **5.366** Bekezdés rendelkezései szerint működő állomásoknak.

5.365 Az 1613,8-1626,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.

5.366 Az 1610-1626,5 MHz sáv világviszonylatban a légijárművek fedélzetén elhelyezett, légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és az ezekkel közvetlenül kapcsolatban álló földi telepítésű, vagy műholdakon elhelyezett berendezések használatára és fejlesztésére van fenntartva. A műholdas felhasználás a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges.

5.367 Járuműködés felosztás: az 1610-1626,5 MHz és az 5000-5150 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műholdas (R) légi mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerinti megszerzett egyetértéstől függően.

5.368 A műholdas rádiómeghatározó szolgálat és a műholdas mozgószolgálat tekintetében a **4.10** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak az 1610-1626,5 MHz sávban, a műholdas légi rádió navigáció szolgálat kivételével.

5.369 Eltérő szolgálati kategória: Angolában, Ausztráliában, Burundiban, Kínában, Eritreában, Etiópiában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Libanonban, Libériában, Madagaszkáron, Maliban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szudánban, Szváziföldön, Togóban és Zambiában az 1610-1626,5 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld-űr irány) számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) az ebben a rendelkezésben fel nem sorolt országoktól a **9.21** Bekezdés szerinti megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-03)

5.370 Eltérő szolgálati kategória: Venezuelában az 1610-1626,5 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld-űr irány) számára a felosztás másodlagos jellegű.

5.371 Járuműködés felosztás: az 1. Körzetben az 1610-1626,5 MHz (Föld-űr irány) és a 2483,5-2500 MHz (űr-Föld irány) sávokat másodlagos jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerinti megszerzett egyetértéstől függően.

5.372 A műholdas rádiómeghatározó szolgálat és a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiócsillagászati szolgálat 1610,6-1613,8 MHz sávot használó állomásainak (a **29.13** Bekezdés vonatkozik).

5.373 Nincs felhasználva.

5.373A Törölve. (WRC-97)

5.374 A műholdas mozgószolgálatnak az 1631,5-1634,5 MHz és az 1656,5-1660 MHz sávokban üzemelő mozgó földi állomásai nem okozhatnak káros zavarást az állandó helyű szolgálatnak az **5.359** Bekezdésben felsorolt országokban működő állomásai számára. (WRC-97)

5.375 Az 1645,5-1646,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) általi és a műholdak közötti összeköttetésekre történő használata vész- és biztonsági összeköttetésekre korlátozódik (lásd a **31.** Cikket).

5.376 Az 1646,5-1656,5 MHz sávban az (R) légi mozgószolgálaton belül légijármű állomásról közvetlenül földfelszíni légiforgalmi állomásra szóló, vagy légijármű állomások közötti adások is megengedettek, ha ezek az adások a légijármű-műhold összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére szolgálnak.

5.376A Az 1660-1660,5 MHz sávban működő mozgó földi állomások nem okozhatnak káros zavarást a rádiócsillagászati szolgálat állomásainak. (WRC-97)

5.377 Törölve. (WRC-03)

5.378 Nincs felhasználva.

5.379 Járuműködés felosztás: Bangladesben, Indiában, Indonéziában, Nigériában és Pakisztánban az 1660,5-1668,4 MHz sávot másodlagos jelleggel a meteorológiai segéd szolgálat számára is felosztották.

5.379A Kíváncos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges védelmet megadjanak az 1660,5-1668,4 MHz sávban a jövőbeli rádiócsillagászati kutatásoknak, különösen azzal, hogy a lehető leghamarabb beszüntetik a meteorológiai segéd szolgálat levegő-föld irányú adásait az 1664,4-1668,4 MHz sávban.

5.379B Az 1668-1675 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-03)

5.379C A rádiócsillagászati szolgálat 1668-1670 MHz sávon belüli védelme érdekében az ebben a sávban működő műholdas mozgószolgálat bármely hálózatának mozgó földi állomásai által keltett eredő felületi

teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-181 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket egy 10 MHz szélességű és a $-194 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket bármely 20 kHz szélességű sávban a Nemzetközi Frekvencia Alapnyilvántartásba bejegyzett bármely rádiócsillagászati állomás helyén a 2000 s-os integrációs időtartamok több mint 2%-ánál. (WRC-03)

5.379D Az 1668-1675 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat és az állandóhelyű, a mozgó-, illetve az űrkutatási (passzív) szolgálatok közötti megosztásánál a **744. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)

5.379E Az 1668,4-1675 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a meteorológiai segédszolgálat állomásainak Kínában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban és Üzbegisztánban. Az 1668,4-1675 MHz sávban kívánatos, hogy az igazgatások ne vezessenek be új rendszereket a meteorológiai segédszolgálat keretein belül, valamint a meglévő meteorológiai segédszolgálati rendszereket helyezték át más sávokba, mielőtt a körülmények lehetővé teszik. (WRC-03)

5.380 Az 1670-1675 MHz és az 1800-1805 MHz sávok világviszonylatban azon igazgatások általi használatra vannak szánva, amelyek légi nyilvános levelezést kívánnak megvalósítani. Az 1670-1675 MHz sávnak a légi járművekkel való nyilvános levelezés célját szolgáló rendszerek állomásai általi használata a légiforgalmi állomások adásaira, az 1800-1805 MHz sáv használata pedig a légi jármű állomások adásaira korlátozódik.

5.380A Az 1670-1675 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műholdas meteorológiai szolgálat - **670. (WRC-03)** Határozat szerint bejelentett - meglévő földi állomásainak, és nem is korlátozhatják azok fejlesztését. (WRC-03)

5.381 Járulékos felosztás: Afganisztánban, Costa Ricában, Kubában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban és Pakisztánban az 1690-1700 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.382 Eltérő szolgálati kategória: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Bulgáriában, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, az Oroszországi Föderációban, Guineában, Magyarországon, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Libanonban, Mauritániában, Moldovában, Mongóliában, Ománban, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Tanzániában, Türkmenisztánban, Ukrajnában és Jemenben az 1690-1700 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). A Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban az 1690-1700 MHz sávban a felosztás az állandóhelyű szolgálat számára elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést), a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára másodlagos jellegű. (WRC-03)

5.383 Nincs felhasználva.

5.384 Járulékos felosztás: Indiában, Indonéziában és Japánban az 1700-1710 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. (WRC-97)

5.384A Az 1710-1885 MHz és a 2500-2690 MHz sávok vagy azok sávrészei azon igazgatások általi használatra vannak szánva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlés-2000-t (IMT-2000) kívánják megvalósítani a **223. (WRC-2000)** Határozatnak megfelelően. Ez a sáv meghatározás nem zárja ki, hogy ezen sávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket a sávokat felosztották, és nem biztosít elsőbbséget a Rádiószabályzatban. (WRC-2000)

5.385 Járulékos felosztás: az 1718,8-1722,2 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották spektrumvonalak megfigyelése céljából. (WRC-2000)

5.386 Járulékos felosztás: a 2. Körzetben, Ausztráliában, Guamon, Indiában, Indonéziában és Japánban az 1750-1850 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) és az űrkutatási szolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően, különös tekintettel a troposzférikus szóródáson alapuló rendszerekre. (WRC-03)

5.387 Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Grúziában, Kazahsztánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Romániában, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban az 1770-1790 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-03)

5.388 Az 1885-2025 MHz és a 2110-2200 MHz sávok világviszonylatban azon igazgatások általi használatra vannak szánva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlés-2000-t (IMT-2000) kívánják megvalósítani. Ez a használat nem zárja ki ezeknek a sávoknak olyan más szolgálatok általi használatát, amelyek számára fel vannak osztva. Ezeknek a sávoknak az IMT-2000 céljaira a **212. (Rev.WRC-97)** Határozat szerint kell rendelkezésre állniuk. [Lásd a **223. (WRC-2000)** Határozatot is]. (WRC-2000)

5.388A Az 1. és a 3. Körzetben az 1885-1980 MHz, 2010-2025 MHz és a 2110-2170 MHz sávokat, a 2. Körzetben az 1885-1980 MHz és a 2110-2160 MHz sávokat használhatják a nagy magasságú hordozóra

telepített állomások mint a nemzetközi mozgó távközlés-2000 (IMT-2000) biztosítására szolgáló bázisállomások a **221. (Rev.WRC-03)** Határozat szerint. A bázisállomásként nagy magasságú hordozóra telepített állomásokat használó IMT-2000 alkalmazások által történő használatuk nem zárja ki, hogy ezen sávokat azon szolgálatok bármely állomása használja, amelyek számára ezeket a sávokat felosztották, és nem biztosít elsőbbséget a Rádiószabályzatban. (WRC-03)

5.388B Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Beninben, Burkina Fasóban, Kamerunban, a Comore-szigeteken, Elefántcsontparton, Kínában, Kubában, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Gabonban, Ghánában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nigériában, Ománban, Ugandában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szenegálban, Szingapúrban, Szudánban, Tanzániában, Csádban, Togóban, Tunéziában, Jemenben, Zambiában és Zimbabweban - az állandóhelyű és mozgószolgálatoknak (beleértve az IMT-2000 mozgóállomásokat is) az azonos csatornás zavarással szembeni, területükön való védelme érdekében - a szomszédos országokban egy IMT-2000 bázisállomásként üzemelő, nagy magasságú hordozóra telepített állomás (HAPS) az **5.388A** Bekezdésben hivatkozott sávokban az országhatárokon kívül nem lépheti túl a $-127 \text{ dB(W/(m}^2 \text{ MHz))}$ azonoscsatornás felületi teljesítménysűrűséget a Föld felszínén, hacsak az érintett igazgatás az eltéréshez kifejezett hozzájárulását nem adta a HAPS bejelentésekor. (WRC-03)

5.389 Nincs felhasználva.

5.389A Az 1980-2010 MHz és a 2170-2200 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően és a **716. (WRC-95)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. Ezen sávok használata nem kezdődhet meg 2000. január 1. előtt; mindazonáltal a 2. Körzetben az 1980-1990 MHz sáv használata nem kezdődhet meg 2005. január 1. előtt.

5.389B Argentínában, Braziliában, Kanadában, Chilében, Ecuadorban, az Egyesült Államokban, Hondurasban, Jamaicában, Mexikóban, Peruban, Suriname-ban, Trinidad és Tobagóban, Uruguayban és Venezuelában az 1980-1990 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak, és nem is korlátozhatja ezen utóbbiak fejlesztését.

5.389C A 2. Körzetben a 2010-2025 MHz és a 2160-2170 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata nem kezdődhet meg 2002. január 1. előtt, és ez a használat a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően és a **716. (WRC-95)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-97)

5.389D Törölve. (WRC-03)

5.389E A 2010-2025 MHz és a 2160-2170 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat által a 2. Körzetben történő használata nem okozhat káros zavarást az 1. és a 3. Körzetben az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak, és nem is korlátozhatja ezen utóbbiak fejlesztését.

5.389F Algériában, Beninben, a Zöld-foki-szigeteken, Egyiptomban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Maliban, a Szíriai Arab Köztársaságban és Tunéziában az 1980-2010 MHz és a 2170-2200 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak, nem korlátozhatja ezeknek a szolgálatoknak a fejlesztését 2005. január 1. előtt, és nem is tarthat igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-2000)

5.390 Argentínában, Braziliában, Chilében, Kolumbiában, Kubában, Ecuadorban, Suriname-ban és Uruguayban a 2010-2025 MHz és a 2160-2170 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata 2005. január 1. előtt nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásainak. Ez után az időpont után ezeknek a sávoknak a használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően és a **716. (WRC-95)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-2000)

5.391 Frekvenciák kijelölésekor a 2025-2110 MHz és a 2200-2290 MHz sávokban a mozgószolgálat számára, az igazgatások nem vezethetnek be olyan nagysűrűségű mozgórendszereket, mint amelyeket az ITU-R SA.1154 Ajánlás ír le, és bármely más típusú mozgórendszer bevezetése során figyelembe kell venniük ezt az Ajánlást. (WRC-97)

5.392 Kíváncos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek annak biztosítására, hogy a 2025-2110 MHz és a 2200-2290 MHz sávokban az űrkutatási, az űrbeli üzemeltetési és a műholdas Föld-kutató szolgálatban két vagy több nemgeostacionárius műhold közötti űr-űr irányú adások ne szabhassanak bármilyen korlátozást ezen szolgálatok ezen sávokbeli Föld-űr, űr-Föld és más űr-űr irányú adásai számára geostacionárius és nemgeostacionárius műholdak között.

5.392A **Járulékos felosztás:** az Oroszországi Föderációban a 2160-2200 MHz sávot 2005. január 1-jéig elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. Az űrkutatási szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálat ebben a frekvenciasávban működő állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.

5.393 **Járulékos felosztás:** az Egyesült Államokban, Indiában és Mexikóban a 2310-2360 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) és a kiegészítő földfelszíni hangműsorszóró szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a digitális hangműsorszórásra korlátozódik és az **528.**

(WARC-92) Határozat rendelkezései szerint lehetséges, kivéve a műholdas műsorszóró rendszereket a felső 25 MHz-es sávra korlátozó 3. határozati pontot. (WRC-2000)

5.394 Az Egyesült Államokban a 2300-2390 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben. Kanadában a 2300-2483,5 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben.

5.395 Franciaországban és Törökországban a 2310-2360 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben. (WRC-03)

5.396 A 2310-2360 MHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálatnak az **5.393** Bekezdés szerint üzemelő azon ürrálmásait, amelyek érinthetik azokat a szolgálatokat, amelyek számára ezt a sávot más országokban felosztották, a **33. (Rev.WRC-97)** Határozat szerint kell egyeztetni és bejelenteni. A kiegészítő földfelszíni műsorszóró állomásokat használatba vételük előtt a szomszédos országokkal való kétoldalú egyeztetéseknek kell alávetni.

5.397 **Eltérő szolgálati kategória:** Franciaországban a 2450-2500 MHz sávot a rádiólokáció szolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel (lásd az **5.33** Bekezdést). Ez a használat azokkal az igazgatásokkal kötött megállapodás alapján lehetséges, amelyeknek a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő vagy működtetni tervezett szolgálatai érintettek lehetnek.

5.398 A 2483,5-2500 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálatra a **4.10** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.

5.399 Az 1. Körzetben, az **5.400** Bekezdésben fel nem sorolt országokban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálat állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.

5.400 **Eltérő szolgálati kategória:** Angolában, Ausztráliában, Bangladesben, Burundiban, Kínában, Eritreában, Etiópiában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Libanonban, Libériában, Madagaszkáron, Maliban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Szváziföldön, Togóban és Zambiában a 2483,5-2500 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr-Föld irány) számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országoktól a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-03)

5.401 Nincs felhasználva.

5.402 A 2483,5-2500 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat és a műholdas rádiómeghatározó szolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Kíváncsú, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálatot ne érje káros zavarás a 2483,5-2500 MHz sávban végzett adásoktól, különösen ne a világviszonylatban a rádiócsillagászati szolgálat számára felosztott 4990-5000 MHz sávba eső második harmonikus sugárzásoktól.

5.403 A **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően a 2520-2535 MHz sávot (2005. január 1-jéig a 2500-2535 MHz sávot) a műholdas légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva. A **9.11A** Bekezdés rendelkezéseit alkalmazni kell.

5.404 **Járulékos felosztás:** Indiában és az Iráni Iszlám Köztársaságban a 2500-2516,5 MHz sávot a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr-Föld irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva, a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.405 **Járulékos felosztás:** Franciaországban a 2500-2550 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat azokkal az igazgatásokkal kötött megállapodás alapján lehetséges, amelyeknek a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő vagy működtetni tervezett szolgálatai érintettek lehetnek.

5.406 Nincs felhasználva.

5.407 A 2500-2520 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) ürrálmásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-152 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ értéket Argentínában, hacsak az érdekelt igazgatások másképpen meg nem egyeznek.

5.408 Törölve. (WRC-2000)

5.409 Az igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges erőfeszítést meg kell tenniük arra, hogy a 2500-2690 MHz sávban troposzférikus szóródáson alapuló új rendszerek fejlesztését elkerüljék.

5.410 Az 1. Körzetben a 2500-2690 MHz sáv troposzférikus szóródáson alapuló rendszerek számára a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően használható.

5.411 A 2500-2690 MHz sávban troposzférikus szóródáson alapuló új rádiórelé összeköttetések tervezésekor minden lehetséges intézkedést meg kell tenni ezen összeköttetések antennáinak a geostacionárius műholdpálya felé történő irányításának elkerülésére.

5.412 Helyettesítő felosztás: Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 2500-2690 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-2000)

5.413 A 2500 MHz és a 2690 MHz közötti sávokban működő műholdas műsorszóró rendszerek megtervezésekor kívánatos, hogy az igazgatások minden szükséges intézkedést megtegyenek a rádiócsillagászati szolgálat 2690-2700 MHz sávon belüli védelmére.

5.414 A 2500-2520 MHz sáv felosztása a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) számára 2005. január 1-jén lép hatályba, és ez a használat a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.

5.415 A 2. Körzetben a 2500-2690 MHz sávnak, valamint a 3. Körzetben a 2500-2535 MHz és a 2655-2690 MHz sávoknak a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata nemzeti és körzeti rendszerekre korlátozódik, és ez a használat a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges, különös tekintettel az 1. Körzet műholdas műsorszóró szolgálatára. Ūr-Föld irányban a Föld felszínén a felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a **21. Cikk 21-4.** Táblázatában megadott értékeket.

5.415A **Járulékos felosztás:** Indiában és Japánban a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően a 2515-2535 MHz sávot a műholdas légi mozgószolgálat (űr-Föld irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva. (WRC-2000)

5.416 A 2520-2670 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat általi használata közösségi vételre szolgáló nemzeti és körzeti rendszerekre korlátozódik, és ez a használat a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges. (WRC-03)

5.417 Törölve. (WRC-2000)

5.417A Az **5.418** Bekezdésnek a Koreai Köztársaságban és Japánban történő alkalmazása során az **528. (Rev.WRC-03)** Határozat határozati részének 3. pontját illetően engedményeket tettek annak érdekében, hogy lehetővé tegyék a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) és a kiegészítő földfelszíni műsorszóró szolgálat 2605-2630 MHz sávban - elsődleges jelleggel - történő működését is. Ez a használat a nemzeti lefedés biztosítására szolgáló rendszerekre korlátozódik. Az ebben a rendelkezésben felsorolt igazgatásoknak nem lehet egyidejűleg - egy ezen rendelkezés, illetve egy másik az **5.416** Bekezdés szerint - két egymást átfedő frekvenciakijelölése. Az **5.416** Bekezdésnek és a **21. Cikk 21-4.** Táblázatának a rendelkezései nem alkalmazhatóak. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) 2605-2630 MHz sávban üzemelő nemgeostacionárius műholdas rendszereinek használata az **539. (Rev.WRC-03)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) egy a 2605-2630 MHz sávban működő azon geostacionárius űrállomásának adatai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség, melynek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 4. után érkeztek meg, nem haladhatja meg a következő határértékeket, bármilyen körülmények között és bármely modulációs mód esetén:

- 130 dB[W/(m ² ·MHz)]	0° ≤ θ ≤ 5° esetén,
- 130 + 0,4 (θ - 5) dB[W/(m ² ·MHz)]	5° < θ ≤ 25° esetén,
- 122 dB[W/(m ² ·MHz)]	25° < θ ≤ 90° esetén,

ahol a θ a beérkező hullámnak a horizont síkjához mért beesési szöge fokban megadva. Azoknak az országoknak a területén, amelyek igazgatásai hozzájárulásukat adták, ezeket a határértékeket túl lehet lépni. A Koreai Köztársaság műholdas műsorszóró szolgálati (hang) hálózatai esetén, mint kivételt a fenti határértékek tekintetében, a -122 dB[W/(m²·MHz)] felületi teljesítménysűrűség értéket kell küszöbértékként használni a **9.11** Bekezdés szerinti egyeztetéshez a műholdas műsorszóró szolgálati (hang) rendszert bejelentő igazgatás területét övező 1000 km-es térségben, 35°-nál nagyobb beesési szög esetén. (WRC-03)

5.417B A Koreai Köztársaságban és Japánban a 2605-2630 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei által az **5.417A** Bekezdésnek megfelelően történő használata, melyeknek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 4. után érkeztek meg, a **9.12A** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges azon geostacionárius műholdas hálózatok tekintetében, melyek **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 4. után tekintendők beérkezettnek, és ebben az esetben a **22.2** Bekezdés nem alkalmazható. A **22.2** Bekezdés viszont továbbra is vonatkozik azon geostacionárius műholdas hálózatok tekintetében, melyek **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 5. előtt beérkezettnek tekintendők. (WRC-03)

5.417C A 2605-2630 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei által az **5.417A** Bekezdésnek megfelelően történő használata, melyeknek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 4. után érkeztek meg, a **9.12** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges. (WRC-03)

5.417D A 2605-2630 MHz sáv azon geostacionárius műholdas hálózatok általi használata, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 4. után érkeztek meg, a **9.13** Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) **5.417A** Bekezdés szerinti nemgeostacionárius műholdas rendszereire tekintettel történő alkalmazásától függően lehetséges. A **22.2** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)

5.418 Járulékos felosztás: a Koreai Köztársaságban, Indiában, Japánban, Pakisztánban és Thaiföldön a 2535-2655 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) és a kiegészítő földfelszíni műsorszóró szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a digitális hangműsorszórásra korlátozódik és az **528. (Rev.WRC-03)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. Az **5.416** Bekezdésnek és a **21. Cikk 21-4.** Táblázatának a rendelkezései nem vonatkoznak erre a járulékos felosztásra. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) nemgeostacionárius műholdas rendszereinek használata az **539. (Rev.WRC-03)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon geostacionárius műholdas rendszerei, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési adatai 2005. június 1. után érkeztek meg, a nemzeti lefedés biztosítására szolgáló rendszerekre korlátozódnak. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) egy a 2630-2655 MHz sávban működő azon geostacionárius űrállomásának adásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség, melynek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési adatai 2005. június 1. után érkeztek meg, nem haladhatja meg a következő határértékeket, bármilyen körülmények között és bármely modulációs mód esetén:

- 130 dB[W/(m ² ·MHz)]	0° ≤ θ ≤ 5° esetén,
- 130 + 0,4 (θ - 5) dB[W/(m ² ·MHz)]	5° < θ ≤ 25° esetén,
- 122 dB[W/(m ² ·MHz)]	25° < θ ≤ 90° esetén,

ahol a θ a beérkező hullámnak a horizont síkjához mért beesési szöge fokban megadva. Azoknak az országoknak a területén, amelyek igazgatásai hozzájárulásukat adták, ezeket a határértékeket túl lehet lépni. Mint kivételt a fenti határértékek tekintetében, a -122 dB[W/(m²·MHz)] felületi teljesítménysűrűség értéket kell küszöbértékként használni a **9.11** Bekezdés szerinti egyeztetéshez a műholdas műsorszóró szolgálati (hang) rendszert bejelentő igazgatás területét övező 1500 km-es térségben. Továbbá a felületi teljesítménysűrűség értéke sehol sem lépheti túl a -100 dB[W/(m²·MHz)] értéket az Oroszországi Föderáció területén.

Ezenkívül az ebben a rendelkezésben felsorolt igazgatásoknak nem lehet egyidejűleg - egy ezen rendelkezés, illetve egy másik az **5.416** Bekezdés szerint - két egymást átfedő frekvenciakijelölése azon rendszerek tekintetében, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési adatai 2005. június 1. után érkeztek meg. (WRC-03)

5.418A Néhány, az **5.418** Bekezdésben felsorolt, a 3. Körzethez tartozó országban a 2630-2655 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei általi használata, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után érkeztek meg, a **9.12A** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges azon geostacionárius műholdas hálózatok tekintetében, melyek **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után tekintendők beérkezettnek, és ebben az esetben a **22.2** Bekezdés nem alkalmazható. A **22.2** Bekezdés viszont továbbra is vonatkozik azon geostacionárius műholdas hálózatok tekintetében, melyek **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 3. előtt beérkezettnek tekintendők. (WRC-03)

5.418B A 2630-2655 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei által az **5.418** Bekezdésnek megfelelően történő használata, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után érkeztek meg, a **9.12** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges. (WRC-03)

5.418C A 2630-2655 MHz sáv azon geostacionárius műholdas hálózatok általi használata, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után érkeztek meg, a **9.13** Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) **5.418** Bekezdés szerinti nemgeostacionárius műholdas rendszereire tekintettel történő alkalmazásától függően lehetséges. A **22.2** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)

5.419 A 2670-2690 MHz sáv felosztása a műholdas mozgószolgálat számára 2005. január 1-jén lép hatályba. A műholdas mozgószolgálati rendszereknek ebben a sávban történő bevezetésekor az igazgatásoknak minden szükséges intézkedést meg kell tenniük annak érdekében, hogy az 1992. március 3. előtt ebben a sávban üzemelő műholdas rendszereket megvédjék. Ebben a sávban a műholdas mozgószolgálati rendszerek egyeztetésének a **9.11A** Bekezdés rendelkezései szerint kell történnie.

5.420 A 2655-2670 MHz sávot (2005. január 1-jéig a 2655-2690 MHz sávot) a műholdas légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat (Föld-űr irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva, a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetési eljárásokat alkalmazni kell.

5.420A Járulékos felosztás: Indiában és Japánban a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően a 2670-2690 MHz sávot a műholdas légi mozgószolgálat (Föld-űr irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva. (WRC-2000)

5.421 Törölve. (WRC-03)

5.422 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Brunei Darussalamban, a Kongói Köztársaságban, Elefántcsontparton, Kubában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, az Oroszországi Föderációban, Gabonban, Grúziában, Guineában, Bissau-Guineában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Libanonban, Mauritániában, Moldovában, Mongóliában, Nigériában, Ománban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Tunéziában, Türkmenisztánban, Ukrajnában és Jemenben a 2690-2700 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az 1985. január 1-jén már üzemben lévő berendezésekre korlátozódik. (WRC-03)

5.423 A 2700-2900 MHz sávban a meteorológiai célú földi telepítésű radarok a légi rádió navigáció szolgálat állomásaival azonos jogokkal működhetnek.

5.424 Járulékos felosztás: Kanadában a 2850-2900 MHz sávot elsődleges jelleggel a tengeri rádió navigáció szolgálat számára is felosztották parti radarok céljaira.

5.424A A 2900-3100 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádió navigáció szolgálat radarrendszereinek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-03)

5.425 A 2900-3100 MHz sávban a hajók fedélzetén elhelyezett kérdező-válaszjeladó (SIT) rendszer használata a 2930-2950 MHz sávrészre korlátozódik.

5.426 A 2900-3100 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata földi telepítésű radarokra korlátozódik.

5.427 A 2900-3100 MHz és a 9300-9500 MHz sávokban a radartranszponderek válaszjelének nem szabad olyanak lennie, hogy összetéveszthető legyen a radarbóják (raconok) válaszjével, és az nem okozhat zavarást a rádió navigáció szolgálat hajó vagy légi forgalmi radarberendezései számára; mindazonáltal figyelembe kell venni a **4.9** Bekezdést.

5.428 Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, Kubában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában és Türkmenisztánban a 3100-3300 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.429 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, a Koreai Köztársaságban, az Egyesült Arab Emírségekben, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Japánban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban és Jemenben a 3300-3400 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. A Földközi-tenger menti országok nem tarthatnak igényt védelemre állandóhelyű és mozgószolgálatuk részére a rádiólokáció szolgálattal szemben. (WRC-03)

5.430 Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, Kubában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában és Türkmenisztánban a 3300-3400 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.431 Járulékos felosztás: Németországban, Izraelben és az Egyesült Királyságban a 3400-3475 MHz sávot másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.432 Eltérő szolgálati kategória: a Koreai Köztársaságban, Japánban és Pakisztánban a 3400-3500 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-2000)

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

5.434 Törölve. (WRC-97)

5.435 Japánban a 3620-3700 MHz sávból a rádiólokáció szolgálat ki van zárva.

5.436 Nincs felhasználva.

5.437 Törölve. (WRC-2000)

5.438 A 4200-4400 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata kizárólag a légijárművek fedélzetén elhelyezett rádió-magasságmérőkre és a velük kapcsolatban álló földi telepítésű válaszjeladók részére van fenntartva. Mindazonáltal a műholdas Föld-kutató szolgálat és az űrkutatási szolgálat passzív érzékelői számára a sáv használata másodlagos jelleggel engedélyezhető (a rádió-magasságmérők semmiféle védelmet nem biztosítanak).

5.439 Járulékos felosztás: az Iráni Iszlám Köztársaságban és a Líbiai Arab Dzsamahirijában a 4200-4400 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.440 A műholdas hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata számára megengedhető a 4202 MHz frekvencia használata űr-Föld irányú adásokhoz és a 6427 MHz frekvencia használata Föld-űr irányú adásokhoz. Ezeknek az adásoknak e frekvenciáktól számított ± 2 MHz-es határokon belül kell maradniuk és a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetségesek.

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

5.442 A 4825-4835 MHz és a 4950-4990 MHz sávokban a mozgószolgálat számára a felosztás „a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat”-ra korlátozódik.

5.443 Eltérő szolgálati kategória: Argentínában, Ausztráliában és Kanadában a 4825-4835 MHz és a 4950-4990 MHz sávokban a rádiócsillagászati szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.443A Törölve. (WRC-03)

5.443B Az 5030 MHz felett működő mikrohullámú leszállító rendszert érő káros zavarás elkerülése érdekében az 5010-5030 MHz sávban működő bármely műholdas rádió navigáció szolgálati (űr-Föld irány) rendszer összes űrállomása által az 5030-5150 MHz sávban a Föld felszínén keltett eredő felületi teljesítménysűrűség egy 150 kHz szélességű sávban sem haladhatja meg a $-124,5 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket. A 4990-5000 MHz sávban a rádiócsillagászati szolgálatot érő káros zavarás elkerülése érdekében az 5010-5030 MHz sávban működő műholdas rádió navigáció szolgálati rendszereknek be kell tartaniuk a 4990-5000 MHz sávra vonatkozó, a **741. (WRC-03)** Határozatban meghatározott határértékeket. (WRC-03)

5.444 Az 5030-5150 MHz sáv a precíziós megközelítés és leszállítás céljaira szolgáló nemzetközi szabványosított rendszer (mikrohullámú leszállító rendszer) üzemeltetésére használandó. Az erre a rendszerre vonatkozó igények elsőbbséget élveznek a sáv más használatával szemben. Ennek a sávnak a használata tekintetében az **5.444A** Bekezdést és a **114. (Rev.WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)

5.444A Járulékos felosztás: az 5091-5150 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották. Ez a felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik.

Az 5091-5150 MHz sávban a következő feltételek is érvényesek:

- 2018. január 1. előtt az 5091-5150 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései általi használata a **114. (Rev.WRC-03)** Határozat rendelkezései szerint kell hogy történjen;

- 2018. január 1. előtt a légi rádió navigáció szolgálat már működő és tervezett nemzetközi szabványosított rendszerei iránti azon igények, amelyek nem elégíthetők ki az 5000-5091 MHz sávban, elsőbbséget élveznek a sáv más használatával szemben;

- 2012. január 1. után a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseit biztosító földi állomások számára nem adható új kijelölés;
- 2018. január 1. után a műholdas állandóhelyű szolgálat másodlagossá válik a légi rádió navigáció szolgálathoz képest. (WRC-03)

5.445 Nincs felhasználva.

5.446 Járlékos felosztás: az **5.369** és az **5.400** Bekezdésekben felsorolt országokban az 5150-5216 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas rádió meghatározó szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A 2. Körzetben a sávot elsődleges jelleggel a műholdas rádió meghatározó szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. Az 1. és a 3. Körzetben, az **5.369** és az **5.400** Bekezdésekben felsorolt országokat kivéve, a sávot másodlagos jelleggel a műholdas rádió meghatározó szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. A műholdas rádió meghatározó szolgálat általi használat az 1610-1626,5 MHz és/vagy a 2483,5-2500 MHz sávokban üzemelő műholdas rádió meghatározó szolgálattal kapcsolatos modulációs összeköttetésekre korlátozódik. A Föld felszínén a teljes felületi teljesítménysűrűség semmi esetre sem haladhatja meg a -159 dB(W/m²) értéket bármely 4 kHz-es sávban, bármilyen beesési szögnel.

5.446A Az 5150-5350 MHz és az 5470-5725 MHz sávoknak a mozgószolgálat állomásai általi használata a **229. (WRC-03)** Határozat szerint történhet. (WRC-03)

5.446B Az 5150-5250 MHz sávban a mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés - a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomásai tekintetében - a mozgószolgálatra nem alkalmazható. (WRC-03)

5.447 Járlékos felosztás: Izraelben, Libanonban, Pakisztánban, a Szíriai Arab Köztársaságban és Tunéziában az 5150-5250 MHz sávot elsődleges jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A **229. (WRC-03)** Határozat rendelkezései ebben az esetben nem alkalmazhatóak. (WRC-03)

5.447A A műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) számára a felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik.

5.447B Járlékos felosztás: az 5150-5216 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. Ez a felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. A műholdas állandóhelyű szolgálatnak az 5150-5216 MHz sávban űr-Föld irányban működő űrállomásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség semmi esetre sem haladhatja meg a -164 dB(W/m²) értéket bármely 4 kHz szélességű sávban, bármilyen beesési szögnel.

5.447C A műholdas állandóhelyű szolgálatnak az 5150-5250 MHz sávban az **5.447A** és az **5.447B** Bekezdések szerint üzemeltetett hálózatait felelős igazgatásoknak a jogegyenlőség alapján a **9.11A** Bekezdésnek megfelelően kell egyeztetniük az **5.446** Bekezdés szerint üzemeltetett és 1995. november 17. előtt használatba vett nemgeostacionárius műholdas hálózatokért felelős igazgatásokkal. Az **5.446** Bekezdés szerint üzemeltetett és 1995. november 17. után használatba vett műholdas hálózatok nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak az **5.447A** és az **5.447B** Bekezdések szerint üzemeltetett állomásaival szemben, és azoknak káros zavarást sem okozhatnak.

5.447D Az 5250-5255 MHz sávnak az űrkutatási szolgálat számára elsődleges jellegű felosztása az űrben telepített aktív érzékelőkre korlátozódik. A sávnak az űrkutatási szolgálat általi más használata másodlagos jellegű. (WRC-97)

5.447E Járlékos felosztás: a 3. Körzet alábbi országaiban: Ausztráliában, a Koreai Köztársaságban, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Malajziában, Pápua Új-Guineában, a Fülöp szigeteken, Sri Lankán, Thaiföldön és Vietnamban az 5250-5350 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ennek a sávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata az állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési rendszerek bevezetésére irányul és meg kell felelnie az ITU-R F.1613 Ajánlásnak. Továbbá az állandóhelyű szolgálat nem tarthat igényt védelemre a rádió meghatározó szolgálattal, a műholdas Föld-kutató szolgálattal (aktív) és az űrkutatási szolgálattal (aktív) szemben, mindazonáltal az **5.43A** Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak az állandóhelyű szolgálatra a műholdas Föld-kutató (aktív) és az űrkutatási (aktív) szolgálatok tekintetében. Az állandóhelyű szolgálat állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési rendszereinek a meglévő rádió meghatározó rendszerek védelmének biztosításával történő bevezetését követően a jövőbeni rádió meghatározó rendszerek semmilyen további korlátozást nem szabhatnak az állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési rendszerek számára. (WRC-03)

5.447F Az 5250-5350 MHz sávban a mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a rádiólokáció szolgálattal, a műholdas Föld-kutató szolgálattal (aktív) és az űrkutatási szolgálattal (aktív) szemben. Ezek a szolgálatok nem szabhatnak - a rendszerjellemzők és a zavarási kritériumok alapján - az ITU-R M.1638 és az ITU-R SA.1632 Ajánlásokban meghatározottaknál szigorúbb védelmi kritériumokat a mozgószolgálat számára. (WRC-03)

5.448 Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Romániában és Türkmenisztánban az 5250-5350 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.448A Az 5250-5350 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) nem tarthat igényt védelemre a rádiólokáció szolgálatával szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)

5.448B Az 5350-5570 MHz sávban működő műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az 5460-5570 MHz sávban működő űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást az 5350-5460 MHz sávban a légi rádió navigáció szolgálatnak, az 5460-5470 MHz sávban a rádió navigáció szolgálatnak és az 5470-5570 MHz sávban a tengeri rádió navigáció szolgálatnak. (WRC-03)

5.448C Az 5350-5460 MHz sávban működő űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást más olyan szolgálatoknak, amelyek számára ezt a sávot felosztották, és nem is tarthat igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)

5.448D Az 5350-5470 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az **5.449** Bekezdés szerint üzemelő légi rádió navigáció szolgálat radarrendszereinek, és nem is tarthatnak igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)

5.449 Az 5350-5470 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata fedélzeti radarokra és a hozzájuk kapcsolódó fedélzeti rádióbójákra korlátozódik.

5.450 Járulékos felosztás: Ausztriában, Azerbajdzsánban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5470-5650 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.450A Az 5470-5725 MHz sávban a mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a rádiómeghatározó szolgálatokkal szemben. A rádiómeghatározó szolgálatok nem szabhatnak - a rendszerjellemzők és a zavarási kritériumok alapján - az ITU-R M.1638 Ajánlásban meghatározottaknál szigorúbb védelmi kritériumokat a mozgószolgálat számára. (WRC-03)

5.450B Az 5470-5650 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai - kivéve a 5600-5650 MHz sávban működő meteorológiai célú földi telepítésű radarokat - nem okozhatnak káros zavarást a tengeri rádió navigáció szolgálat radarrendszereinek, és nem is tarthatnak igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)

5.451 Járulékos felosztás: az Egyesült Királyságban az 5470-5850 MHz sávot másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották. Az 5725-5850 MHz sávban alkalmazni kell a **21.2**, **21.3**, **21.4** és a **21.5** Bekezdésekben meghatározott teljesítmény-határértékeket.

5.452 Az 5600-5650 MHz sávban a meteorológiai célú földi telepítésű radarok a tengeri rádió navigáció szolgálat állomásaival azonos jogokkal működhetnek.

5.453 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, a Koreai Köztársaságban, Elefántcsontparton, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Guineában, Egyenlítői-Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Japánban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Madagaszkáron, Malajziában, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Sri Lankán, Szváziföldön, Tanzániában, Csádban, Thaiföldön, Togóban, Vietnamban és Jemenben az 5650-5850 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Ebben az esetben a **229. (WRC-03)** Határozat rendelkezései nem alkalmazhatóak. (WRC-03)

5.454 Eltérő szolgálati kategória: Azerbajdzsánban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban az 5670-5725 MHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)

5.455 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kubában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettorságban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5670-5850 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.456 Járulékos felosztás: Kamerunban az 5755-5850 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.457 Nincs felhasználva.

5.457A Az 5925-6425 MHz és a 14-14,5 GHz sávokban a hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások forgalmazhatnak a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásaival. Az ilyen használat a **902. (WRC-03)** Határozat szerint történhet. (WRC-03)

5.457B Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, a Comore-szigeteken, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kuvaitban, Marokkóban, Mauritániában, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Tunéziában és Jemenben az

5925-6425 MHz és a 14-14,5 GHz sávokban a hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások a **902. (WRC-03)** Határozatban meghatározott jellemzőkkel és feltételekkel a műholdas tengeri mozgószolgáltatón belül másodlagos jelleggel üzemelhetnek. Az ilyen használat a **902. (WRC-03)** Határozat szerint történhet. (WRC-03)

5.458 A 6425-7075 MHz sávban mikrohullámú passzív érzékelők segítségével méréseket végeznek az óceánok felett. A 7075-7250 MHz sávban mikrohullámú passzív érzékelők segítségével méréseket végeznek. Kívánatos, hogy az igazgatások vegyék figyelembe a műholdas Földkutató szolgálat (passzív) és az űrkutatási szolgálat (passzív) igényeit a 6425-7025 MHz és a 7075-7250 MHz sávok távlati tervezésekor.

5.458A Frekvenciák kijelölésekor a 6700-7075 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásai számára, kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálat spektrumvonal-megfigyeléseit a 6650-6675,2 MHz sávban megvédjék a nemkívánt sugárzásokból származó káros zavarásoktól.

5.458B A 6700-7075 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat számára az űr-Föld irányú felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. A 6700-7075 MHz sávnak (űr-Föld irány) a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései általi használata nem esik a **22.2** Bekezdés rendelkezéseinek hatálya alá.

5.458C A 7025-7075 MHz sávban (Föld-űr irány) műholdas állandóhelyű szolgálati geostacionárius műholdas rendszerekre vonatkozólag 1995. november 17. után kijelöléseket benyújtó igazgatásoknak a megfelelő ITU-R-ajánlások alapján konzultálniuk kell azokkal az igazgatásokkal, amelyek ebben a frekvenciasávban 1995. november 18. előtt jelentettek be és vettek használatba nemgeostacionárius műholdas rendszereket, ha az utóbbi igazgatások ezt kérik. Ennek a konzultációnak az a célja, hogy elősegítse a műholdas állandóhelyű szolgálati geostacionárius műholdas rendszerek és a nemgeostacionárius műholdas rendszerek megosztott üzemeltetését ebben a sávban.

5.459 Járulékos felosztás: az Oroszországi Föderációban a 7100-7155 MHz és a 7190-7235 MHz sávokat elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld-űr irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)

5.460 A 7145-7190 MHz sávnak az űrkutatási szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a távoli űrre korlátozódik; a 7190-7235 MHz sávban távoli űrbe irányuló adások nem hozhatók létre. Az űrkutatási szolgálatnak a 7190-7235 MHz sávban üzemelő geostacionárius műholdjai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat jelenleg meglévő és jövőbeni állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)

5.461 Járulékos felosztás: a 7250-7375 MHz sávot (űr-Föld irány) és a 7900-8025 MHz sávot (Föld-űr irány) elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

5.461A A 7450-7550 MHz sávnak a műholdas meteorológiai szolgálat (űr-Föld irány) általi használata a geostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. Ebben a sávban a műholdas meteorológiai szolgálat 1997. november 30. előtt bejelentett nemgeostacionárius rendszerei elsődleges jelleggel továbbra is működhetnek élettartamuk végéig. (WRC-97)

5.461B A 7750-7850 MHz sávnak a műholdas meteorológiai szolgálat (űr-Föld irány) általi használata a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. (WRC-97)

5.462 Törölve. (WRC-97)

5.462A Az 1. Körzetben és (Japánt kivéve) a 3. Körzetben a 8025-8400 MHz sávban a geostacionárius műholdakat használó műholdas Föld-kutató szolgálat az érintett igazgatás hozzájárulása nélkül nem kelthet olyan felületi teljesítménysűrűséget, mely a (θ) beesési szögtől függő alábbi ideiglenes értékeket meghaladja:

- | | |
|---|---|
| - 174 dB(W/m ²) valamely 4 kHz-es sávban | $0^\circ \leq \theta < 5^\circ$ esetén |
| - $174 + 0,5 (\theta - 5)$ dB(W/m ²) valamely 4 kHz-es sávban | $5^\circ \leq \theta < 25^\circ$ esetén |
| - 164 dB(W/m ²) valamely 4 kHz-es sávban | $25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ esetén |

Ezek az értékek a **124. (WRC-97)** Határozat értelmében tanulmányozás tárgyát képezik. (WRC-97)

5.463 A légi jármű-állomások a 8025-8400 MHz sávban nem adhatnak. (WRC-97)

5.464 Törölve. (WRC-97)

5.465 Az űrkutatási szolgálatban a 8400-8450 MHz sáv használata a távoli űrre korlátozódik.

5.466 Eltérő szolgálati kategória: Izraelben, Szingapúrban és Sri Lankán a 8400-8500 MHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **5.32** Bekezdést). (WRC-03)

5.467 Törölve. (WRC-03)

5.468 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Burundiban, Kamerunban, Kinában, a Kongói Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Guyanában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jamaicában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban,

Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szenegálban, Szingapúrban, Szomáliában, Sváziföldön, Tanzániában, Csádban, Togóban, Tunéziában és Jemenben a 8500-8750 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.469 Járulékos felosztás: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 8500-8750 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat és a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.469A A 8550-8650 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálat állomásainak, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. (WRC-97)

5.470 A 8750-8850 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata a 8800 MHz közepes frekvencián működő, légi járművek fedélzetén elhelyezett Doppler-rendszerű navigációs segédberendezésekre korlátozódik.

5.471 Járulékos felosztás: Algériában, Németországban, Bahreinben, Belgiumban, Kínában, az Egyesült Arab Emírségekben, Franciaországban, Görögországban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Hollandiában, Katarban és Szudánban a 8825-8850 MHz és a 9000-9200 MHz sávokat elsődleges jelleggel a tengeri rádió navigáció szolgálat számára is felosztották kizárólag parti radarok céljaira.

5.472 A 8850-9000 MHz és a 9200-9225 MHz sávoknak a tengeri rádió navigáció szolgálat általi használata parti radarokra korlátozódik.

5.473 Járulékos felosztás: Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Kubában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 8850-9000 MHz és a 9200-9300 MHz sávokat elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.474 A 9200-9500 MHz sávban a kutató és mentő válaszjeladók (SART) a megfelelő ITU-R-ajánlást figyelembe véve használhatók (lásd a **31.** Cikket is).

5.475 A 9300-9500 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata légi járművek fedélzetén elhelyezett időjárás radarokra és földi telepítésű radarokra korlátozódik. Ezenfelül a légi rádió navigáció szolgálat földi telepítésű radarbójai használhatók a 9300-9320 MHz sávban azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri rádió navigáció szolgálatnak. A 9300-9500 MHz sávban a meteorológiai célú földi telepítésű radarok elsőbbséget élveznek más rádiólokációs készülékekkel szemben.

5.476 A 9300-9320 MHz sávban a rádió navigáció szolgálatban hajók fedélzetén elhelyezett, 1976. január 1-jén üzemben nem lévő radarok használata 2001. január 1-jéig nem engedélyezett.

5.476A A 9500-9800 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádió navigáció és a rádiólokáció szolgálat állomásainak, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. (WRC-97)

5.477 Eltérő szolgálati kategória: Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Guyanában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Jamaicában, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Libériában, Malajziában, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Trinidad és Tobagóban, valamint Jemenben a 9800-10 000 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)

5.478 Járulékos felosztás: Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 9800-10 000 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.479 A 9975-10 025 MHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat számára is felosztották időjárás radarok céljaira.

5.480 Járulékos felosztás: Argentínában, Braziliában, Chilében, Costa Ricában, Kubában, Salvadorban, Ecuadorban, Guatemalában, Hondurasban, Mexikóban, Paraguayban, Peruban, Uruguayban és Venezuelában a 10-10,45 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.481 Járulékos felosztás: Németországban, Angolában, Braziliában, Kínában, Costa Ricában, Elefántcsontparton, Salvadorban, Ecuadorban, Spanyolországban, Guatemalában, Magyarországon, Japánban, Kenyában, Marokkóban, Nigériában, Ománban, Üzbegisztánban, Paraguayban, Peruban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Tanzániában, Thaiföldön és Uruguayban a 10,45-10,5 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.482 A 10,6-10,68 GHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat állomásainak kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítménye nem haladhatja meg a 40 dBW-ot, és az antennára kerülő teljesítmény nem lehet nagyobb, mint -3 dBW. Ezeket a határértékeket a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehet csak túllépni. Mindazonáltal a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálatra, valamint az állandóhelyű szolgálatra vonatkozó korlátozások nem vonatkoznak a következő országokra: Szaúd-Arábia, Örményország, Azerbajdzsán, Bahrein, Banglades, Fehéroroszország, Kína, az Egyesült Arab Emírségek, Grúzia, India, Indonézia, az Iráni Iszlám Köztársaság, Irak, Japán, Kazahsztán, Kuvait, Lettország, Libanon, Moldova, Nigéria, Pakisztán, a Fülöp-szigetek, Katar, a Szíriai Arab Köztársaság, Tádzsikisztán és Türkmenisztán. (WRC-03)

5.483 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Kínában, Kolumbiában, a Koreai Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libanonban, Mongóliában, Üzbegisztánban, Katarban, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Jemenben a 10,68-10,7 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az 1985. január 1-jén már üzemben lévő berendezésekre korlátozódik. (WRC-03)

5.484 Az 1. Körzetben a 10,7-11,7 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseiire korlátozódik.

5.484A A 10,95-11,2 GHz (űr-Föld irány), 11,45-11,7 GHz (űr-Föld irány) sávoknak, a 2. Körzetben a 11,7-12,2 GHz (űr-Föld irány) sávnak, a 3. Körzetben a 12,2-12,75 GHz (űr-Föld irány) sávnak, az 1. Körzetben a 12,5-12,75 GHz (űr-Föld irány) sávnak, továbbá a 13,75-14,5 GHz (Föld-űr irány), 17,8-18,6 GHz (űr-Föld irány), 19,7-20,2 GHz (űr-Föld irány), 27,5-28,6 GHz (Föld-űr irány), 29,5-30 GHz (Föld-űr irány) sávoknak a műholdas állandóhelyű szolgálat valamely nemgeostacionárius műholdas rendszere általi használata a **9.12** Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak a Rádiószabályzat szerint működő geostacionárius műholdas hálózataival szemben, tekintet nélkül arra, hogy az Iroda mikor kapta meg a hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereire, illetve a geostacionárius műholdas hálózatokra, és az **5.43A** Bekezdés rendelkezései nem érvényesek. A fenti sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereit úgy kell működtetni, hogy a működésük során esetlegesen fellépő bármilyen elfogadhatatlan zavarást gyorsan meg lehessen szüntetni. (WRC-2000)

5.485 A 2. Körzetben a 11,7-12,2 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásain elhelyezett transzponderek a műholdas műsorszóró szolgálat adásai számára is alkalmazhatók, azzal a feltétellel, hogy ezen adások e.i.r.p.-je nem haladja meg az 53 dBW-ot televíziócsatornánként, és nem okoznak nagyobb zavarást, illetve nem tartanak igényt zavarás ellen nagyobb védelemre, mint a műholdas állandóhelyű szolgálat egyeztetett frekvenciakijelölései. Ami az űrtávközlési szolgálatokat illeti, ez a sáv elsősorban a műholdas állandóhelyű szolgálat számára használandó fel.

5.486 Eltérő szolgálati kategória: Mexikóban és az Egyesült Államokban a 11,7-12,1 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **5.32** Bekezdést).

5.487 Az 1. és a 3. Körzetben a 11,7-12,5 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat, a műholdas állandóhelyű szolgálat, a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint a műsorszóró szolgálat - a vonatkozó felosztások szerint - nem okozhat káros zavarást az 1. és a 3. Körzet **30.** Függelékben foglalt Tervének megfelelően működő műholdas műsorszóró szolgálati állomásoknak, és azokkal szemben nem is tarthat igényt védelemre. (WRC-03)

5.487A Járulékos felosztás: az 1. Körzetben a 11,7-12,5 GHz sávot, a 2. Körzetben a 12,2-12,7 GHz sávot és a 3. Körzetben a 11,7-12,2 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották, a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozva. Ez a használat a **9.12** Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas műsorszóró szolgálatnak a Rádiószabályzat szerint működő geostacionárius műholdas hálózataival szemben, tekintet nélkül arra, hogy az Iroda mikor kapta meg a hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereire, illetve a geostacionárius műholdas hálózatokra. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. A fenti sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereit úgy kell működtetni, hogy a működésük során esetlegesen fellépő bármilyen elfogadhatatlan zavarást gyorsan meg lehessen szüntetni. (WRC-03)

5.488 A 2. Körzetben a 11,7-12,2 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius műholdas hálózatai általi használata a **9.14** Bekezdés rendelkezéseinek az 1., 2. és 3. Körzetbeli földfelszíni szolgálatok állomásaival való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A 2. Körzetben a 12,2-12,7 GHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat általi használatára vonatkozólag lásd a **30.** Függeléklet. (WRC-03)

5.489 **Járulékos felosztás:** Peruban a 12,1-12,2 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.

5.490 A 2. Körzetben a 12,2-12,7 GHz sávban már működő és jövőbeli földfelszíni rádiótávközlési szolgálatok nem okozhatnak káros zavarást azoknak az úrtávközlési szolgálatoknak, amelyek a **30.** Függelékben foglalt, a 2. Körzet műholdas műsorszóró Terve szerint működnek.

5.491 Törölve. (WRC-03)

5.492 A műholdas műsorszóró szolgálat állomásainak a **30.** Függelékben foglalt megfelelő körzeti Tervvel összhangban lévő vagy a Függelék 1. és 3. Körzetre vonatkozó Jegyzékében szereplő kijelölései a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) adásai számára is használhatók, azzal a feltétellel, hogy ezek az adások nem okoznak nagyobb zavarást, illetve nem tartanak igényt zavarás ellen nagyobb védelemre, mint a műholdas műsorszóró szolgálatnak a Tervvel, illetve a Jegyzékkel összhangban működő adásai. (WRC-2000)

5.493 A 3. Körzetben a 12,5-12,75 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat az ellátási terület peremén bármilyen körülmények között és bármilyen modulációs mód esetében $-111 \text{ dB[W/(m}^2\text{ 27 MHz)]}$ értéket meg nem haladó felületi teljesítménysűrűségekre korlátozódik. (WRC-97)

5.494 **Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Kongói Köztársaságban, Elefántcsontparton, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Gabonban, Ghánában, Guineában, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Madagaszkáron, Maliban, Marokkóban, Mongóliában, Nigériában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben a 12,5-12,75 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.495 **Járulékos felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, Franciaországban, Görögországban, Liechtensteinben, Monacóban, Ugandában, Portugáliában, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában, Svájcban, Tanzániában és Tunéziában a 12,5-12,75 GHz sávot másodlagos jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.496 **Járulékos felosztás:** Ausztriában, Azerbajdzsánban, Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 12,5-12,75 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal ezeknek a szolgálatoknak az állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műholdas állandóhelyű szolgálat azon földi állomásai számára, amelyeket az 1. Körzet ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országai üzemeltetnek. Ezeknek a földi állomásoknak nincs egyeztetési kötelezettségük az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok állandóhelyű és mozgószolgálatához tartozó állomásaival szemben. A műholdas állandóhelyű szolgálatra vonatkozólag a **21. Cikk 21-4.** Táblázatában megadott - a Föld felszínére vonatkoztatott - felületi teljesítménysűrűség határértékeket alkalmazni kell az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok területén. (WRC-2000)

5.497 A 13,25-13,4 GHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata Doppler-rendszerű navigációs segédberendezésekre korlátozódik.

5.498 Törölve. (WRC-97)

5.498A A 13,25-13,4 GHz sávban működő műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálatnak, és annak használatát és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-97)

5.499 **Járulékos felosztás:** Bangladesben, Indiában és Pakisztánban a 13,25-14 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.

5.500 **Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Madagaszkáron, Malajziában, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Nigériában, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szingapúrban, Szudánban, Csádban és Tunéziában a 13,4-14 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.501 **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Magyarországon, Japánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában, az Egyesült Királyságban és Türkmenisztánban a 13,4-14 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.501A A 13,4-13,75 GHz sávnak az űrkutatási szolgálat számára elsődleges jellegű felosztása az űrben telepített aktív érzékelőkre korlátozódik. A sávnak az űrkutatási szolgálat általi más használata másodlagos jellegű. (WRC-97)

5.501B A 13,4-13,75 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak, és annak használatát és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-97)

5.502 A 13,75-14 GHz sávban egy geostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati hálózatban egy földi állomás minimális antennaátmérőjének legalább 1,2 méternek, illetve egy nemgeostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerben egy földi állomás minimális antennaátmérőjének legalább 4,5 méternek kell lennie. Ezenkívül a rádiólokáció vagy a rádiónavigáció szolgálat állomása által kisugárzott, egy másodpercen keresztül átlagolt e.i.r.p. nem haladhatja meg az 59 dBW értéket a 2° feletti emelkedési szögek esetén, illetve a 65 dBW értéket az ez alatti szögek esetén. Mielőtt egy igazgatás ebben a sávban üzembe helyez egy 4,5 méternél kisebb átmérőjű antennával rendelkező földi állomást a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius műholdas hálózatában, biztosítania kell, hogy az ezen földi állomás által keltett felületi teljesítménysűrűség ne haladja meg:

- a $-115 \text{ dB}[\text{W}/(\text{m}^2 \cdot 10 \text{ MHz})]$ értéket az idő 1%-ánál hosszabb ideig 36 méterrel a parti állam által hivatalosan elfogadott apályszintnek megfelelő tengerszint felett mérve;

- a $-115 \text{ dB}[\text{W}/(\text{m}^2 \cdot 10 \text{ MHz})]$ értéket az idő 1%-ánál hosszabb ideig 3 méterrel a talajszint felett mérve az ebben a sávban földi mozgó radarokat telepítő, illetve telepíteni szándékozó igazgatás területének határán, hacsak nincs előzetes hozzájárulás az ettől való eltéréshez.

A műholdas állandóhelyű szolgálat 4,5 méternél nagyobb vagy egyenlő átmérőjű antennával rendelkező földi állomásai esetén az adások e.i.r.p.-je nem lehet kisebb 68 dBW-nál és nem haladhatja meg a 85 dBW-ot. (WRC-03)

5.503 A 13,75-14 GHz sávban az űrkutatási szolgálat azon geostacionárius űrállomásai, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 1992. január 31. előtt megkapta, a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásaival azonos jogokkal üzemelhetnek; ez után az időpont után az űrkutatási szolgálat új geostacionárius űrállomásai másodlagos jelleggel üzemelhetnek. Amíg az űrkutatási szolgálat azon geostacionárius űrállomásai, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 1992. január 31. előtt megkapta, be nem szüntetik működésüket ebben a sávban:

- a 13,77-13,78 GHz sávban a geostacionárius műholdpályán elhelyezkedő űrállomással működő műholdas állandóhelyű szolgálat bármely földi állomásának adásai által keltett e.i.r.p.-sűrűség nem haladhatja meg:

- i)* a $4,7D + 28 \text{ dB}(\text{W}/40 \text{ kHz})$ értéket, ahol a D a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomása antennájának átmérője (m) 1,2 méternél nagyobb vagy egyenlő, de 4,5 méternél kisebb antennaátmérők esetén;

- ii)* a $49,2 + 20 \lg(D/4,5) \text{ dB}(\text{W}/40 \text{ kHz})$ értéket, ahol a D a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomása antennájának átmérője (m) 4,5 méternél nagyobb vagy egyenlő, de 31,9 méternél kisebb antennaátmérők esetén;

- iii)* a $66,2 \text{ dB}(\text{W}/40 \text{ kHz})$ értéket a műholdas állandóhelyű szolgálat bármely olyan földi állomása esetén, mely antennájának átmérője (m) nagyobb vagy egyenlő mint 31,9 méter;

- iv)* az $56,2 \text{ dB}(\text{W}/4 \text{ kHz})$ értéket a műholdas állandóhelyű szolgálat 4,5 méter vagy annál nagyobb átmérőjű antennával rendelkező bármely földi állomása által keltett keskenysávú (40 kHz-nél kisebb szükséges sávzélességű) adások esetén;

- a nemgeostacionárius műholdpályán elhelyezkedő űrállomással működő műholdas állandóhelyű szolgálat bármely földi állomásának adásai által keltett e.i.r.p.-sűrűség a 13,772 GHz és a 13,778 GHz közötti 6 MHz-es sávban nem haladhatja meg az 51 dBW értéket.

Ezen frekvenciatartományokban az e.i.r.p.-sűrűség növelése érdekében automatikus teljesítményszabályozás alkalmazható az esőcsillapítás kompenzálására, de csak addig a mértékig, hogy a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásainál mérhető felületi teljesítménysűrűség ne haladja meg azt az értéket, amelyet egy a fenti határértékeknek megfelelő e.i.r.p.-vel rendelkező földi állomás használata eredményez tiszta égbolt viszonyok mellett. (WRC-03)

5.503A Törölve. (WRC-03)

5.504 A 14-14,3 GHz sávot a rádiónavigáció szolgálat oly módon használhatja, hogy biztosítania kell a megfelelő védelmet a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásai számára.

5.504A A 14-14,5 GHz sávban a másodlagos műholdas légi mozgószolgálat légi jármű földi állomásai a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásaival is forgalmazhatnak. Az **5.29**, **5.30** és az **5.31** Bekezdések rendelkezéseit alkalmazni kell. (WRC-03)

5.504B A 14-14,5 GHz sávban a műholdas légi mozgószolgálat keretében üzemelő légi jármű földi állomásoknak meg kell felelniük az ITU-R M.1643 Ajánlás 1. mellékletének C részében foglalt rendelkezéseknek, a Spanyolország, Franciaország, India, Olaszország, az Egyesült Királyság és a Dél-

afrikai Köztársaság területén található - a 14,47-14,5 GHz sávban megfigyeléseket folytató - bármely rádiócsillagászati állomás tekintetében. (WRC-03)

5.504C A 14-14,25 GHz sávban Szaúd-Arábia, Botswana, Elefántcsontpart, Egyiptom, Guinea, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Kuvait, Lesotho, Nigéria, Omán, a Szíriai Arab Köztársaság és Tunézia területén a műholdas légi mozgószolgálat bármely légi jármű földi állomása által keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg az ITU-R M.1643 Ajánlás 1. mellékletének B részében megadott határértékeket, hacsak az érintett igazgatás(ok) másképp nem egyezett (egyeztek) meg. Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas légi mozgószolgálat azon kötelezettségét, hogy az **5.29** Bekezdésnek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-03)

5.505 Járulékos felosztás: Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Botswanában, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, a Koreai Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Guatemalában, Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Lesothóban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Szváziföldön, Tanzániában, Csádban és Jemenben a 14-14,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.506 A 14-14,5 GHz sávot a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) keretein belül igénybe lehet venni a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései számára is, azzal a feltétellel, hogy ezt a használatot a műholdas állandóhelyű szolgálat más hálózataival egyeztetik. A modulációs összeköttetések ezen használata az Európán kívüli országok számára van fenntartva.

5.506A A 14-14,5 GHz sávban a 21 dBW-nál nagyobb e.i.r.p.-vel rendelkező hajó földi állomásoknak ugyanolyan - a **902. (WRC-03)** Határozatban meghatározott - feltételekkel kell üzemelniük, mint a hajók fedélzetén elhelyezett földi állomásoknak. Ez a lábjegyzet nem alkalmazható azokra a hajó földi állomásokra, melyeknek a 4. Függelék szerinti hiánytalan adatai 2005. július 5. előtt érkeztek meg az Irodához. (WRC-03)

5.506B A hajók fedélzetén elhelyezett - a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásaival forgalmazó - földi állomások Ciprus, Görögország és Málta előzetes hozzájárulása nélkül is üzemelhetnek a 14-14,5 GHz sávban az ezen országoktól mért - a **902. (WRC-03)** Határozatban megadott - minimális távolságon belül. (WRC-03)

5.507 Nincs felhasználva.

5.508 Járulékos felosztás: Németországban, Bosznia-Hercegovinában, Franciaországban, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, az Egyesült Királyságban, Szerbia és Montenegróban és Szlovéniában a 14,25-14,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.508A A 14,25-14,3 GHz sávban Szaúd-Arábia, Botswana, Kína, Elefántcsontpart, Egyiptom, Franciaország, Guinea, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Olaszország, Kuvait, Lesotho, Nigéria, Omán, a Szíriai Arab Köztársaság, az Egyesült Királyság és Tunézia területén a műholdas légi mozgószolgálat bármely légi jármű földi állomása által keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg az ITU-R M.1643 Ajánlás 1. mellékletének B részében megadott határértékeket, hacsak az érintett igazgatás(ok) másképp nem egyezett (egyeztek) meg. Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas légi mozgószolgálat azon kötelezettségét, hogy az **5.29** Bekezdésnek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-03)

5.509 Járulékos felosztás: Japánban a 14,25-14,3 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.509A A 14,3-14,5 GHz sávban Szaúd-Arábia, Botswana, Kamerun, Kína, Elefántcsontpart, Egyiptom, Franciaország, Gabon, Guinea, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Olaszország, Kuvait, Lesotho, Marokkó, Nigéria, a Szíriai Arab Köztársaság, az Egyesült Királyság, Sri Lanka, Tunézia és Vietnam területén a műholdas légi mozgószolgálat bármely légi jármű földi állomása által keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg az ITU-R M.1643 Ajánlás 1. mellékletének B részében megadott határértékeket, hacsak az érintett igazgatás(ok) másképp nem egyezett (egyeztek) meg. Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas légi mozgószolgálat azon kötelezettségét, hogy az **5.29** Bekezdésnek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-03)

5.510 A 14,5-14,8 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire korlátozódik. Ez a használat az Európán kívüli országok számára van fenntartva.

5.511 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bosznia-Hercegovinában, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Guineában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Kuvaitban, Libanonban, Pakisztánban, Katarban, Szerbia és

Montenegróban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szlovéniában és Szomáliában a 15,35-15,4 GHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

5.511A A 15,43-15,63 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. A 15,43-15,63 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány és Föld-űr irány) általi használata a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. A 15,43-15,63 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) általi használata a műholdas mozgószolgálat azon nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 2000. június 2. előtt megkapta. Ūr-Föld irányban a földi állomás helyi vízszintes sík feletti minimális emelkedési szögének, a helyi vízszintes sík irányában mutatott nyereségének és a földi állomás káros zavarás elleni védelmét szolgáló minimális koordinációs távolságoknak meg kell felelniük az ITU-R S.1341 Ajánlásnak. A rádiócsillagászati szolgálat 15,35-15,4 GHz sávon belüli védelme érdekében a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek bármely, a 15,43-15,63 GHz sávban ūr-Föld irányban működő modulációs összeköttetésén belül az összes ūrállomás által a 15,35-15,4 GHz sávban kisugárzott eredő felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-156 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ szintet egy 50 MHz szélességű sávban bármely rádiócsillagászati megfigyelőállomás helyén az idő 2%-ánál hosszabb ideig. (WRC-2000)

5.511B Törölve. (WRC-97)

5.511C A légi rádió navigáció szolgálatban működő állomások effektív e.i.r.p.-jét az ITU-R S.1340 Ajánlásnak megfelelően kell korlátozni. A légi rádió navigációs állomásoknak (a **4.10** Bekezdés rendelkezései érvényesek) a modulációs összeköttetések földi állomásai által okozott káros zavarás elleni védelmét szolgáló minimális koordinációs távolságnak és a modulációs összeköttetések földi állomásai által a helyi vízszintes sík irányában kisugárzott maximális e.i.r.p.-nek meg kell felelnie az ITU-R S.1340 Ajánlásnak. (WRC-97)

5.511D A műholdas állandóhelyű szolgálat azon rendszerei, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló hiánytalan adatokat 1997. november 21-ig megkapta, működhethetnek a 15,4-15,43 GHz és a 15,63-15,7 GHz sávokban ūr-Föld irányban, valamint a 15,63-15,65 GHz sávban Föld-űr irányban. A 15,4-15,43 GHz és a 15,65-15,7 GHz sávokban bármely nemgeostacionárius ūrállomás adásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-146 \text{ dB[W/(m}^2\text{·MHz)]}$ határértéket. A 15,63-15,65 GHz sávban, amennyiben egy igazgatás nemgeostacionárius ūrállomásról származó, a $-146 \text{ dB[W/(m}^2\text{·MHz)]}$ értéket bármely beesési szögben meghaladó adásokat tervez, a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetést kell lefolytatnia az érintett igazgatásokkal. A műholdas állandóhelyű szolgálatnak a 15,63-15,65 GHz sávban Föld-űr irányban működő állomásai nem okozhatnak káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat állomásainak (a **4.10** Bekezdés rendelkezései érvényesek). (WRC-97)

5.512 Járulékos felosztás: Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Brunei Darussalamban, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, Salvadorban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Finnországban, Guatemalában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Mozambikban, Nepálban, Nicaraguában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, Szerbia és Montenegróban, Szingapúrban, Szlovéniában, Szomáliában, Szudánban, Sváziföldön, Tanzániában, Csádban, Togóban és Jemenben a 15,7-17,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.513 Járulékos felosztás: Izraelben a 15,7-17,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Ezek a szolgálatok nem tarthatnak igényt káros zavarás elleni védelemre az **5.512** Bekezdésben nem említett országoknak a Táblázat szerint működő szolgálataival szemben, és nem is okozhatnak káros zavarást ezen utóbbiak számára.

5.513A A 17,2-17,3 GHz sávban működő ūrben telepített aktív érzékelők nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak és más olyan szolgálatoknak, melyek számára a felosztás elsődleges jellegű, és azok fejlesztését sem korlátozhatják. (WRC-97)

5.514 Járulékos felosztás: Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Kamerunban, Costa Ricában, Salvadorban, az Egyesült Arab Emírségekben, Finnországban, Guatemalában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Litvániában, Nepálban, Nicaraguában, Nigériában, Ománban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Katarban, Kirgizisztánban, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában és Szudánban a 17,3-17,7 GHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. A **21.3** és a **21.5** Bekezdésekben megadott teljesítmény-határértékeket alkalmazni kell. (WRC-03)

5.515 A 17,3-17,8 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) és a műholdas műsorszóró szolgálat közötti megosztásnál a **30A.** Függelék 4. Melléklete 1. Szakaszának rendelkezéseit is figyelembe kell venni.

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

5.516A Az 1. Körzetben a 17,3-17,7 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) földi állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetését biztosító - a **30A.** Függelék szerint működő - földi állomásokkal szemben, és nem is korlátozhatják vagy akadályozhatják a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetését biztosító földi állomások elhelyezését bárhol a modulációs összeköttetés lefedési területén belül. (WRC-03)

5.516B Az alábbi sávok a műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai által történő használat érdekében kerültek meghatározásra:

17,3-17,7 GHz	(űr-Föld irány) az 1. Körzetben,
18,3-19,3 GHz	(űr-Föld irány) a 2. Körzetben,
19,7-20,2 GHz	(űr-Föld irány) minden Körzetben,
39,5-40 GHz	(űr-Föld irány) az 1. Körzetben,
40-40,5 GHz	(űr-Föld irány) minden Körzetben,
40,5-42 GHz	(űr-Föld irány) a 2. Körzetben,
47,5-47,9 GHz	(űr-Föld irány) az 1. Körzetben,
48,2-48,54 GHz	(űr-Föld irány) az 1. Körzetben,
49,44-50,2 GHz	(űr-Föld irány) az 1. Körzetben,
és	
27,5-27,82 GHz	(Föld-űr irány) az 1. Körzetben,
28,35-28,45 GHz	(Föld-űr irány) a 2. Körzetben,
28,45-28,94 GHz	(Föld-űr irány) minden Körzetben,
28,94-29,1 GHz	(Föld-űr irány) a 2. és a 3. Körzetben,
29,25-29,46 GHz	(Föld-űr irány) a 2. Körzetben,
29,46-30 GHz	(Föld-űr irány) minden Körzetben,
48,2-50,2 GHz	(Föld-űr irány) a 2. Körzetben.

Jelen meghatározás nem zárja ki ezen sávoknak más műholdas állandóhelyű szolgálati alkalmazások, illetve más olyan szolgálatok által történő használatát, melyek számára ezek a sávok szintén elsődleges jelleggel kerültek felosztásra, és nem állapít meg elsőbbséget a jelen Rádiószabályzatban a sávok felhasználói között. Az igazgatásoknak ezt figyelembe kell venniük a fenti sávokkal kapcsolatos szabályozási rendelkezések vizsgálatakor. Lásd a **143. (WRC-03) Határozatot.** (WRC-03)

5.517 A 2. Körzetben a 17,3-17,8 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat számára a felosztás 2007. április 1-jén lép hatályba. Ez után az időpont után a műholdas állandóhelyű szolgálatnak (űr-Föld irány) a 17,7-17,8 GHz sávban történő használata nem tarthat igényt védelemre a műholdas műsorszóró szolgálatban üzemelő rendszerekkel szemben, és nem is okozhat káros zavarást ezen utóbbi rendszereknek.

5.518 Eltérő szolgálati kategória: a 2. Körzetben a 17,7-17,8 GHz sávban a mozgószolgálat számára a felosztás 2007. március 31-ig elsődleges jellegű.

5.519 Járulékos felosztás: a 18,1-18,3 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották. Használatának, amely geostacionárius műholdakra korlátozódik, a **21. Cikk 21-4.** Táblázatának rendelkezései szerint kell történnie.

5.520 A 18,1-18,4 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat geostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik. (WRC-2000)

5.521 Helyettesítő felosztás: Németországban, Dániában, az Egyesült Arab Emírségekben és Görögországban a 18,1-18,4 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat, a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) és a mozgószolgálat számára osztották fel (lásd az **5.33** Bekezdést). Az **5.519** Bekezdés rendelkezései is érvényesek. (WRC-03)

5.522 Törölve. (WRC-2000)

5.522A A 18,6-18,8 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat és a műholdas állandóhelyű szolgálat adásai a **21.5A**, illetve a **21.16.2** Bekezdésekben megadott értékekre korlátozódnak. (WRC-2000)

5.522B A 18,6-18,8 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata a geostacionárius műholdas rendszerekre és a 20 000 km-nél nagyobb apogeumú pályán elhelyezkedő rendszerekre korlátozódik. (WRC-2000)

5.522C A 18,6-18,8 GHz sávban az Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Libanonban, Marokkóban, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Tunéziában és Jemenben a WRC-2000 záróokiratai hatálybalépésének időpontjában már üzemben lévő állandóhelyű szolgálati rendszerekre a **21.5A** Bekezdés határértékei nem érvényesek. (WRC-2000)

5.523 Törölve. (WRC-2000)

5.523A A 18,8-19,3 GHz (űr-Föld irány) és a 28,6-29,1 GHz (Föld-űr irány) sávoknak a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius és nemgeostacionárius hálózatai általi használata a **9.11A** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges, és nem érvényes a **22.2** Bekezdés. Azok az igazgatások, melyeknek geostacionárius műholdas hálózatra 1995. november 18-át megelőző időből van folyamatban egyeztetésük, a lehető legnagyobb mértékben működjenek együtt - a **9.11A** Bekezdést követve - az olyan nemgeostacionárius műholdas hálózatokkal való egyeztetés érdekében, melyeknek bejelentési adatait az Iroda a fenti időpont előtt megkapta, azzal a szándékkal, hogy az összes érintett fél számára elfogadható eredményre jussanak. A nemgeostacionárius műholdas hálózatok nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a műholdas állandóhelyű szolgálat olyan geostacionárius hálózatainak, melyeknek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1995. november 18. előtt megkapott. (WRC-97)

5.523B A 19,3-19,6 GHz sávnak (Föld-űr irány) a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik. Ez a használat a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges, a **22.2** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.

5.523C Továbbra is alkalmazni kell a **22.2** Bekezdésben foglaltakat a 19,3-19,6 GHz és a 29,1-29,4 GHz sávokban a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas hálózatainak modulációs összeköttetései és a műholdas állandóhelyű szolgálat olyan hálózatai között, melyeknek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési adatai vagy bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1995. november 18. előtt megkapott. (WRC-97)

5.523D A 19,3-19,7 GHz sávnak (űr-Föld irány) a geostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerek általi és a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges, a **22.2** Bekezdés rendelkezései viszont nem vonatkoznak. Ennek a sávnak más nemgeostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerek általi, illetve az **5.523C** és az **5.523E** Bekezdések szerinti esetekben történő használatára nem vonatkoznak a **9.11A** Bekezdés rendelkezései, hanem továbbra is (a **9.11A** Bekezdés kivételével) a **9. Cikk** és a **11. Cikk** eljárásainak, valamint a **22.2** Bekezdés rendelkezéseinek kell érvényesülniük. (WRC-97)

5.523E Továbbra is alkalmazni kell a **22.2** Bekezdésben foglaltakat a 19,6-19,7 GHz és a 29,4-29,5 GHz sávokban a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas hálózatainak modulációs összeköttetései és a műholdas állandóhelyű szolgálat olyan hálózatai között, melyeknek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési adatai vagy bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1997. november 21. előtt megkapott. (WRC-97)

5.524 Járulékos felosztás: Afganisztánban, Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Guatemalában, Guineában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken,

Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Tanzániában, Csádban, Togóban és Tunéziában a 19,7-21,2 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Ez a járulékos használat nem szabhat semminemű korlátozást a műholdas állandóhelyű szolgálat ürrálomásai által a 19,7-21,2 GHz sávban és a műholdas mozgószolgálat ürrálomásai által a 19,7-20,2 GHz sávban - ott, ahol a műholdas mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű az utóbbi sávban - keltett felületi teljesítménysűrűsége vonatkozóan. (WRC-2000)

5.525 A műholdas mozgó- és a műholdas állandóhelyű szolgálat hálózatai közötti körzetközi egyeztetés elősegítése érdekében a műholdas mozgószolgálatban azokat a vívóket, amelyek a zavarásra a legérzékenyebbek, a gyakorlatilag lehetséges mértékben a 19,7-20,2 GHz és a 29,5-30 GHz sávok magasabb részeiben kell elhelyezni.

5.526 A 2. Körzetben a 19,7-20,2 GHz és a 29,5-30 GHz sávokban, az 1. és a 3. Körzetben a 20,1-20,2 GHz és a 29,9-30 GHz sávokban azok a hálózatok, amelyek mind a műholdas állandóhelyű szolgálat, mind a műholdas mozgószolgálat keretein belül üzemelnek, tartalmazhatnak meghatározott vagy meghatározatlan pontokon elhelyezett, vagy mozgásban lévő földi állomások közötti, egy vagy több műholdon keresztül létrejövő összeköttetéseket pont-pont és pont-többpont összeköttetések céljára.

5.527 A 19,7-20,2 GHz és a 29,5-30 GHz sávokban a műholdas mozgószolgálatra a **4.10** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.

5.528 A műholdas mozgószolgálat számára szóló felosztás célja azon hálózatok általi használat, amelyek az ürrálomásokon keskeny tűnyalábú antennákat és egyéb fejlett technológiát használnak. A 20,1-20,2 GHz sávban és a 2. Körzetben a 19,7-20,1 GHz sávban a műholdas mozgószolgálat keretében rendszereket üzemeltető igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést meg kell tenniük annak biztosítására, hogy ezek a sávok továbbra is rendelkezésre álljanak azon igazgatások részére, amelyek az **5.524** Bekezdés rendelkezései szerint állandóhelyű és mozgószolgálati rendszereket üzemeltetnek.

5.529 A 2. Körzetben a 19,7-20,1 GHz és a 29,5-29,9 GHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata azon műholdas hálózatokra korlátozódik, amelyek az **5.526** Bekezdésben leírtak szerint mind a műholdas állandóhelyű szolgálat, mind a műholdas mozgószolgálat keretein belül üzemelhetnek.

5.530 Az 1. és a 3. Körzetben a 21,4-22 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat számára a felosztás 2007. április 1-jén lép hatályba. Ennek a sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat által ezen időpont után történő használata és ezen időpont előtt történő ideiglenes jellegű használata az **525. (WARC-92)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges.

5.531 Járulékos felosztás: Japánban a 21,4-22 GHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.

5.532 A 22,21-22,5 GHz sávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és az űrkutatási szolgálat (passzív) általi használata nem szabhat korlátozásokat a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára.

5.533 A műholdak közötti szolgálat nem tarthat igényt káros zavarás elleni védelemre a rádió navigáció szolgálat guritóradar állomásaival szemben.

5.534 Törölve. (WRC-03)

5.535 A 24,75-25,25 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat állomásai modulációs összeköttetéseinek elsőbbséget kell élvezniük a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) más használatával szemben. Ezen más használatok védelmet kell, hogy biztosítsanak az ilyen műholdas műsorszóró állomások meglévő és jövőben üzemelő modulációs összeköttetési hálózatai számára, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.

5.535A A 29,1-29,5 GHz sávnak (Föld-űr irány) a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata geostacionárius műholdas rendszerekre és a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik. Erre a használatra a **9.11A** Bekezdés rendelkezései vonatkoznak, a **22.2** Bekezdés rendelkezései azonban nem, kivéve az **5.523C** és az **5.523E** Bekezdésekben jelzett olyan eseteket, amikor erre a használatra nem vonatkoznak a **9.11A** Bekezdés rendelkezései, hanem továbbra is (a **9.11A** Bekezdés kivételével) a **9.** Cikk és a **11.** Cikk eljárásainak, valamint a **22.2** Bekezdés rendelkezéseinek kell érvényesülniük. (WRC-97)

5.536 A 25,25-27,5 GHz sávnak a műholdak közötti szolgálat általi használata űrkutatási és műholdas Föld-kutató alkalmazásokra, valamint az űrben végzett ipari és orvosi tevékenységekből származó adatok továbbítására korlátozódik.

5.536A A műholdas Föld-kutató szolgálat, illetve az űrkutatási szolgálat földi állomásait üzemeltető igazgatások nem tarthatnak igényt védelemre a más igazgatások által üzemeltetett állandóhelyű és mozgószolgálatok állomásaival szemben. Ezenfelül a műholdas Föld-kutató szolgálat, illetve az űrkutatási szolgálat földi állomásainak üzemeltetése során tekintetbe kell venni az ITU-R SA.1278 és az ITU-R SA.1625 Ajánlásokat. (WRC-03)

5.536B Németországban, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Belgiumban, Brazíliában, Bulgáriában, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Dániában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Spanyolországban, Észtországban, Finnországban, Franciaországban, Magyarországon, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Írországon, Izraelben, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Liechtensteinben, Litvániában, Moldovában, Norvégiában, Ománban, Ugandában, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Lengyelországban, Portugáliában, a Cseh Köztársaságban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Romániában, az Egyesült Királyságban, Szingapúrban, Szlovákiában, Svédországban, Svájcban, Tanzániában, Törökországban, Vietnamban és Zimbabwében a műholdas Föld-kutató szolgálatnak a 25,5-27 GHz sávban működő földi állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és azok használatát és telepítését sem korlátozhatják. (WRC-97)

5.536C Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Botswanában, Brazíliában, Kamerunban, a Comore-szigeteken, Kubában, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Észtországban, Finnországban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Litvániában, Malajziában, Marokkóban, Nigériában, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Tanzániában, Tunéziában, Uruguayban, Zambiában és Zimbabwében az űrkutatási szolgálatnak a 25,5-27 GHz sávban működő földi állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és nem is korlátozhatják azok használatát és telepítését. (WRC-03)

5.537 A 27-27,5 GHz sávban a műholdak közötti szolgálatban üzemelő nemgeostacionárius műholdakat használó űrtávközlési szolgálatokra a **22.2** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.

5.537A Bhutánban, a Koreai Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Kazahsztánban, Lesothóban, Malajziában, a Maldív-szigeteken, Mongóliában, Mianmarban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Sri Lankán, Thaiföldön és Vietnamban az állandóhelyű szolgálat számára felosztott 27,5-28,35 GHz sávot a nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) is használhatják. A HAPS-ok 27,5-28,35 GHz sávon belüli használata a fent felsorolt országok területén egy 300 MHz-es alsávra korlátozódik. Az állandóhelyű szolgálati felosztás 300 MHz-es sávjának a HAPS-ok általi ilyen jellegű használata a fenti országokban ezenkívül a HAPS-föld irányú működésre korlátozódik, és nem okozhat káros zavarást más típusú állandóhelyű szolgálati rendszereknek vagy más szintén elsődleges szolgálatoknak, és nem is tarthat igényt védelemre azokkal szemben. Továbbá a HAPS-ok nem korlátozhatják ezen más szolgálatok fejlesztését. Lásd a **145. (WRC-03) Határozatot**. (WRC-03)

5.538 Járlékos felosztás: a 27,500-27,501 GHz és a 29,999-30,000 GHz sávokat elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a felszálló összeköttetés teljesítményszabályozására szolgáló vezérlőjelek adására. Az ilyen űr-Föld irányú adások kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítménye (e.i.r.p.) a geostacionárius műholdpályán elhelyezkedő szomszédos műholdak irányában nem haladhatja meg a +10 dBW értéket. A 27,500-27,501 GHz sávban ezek az űr-Föld irányú adások nem kelthetnek a **21. Cikk 21-4.** Táblázatában meghatározott értékeket meghaladó felületi teljesítménysűrűséget a Föld felszínén.

5.539 A 27,5-30 GHz sávot használhatja a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseinek biztosítására.

5.540 Járlékos felosztás: a 27,501-29,999 GHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) számára is felosztották a felszálló összeköttetés teljesítményszabályozására szolgáló vezérlőjelek adására.

5.541 A 28,5-30 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat az állomások közötti adatátvitelre korlátozódik, és nem célja az aktív vagy passzív érzékelők segítségével történő elsődleges adatgyűjtés.

5.541A A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius hálózatainak modulációs összeköttetései és a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius hálózatai a 29,1-29,5 GHz sávban (Föld-űr irány) használjanak a felszálló összeköttetésben adaptív teljesítményszabályozást vagy más fédingkompenzációs módszert úgy, hogy a földi állomás adásai az összeköttetés előírt minőségéhez szükséges teljesítményszinten valósuljanak meg, eközben mérsékelve a két hálózat közötti kölcsönös zavarás szintjét. Ezeket a módszereket azokon a hálózatokon kell alkalmazni, melyeknek a **4. Függelék** szerinti egyeztetési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1996. május 17. után kapott meg, és mindaddig, amíg ezeket egy jövőbeli illetékes rádiótávközlési világértekezlet meg nem változtatja. Azok az igazgatások, amelyek a **4. Függelék** szerinti egyeztetési adatokat a jelzett időpont előtt nyújtották be, igyekezzenek a lehetséges mértékben élni ezekkel a módszerekkel. (WRC-2000)

5.542 Járlékos felosztás: Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Guineában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi

Demokratikus Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Sri Lankán és Csádban a 29,5-31 GHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. A **21.3** és a **21.5** Bekezdésekben meghatározott teljesítmény-határértékeket alkalmazni kell. (WRC-2000)

5.543 A 29,95-30 GHz sávot másodlagos jelleggel használhatják a műholdas Föld-kutató szolgálat űr-űr irányú összeköttetései távmérési, követési és távvezérlési célokra.

5.543A Bhutánban, a Koreai Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Kazahsztánban, Lesothóban, Malajziában, a Maldív-szigeteken, Mongóliában, Mianmarban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Sri Lankán, Thaiföldön és Vietnamban az állandóhelyű szolgálat számára felosztott 31-31,3 GHz sávot a nagy magasságú hordozóra telepített állomásokat (HAPS) használó rendszerek is használhatják a föld-HAPS irányban. A 31-31,3 GHz sávnak a HAPS rendszerek általi használata a fent felsorolt országok területére korlátozódik, és nem okozhat káros zavarást más típusú állandóhelyű szolgálati rendszereknek, a mozgószolgálati rendszereknek és az **5.545** Bekezdés szerint működő rendszereknek, és nem is tarthat igényt védelemre azokkal szemben. Továbbá a HAPS-ok nem korlátozhatják ezen szolgálatok fejlesztését. A 31-31,3 GHz sávban HAPS-okat használó rendszerek nem okozhatnak káros zavarást a 31,3-31,8 GHz sávban elsődleges jelleggel felosztott rádiócsillagászati szolgálatnak, figyelembe véve az ITU-R RA.769 Ajánlásban meghatározott védelmi kritériumot. A műholdas passzív szolgálatok védelmének biztosítása érdekében egy földi telepítésű HAPS állomás antennájára jutó nem kívánt teljesítménysűrűség szintje a 31,3-31,8 GHz sávban tiszta égbolt viszonyok mellett nem haladhatja meg a -106 dB(W/MHz) értéket, illetve - az esőcsillapítás figyelembevételével érdekében - esős viszonyok között legfeljebb a -100 dB(W/MHz) értéket érheti el, feltéve, hogy a passzív műholdat ért valóságos hatás nem lépi túl a tiszta égbolt viszonyok mellett fellépő hatást. Lásd a **145. (WRC-03) Határozatot**. (WRC-03)

5.544 A 31-31,3 GHz sávban az űrkutatási szolgálatra a **21. Cikk 21-4.** Táblázatában megadott felületi teljesítménysűrűség határértékeket alkalmazni kell.

5.545 **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Grúziában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 31-31,3 GHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)

5.546 Eltérő szolgálati kategória: Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Spanyolországban, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, Jordániában, Lettországban, Libanonban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, az Egyesült Királyságban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Törökországban a 31,5-31,8 GHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)

5.547 A 31,8-33,4 GHz, 37-40 GHz, 40,5-43,5 GHz, 51,4-52,6 GHz, 55,78-59 GHz és a 64-66 GHz sávok az állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai számára rendelkezésre állnak [lásd a **75. (WRC-2000)** és a **79. (WRC-2000) Határozatot**]. Az igazgatásoknak ezt figyelembe kell venniük a fenti sávokkal kapcsolatos szabályozási rendelkezések vizsgálatakor. A 39,5-40 GHz és a 40,5-42 GHz sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásainak használatba vételi lehetősége miatt (lásd az **5.516B** Bekezdést) ezenkívül az igazgatásoknak figyelembe kell venniük az állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásaira vonatkozó esetleges korlátozásokat is. (WRC-03)

5.547A Az igazgatásoknak gyakorlati lépéseket kell tenniük, hogy a 31,8-33,4 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat állomásai és a rádió navigáció szolgálat légi jármű állomásai közötti zavarás lehetőségét minimálisra csökkentsék, a légi járművek fedélzetén elhelyezett radarok üzemeltetési igényeinek figyelembevételével. (WRC-2000)

5.547B **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 31,8-32 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat és az űrkutatási szolgálat (távoli űr) (űr-Föld irány) számára osztották fel. (WRC-97)

5.547C **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 32-32,3 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat és az űrkutatási szolgálat (távoli űr) (űr-Föld irány) számára osztották fel. (WRC-03)

5.547D **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 32,3-33 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdak közötti szolgálat és a rádió navigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)

5.547E **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 33-33,4 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)

5.548 A műholdak közötti szolgálat számára a 32,3-33 GHz sávban, a rádió navigáció szolgálat számára a 32-33 GHz sávban, valamint az űrkutatási szolgálat (távoli űr) számára a 31,8-32,3 GHz sávban kialakítandó rendszerek tervezésekor az igazgatásoknak minden szükséges intézkedést meg kell tenniük abból a célból,

hogy megakadályozzák az ezen szolgálatok közötti káros zavarásokat, különös tekintettel a rádiónavigáció szolgálat biztonsági jellegére (lásd a **707.** Ajánlást). (WRC-03)

5.549 Járulékos felosztás: Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Sri Lankán, Togóban, Tunéziában és Jemenben a 33,4-36 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

5.549A A 35,5-36,0 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív), illetve az űrkutatási szolgálat (aktív) bármely űrben telepített érzékelője által a Föld felszínén keltett átlag felületi teljesítménysűrűség - bármely a sugárnyaláb tengelyétől 0,8°-nál nagyobb szögben eltérő szög esetén - nem haladhatja meg a -73,3 dB(W/m²) értéket ebben a sávban. (WRC-03)

5.550 Eltérő szolgálati kategória: Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 34,7-35,2 GHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)

5.551 Törölve. (WRC-97)

5.551A Törölve. (WRC-03)

5.551AA Törölve. (WRC-03)

5.551B Törölve. (WRC-2000)

5.551C Törölve. (WRC-2000)

5.551D Törölve. (WRC-2000)

5.551E Törölve. (WRC-2000)

5.551F **Eltérő szolgálati kategória:** Japánban a 41,5-42,5 GHz sávban a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-97)

5.551G Törölve. (WRC-03)

5.551H A 42-42,5 GHz sávban működő műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány), illetve műholdas műsorszóró szolgálat (űr-Föld irány) bármely nemgeostacionárius műholdas rendszerének összes űrállomása által a 42,5-43,5 GHz sávban keltett egyenértékű felületi teljesítménysűrűség (epfd) nem haladhatja meg az alábbi értékeket bármely rádiócsillagászati állomás helyén az idő 2%-ánál hosszabb ideig:

a -230 dB(W/m²) értéket a 42,5-43,5 GHz sávnak a teljes 1 GHz-es tartományában, illetve a -246 dB(W/m²) értéket akármelyik 500 kHz-es tartományában bármely - egytányérú teleszkópként bejegyzett - rádiócsillagászati állomás helyén; és

a -209 dB(W/m²) értéket a 42,5-43,5 GHz sávnak akármelyik 500 kHz-es tartományában bármely - nagyon hosszú bázisvonalú interferometria állomásként bejegyzett - rádiócsillagászati állomás helyén.

Ezeket az epfd értékeket az ITU-R S.1586 Ajánlásban megadott módszertan, illetve a rádiócsillagászati szolgálat antennájának - az ITU-R RA.1631 Ajánlásban megadott - referencia antennakarakteristikája és maximális antennanyeresége szerint kell kiértékelni. Továbbá ezeket az értékeket kell alkalmazni a teljes égbolt tekintetében, illetve a rádióteleszkóp minimális üzemi szögénél (θ_{min}) - melyre bejelentett adat hiánya esetén az 5°-os alapértelmezés szerinti értéket kell elfogadni - magasabb emelkedési szög értékek esetén.

Ezeket az értékeket minden olyan rádiócsillagászati állomás esetén be kell tartani, amely - 2003. július 5. előtt már üzemben volt és az Irodának már 2004. január 4. előtt be lett jelentve; vagy - az űrállomás - melyre a határértékeket alkalmazni kell - **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési, illetve bejelentési adatainak beérkezési időpontja előtt lett bejelentve.

Más - ezen időpontokat követően bejelentett - rádiócsillagászati állomások tekintetében az űrállomást engedélyező igazgatással megállapodás köthető. A 2. Körzetben a **743. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. Az ebben a lábjegyzetben megadott határértékek bármely olyan ország rádiócsillagászati állomásának helyén túlléphetőek, melynek igazgatása ahhoz hozzájárult. (WRC-03)

5.551I A 42-42,5 GHz sávban működő műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány), illetve műholdas műsorszóró szolgálat (űr-Föld irány) bármely geostacionárius űrállomása által a 42,5-43,5 GHz sávban keltett felületi teljesítménysűrűség - bármely rádiócsillagászati állomás helyén - nem haladhatja meg az alábbi értékeket:

a -137 dB(W/m²) értéket a 42,5-43,5 GHz sávnak a teljes 1 GHz-es tartományában, illetve a -153 dB(W/m²) értéket akármelyik 500 kHz-es tartományában bármely - egytányérú teleszkópként bejegyzett - rádiócsillagászati állomás helyén; és

a -116 dB(W/m²) értéket a 42,5-43,5 GHz sávnak akármelyik 500 kHz-es tartományában bármely - nagyon hosszú bázisvonalú interferometria állomásként bejegyzett - rádiócsillagászati állomás helyén.

Ezeket az értékeket minden olyan rádiócsillagászati állomás esetén be kell tartani, amely - 2003. július 5. előtt már üzemben volt és az Irodának már 2004. január 4. előtt be lett jelentve; vagy

- az űrállomás - melyre a határértékeket alkalmazni kell - **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési, illetve bejelentési adatainak beérkezési időpontja előtt lett bejelentve.

Más - ezen időpontokat követően bejelentett - rádiócsillagászati állomások tekintetében az űrállomást engedélyező igazgatással megállapodás köthető. A 2. Körzetben a **743. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. Az ebben a lábjegyzetben megadott határértékek bármely olyan ország rádiócsillagászati állomásának helyén túlléphetők, melynek igazgatása ahhoz hozzájárult. (WRC-03)

5.552 A műholdas állandóhelyű szolgálat számára felosztott sávresz a 42,5-43,5 GHz és a 47,2-50,2 GHz sávokban a Föld-űr irányú adások részére azért szélesebb, mint a 37,5-39,5 GHz sávban az űr-Föld irányú adások számára, hogy az előbbieken a műsorszóró műholdak modulációs összeköttetései is elhelyezhetők legyenek. Kíváncos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek abból a célból, hogy a 47,2-49,2 GHz sávot fenntartsák a 40,5-42,5 GHz sávban működő műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései számára.

5.552A A 47,2-47,5 GHz és a 47,9-48,2 GHz sávokban az állandóhelyű szolgálat számára szóló felosztás nagy magasságú hordozóra telepített állomások általi használatra van szánva. A 47,2-47,5 GHz és a 47,9-48,2 GHz sávok használata a **122. (WRC-97)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-97)

5.553 A 43,5-47 GHz és a 66-71 GHz sávokban a földi mozgószolgálat állomásai azzal a feltétellel működtethetők, hogy nem okoznak káros zavarást azoknak az úrtávközlési szolgálatoknak, amelyek számára ezek a sávok fel vannak osztva (lásd az **5.43** Bekezdést). (WRC-2000)

5.554 A 43,5-47 GHz, 66-71 GHz, 95-100 GHz, 123-130 GHz, 191,8-200 GHz és a 252-265 GHz sávokban meghatározott állandó pontokon elhelyezett helyhez kötött állomások közötti műholdas összeköttetések is engedélyezettek, ha a műholdas mozgószolgálathoz vagy a műholdas rádió navigáció szolgálathoz kapcsolódóan alkalmazzák őket. (WRC-2000)

5.554A A 47,5-47,9 GHz, 48,2-48,54 GHz és a 49,44-50,2 GHz sávoknak a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) általi használata a geostacionárius műholdakra korlátozódik. (WRC-03)

5.555 Járulékos felosztás: a 48,94-49,04 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.555A Törölve. (WRC-03)

5.555B A 48,2-48,54 GHz és a 49,44-50,2 GHz sávokban működő műholdas állandóhelyű szolgálat (űr-Föld irány) bármely geostacionárius űrállomása által a 48,94-49,04 GHz sávban keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-151,8 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket bármely 500 kHz-es sávban bármely rádiócsillagászati állomás helyén. (WRC-03)

5.556 Az 51,4-54,25 GHz, 58,2-59 GHz és a 64-65 GHz sávokban nemzeti megállapodások alapján rádiócsillagászati megfigyelések végezhetők. (WRC-2000)

5.556A Az 54,25-56,9 GHz, 57-58,2 GHz és az 59-59,3 GHz sávoknak a műholdak közötti szolgálat általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdakra korlátozódik. Az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség, amit a műholdak közötti szolgálat valamely állomása - bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal - a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban kelt, semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-147 \text{ dB(W/m}^2\text{} \cdot 100 \text{ MHz)}$ értéket. (WRC-97)

5.556B Járulékos felosztás: Japánban az 54,25-55,78 GHz sávot elsődleges jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották, kis sűrűségű használatra. (WRC-97)

5.557 Járulékos felosztás: Japánban az 55,78-58,2 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

5.557A Az 55,78-56,26 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) állomásainak védelme érdekében egy adó által az állandóhelyű szolgálati állomás antennájára juttatott maximális teljesítménysűrűség a -26 dB(W/MHz) értékre korlátozódik. (WRC-2000)

5.558 Az 55,78-58,2 GHz, 59-64 GHz, 66-71 GHz, 122,25-123 GHz, 130-134 GHz, 167-174,8 GHz és a 191,8-200 GHz sávokban a légi mozgószolgálat állomásai azzal a feltétellel működtethetők, hogy nem okoznak káros zavarást a műholdak közötti szolgálatnak (lásd az **5.43** Bekezdést). (WRC-2000)

5.558A Az 56,9-57 GHz sávban a műholdak közötti rendszerek általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdak közötti összeköttetésekre és magas Föld körüli pályájú nemgeostacionárius műholdokról alacsony Föld körüli pályájú nemgeostacionárius műholdak felé irányuló adásokra korlátozódik. A geostacionárius műholdpályán keringő műholdak közötti összeköttetések esetében az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség - bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal, a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban - semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-147 \text{ dB[W/(m}^2\text{} \cdot 100 \text{ MHz)]}$ értéket. (WRC-97)

5.559 Az 59-64 GHz sávban a rádiólokáció szolgálat keretében légi járművek fedélzetén elhelyezett radarok azzal a feltétellel működtethetők, hogy nem okoznak káros zavarást a műholdak közötti szolgálatnak (lásd az **5.43** Bekezdést). (WRC-2000)

5.559A A 75,5-76 GHz sávot 2006-ig elsődleges jelleggel az amatőrszolgálat és a műholdas amatőrszolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.560 A 78-79 GHz sávban az űrállomások fedélzetén elhelyezett radarok a műholdas Föld-kutató szolgálat és az űrkutatási szolgálat keretein belül elsődleges jelleggel működtethetők.

5.561 A 74-76 GHz sávban az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszóró szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásainak, illetve a műholdas műsorszóró szolgálat azon állomásainak, amelyek a műholdas műsorszóró szolgálat frekvenciakijelölési tervének kidolgozásával megbízott értekezlet döntései szerint működnek. (WRC-2000)

5.561A A 81-81,5 GHz sávot másodlagos jelleggel az amatőrszolgálat és a műholdas amatőrszolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.561B Japánban a 84-86 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld-űr irány) általi használata a geostacionárius műholdpályát használó műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései korlátozódik. (WRC-2000)

5.562 A 94-94,1 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) általi használata az űrben telepített felhőradarokra korlátozódik. (WRC-97)

5.562A A 94-94,1 GHz és a 130-134 GHz sávokban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) űrállomásainak egy rádiócsillagászati antenna főnyalábjára irányuló adásai potenciálisan alkalmasak egyes rádiócsillagászati vevők megrongálására. Az adókat működtető űrkutatási ügynökségeknek és az érintett rádiócsillagászati állomásoknak kölcsönösen úgy kell tervezniük munkájukat, hogy az ilyen eset bekövetkeztét a lehető legnagyobb mértékben elkerüljék. (WRC-2000)

5.562B A 105-109,5 GHz, 111,8-114,25 GHz, 155,5-158,5 GHz és a 217-226 GHz sávokban ennek a felosztásnak a használata az űrbeli rádiócsillagászatra korlátozódik. (WRC-2000)

5.562C A 116-122,25 GHz sávban a műholdak közötti szolgálat általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdakra korlátozódik. Az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség, amit a műholdak közötti szolgálat valamely állomása - bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal - a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban és a passzív érzékelők által elfoglalt bármely geostacionárius pályapozíció közelében kelt, semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-148 \text{ dB}[\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{MHz})]$ értéket. (WRC-2000)

5.562D Járulékos felosztás: a Koreai Köztársaságban a 128-130 GHz, 171-171,6 GHz, 172,2-172,8 GHz és a 173,3-174 GHz sávokat 2015-ig elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

5.562E A műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) számára a felosztás a 133,5-134 GHz sávra korlátozódik. (WRC-2000)

5.562F A 155,5-158,5 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és az űrkutatási szolgálat (passzív) számára a felosztás 2018. január 1-jén hatályát veszti. (WRC-2000)

5.562G A 155,5-158,5 GHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás 2018. január 1-jén lép hatályba. (WRC-2000)

5.562H A 174,8-182 GHz és 185-190 GHz sávokban a műholdak közötti szolgálat általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdakra korlátozódik. Az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség, amit a műholdak közötti szolgálat valamely állomása - bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal - a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban és a passzív érzékelők által elfoglalt bármely geostacionárius pályapozíció közelében kelt, semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-144 \text{ dB}[\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{MHz})]$ értéket. (WRC-2000)

5.563 Törölve. (WRC-03)

5.563A A 200-209 GHz, 235-238 GHz, 250-252 GHz és a 265-275 GHz sávokban földi telepítésű passzív légköri érzékelést folytatnak a légkör alkotóelemeinek megfigyelése céljából. (WRC-2000)

5.563B A 237,9-238 GHz sávot a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) számára is felosztották, kizárólag az űrben telepített felhőradarok céljaira. (WRC-2000)

5.564 Törölve. (WRC-2000)

5.565 A 275-1000 GHz frekvenciasávot az igazgatások használhatják különböző aktív és passzív szolgálatok számára végzendő kísérleti és fejlesztési célokra. Ebben a sávban a következő, passzív szolgálatok számára történő spektrumvonal-mérési igények merültek fel:

- rádiócsillagászati szolgálat: 275-323 GHz, 327-371 GHz, 388-424 GHz, 426-442 GHz, 453-510 GHz, 623-711 GHz, 795-909 GHz és 926-945 GHz;

- műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és űrkutatási szolgálat (passzív): 275-277 GHz, 294-306 GHz, 316-334 GHz, 342-349 GHz, 363-365 GHz, 371-389 GHz, 416-434 GHz, 442-444 GHz, 496-506 GHz, 546-568 GHz, 624-629 GHz, 634-654 GHz, 659-661 GHz, 684-692 GHz, 730-732 GHz, 851-853 GHz és 951-956 GHz.

A frekvenciaspektrumnak ebben a kevésbé felhasznált részében a jövőbeli kutatások a passzív szolgálatokat érdeklő további spektrumvonalakat és kontinuumsvávokat találhatnak. Kíváncsok, hogy az

igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek annak érdekében, hogy ezeket a passzív szolgáltatásokat a káros zavarástól megvédjék mindaddig, amíg a fent említett frekvenciasávra elkészül a felosztási Táblázat. (WRC-2000)

5. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

A Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatának nemzeti lábjegyzetei

H1 A 457 kHz frekvencia harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) lavina-vészjeladó és -vészjelző alkalmazásai részére kijelölhető a 6. melléklet 2. pontjában meghatározottak szerint.

Az FNFT hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező, 2275 Hz frekvencián üzemelő eszközök legfeljebb 2007. december 31-ig üzemelhetnek, új frekvenciakijelölés nem adható ki.

 **H2** A 9 kHz alatti sávban, valamint a 9-30 000 kHz sávban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) induktív alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 9. pontjában meghatározottak szerint.

H3 A légi rádió navigáció, rádiólokáció és (OR) légi mozgószolgálatok részére felosztott, a 8. mellékletben felsorolt sávokban a légi közlekedésre meghatározott - az ICAO által nem szabályozott - alkalmazások részére kijelölhető frekvencia.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H4 A légi rádió navigáció és az (R) légi mozgószolgálatok részére felosztott, a 7. mellékletben felsorolt sávokban az ICAO Annex 10 által meghatározott alkalmazások részére kijelölhető frekvencia.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H5 A 9-600 kHz, 30-37,5 MHz és a 402-405 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) egészségügyben használt vezeték nélküli alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 12. pontjában meghatározottak szerint.

H6 A 14-19,95 kHz, 20,05-70 kHz, 72-84 kHz, 86-112 kHz, 115-126 kHz és a 129-148,5 kHz sávokban az állandó helyű szolgálat keretében pont-pont és pont-többpont összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H7 A 16-146 kHz sávban harmadlagos jelleggel induktív kis hatókörzetű személyhívó alkalmazások részére is kijelölhető frekvencia.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H8 A 19,95-20,05 kHz, 2498-2502 kHz, 4995-5005 kHz, 9995-10 005 kHz, 14 990-15 010 kHz, 19 990-20 010 kHz és a 24 990-25 010 kHz sávokban elsődleges jelleggel a hiteles frekvenciák és órajelek szolgáltatásának állomásai részére jelölhető ki frekvencia.

H9 A 70-90 kHz sávban a rádió navigáció-szolgálat keretében a hajófedélzeti rádió navigációs alkalmazások részére kijelölhető frekvencia.

 **H10** Az RR-től eltérő polgári célú felosztás: a 135,7-137,8 kHz sáv az ERC/REC 62-01 Ajánlás alapján, valamint az 50-52 MHz sáv másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat részére is fel van osztva.

 **H11** Az 1810-1850 kHz, 3500-3800 kHz, 7000-7100 kHz, 14 000-14 350 kHz, 18 068-18 168 kHz, 21 000-21 450 kHz, 24 890-24 990 kHz, 28-29,7 MHz, 144-146 MHz, 432-438 MHz, 24-24,05 GHz, 47-47,2 GHz, 77,5-78 GHz, 134-136 GHz és a 248-250 GHz sávokban elsődleges jelleggel, továbbá a 135,7-137,8 kHz, 1850-2000 kHz, 10 100-10 150 kHz, 50-52 MHz, 1240-1300 MHz, 2300-2450 MHz, 5650-5850 MHz, 10-10,5 GHz, 24,05-24,25 GHz, 76-77,5 GHz, 78-81,5 GHz, 122,25-123 GHz, 136-141 GHz és a 241-248 GHz sávokban másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat állomásai részére kijelölhető frekvencia.

H12 A 148,5-283,5 kHz sávban hosszuhullámú rádió-műsorszórás részére jelölhető ki frekvencia „A közép- és hosszuhullámú rádióműsorszóró körzeti igazgatási értekezlet (1. és 3. Körzet) (Genf, 1975)” által meghatározottak alapján.

H13 A 283,5-315 kHz sávban frekvenciakijelölés „Az Európai Tengeri Övezetben a tengeri rádió navigáció-szolgálat (rádió-irányadók) tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (Genf, 1985)” által meghatározottak szerint történik.

H14 A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a 283,5-495 kHz, 505-526,5 kHz, 960-1375 MHz, 1559-1610 MHz, 2025-2070 MHz, 2200-2245 MHz, 2700-3410 MHz, 5250-5850 MHz, 13,4-14 GHz, 17,3-17,7 GHz és a 24,05-24,25 GHz sávokban NATO célokra is kijelölhető frekvencia.

H15 A 415-435 kHz, 505-526,5 kHz, 1606,5-1625 kHz, 1635-1800 kHz és a 2045-2160 kHz sávokban frekvenciakijelölés „A középhullámú tengeri mozgó- és légi rádió navigáció-szolgálat tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (1. Körzet) (Genf, 1985)” által meghatározottak szerint történik.

H16 A 10. mellékletben felsorolt, az RR által meghatározott frekvenciasávokban, illetve frekvenciakon vészjelző, biztonsági, kutatási és mentési célú alkalmazások részére kijelölhető frekvencia.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H17 A tengeri mozgószolgálat részére felosztott, a 9. mellékletben felsorolt sávokban magyarországi parti állomások és hajófedélzeti állomások részére kijelölhető frekvencia a mellékletben meghatározottak szerint.

A 495-505 kHz, 2170-2194 kHz, 2625-2650 kHz és a 8100-8195 kHz sávokra vonatkozóan a miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H18 Az 526,5-1606,5 kHz sávban „A közép- és hosszuhullámú rádióműsorszóró körzeti igazgatási értekezlet (1. és 3. Körzet) (Genf, 1975)” által meghatározottak alapján analóg, az ITU-R Eljárási Szabályzat A3 része alapján digitális KH rádió-műsorszórás részére jelölhető ki frekvencia.

H19 Az RR-től eltérő felosztás: az 526,5-1606,5 kHz sáv másodlagos jelleggel a légi rádió navigáció-szolgálat részére is fel van osztva.

H20 Az 1606,5-1625 kHz, 1635-1800 kHz, 1850-2160 kHz, 2194-2300 kHz, 2502-2850 kHz és a 3500-3800 kHz sávokban a rádió meghatározó-szolgálat keretében nem polgári célra légi rádió navigációs alkalmazások részére jelölhető ki frekvencia.

H21 Az állandó helyű szolgálat keretében a nem polgári célú alkalmazások részére a 11. melléklet szerint kijelölhető frekvencia.

H22 A mozgószolgálat keretében a nem polgári célú alkalmazások részére a 12. melléklet szerint kijelölhető frekvencia.

H23 Az 1625-1635 kHz, 2160-2170 kHz, 430-432 MHz, 438-440 MHz, 1215-1300 MHz, 2200-2300 MHz, 2900-3400 MHz, 5250-5850 MHz, 8500-9000 MHz, 9200-9300 MHz, 9500-10 000 MHz, 10,45-10,5 GHz, 13,4-14 GHz, 15,7-17,3 GHz, 24,05-24,25 GHz, 59-61 GHz, 62-64 GHz, 76-77,5 GHz, 78-81 GHz és a 92-95 GHz sávokban elsődleges jelleggel, továbbá a 2170-2200 MHz, 2700-2900 MHz, 3400-3410 MHz, 9000-9200 MHz, 9300-9500 MHz és a 17,3-17,7 GHz sávokban másodlagos jelleggel rádiólokátorok részére kijelölhető frekvencia.

H24 A 30,005-30,01 MHz, 137-138 MHz (űr-Föld irány), 400,15-401 MHz (űr-Föld irány), 2025-2120 MHz (Föld-űr irány), 2200-2300 MHz (űr-Föld irány), 5250-5255 MHz, 7145-7235 MHz (Föld-űr irány), 8400-8500 MHz (űr-Föld irány), 13,4-13,75 GHz, 25,5-27 GHz (űr-Föld irány), 31,8-32,3 GHz (űr-Föld irány), 34,2-34,7 GHz (Föld-űr irány), 37-38 GHz (űr-Föld irány), 40-40,5 GHz (Föld-űr irány) és a 65-66 GHz sávok elsődleges jelleggel, továbbá a 2501-2502 kHz, 5003-5005 kHz, 10 003-10 005 kHz, 15 005-15 010 kHz, 18 052-18 068 kHz, 19 990-19 995 kHz, 25 005-25 010 kHz, 39,986-40,02 MHz, 40,98-41,015 MHz, 5650-5725 MHz, 12,75-13,25 GHz (űr-Föld irány), 13,75-14,3 GHz, 14,4-14,47 GHz (űr-Föld irány), 14,5-15,35 GHz, 16,6-17,1 GHz (Föld-űr irány), 31-31,3 GHz és a 34,7-35,2 GHz sávok másodlagos jelleggel az űrkutatási szolgálat alkalmazásai részére fenntartottak.

H25 A 2502-2625 kHz, 3500-3800 kHz, 4438-4650 kHz és az 5250-5450 kHz sávokban a mozgószolgálat keretében polgári célú rádióberendezések csak a Duna Bizottság Ajánlásában (CD/SES 60/11) meghatározott céllal üzemelhetnek 2007. december 31-ig. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

A 2625-2650 kHz sávban a mozgószolgálat keretében rádióberendezések a Duna Bizottság Ajánlásában (CD/SES 60/11) meghatározott céllal is üzemelhetnek 2007. december 31-ig. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

H26 A 2502-25 550 kHz közötti sávrészekben az állandó helyű szolgálat keretében polgári célra a diplomáciai mentességet élvező külképviseletek és a Külügyminisztérium diplomáciai célú pont-pont összeköttetései részére, valamint a rendkívüli állapot, szükségállapot, veszélyhelyzet vagy katasztrófhelyzet és az azokra való felkészülés idejére jogszabályban meghatározott feladat ellátására kötelezett, valamint az ilyen feladat ellátására önként jelentkező társadalmi és karitatív szervezetek pont-pont és pont-többpont összeköttetései részére jelölhető ki frekvencia.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H27 Az RR-től eltérő polgári célú felhasználás: a 2850-3025 kHz és a 6765-7000 kHz sávokban a tengeri mozgószolgálat keretében rádióberendezések a Duna Bizottság Ajánlásában (CD/SES 60/11) meghatározott céllal elsődleges jelleggel üzemelhetnek 2007. december 31-ig. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

H28 A 3025-3155 kHz, 3900-3950 kHz, 4700-4750 kHz, 5680-5730 kHz, 6685-6765 kHz, 8965-9040 kHz, 11 175-11 275 kHz, 13 200-13 260 kHz, 15 010-15 100 kHz és a 17 970-18 030 kHz sávokban az (OR) légi mozgószolgálat keretében levegő/föld/levegő (A/G/A) és levegő/levegő (A/A) rádióállomások részére jelölhető ki frekvencia.

H29 A 3155-3400 kHz sávban a mozgószolgálat keretében másodlagos jelleggel kisteljesítményű vezeték nélküli hallókészülékek részére is kijelölhető frekvencia az 5.116 nemzetközi lábjegyzet alapján.

H30 A 3230-3400 kHz sávban a mozgószolgálat keretében polgári célú rádióberendezések elsődleges jelleggel kizárólag a Duna Bizottság Ajánlásában (CD/SES 60/11) meghatározott céllal üzemelhetnek 2007. december 31-ig. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

H31 A 3800-3900 kHz, 4750-4850 kHz, 5450-5480 kHz, 23 200-23 350 kHz és a 138-144 MHz sávokban az (OR) légi mozgószolgálat keretében elsődleges jelleggel - nem polgári célú alkalmazásban - levegő/föld/levegő (A/G/A) és levegő/levegő (A/A) rádióállomások részére jelölhető ki frekvencia.

H32 A 3950-4000 kHz, 5950-6200 kHz, 7100-7300 kHz, 9500-9900 kHz, 11 650-12 050 kHz, 13 600-13 800 kHz, 15 100-15 600 kHz, 17 550-17 900 kHz, 21 450-21 850 kHz és a 25 670-26 100 kHz sávokban analóg és digitális RH rádió-műsorszórás részére jelölhető ki frekvencia.

A 7100-7200 kHz sávban a műsorszóró-szolgálat állomásai legfeljebb 2009. március 29-ig üzemelhetnek.

H33 A 4515 kHz és a 27 095 kHz frekvenciákon, valamint a 2446-2454 MHz sávban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) vasúti alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 4. pontjában meghatározottak szerint.

H34 Az 5900-5950 kHz és a 7350-7450 kHz sávokban az állandó helyű szolgálat polgári célú használata a diplomáciai mentességet élvező külképviseletek és a Külügyminisztérium diplomáciai célú pont-pont összeköttetéseire, valamint a rendkívüli állapot, szükségállapot, veszélyhelyzet vagy katasztrófa-helyzet és az azokra való felkészülés idejére jogszabályban meghatározott feladat ellátására kötelezett, valamint az ilyen feladat ellátására önként jelentkező társadalmi és karitatív szervezetek pont-pont és pont-többpont összeköttetéseire terjed ki.

Az állandó helyű és a mozgószolgálati berendezések az 5900-5950 kHz sávban legfeljebb 2007. április 1-jéig, a 7350-7450 kHz sávban legfeljebb 2009. március 29-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H35 Az 5900-5950 kHz, 7300-7350 kHz, 9400-9500 kHz, 11 600-11 650 kHz, 12 050-12 100 kHz, 13 570-13 600 kHz, 13 800-13 870 kHz, 15 600-15 800 kHz, 17 480-17 550 kHz és a 18 900-19 020 kHz sávok analóg és digitális RH rádió-műsorszórás részére 2007. április 1-jéig tervezettek, ezt követően fenntartottak az 5.134 nemzetközi lábjegyzet alapján.

H36 Nincs felhasználva.

H37 A 6765-6795 kHz, 13 553-13 567 kHz, 26 957-27 283 kHz, 40,66-40,7 MHz, 433,05-434,79 MHz, 2400-2500 MHz, 5725-5875 MHz, 24-24,25 GHz, 61-61,5 GHz, 122-123 GHz és a 244-246 GHz sávokban ipari, tudományos, orvosi, háztartási és más nagyfrekvenciás berendezések is üzemeltethetők az 5.138, illetve az 5.150 nemzetközi lábjegyzet alapján.

H38 A 6. melléklet 1. pontjában meghatározott frekvenciasávokban, illetve frekvenciákon harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) általános (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a mellékletben meghatározottak szerint.

 **H39** A 7000-7100 kHz, 14 000-14 250 kHz, 18 068-18 168 kHz, 21 000-21 450 kHz, 24 890-24 990 kHz, 28-29,7 MHz, 144-146 MHz, 24-24,05 GHz, 47-47,2 GHz, 77,5-78 GHz, 134-136 GHz és a 248-250 GHz sávokban elsődleges jelleggel, továbbá a 435-438 MHz (az 5.282 nemzetközi lábjegyzet szerinti feltételekkel), 1260-1270 MHz (Föld-űr irány) (az 5.282 nemzetközi lábjegyzet szerinti feltételekkel), 2400-2450 MHz (az 5.282 nemzetközi lábjegyzet szerinti feltételekkel), 5650-5670 MHz (Föld-űr irány) (az 5.282 nemzetközi lábjegyzet szerinti feltételekkel), 5830-5850 MHz (űr-Föld irány), 10,45-10,5 GHz, 76-77,5 GHz, 78-81,5 GHz, 136-141 GHz és a 241-248 GHz sávokban másodlagos jelleggel a műholdas amatőrszolgálat állomásai részére kijelölhető frekvencia.

H39A A 7100-7200 kHz sávban az amatőrszolgálat állomásai részére 2009. március 29-ig az ECC/REC/(05)05 Ajánlás alapján másodlagos jelleggel, ezt követően elsődleges jelleggel kijelölhető frekvencia.

H39B A 7350-7450 kHz sáv az RH rádió-műsorszórás részére tervezett.

H40 A nem polgári célú állandó helyű és mozgószolgálat berendezései a 9400-9500 kHz, 13 570-13 600 kHz, 15 600-15 800 kHz és a 17 480-17 550 kHz sávokban legfeljebb 2006. december 31-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

H41 A 13 360-13 410 kHz, 25 550-25 670 kHz, 150,05-153 MHz, 322-328,6 MHz, 406,1-410 MHz, 1400-1427 MHz, 1610,6-1613,8 MHz, 1660-1670 MHz, 2690-2700 MHz, 4990-5000 MHz, 10,6-10,7 GHz, 15,35-15,4 GHz, 22,21-22,5 GHz, 23,6-24 GHz, 31,3-31,8 GHz, 42,5-43,5 GHz, 48,94-49,04 GHz, 51,4-54,25 GHz, 58,2-59 GHz, 64-65 GHz, 76-77,5 GHz, 79-94 GHz, 94,1-116 GHz, 130-134 GHz, 136-158,5 GHz, 164-167 GHz, 182-185 GHz, 200-231,5 GHz, 241-248 GHz és a 250-275 GHz sávokban elsődleges jelleggel, továbbá a 37,5-38,25 MHz, 608-614 MHz, 1718,8-1722,2 MHz, 2655-2690 MHz, 4800-4990

MHz, 14,47-14,5 GHz, 77,5-79 GHz, 94-94,1 GHz, 123-130 GHz, 134-136 GHz és a 248-250 GHz sávokban másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat állomásai részére kijelölhető frekvencia.

H42 A 21 870-21 924 kHz és a 23 200-23 350 kHz sávokban az állandó helyű szolgálat keretében kizárólag a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására szolgáló pont-pont és pont-többpont összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H43 Az RR-től eltérő nem polgári célú felhasználás: a 26 100-26 175 kHz sávban az állandó helyű szolgálat keretében másodlagos jelleggel nem polgári célú pont-pont és pont-több pont összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia.

H44 A 26 960-27 410 kHz sáv (kivéve a 26 995 kHz, 27 045 kHz, 27 095 kHz, 27 145 kHz és a 27 195 kHz frekvenciákat) 40 csatornájára az állandó helyű és a földi mozgószolgálat keretében elsődleges jelleggel kizárólag F3E vagy G3E (frekvencia- vagy fázismodulált) adásmódú CEPT PR 27 típusú alkalmazások részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(96)02, illetve az ERC/DEC/(98)11 Határozat alapján.

H45 A 26 995 kHz, 27 045 kHz, 27 095 kHz, 27 145 kHz, 27 195 kHz, 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz és a 40,695 MHz frekvenciákon, valamint a 34,995-35,225 MHz sávban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) modellirányító alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 8. pontjában meghatározottak szerint.

H46 A 27,5-28 MHz, 400,15-406 MHz, 1668,4-1700 MHz és a 35,2-36 GHz sávokban a meteorológiai segédszolgálat állomásai részére elsődleges jelleggel kijelölhető frekvencia. Az 1668,4-1675 MHz sávban újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.

H47 A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a 30,3-30,5 MHz, 32,15-32,45 MHz, 41-45 MHz, 73,3-74,1 MHz, 79-79,7 MHz, 39,5-40,5 GHz, 50,4-51,4 GHz, 71-74 GHz és a 81-84 GHz sávok 3. típusú harmonizált NATO-sávok.

H48 A 34,9-38,5 MHz, 146-149,9 MHz, 173,965-174,015 MHz, 174-222 MHz, 470-862 MHz, 863-865 MHz és az 1785-1800 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) rádiómikrofon alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 10. pontjában meghatározottak szerint.

H49 A 39-39,2 MHz sávban harmadlagos jelleggel meteoritszórást felhasználó (meteor scatter) összeköttetések mozgóállomásai részére is kijelölhető frekvencia az ERC/REC/(00)04 Ajánlás alapján.

H50 A 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz és a 40,695 MHz frekvenciák a földi mozgószolgálat keretében másodlagos jelleggel kis hatókörzetű személyhívó alkalmazások részére is kijelölhetők.

H51 A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a 4547 MHz, 225-399,9 MHz, 4400-5000 MHz, 14,62-15,23 GHz, 15,7-17,1 GHz, 20,2-21,2 GHz, 33,4-37 GHz és a 43,5-45,5 GHz sávok 1. típusú harmonizált NATO-sávok, melyekben - ha más lábjegyzet ettől eltérően nem rendelkezik - az NJFA-ban meghatározott feltételekkel jelölhető ki frekvencia.

A 225-399,9 MHz sávban a 300-304 MHz és a 336-340 MHz sávrészekben más, az NJFA-tól eltérő nem polgári célú alkalmazások részére is kiadható frekvenciakijelölés azokon a frekvenciákon, amelyeken ezen alkalmazások állomásai 2003. április 1-jén érvényes rádióengedéllyel rendelkeztek. Ezek az állomások várhatóan 2008-ig üzemelhetnek.

A 14,62-14,76 GHz és a 14,923-15,18 GHz sávokban kizárólag a polgári frekvenciaigazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján jelölhető ki frekvencia.

H52 A 48,5-56,5 MHz és az 58-66 MHz sávokban földfelszíni analóg televízió-műsorszóró állomások üzemelnek várhatóan 2012-ig az 1985-ben és 2006-ban Genfben módosított 1961. évi Stockholmi Megállapodás alapján. A 48,5-66 MHz sávban új frekvenciakijelölés nem adható ki.

 **H52A** A 48,5-74,8 MHz és a 75,2-87,5 MHz sávok nem polgári célú állandóhelyű és mozgószolgálati alkalmazások részére előirányoztak.

 **H53** A 48,5-60 MHz sáv a nem polgári célú földi mozgószolgálat alkalmazásai részére tervezett.

 **H54** Az RR-től eltérő nem polgári célú felosztás: a 60-66 MHz sáv másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat részére is fel van osztva.

 **H55** Az RR-től eltérő nem polgári célú felosztás: a 66-73 MHz sáv elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat részére van felosztva.

 **H56** A 73-74,8 MHz, 77-79,7 MHz és a 81,5-82 MHz sávokban a polgári célú frekvenciafelhasználás megszűnéséig kizárólag a polgári frekvenciaigazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján adható ki frekvenciakijelölés.

 **H57** A 73-74,8 MHz/77,5-79,3 MHz duplex sávban (80 MHz/A sáv) és a 77-77,5 MHz/ 81,5-82 MHz duplex sávban (80 MHz/B sáv) az egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek és a kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek állomásai legfeljebb a [2008. október 15-én] érvényes rádióengedélyük lejártáig üzemelhetnek. A 2010.

december 31. előtt lejáró rádióengedélyek 2010. december 31-ig meghosszabbíthatók. Újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.

 **H58** A 79,3-79,7 MHz sávban az egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek állomásai, valamint a 79,3-79,34 MHz sávban az egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek állomásai legfeljebb a [2008. október 15-én]² érvényes rádióengedélyük lejártáig üzemelhetnek. A 2010. december 31. előtt lejáró rádióengedélyek 2010. december 31-ig meghosszabbíthatók. Újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.

 **H59** Nincs felhasználva.

H60 Nincs felhasználva.

H61 A 87,5-108 MHz sávban URH-FM rádió-műsorszóró állomások részére kijelölhető frekvencia „Az URH rádió-műsorszórás tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (1. Körzet és a 3. Körzet egy része) (Genf, 1984)” által meghatározottak alapján.

 **H61A** A 87,5-108 MHz, 863-865 MHz és az 1795-1800 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) vezeték nélküli hangfrekvenciás alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 13. pontjában meghatározottak szerint.

H62 A 137-138 MHz (űr-Föld irány), illetve a 148-150,05 MHz (Föld-űr irány) sávokban a műholdas mozgószo szolgálat keretében műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) nem hangátviteli célú NGSO alkalmazásai részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(99)06 Határozat alapján. A rendszerek végfelhasználói állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más rádiószolgálatok állomásainak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre. A központi földi állomások részére kizárólag a 137-137,025 MHz, 137,175-137,825 MHz és a 148-150,05 MHz sávokban jelölhető ki frekvencia.

H63 A 137-138 MHz (űr-Föld irány), 400,15-401 MHz (űr-Föld irány), 1670-1710 MHz (űr-Föld irány), 7450-7550 MHz (űr-Föld irány), 7750-7850 MHz (űr-Föld irány), 8175-8215 MHz (Föld-űr irány) és a 18,1-18,3 GHz (űr-Föld irány) sávokban elsődleges jelleggel, továbbá a 460-470 MHz (űr-Föld irány) sávban másodlagos jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat állomásai részére kijelölhető frekvencia.

 **H63A** A 146-149,9 MHz, 150,05-156,7625 MHz, 156,8375-169,4 MHz és a 169,8125-174 MHz sávok polgári célú földi mozgószo szolgálati alkalmazások részére előirányozottak.

 **H63B** A 146-148 MHz, 151,4-154 MHz, 417-417,25 MHz, 427-427,25 MHz, 452,74-455,16 MHz és a 462,74-465,16 MHz sávokban az **EDR**-átállásra nem kötelezett szervezetek állandó helyű és mozgószo szolgálati állomásai 2008. december 31-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

 **H64** A 146-146,5 MHz, és a 149,4-149,9 MHz sávokban, valamint a 159,56875 MHz és a 159,58125 MHz frekvenciákon a földi mozgószo szolgálat keretében egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek és egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek részére jelölhető ki frekvencia. A 146-146,5 MHz sávban frekvenciakijelölés 2008. december 31-ig csak a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján adható ki.

 **H64A** A 146,5-146,8 MHz sávban a földi mozgószo szolgálat keretében egyfrekvenciás, digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek és egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, digitális rádiós személyhívó rendszerek részére jelölhető ki frekvencia. Frekvenciakijelölés 2008. december 31-ig csak a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján adható ki.

 **H64B** A 146,8-147,6/151,4-152,2 MHz duplex sávban a földi mozgószo szolgálat keretében kétfrekvenciás, átvjátszóállomással üzemelő, digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére jelölhető ki frekvencia. Frekvenciakijelölés 2008. december 31-ig csak a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján adható ki.

 **H64C** A 147,6-148/152,2-152,6 MHz duplex sávban a földi mozgószo szolgálat keretében kétfrekvenciás, átvjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére jelölhető ki frekvencia. Frekvenciakijelölés 2008. december 31-ig csak a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján adható ki.

 **H64D** A 148-148,2125 MHz és a 148,2375-149,4 MHz sávokban az egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek és az egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek, valamint a H64E lábjegyzetben megadott alkalmazástól eltérő kétfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a frekvenciasávok felhasználási szabályait megállapító miniszteri rendeletben meghatározott módon legfeljebb 2012. december 31-ig üzemelhetnek. Újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.

 **H64E** A 148-148,2125/152,6-152,8125 MHz és a 148,2375-149,4/152,8375-154 MHz duplex sávokban a földi mozgószo szolgálat keretében kétfrekvenciás, átvjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére jelölhető ki frekvencia. Frekvenciakijelölés 2008. december 31-ig csak a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján adható ki.

 **H65** A 148,225 MHz, 152,81875 MHz, 152,83125 MHz, 166,625 MHz és a 166,825 MHz frekvenciák a földi mozgószo­lgálat keretében egyfrekvenciás, analóg és digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére jelölhetők ki. A 152,81875 MHz és a 152,83125 MHz frekvenciákon frekvenciakijelölés 2008. december 31-ig csak a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján adható ki.

H66 A 148,250 MHz, 148,350 MHz, 148,400 MHz, 148,450 MHz és a 148,550 MHz frekvenciák a földi mozgószo­lgálat keretében másodlagos jelleggel rádiós személyhívó-rendszerek válaszadói részére jelölhetők ki.

 **H67** A 148,7-149,4/153,3-154 MHz sáv kétfrekvenciás, digitális, PMR/PAMR típusú földi mozgószo­lgálati rendszerek részére tervezett.

H68 A 149,9-150,05 MHz, 399,9-400,05 MHz, 1164-1260 MHz (űr-Föld irány), 1559-1610 MHz (űr-Föld irány), 5000-5010 MHz (Föld-űr irány) és az 5010-5030 MHz (űr-Föld irány) sávokban elsődleges jelleggel, továbbá az 1300-1350 MHz (Föld-űr irány) sávban másodlagos jelleggel a műholdas rádiónavigáció-szo­lgálat földi állomásai részére kijelölhető frekvencia.

 **H69** A 150,05-151,4 MHz, 154-156 MHz, 167,3-169,4 MHz, 169,8125-174 MHz, 270,25-275,25 MHz, 318,25-328,25 MHz, 406,1-417 MHz, 420-427 MHz, 440-442 MHz, 445-447 MHz, 1350-1375 MHz, 1476-1488,5 MHz és a 2245-2483,5 MHz sávokban nem polgári célra harmadlagos jelleggel kis hatótávolságú, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátviteli alkalmazások részére is kijelölhető frekvencia.

 **H69A** A 150,05-151,4 MHz és a 167,3-169,4 MHz sávokban a nem polgári célú állandóhelyű és mozgószo­lgálati állomások, valamint kis hatótávolságú, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátviteli alkalmazások várhatóan 2012-ig üzemelhetnek.

 **H69B** A 150,05-151,4 MHz és a 167,3-169,4 MHz sávok a polgári célú földi mozgószo­lgálati rendszerek részére tervezettek.

H70 Az RR-től eltérő nem polgári célú felhasználás: a 154-156 MHz és a 169,8125-174 MHz sávokban várhatóan 2013-ig, a 830-846 MHz, 2500-2690 MHz és az 5925-7075 MHz sávokban várhatóan 2008-ig rádiólokátorok is üzemelnek. Új frekvenciakijelölésre, illetve berendezésbeszerzésre nem kerülhet sor.

H71 A 156-156,375/160,6-160,975 MHz és a 156,875-157,45/161,475-162,05 MHz duplex sávokban a földi mozgószo­lgálat keretében kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon-rendszerek részére jelölhető ki frekvencia.

H72 A 156,0125-156,4875 MHz, 156,625 MHz, 156,725 MHz, 156,775 MHz, 156,825 MHz, 156,875 MHz, 156,975 MHz, 157,0375-157,0875 MHz, 157,175 MHz, 157,275 MHz, 157,325 MHz, 157,375 MHz, 157,425 MHz, 160,6125-160,9625 MHz, 161,575 MHz, 161,6375-161,6875 MHz, 161,775 MHz, 161,875 MHz és a 161,925 MHz frekvenciák, illetve frekvenciasávok a belvízi mozgószo­lgálat részére fenntartottak az RR 52. Cikke és 18. Függeléke, a Bizottság 2000/637/EK Határozata, valamint a „Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szo­lgálatáról (Basel, 2000. április 6.)” alapján.

H73 A 156,300 MHz, 156,375 MHz, 156,450 MHz és a 156,625 MHz frekvenciák a belföldi vízi utakon segélykérő rádiórendszerek részére jelölhetők ki, egyeztetett keresési és mentési munkálatok forgalmának lebonyolítására.

 **H74** A 156,375-156,7625 MHz, 156,8375-156,875 MHz, 160,975-161,475 MHz és a 165,2-167,3 MHz sávokban - a 166,625 MHz és a 166,825 MHz frekvenciák kivételével - a földi mozgószo­lgálat keretében egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek és egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére jelölhető ki frekvencia.

 **H75** A 156,4875-156,7625 MHz, 156,8375-157,4125 MHz és a 161,4875-162,0125 MHz sávokban, valamint a 156,8 MHz frekvencián a mozgószo­lgálat keretében a belföldi vízi utakon a parti és a hajóállomások részére jelölhető ki frekvencia a Bizottság 2000/637/EK Határozata, valamint a „Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szo­lgálatáról (Basel, 2000. április 6.)” alapján.

 A 161,975 MHz és a 162,025 MHz frekvenciák a belvízi mozgószo­lgálat keretében az egyetemes hajófedélzeti automatikus azonosító és követő rendszer (AIS) részére jelölhetők ki az RR 52. Cikke és 18. Függeléke, a Bizottság 2000/637/EK Határozata, az ERC/DEC/(99)17 Határozat, valamint a „Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szo­lgálatáról (Basel, 2000. április 6.)” alapján.

 **H76** A 157,45-159,5625/162,05-164,1625 MHz és a 159,5875-160,6/164,1875-165,2 MHz duplex sávokban a földi mozgószo­lgálat keretében kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére jelölhető ki frekvencia.

 A [2008. október 15-én] érvényes rádióengedéllyel rendelkező, 159,1 MHz vivőfrekvenciát használó egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek és egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek legfeljebb 2008. december 31-ig üzemelhetnek. Újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.

 **H76A** A 159,5625-159,5875/164,1625-164,1875 MHz duplex sávban a [2008. október 15-én] érvényes rádióengedéllyel rendelkező kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi

mozgó rádiótelefon rendszerek a frekvenciasávok felhasználási szabályait megállapító miniszteri rendeletben meghatározott módon legfeljebb 2009. december 31-ig üzemelhetnek. Újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.

 **H77** A 164,175 MHz frekvencián nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek részére jelölhető ki frekvencia az ITU-R M. 1746 Ajánlás alapján.

H78 Nincs felhasználva.

H78A A 169,4-169,475 MHz és a 169,4875-169,5875 MHz sávokban harmadlagos jelleggel mérőóra-leolvasó rendszerek, nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek, valamint hallókészülékek részére jelölhető ki frekvencia a Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat alapján.

H78B A 169,4-169,6125 MHz sávban azok az állandóhelyű és mozgószolgálati állomások, valamint kis hatótávolságú, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátviteli alkalmazások, amelyek 2005. december 27-én érvényes engedéllyel rendelkeztek, legfeljebb engedélyük lejártáig üzemelhetnek a Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat alapján. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

A 169,7125-169,8125 MHz sávban 2005. december 27-én érvényes engedéllyel rendelkező és a H78D lábjegyzetnek nem megfelelő mozgószolgálati állomások legfeljebb engedélyük lejártáig üzemelhetnek a Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat alapján. Új frekvenciakijelölés csak a H78D lábjegyzetben meghatározott feltételekkel adható ki.

H78C A 169,475-169,4875 MHz, 169,5875-169,6 MHz, 868,6-868,7 MHz, 869,2-869,4 MHz és a 869,65-869,7 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) riasztó alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 7. pontjában meghatározottak szerint.

H78D A 169,6125-169,6375 MHz, 169,7125-169,7625 MHz és a 169,7875-169,8125 MHz sávokban nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek, a 169,6375-169,7125 MHz és a 169,7625-169,7875 MHz sávokban ideiglenes (kísérleti, illetve 30 napot meg nem haladó) használatú PMR rendszerek részére kijelölhető frekvencia a Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat alapján.

A 169,6375-169,7125 MHz és a 169,7625-169,7875 MHz sávok tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek, személyhívó rendszerek és PMR rendszerek részére fenntartottak a Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat alapján.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H79 A 169,8125-174 MHz sávban polgári célra a földi mozgószolgálat keretében elsődleges jelleggel kizárólag a társadalmi (polgári) önvédelmi szervezetek egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerei részére jelölhető ki frekvencia a frekvenciagazdálkodó hatóságok közötti megállapodásnak megfelelően.

H80 A 174-230 MHz és a 470-862 MHz sávokban a földfelszíni digitális műsorszórás részére kijelölhető frekvencia a 2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás alapján.

H80A A 174-230 MHz és a 478-862 MHz sávokban földfelszíni analóg televízió-műsorszóró állomások üzemelhetnek a 2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás alapján. Ezek az állomások a műsorterjesztés és a digitális átállás szabályairól szóló 2007. évi LXXIV. törvény alapján legfeljebb 2011. december 31-ig üzemelhetnek, kivéve a 222-230 MHz sávban (TV 12. csatorna) üzemelő, Kab-hegy telephelyű televízió-műsorszóró adót, amely legfeljebb 2009. december 31-ig üzemelhet.

A 174-230 MHz és a 478-862 MHz sávokban analóg televízió-műsorszóró adó részére új frekvenciakijelölés csak a földfelszíni digitális műsorszórás bevezetéséhez, frekvenciacsere céljából adható ki.

H81 A 190-214 MHz sávban a mozgószolgálat keretében másodlagos jelleggel, területi korlátozással televízió-hírányag átvitele részére is kijelölhető frekvencia.

H82 A 214-223 MHz sávban a mozgószolgálat keretében másodlagos jelleggel, területi korlátozással rádióhírányag átvitele részére is kijelölhető frekvencia.

H83 Nincs felhasználva.

H84 Nincs felhasználva.

H85 A 230-231,6 MHz sávban - átmeneti jelleggel - Budapest területén földfelszíni digitális hangműsorszórás (T-DAB) részére is kijelölhető frekvencia a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján. A T-DAB adóberendezések 2009. december 31-ig üzemelhetnek a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatóság évenkénti, külön kérelemre történő jóváhagyása alapján.

H86 A 399,9-400,05 MHz (Föld-űr irány), illetve a 400,15-401 MHz (űr-Föld irány) sávok elsődleges jelleggel, továbbá a 312-315 MHz (Föld-űr irány), illetve a 387-390 MHz (űr-Föld irány) sávok másodlagos jelleggel a műholdas mozgószolgálat keretében műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) nem hangátviteli célú NGSO alkalmazásai részére tervezettek az ERC/DEC/(99)06 Határozat alapján.

H87 A 380-385/390-395 MHz sávban a készenléti szolgálatok és a kormányzat egységes digitális rádiótávközlő rendszere (EDR) részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(96)01, ERC/DEC/(01)19 és az ERC/DEC/(01)20 Határozatok alapján.

H88 A 400,05-400,15 MHz sávban elsődleges jelleggel, továbbá a 4200-4204 MHz (űr-Föld irány), 6425-6429 MHz (Föld-űr irány), 13,4-14 GHz (Föld-űr irány), 20,2-21,2 GHz (űr-Föld irány), 25,25-27 GHz (Föld-űr irány) és a 30-31,3 GHz (űr-Föld irány) sávokban másodlagos jelleggel a műholdas hiteles frekvenciák és órajelek szolgálatának állomásai részére kijelölhető frekvencia.

H89 A 401-403 MHz (Föld-űr irány), 2025-2110 MHz (Föld-űr irány), 2200-2290 MHz (űr-Föld irány), 8025-8400 MHz (űr-Föld irány), 25,527 GHz (űr-Föld irány), 40-40,5 GHz (Föld-űr irány) és a 65-66 GHz sávokban elsődleges jelleggel, továbbá az 1525-1535 MHz, 13,75-14 GHz, 28,5-30 GHz (Föld-űr irány) és a 37,5-40,5 GHz (űr-Föld irány) sávokban másodlagos jelleggel a műholdas Földkutató-szolgálat alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia.

👉 **H90** Nincs felhasználva.

👉 **H91** A 410-413/420-423 MHz sáv nem polgári célú szélesebb sávú digitális, PMR/PAMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére fenntartott.

👉 **H92** A 410-413/420-423 MHz sávban a H91 lábjegyzetben hivatkozottól eltérő nem polgári célú rendszerek állomásai a H91 lábjegyzetben hivatkozott rendszerek bevezetéséig üzemelhetnek.

👉 **H93** A 415-417/425-427 MHz sáv polgári, illetve nem polgári célú digitális állandóhelyű és földi mozgószolgálati alkalmazások részére előirányzott.

👉 **H93A** A 417-417,6/427-427,6 MHz sáv kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére fenntartott.

👉 **H93B** A 417,6-418,2/427,6-428,2 MHz sáv kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskenysávú digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére fenntartott az ERC/DEC/(96)04 és az ECC/DEC/(06)06 Határozatok alapján.

👉 **H94** A 418,2-420/428,2-430 MHz sáv országos, kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskeny- vagy szélesebb sávú digitális, PAMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszer részére fenntartott az ERC/DEC/(96)04, ECC/DEC/(04)06 és az ECC/DEC/(06)06 Határozatok alapján.

👉 **H95** A 442-445/447-450 MHz sávban - a 444,3875-444,4125 MHz sáv kivételével - az állandóhelyű szolgálat keretében pont-pont és pont-többpont struktúrájú, egy-, illetve kétfrekvenciás rádiótelefon rendszerek részére jelölhető ki frekvencia.

👉 **A** [2008. október 15-én] érvényes rádióengedéllyel rendelkező és a 444,3875 MHz, 444,39375 MHz, 444,4 MHz, 444,40625 MHz, illetve 444,4125 MHz vivőfrekvenciát használó állomások 2009. december 31-ig üzemelhetnek.

👉 **H96** A 444,39375 MHz, 444,4 MHz és a 444,40625 MHz frekvenciákon a földi mozgószolgálat keretében bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek részére jelölhető ki frekvencia.

👉 **H96A** Nincs felhasználva.

👉 **H96B** Nincs felhasználva.

👉 **H97** A 446-446,1 MHz sávban harmadlagos jelleggel analóg kis hatótávolságú üzleti rádió (analóg PMR 446) alkalmazások részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(98)25 Határozat alapján.

👉 **H97A** A 446,1-446,2 MHz sávban harmadlagos jelleggel digitális kis hatótávolságú üzleti rádió (digitális PMR 446) alkalmazások részére jelölhető ki frekvencia az ECC/DEC/(05)12 Határozat alapján.

👉 **H98** A 450-453,08/460-463,08 MHz sáv digitális földi mozgó rádiórendszerek és az állandóhelyű szolgálat keretében digitális pont-többpont rádiórendszerek részére tervezett.

H99 Nincs felhasználva.

👉 **H100** A 451,3-452,74/461,3-462,74 MHz sávban a kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek állomásai legfeljebb a [2008. október 15-én] érvényes rádióengedélyük lejártáig üzemelhetnek. A 2010. december 31. előtt lejárt rádióengedélyek 2010. december 31-ig meghosszabbíthatók. Újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.

👉 **H101** A 453,08-457,38/463,08-467,38 MHz sávban az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat keretében országos, szélesebb sávú digitális cellás rádiórendszer részére jelölhető ki frekvencia.

👉 **H102** A 457,38-458,48/467,38-468,48 MHz sávban a földi mozgószolgálat keretében egyfrekvenciás, illetve kétfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek és az UIC 751-3 ORI (4. kiadás) műszaki szabályzat, valamint a CEPT T/R 22-01 Ajánlás alapján analóg, PMR típusú, vasúti (UIC) földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére jelölhető ki frekvencia.

👉 **A** sávban az analóg, PMR típusú, vasúti (UIC) földi mozgó rádiótelefon rendszerek várhatóan 2012-ig üzemelhetnek.

H103 A 457,525 MHz, 457,5375 MHz, 457,550 MHz, 457,5625 MHz, 457,575 MHz, 467,525 MHz, 467,5375 MHz, 467,550 MHz, 467,5625 MHz és a 467,575 MHz frekvenciák a belvízi mozgószolgálat keretében hajófedélzeti távközlésre szolgáló rádiótelefon alkalmazások részére jelölhetők ki az 5.287 nemzetközi lábjegyzet alapján.

 **H104** A 458,48-458,5625 MHz és a 468,48-468,5625 MHz sávokban analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek és bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek részére jelölhető ki frekvencia.

 **H104A** A 458,5625-460/468,5625-470 MHz sávban kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére jelölhető ki frekvencia. A sávban mindaddig csak a 451,3-452,74/461,3-462,74 MHz sávból áthelyezésre kerülő rendszerek részére jelölhető ki frekvencia, amíg a 451,3-452,74/461,3-462,74 MHz sávban rádióengedély alapján üzemelő állomás van.

H105 A 460-470 MHz és az 1690-1710 MHz sávokban (űr-Föld irány) másodlagos jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálattól eltérő műholdas Földkutató-szolgálat állomásai részére kijelölhető frekvencia.

H106 Nincs felhasználva.

H107 Az RR-től eltérő nem polgári célú felosztás: a 472-476 MHz sáv másodlagos jelleggel az állandó helyű és a mozgószolgálat részére is fel van osztva.

H108 Nincs felhasználva.

H109 Nincs felhasználva.

H110 A 470-798 MHz (21-61. tv-csatorna), 814-830 MHz (64-65. tv-csatorna) és a 846-862 MHz (68-69. tv-csatorna) sávokban az állandóhelyű szolgálat keretében másodlagos jelleggel, területi korlátozással rádió- és televízió-hírányag átvitelére szolgáló változó telephelyű kisteljesítményű adóállomások részére is kijelölhető frekvencia.

H111 A 734-758 MHz (54-56. tv-csatorna), 798-814 MHz (62-63. tv-csatorna) és a 830-846 MHz (66-67. tv-csatorna) sávokban műsorszórásra, illetve a 734-758 MHz (54-56. tv-csatorna) sávban rádió- és televízió-hírányag átvitelre új frekvenciakijelölés csak a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján adható ki.

H112 A 734-758 MHz, 798-814 MHz, 830-846 MHz, 862-864,1 MHz, 869-873 MHz, 878-880 MHz, 914-919 MHz és a 921-935 MHz sávokban a nem polgári célú légi rádió navigáció szolgálat keretében elsődleges jelleggel felismerő, valamint földi telepítésű és légijármű-fedélzeti rádió navigációs eszközök részére jelölhető ki frekvencia. Ezek az eszközök várhatóan 2015-ig üzemelhetnek. Újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.

 **H113** A 862-870 MHz sáv a mozgószolgálat keretében egyfrekvenciás szimplex alkalmazások részére fenntartott a CEPT T/R 75-02 Ajánlás alapján.

 **H114** Nincs felhasználva.

H114A A 865-868 MHz és a 2446-2454 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) rádiófrekvenciás azonosító (RFID) alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 11. pontjában meghatározottak szerint.

H115 Nincs felhasználva.

 **H116** A 870-876/915-921 MHz sáv szélesebb sávú digitális, PMR/PAMR típusú földi mozgó rádiórendszerek részére tervezett az ECC/DEC/(04)06 Határozat alapján.

H117 A 876-880/921-925 MHz sávban a mozgószolgálat keretében a páneurópai vasúti digitális nyálábolt rádiórendszerek (GSM-R) részére jelölhető ki frekvencia az ECC/DEC/(02)05 Határozat és a CEPT T/R 25-09 Ajánlás alapján. Frekvenciakijelölés - a DMO frekvenciák kivételével - csak a nem polgári frekvenciagazdálkodó-hatósággal való eredményes egyeztetés alapján adható ki.

A 876,0125 MHz, 876,0250 MHz, 876,0375 MHz, 876,0500 MHz és a 876,0625 MHz frekvenciák a GSM-R rendszer közvetlen üzemmódú (DMO) felhasználásai részére jelölhetők ki.

H118 Nincs felhasználva.

 **H119** A 880,1-890,1/925,1-935,1 MHz EGSM-sávban az ERC/DEC/(97)02 Határozat alapján szolgáltatás célú páneurópai mozgó rádiótávközlő rendszer (GSM) részére jelölhető ki frekvencia a frekvenciagazdálkodó hatóságok közötti megállapodásnak megfelelően.

H120 Nincs felhasználva.

H121 A 890,1-913,9/935,1-958,9 MHz sávban országosan, valamint a nem polgári frekvenciagazdálkodó-hatósággal való eredményes egyeztetés alapján a 913,9-914,9/958,9-959,9 MHz sávban városokon kívül, szolgáltatás célú páneurópai mozgó rádiótávközlő-rendszer (GSM) részére jelölhető ki frekvencia a Tanács 87/372/EGK irányelve és az ERC/DEC/(94)01 Határozat alapján.

H122 A 914-915/959-960 MHz sávban zsinór nélküli telefonok (CT1) és CT1 távközlő rendszerek részére nem jelölhető ki frekvencia az ECC/DEC/(01)01 Határozat alapján. Az FNFT hatálybalépésekor üzemben levő berendezések és rendszerek legfeljebb 2007. december 31-ig üzemelhetnek.

H123 Az 1215-1300 MHz, 5250-5570 MHz, 8550-8650 MHz, 9500-9800 MHz, 13,25-13,75 GHz, 17,2-17,3 GHz és a 35,5-36 GHz sávokban elsődleges jelleggel, továbbá a 432-438 MHz, 3100-3300 MHz és a 24,05-24,25 GHz sávokban másodlagos jelleggel a műholdas Földkutató-szolgálat (aktív) alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia.

H124 Az 1215-1300 MHz, 5255-5570 MHz, 8550-8650 MHz, 9500-9800 MHz, 13,25-13,4 GHz, 17,2-17,3 GHz és a 35,5-36 GHz sávokban elsődleges jelleggel, továbbá a 3100-3300 MHz sáv másodlagos jelleggel az űrkutatási szolgálat (aktív) alkalmazásai részére fenntartottak.

H125 Az $1227,6 \pm 14$ MHz és az $1575,42 \pm 14$ MHz frekvenciákon világméretű műholdas navigációs rendszer (GNSS) működik.

H126 A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján az 1350-1375 MHz, 1492-1525 MHz, 2520-2575 MHz és a 2615-2670 MHz sávokban 2008-ig NATO-célokra is kijelölhető frekvencia.

Az 1492-1525 MHz sávban csak a polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján jelölhető ki frekvencia.

H127 Az 1400-1427 MHz, 1660,5-1668,4 MHz, 2690-2700 MHz, 10,6-10,7 GHz, 15,35-15,4 GHz, 21,2-21,4 GHz, 22,21-22,5 GHz, 23,6-24 GHz, 31,3-31,8 GHz, 36-37 GHz, 50,2-50,4 GHz, 52,6-59,3 GHz, 86-92 GHz, 100-102 GHz, 105-122,25 GHz, 148,5-151,5 GHz, 155,5-158,5 GHz, 164-167 GHz, 174,8-191,8 GHz, 200-209 GHz, 217-231,5 GHz, 235-238 GHz és a 250-252 GHz sávokban elsődleges jelleggel, továbbá az 1370-1400 MHz, 2640-2690 MHz, 4950-5000 MHz, 15,2-15,35 GHz és a 18,6-18,8 GHz sávokban másodlagos jelleggel az űrkutatási szolgálat (passzív) alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia.

H128 Az 1400-1427 MHz, 2690-2700 MHz, 10,6-10,7 GHz, 15,35-15,4 GHz, 18,6-18,8 GHz, 21,2-21,4 GHz, 22,21-22,5 GHz, 23,6-24 GHz, 31,3-31,8 GHz, 36-37 GHz, 50,2-50,4 GHz, 52,6-59,3 GHz, 86-92 GHz, 100-102 GHz, 109,5-111,8 GHz, 114,25-122,25 GHz, 148,5-151,5 GHz, 155,5-158,5 GHz, 164-167 GHz, 174,8-191,8 GHz, 200-209 GHz, 226-231,5 GHz, 235-238 GHz és a 250-252 GHz sávokban elsődleges jelleggel, továbbá az 1370-1400 MHz, 2640-2690 MHz, 4950-4990 MHz és a 15,20-15,35 GHz sávokban másodlagos jelleggel a műholdas Földkutató-szolgálat (passzív) alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia.

H129 Az 1375-1400 MHz és az 1427-1452 MHz sávokban állandó telephelyű digitális pont-pont és pont-többpont rádiórendszerek részére kijelölhető frekvencia a CEPT T/R 13-01 Ajánlás 2. ajánlási pontja alapján.

H130 Az 1400-1727 MHz, 101-120 GHz és a 197-220 GHz sávokban a Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatásának céljára kijelölhető frekvencia.

H131 Az 1427-1525 MHz sávban másodlagos jelleggel digitális pont-többpont rádiórendszerek részére jelölhető ki frekvencia. A rendszerek 2008. december 31-ig üzemelhetnek.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H132 Az 1452-1479,5 MHz sávban elsődleges jelleggel földfelszíni digitális hangműsorszórás (T-DAB) részére kijelölhető frekvencia a CEPT T-DAB Tervező Értekezleten aláírt Különleges Megállapodásban (Maastricht, 2002) meghatározottak alapján.

H133 Az 1479,5-1492 MHz sáv műholdas digitális hangműsorszórás (S-DAB) részére tervezett az ECC/DEC/(03)02 Határozat alapján.

H134 Nincs felhasználva.

 **H135** Az 1980-2000 MHz sávban az ECC/DEC/(06)10 Határozat alapján, valamint az 1545-1574,5 MHz, 1576,5-1645,5 MHz, 1646,5-1670 MHz és az 1675-1710 MHz sávokban a nem polgári célú állandóhelyű szolgálati állomások 2008. december 31-ig üzemelhetnek. Újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.

H136 Az 1518-1525 MHz (űr-Föld irány) és az 1670-1675 MHz (Föld-űr irány) sávokban az ECC/DEC/(04)09 Határozat alapján, továbbá az 1525-1544 MHz és az 1555-1559 MHz sávokban (űr-Föld irány), valamint az 1626,5-1645,5 MHz, 1656,5-1660,5 MHz és az 1668-1670 MHz sávokban (Föld-űr irány) adatátviteli célú, valamint együttes beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai részére jelölhető ki frekvencia. A végfelhasználói állomások nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más rádiószolgálatok állomásainak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H137 Az 1545-1555 MHz (űr-Föld irány) és az 1646,5-1656,5 MHz (Föld-űr irány) sávokban a műholdas mozgószolgálat keretében légijárművek együttes beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerei részére jelölhető ki frekvencia.

H138 Az 1550-1660 MHz sáv részsávjaiban, az 1550-1574,5 MHz, 1576,5-1645,5 MHz és az 1646,5-1660 MHz sávokban az állandó helyű szolgálat keretében kizárólag digitális pont-többpont rendszerek üzemelhetnek 2008. december 31-ig. Újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.

H139 Az 1610-1626,5 MHz (Föld-űr irány), 2483,5-2500 MHz (űr-Föld irány) és az 5150-5216 MHz (űr-Föld irány) sávokban másodlagos jelleggel a műholdas rádiómeghatározó-szolgálat állomásai részére kijelölhető frekvencia.

H140 Nincs felhasználva.

H141 Az 1613,8-1626,5 MHz és a 2483,5-2500 MHz sávokban (űr-Föld irány), valamint az 1610-1626,5 MHz sávban (Föld-űr irány) műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) végfelhasználói állomásai részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(97)03 Határozat alapján. A végfelhasználói állomások nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más rádiószolgálatok állomásainak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H142 Az 1670-1675 MHz és az 1800-1805 MHz sávok jövőbeni harmonizált európai felhasználás részére tervezettek az ECC/DEC/(02)07 Határozat alapján.

H143 Az 1710,1-1784,9/1805,1-1879,9 MHz sávban szolgáltatás célú, DCS 1800 (GSM 1800) rendszerű digitális cellás mozgó rádiótávközlő-rendszer részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(95)03 Határozat alapján.

 **H143A** Az 1710-1785/1805-1880 MHz sávban harmadlagos jelleggel a légijárműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló GSM 1800 MCA rendszerek részére kijelölhető frekvencia a Bizottság 2008/294/EK Határozata és az ECC/DEC/(06)07 Határozat alapján.

H144 Az 1710-1885 MHz sáv az 5.384A nemzetközi lábjegyzet alapján, továbbá a 2500-2690 MHz sáv az 5.384A nemzetközi lábjegyzet, valamint az ECC/DEC/(02)06 és az ECC/DEC/(05)05 Határozatok alapján a mozgószolgálat keretében az IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek részére tervezett.

H145 Az 1880-1900 MHz sávban az állandó helyű és a mozgószolgálat keretében a digitális európai zsinór nélküli távközlés (DECT) rendszerei részére jelölhető ki frekvencia a Tanács 91/287/EGK irányelve, valamint az ERC/DEC/(94)03 Határozat és a CEPT T/R 22-02 Ajánlás alapján.

H146 Az 1900-1980 MHz és a 2110-2170 MHz sávokban az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében szolgáltatás célú IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(97)07, ERC/DEC/(99)25 és az ERC/DEC/(00)01 Határozatok alapján.

A 2010-2025 MHz sáv az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében az IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek részére fenntartott az ERC/DEC/(97)07 és az ERC/DEC/(99)25 Határozatok alapján.

H147 Nincs felhasználva.

H148 Az 1980-2010 MHz és a 2170-2200 MHz sávok műholdas mozgószolgálati rendszerek és kiegészítő földfelszíni komponenseik (CGC) részére fenntartottak a Bizottság 2007/98/EK Határozata és az ECC/DEC/(06)09 Határozat alapján.

 **H149** Az RR-től eltérő felhasználás: a légi rádió navigáció szolgálat 2000 MHz-en működő, 2000. január 1-jén érvényes engedéllyel rendelkező magasságmérői 2008. december 31-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

H150 A 2070-2110 MHz és a 2245-2290 MHz sávokban pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia a CEPT T/R 13-01 Ajánlás 3. ajánlási pontja alapján.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H151 Az RR-től eltérő nem polgári célú felhasználás miatt a 2200-2300 MHz, 2500-2690 MHz, 6425-7075 MHz, 7750-8275 MHz és a 13,045-13,185 GHz sávokban polgári célú felhasználásra a nem polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján jelölhető ki frekvencia.

 **H151A** A 2300-2400 MHz sáv az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében digitális szélessávú vezeték nélküli hozzáférési (BWA) rendszerek (beleértve a WiMAX, WiBro és DVB-H rendszereket is) részére 2008. december 31-ig tervezett, ezt követően fenntartott.

 **H152** A 2300-2500 MHz sávban másodlagos jelleggel a nem polgári célú radarok 2008. december 31-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

H153 A 2400-2483,5 MHz, 5150-5350 MHz és az 5470-5725 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) szélessávú adatátviteli alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 3. pontjában meghatározottak szerint.

A 17,1-17,3 GHz sáv harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) vezeték nélküli hozzáférési rendszerek (WAS) alkalmazásai - beleértve a rádiós helyi hálózatokat (RLAN) is - részére tervezett az ERC/REC 70-03 Ajánlás 3. melléklete alapján.

H154 A 2400-2483,5 MHz, 9200-9975 MHz, 10,5-10,6 GHz, 13,4-14 GHz és a 24,05-24,25 GHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) mozgásérzékelő és riasztó alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 6. pontjában meghatározottak szerint.

H155 Nincs felhasználva.

H156 Az RR-től eltérő nem polgári célú felhasználás: a 2500-2690 MHz, 5925-7075 MHz, 7750-8275 MHz és a 11,7-13,25 GHz sávokban nem polgári célú légi rádió navigációs rendszerek üzemelnek várhatóan 2008-ig. Új frekvenciakijelölésre, illetve berendezésszerzésre nem kerülhet sor.

H157 A 2700-2900 MHz és az 5600-5650 MHz sávokban elsődleges jelleggel a meteorológiai célú földi telepítésű radarok részére kijelölhető frekvencia.

H158 A 3400-4200 MHz (űr-Föld irány), továbbá az 5725-7075 MHz (Föld-űr irány) sávokban a műholdas állandó helyű szolgálat állomásai részére kijelölhető frekvencia.

H159 A 3400-4200 MHz, 10,7-12,75 GHz és a 17,7-20,2 GHz sávokban (űr-Föld irány) csak vételre szolgáló földi állomások (ROES) részére is kijelölhető frekvencia az ERC/DEC/(99)26 Határozat alapján. Ezek az állomások az ugyanabban a sávban működő más állomásokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

 **H160** A 3400-3600 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok részére a Bizottság 2008/411/EK Határozata alapján kijelölhető frekvencia, beleértve az ECC/DEC/(07)02 Határozat alapján az állandó és változó telephelyű digitális, pont-többpont struktúrájú, valamint mozgószolgálati szélessávú vezeték nélküli hozzáférési (BWA) rendszereket (így a WiMAX rendszereket) is.

 **H161** A 3600-3800 MHz sáv az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok részére fenntartott a Bizottság 2008/411/EK Határozata alapján, beleértve az ECC/DEC/(07)02 Határozat alapján az állandó és változó telephelyű digitális, pont-többpont struktúrájú, valamint mozgószolgálati szélessávú vezeték nélküli hozzáférési (BWA) rendszereket (így a WiMAX rendszereket) is.

 **H162** Nincs felhasználva.

H163 A 3800-4200 MHz sávban pont-pont közötti digitális és analóg rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 12-08 Ajánlás 2. ajánlási pontja alapján. Analóg rádió-összeköttetésekben újabb berendezésekkel létesített állomás részére nem jelölhető ki frekvencia.

H164 Az 5091-5250 MHz (Föld-űr irány), valamint az 5150-5216 MHz és a 6700-7075 MHz (űr-Föld irány) sávokban a műholdas állandó helyű szolgálat keretében a műholdas mozgószolgálat nem geostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései részére jelölhető ki frekvencia.

H165 Az 5150-5250 MHz, 8500-8750 MHz, 8850-9000 MHz és a 13,25-14,3 GHz sávokban nem polgári célú rádiónavigációs rendszerek részére elsődleges jelleggel kijelölhető frekvencia.

H165A Nincs felhasználva.

H165B Nincs felhasználva.

H165C Az 5725-5850 MHz sáv harmadlagos jelleggel digitális pont-többpont és általános többpont rádiórendszerek (beleértve a WiMAX rendszereket is) részére fenntartott.

H166 Az 5725-5875 MHz sávban harmadlagos jelleggel pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére is kijelölhető frekvencia.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H167 Az 5795-5815 MHz, 63-64 GHz és a 76-77 GHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) közötti közlekedési és forgalmi telematikai (RTTT) alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 5. pontjában meghatározottak szerint.

H168 Az 5925-6425 MHz sávban pont-pont közötti digitális és analóg rádióösszeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 14-01 Ajánlás alapján. Analóg rádió-összeköttetésekben újabb berendezésekkel létesített állomás részére nem jelölhető ki frekvencia.

 **H169** A 6425-7125 MHz sávban pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 14-02 Ajánlás alapján.

 A sávban a változó telephelyű rádió-összeköttetések 2008. december 31-ig üzemelhetnek.

H170 A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a műholdas tengeri és földi mozgószolgálat űr-Föld irányú összeköttetései tekintetében a 7250-7300 MHz sáv, Föld-űr irányú összeköttetései tekintetében a 7975-8025 MHz sáv 1. típusú harmonizált NATO-sáv. A sávokban ezen összeköttetések részére az NJFA-ban meghatározott feltételekkel jelölhető ki frekvencia.

H171 A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a műholdas állandó helyű szolgálat űr-Föld irányú összeköttetései tekintetében a 7250-7750 MHz sáv, Föld-űr irányú összeköttetései tekintetében a 7900-8400 MHz sáv 1. típusú harmonizált NATO-sáv. A sávokban ezen összeköttetések részére az NJFA-ban meghatározott feltételekkel jelölhető ki frekvencia.

H172 A 7300-7750 MHz sávban a műholdas állandó helyű szolgálat (űr-Föld irány) változó telephelyű földi állomásai nem igényelhetnek védelmet más szolgálatokkal szemben.

H173 A 7125-7725 MHz sávban állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ECC/REC/(02)06 Ajánlás alapján.

H174 A 7725-7900 MHz sávban rádió- és televízióhírvirány- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia.

H175 A 7900-7975 MHz és a 8025-8400 MHz sávokban a műholdas állandó helyű szolgálat (Föld-űr irány) változó telephelyű földi állomásai nem okozhatnak káros zavarást más szolgálatoknak.

H176 A 7900-8200 MHz sávban állandó telephelyű, a 8200-8500 MHz sávban állandó és változó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia.

H177 A 7900-8400 MHz sávban frekvenciakijelölésre a frekvenciagazdálkodó-hatóságok közötti eredményes egyeztetés alapján kerülhet sor.

H178 A 9200-9500 MHz sávban a belföldi vízi utakon a hajófedélzeti radarok és fordulási sebességmérők részére jelölhető ki frekvencia a Duna Bizottság Ajánlása (CD/SES 60/10) alapján.

H179 A 9975-10 025 MHz sávban másodlagos jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat időjárási radarjai részére kijelölhető frekvencia.

H180 A 10-10,68 GHz sávban elsődleges jelleggel rádió- és televízióhírválasztó- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 12-05 Ajánlás 3. ajánlasi pontja alapján. A 10,45-10,5 GHz sávban a nem polgári frekvenciagazdálkodó-hatósággal való eredményes egyeztetés alapján jelölhető ki frekvencia.

H181 A 10,7-11,7 GHz sávban pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(00)08 Határozat alapján.

H181A A 10,7-11,7 GHz és a 12,5-12,75 GHz sávokban (űr-Föld irány), valamint a 12,75-13,25 GHz és a 13,75-14,5 GHz sávokban (Föld-űr irány) a műholdas állandó helyű szolgálat geostacionárius műholdas rendszereinek koordinált földi állomásai - beleértve a koordinált VSAT földi állomásokat is - részére kijelölhető frekvencia.

H182 A 10,7-11,7 GHz és a 12,5-12,75 GHz sávokban (űr-Föld irány) harmadlagos jelleggel, a 14-14,5 GHz sávban (Föld-űr irány) pedig másodlagos jelleggel kijelölhető frekvencia műholdas földi mozgószolgálati alkalmazások részére.

H182A A 10,7-11,7 GHz és a 12,5-12,75 GHz sávokban (űr-Föld irány) harmadlagos jelleggel, a 14-14,5 GHz sávban (Föld-űr irány) pedig másodlagos jelleggel légi jármű földi állomásai (AES) részére kijelölhető frekvencia az ECC/DEC/(05)11 Határozat alapján.

H183 A 10,7-11,7 GHz és a 12,5-12,75 GHz sávokban (űr-Föld irány), valamint a 14-14,5 GHz sávban (Föld-űr irány) a műholdas állandó helyű szolgálat geostacionárius műholdas rendszereinek nem koordinált földi állomásai - beleértve a nem koordinált VSAT földi állomásokat is - részére kijelölhető frekvencia. Ezek az állomások nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más állomásoknak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H184 A 10,7-11,7 GHz és a 12,5-12,75 GHz sávokban (űr-Föld irány), valamint a 12,75-13,25 GHz és a 13,75-14,5 GHz sávokban (Föld-űr irány) SNG végfelhasználói állomások részére kijelölhető frekvencia. Ezek az állomások nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más állomásoknak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H185 Nincs felhasználva.

H186 A 10,7-12,75 GHz sávban (űr-Föld irány), valamint a 29,5-30 GHz sávban (Föld-űr irány) műholdas interaktív földi állomások (SIT) részére kijelölhető frekvencia az ERC/DEC/(00)03 Határozat alapján. Ezek az állomások nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más állomásoknak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H187 A 11,7-12,5 GHz sávban a műholdas műsorszóró-szolgálat vevő földi állomásai részére kijelölhető frekvencia. A 12,3-12,5 GHz sávban ezek az állomások az ugyanabban a sávban működő más rádiószolgálatok állomásaival szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H188 A 12,3-12,5 GHz sávban az állandó helyű szolgálat keretében kizárólag a budapesti műsorszétesztő és -elosztó rendszer üzemelhet. A rendszer ellátási területe nem bővíthető, és újabb rendszerek részére nem jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(00)08 Határozat alapján. A vevőállomások az ugyanabban a sávban működő más rádiószolgálatok állomásaival szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H189 A 12,75-13,25 GHz sávban állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 12-02 Ajánlás alapján.

H190 A 14,5-14,774 GHz, 14,809-15,194 GHz és a 15,229-15,35 GHz sávokban állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ITU-R F.636-3 Ajánlás alapján. A berendezések a 14,76-14,774 GHz és a 15,18-15,194 GHz sávokban legfeljebb 2007. december 31-ig, a 14,5-14,76 GHz, 14,809-15,18 GHz és a 15,229-15,35 GHz sávokban várhatóan 2018-ig üzemelhetnek.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H191 Nincs felhasználva.

H192 A 14,76-14,774 GHz és a 15,18-15,194 GHz sávokban a polgári célú állandó helyű szolgálati felhasználás megszűnéséig kizárólag a polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján jelölhető ki frekvencia.

H193 A 17,3-18,4 GHz sávban a műholdas állandó helyű szolgálat (Föld-űr irány) keretében a műholdas műsorszóró-szolgálat geostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései részére jelölhető ki frekvencia.

H193A A 17,3-17,7 GHz, 19,7-20,2 GHz, 47,5-47,9 GHz, 48,2-48,54 GHz és a 49,44-50,2 GHz sávokban (űr-Föld irány), valamint a 29,5-30 GHz sávban (Föld-űr irány) az 5.516B nemzetközi lábjegyzet és az ECC/DEC/(05)08 Határozat alapján, továbbá a 39,5-40,5 GHz sávban (űr-Föld irány), valamint a 27,5-27,82 GHz, 28,45-28,94 GHz és a 29,46-29,5 GHz sávokban (Föld-űr irány) az 5.516B nemzetközi lábjegyzet alapján kijelölhető frekvencia a műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai (HDFSS) részére. Ezen alkalmazások földi állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más állomásoknak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H194 A 17,7-19,7 GHz sávban pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(00)07 Határozat alapján.

Nem polgári célú frekvenciakijelölés csak a polgári frekvenciagazdálkodó hatósággal való eredményes egyeztetés alapján adható ki.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H194A A 17,7-20,2 GHz sávban (űr-Föld irány), valamint a 27,5-27,8285 GHz, 28,4445-28,9485 GHz és a 29,4525-30 GHz sávokban (Föld-űr irány) kijelölhető frekvencia, a 27,8285-28,4445 GHz és a 28,9485-29,4525 GHz sávok (Föld-űr irány) fenntartottak a műholdas űrtávközlési rendszerek koordinált földi állomásai részére az ERC/DEC/(00)07, illetve az ECC/DEC/(05)01 Határozatok alapján.

H194B A 17,3-20,2 GHz sávban (űr-Föld irány), valamint a 27,5-27,8285 GHz, 28,4445-28,9485 GHz és a 29,4525-30 GHz sávokban (Föld-űr irány) kijelölhető frekvencia a műholdas űrtávközlési rendszerek nem koordinált földi állomásai részére az ERC/DEC/(00)07, ECC/DEC/(05)01, illetve az ECC/DEC/(05)08 Határozatok alapján. Ezek az állomások nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más állomásoknak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H195 A 17,8-18,6 GHz (űr-Föld irány) és a 27,6-28,4 GHz (Föld-űr irány) sávok a műholdas állandó helyű szolgálat keretében NGSO műholdas űrtávközlési rendszer központi földi állomásai részére tervezettek.

H196 Nincs felhasználva.

H197 A 19,3-19,7 GHz (űr-Föld irány) és a 29,1-29,5 GHz (Föld-űr irány) sávokban a műholdas mozgószolgálat nem geostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései részére jelölhető frekvencia.

H198 A 19,7-20,2 GHz sávban (űr-Föld irány), valamint a 29,5-30 GHz sávban (Föld-űr irány) műholdas végfelhasználói állomások (SUT) részére jelölhető frekvencia az ERC/DEC/(00)04 Határozat alapján. Ezek az állomások nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más állomásoknak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H199 A 21,2-21,4 GHz és a 22,6-23 GHz sávokban rádió- és televízióhírvagy- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia.

H200 A 21,4-22 GHz sáv műholdas műsorszórás részére tervezett.

H200A A 21,65-26,65 GHz sávban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú gépjárműradarok részére jelölhető frekvencia várhatóan legfeljebb 2013. június 30-ig a Bizottság 2005/50/EK Határozata, valamint az ECC/DEC/(04)10 Határozat alapján. Ezen időpontot követően új frekvenciakijelölés nem adható ki, és csak azok a berendezések üzemelhetnek, amelyek eredetileg voltak beépítve vagy az ilyen eredeti berendezés helyett építik be az Európai Unióban ezen időpontot megelőzően nyilvántartásba vett, forgalomba hozott vagy üzembe helyezett gépjárműbe.

H201 A 22-22,6/23-23,6 GHz sávban állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia a CEPT T/R 13-02 Ajánlás 1. ajánlási pontja alapján.

H202 A 24,25-24,5 GHz sáv pont-pont közötti, állandó és változó telephelyű rádió- és televízióhírvagy- és -műsorátviteli célú rádió-összeköttetések részére fenntartott az ERC 25. Jelentés alapján.

 **H203** A 24,913-25,445 GHz és a 25,921-26,453 GHz sávban jelölhető frekvencia, a 24,594-24,913 GHz és a 25,557-25,921 GHz sáv fenntartott digitális pont-többpont rádiórendszerek, valamint pont-pont közötti, állandó telephelyű digitális rádió-összeköttetések részére az ERC/REC/(00)05 Ajánlás alapján.

H204 A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a 26,5-27,5 GHz, 30-31 GHz és az 59-61 GHz sávok 2. típusú harmonizált NATO-sávok.

H205 Nincs felhasználva.

H206 A 27,8285-28,4445 GHz és a 28,9485-29,4525 GHz sávok cellás elrendezésű digitális pont-többpont rádiórendszerek, valamint pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére fenntartottak az ECC/DEC/(05)01 Határozat alapján.

H206A A 30-31 GHz sávban (Föld-űr irány) a műholdas űrtávközlési rendszerek nem koordinált földi állomásai - beleértve a nem koordinált VSAT földi állomásokat is - részére jelölhető frekvencia az ERC 25.

Jelentés alapján. Ezek az állomások nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más állomásoknak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.

H207 A 31-31,3/31,5-31,8 GHz sávban állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ECC/REC/(02)02 Ajánlás alapján.

H208 A 31,8-33,4 GHz sáv cellás elrendezésű digitális pont-többpont rádiórendszerek, valamint pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére fenntartott az ERC/REC/(01)02 Ajánlás alapján.

H209 A 37-39,5 GHz sávban állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióösszeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(00)02 Határozat alapján.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H210 A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a 37-39,5 GHz, 77-77,5 GHz, 78-81 GHz és a 92-100 GHz sávok távlatilag NATO-célokra is felhasználható sávok.

H211 A műholdas állandó helyű szolgálat keretében a 39,5-40,5 GHz sávban az ERC/DEC/(00)02 Határozat alapján űr-Föld irányú, nem polgári célú felhasználás részére jelölhető ki frekvencia.

H211A A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a 39,5-40,5 GHz sávban a műholdas mozgószolgálat (űr-Föld irány) földi állomásai részére kijelölhető frekvencia.

H212 A 40,5-43,5 GHz sáv vezeték nélküli multimédia rendszerek (MWS) (beleértve a videoműsor-elosztó rendszereket (MVDS) is) részére fenntartott az ERC/DEC/(99)15 Határozat alapján.

H213 A 47,2-47,5 GHz és a 47,9-48,2 GHz sávok nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) részére tervezettek az 5.552A nemzetközi lábjegyzet és az RR 122. (Rev.WRC-2000) Határozat alapján.

H213A A 47,2-50,2 GHz sáv (Föld-űr irány) a műholdas űrtávközlési rendszerek földi állomásai részére tervezett az ERC 25. Jelentés alapján.

H213B A 47,2-50,2 GHz sávban harmadlagos jelleggel zsinór nélküli kamera összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 25-10 Ajánlás alapján.

H214 A 48,5-50,2 GHz sávban állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 12-10 Ajánlás alapján.

H215 Az 51,4-52,6 GHz sávban állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 12-11 Ajánlás alapján.

H216 Az 55,78-57 GHz sávban állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 12-12 Ajánlás alapján.

H217 Az 57,1-58,9 GHz sávban állandó telephelyű digitális pont-pont és pont-többpont rendszerek részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 12-09 Ajánlás alapján.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H218 A 62-63 GHz és a 65-66 GHz sávok az állandó helyű és a mozgószolgálat keretében szélessávú mozgó rendszerek (MBS) részére tervezettek az ERC 25. Jelentés alapján.

H219 A 64-66 GHz sáv pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére fenntartott az ECC/REC/(05)02 Ajánlás alapján.

H219A A 71-76 GHz és a 81-86 GHz sávok állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek részére fenntartottak az ECC/REC/(05)07 Ajánlás alapján.

H220 A 77-81 GHz sávban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú gépjárműradarok részére kijelölhető frekvencia a Bizottság 2004/545/EK Határozata, valamint az ECC/DEC/(04)03 Határozat alapján.

6. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

Kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) részére kijelölhető frekvenciák, illetve frekvenciasávok és a vonatkozó nemzetközi dokumentumok

 **1. Általános (táv mérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) alkalmazások**
 (lásd a H38 lábjegyzetet)



6765-6795 kHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata



13 553-13 567 kHz



26 545 kHz, 26 595 kHz,



26 645 kHz, 26 695 kHz,



26 745 kHz, 27 445 kHz,



27 495 kHz, 27 545 kHz,



27 595 kHz, 27 645 kHz



26 957-27 283 kHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata,
valamint az ERC/DEC/(01)02 Határozat



26 995 kHz, 27 045 kHz,



27 095 kHz, 27 145 kHz,



27 195 kHz



40,66-40,7 MHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata,
valamint az ERC/DEC/(01)03 Határozat



40,665 MHz, 40,675 MHz,



40,685 MHz, 40,695 MHz



150,980-151,160 MHz



318 MHz



433,05-434,79 MHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata,
valamint az ECC/DEC/(04)02 Határozat



433,05-434,79 MHz



863-870 MHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata,
valamint az ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. melléklete



868-868,6 MHz



868,7-869,2 MHz



869,4-869,65 MHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata



869,7-870 MHz



2400-2483,5 MHz



5725-5875 MHz



10,434-10,5 GHz



24-24,15 GHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. melléklete



24,15-24,25 GHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata



61-61,5 GHz



122-123 GHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. melléklete



244-246 GHz



2. Lavina vészjeladó és vészjelvevő alkalmazások

(lásd a H1 lábjegyzetet)

457 kHz

Bizottság 2001/148/EK Határozata és az ECC/DEC/(04)01 Határozat

3. Szélessávú adatátviteli alkalmazások

(lásd a H153 lábjegyzetet)

Szélessávú adatátviteli rendszerek és vezeték nélküli hozzáférési rendszerek (WAS), beleértve a rádiós helyi hálózatokat (RLAN) is:

2400-2483,5 MHz

ERC/DEC/(01)07 Határozat

Vezeték nélküli hozzáférési rendszerek (WAS), beleértve a rádiós helyi hálózatokat (RLAN) is:

5150-5350 MHz

Bizottság 2005/513/EK Határozata és az ECC/DEC/(04)08 Határozat

5470-5725 MHz

4. Vasúti alkalmazások

(lásd a H33 lábjegyzetet)

Európai vonatbefolyásoló rendszer (ETCS) Euroloop alkalmazásai:

4515 kHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 4. melléklete

Európai vonatbefolyásoló rendszer (ETCS) Eurobalise alkalmazásai:

27 095 kHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 4. melléklete

Automatikus vasútikocsi-azonosítók (AVI):

2446-2454 MHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 4. melléklete

5. Közúti közlekedési és forgalmi telematikai (RTTT) alkalmazások

(lásd a H167 lábjegyzetet)

Közút-jármű összeköttetések alkalmazásai:

5795-5815 MHz

ECC/DEC/(02)01 Határozat

Jármű-jármű, közút-jármű összeköttetések alkalmazásai:

63-64 GHz

ECC/DEC/(02)01 Határozat

Jármű- és infrastruktúra radaralkalmazások:

76-77 GHz

ECC/DEC/(02)01 Határozat

6. Mozcásérzékcló és riasztó alkalmazások

(lásd a H154 lábjegyzetet)

2400-2483,5 MHz

ERC/DEC/(01)08 Határozat

9200-9975 MHz

10,5-10,6 GHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 6. melléklete

13,4-14 GHz

24,05-24,25 GHz

7. Riasztó alkalmazások

(lásd a H78C lábjegyzetet)

Riasztók:

868,6-868,7 MHz

869,25-869,4 MHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata

869,65-869,7 MHz

Szociális segélykérő rendszerek:

169,475-169,4875 MHz

Bizottság 2005/928/EK Határozata és az

169,5875-169,6 MHz

ECC/DEC/(05)02 Határozat

869,2-869,25 MHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata

8. Modellirányító alkalmazások

(lásd a H45 lábjegyzetet)

Modellirányítók:

26 995 kHz, 27 045 kHz,

27 095 kHz, 27 145 kHz,

27 195 kHz

ERC/DEC/(01)10 Határozat

40,665 MHz, 40,675 MHz,

40,685 MHz, 40,695 MHz

ERC/DEC/(01)12 Határozat

Játékvezérclók:

26 995 kHz, 27 045 kHz,

27 095 kHz, 27 145 kHz,

27 195 kHz

40,665 MHz, 40,675 MHz,

40,685 MHz, 40,695 MHz

Légimodell-irányítók:

34,995-35,225 MHz

ERC/DEC/(01)11 Határozat

9. Induktív alkalmazások

(lásd a H2 lábjegyzetet)

9 kHz alatt



9-20,05 kHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 9. melléklete



20,05-30 000 kHz



400-600 kHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata



3155-3400 kHz



6765-6795 kHz



7300-7400 kHz



7400-8800 kHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata



8800-9500 kHz



10 200-11 000 kHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata



13 553-13 567 kHz



26 957-27 283 kHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata,
valamint az
ERC/DEC/(01)16 Határozat



10. Rádiómikrofon-alkalmazások

(lásd a H48 lábjegyzetet)

Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok:

34,9-38,5 MHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 10. melléklete

146-149,9 MHz

173,965-174,015 MHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 10. melléklete

174-216 MHz

216-222 MHz

470-862 MHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 10. melléklete

863-865 MHz

Digitális modulációs eljárást használó rádiómikrofonok:

1785-1800 MHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 10. melléklete

11. Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) alkalmazások

(lásd a H1 14A lábjegyzetet)

865-868 MHz

Bizottság 2006/804/EK Határozata és az ERC/REC 70-03
Ajánlás 11. melléklete

2446-2454 MHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 11. melléklete



12. Egészségügyben használt vezeték nélküli alkalmazások



(lásd a H5 lábjegyzetet)

☞ Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek:



9-315 kHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata

☞ Állati implantátum eszközök:



315-600 kHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 12. melléklete

☞ Vérnyomásmérésre szolgáló nagyon kis teljesítményű orvosi membrán implantátumok:



30-37,5 MHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 12. melléklete

☞ Nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátumok:



402-405 MHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata,
valamint az
ERC/DEC/(01)17 Határozat

☞ **13. Vezetéknélküli hangfrekvenciás alkalmazások**

☞ (lásd a H61A lábjegyzetet)

☞ Vezetéknélküli hangfrekvenciás alkalmazások:



87,5-108 MHz

Bizottság 2006/771/EK és 2008/432/EK Határozata



863-865 MHz



1795-1800 MHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 13. melléklete

☞ Vezetéknélküli keskenysávú analóg beszédátviteli alkalmazások:



864,8-865 MHz

ERC/REC 70-03 Ajánlás 13. melléklete



7. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

A légi rádiónavigáció és az (R) légi mozgószolgálatok keretében az ICAO Annex 10 által meghatározott alkalmazások

(lásd a H4 lábjegyzetet)

I. Légi rádiónavigáció-szolgálat

Frekvenciasáv

Alkalmazás

9-14 kHz

Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld-levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Omega rendszer)

90-130 kHz

Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld-levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Loran-C rendszer)

255-495 kHz

Útvonal-irányadó (NDB)

505-1606,5 kHz

Bevezető irányadó

1850-2000 kHz

Loran-A rádiónavigációs rendszer

74,8-75,2 MHz	ILS marker helyjeladó rendszer (75 MHz) Útvonali helyjeladó rendszer „Z” (75 MHz)
108-117,975 MHz	Műszeres leszállító rendszer ILS LOC iránysávadó (108-111,975 MHz) Közelkörzeti körsugárzó rádió-irányadó rendszer (TVOR) Útvonali körsugárzó rádió-irányadó rendszer (VOR)
328,6-335,4 MHz	Műszeres leszállító rendszer (ILS sikló pályaadó) Légijármű térbeli helyzetének meghatározása (ferdetávolság mérése) fedélzeti adó-vevővel (DME)
960-1215 MHz	Másodlagos légtérelőrző radar (SSR) az 1030 MHz és 1090 MHz frekvenciákon Légijármű összeütközést megakadályozó fedélzeti rendszer (ACAS) az 1030 MHz és 1090 MHz frekvenciákon
5030-5150 MHz	Precíziós megközelítés és leszállítás célú mikrohullámú leszállító rendszer (MLS)

II. (R) légi mozgószolgálat

Frekvenciasáv	Alkalmazás
495-505 kHz	500 kHz frekvencia a morze-rádiótávíró nemzetközi vész- és hívőfrekvenciája
2173,5-2190,5 kHz	2182 kHz vivőfrekvencia a rádió-távbeszélő nemzetközi vész- és hívőfrekvenciája
2850-3025 kHz	
3400-3500 kHz	
4650-4700 kHz	
5480-5680 kHz	
6525-6685 kHz	Levegő-föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon
8815-8965 kHz	
10 005-10 100 kHz	
11 275-11 400 kHz	
13 260-13 360 kHz	
17 900-17 970 kHz	
21 924-22 000 kHz	
108-117,975 MHz	Légi navigáció és légtér-ellenőrzési célú navigációs információkat továbbító rendszerek Levegő-föld és levegő-levegő irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések a nemzeti és nemzetközi polgári légiútvonalak mentén, valamint repülőtereken a repülés irányítása és biztonsága céljából
121,5 MHz és 123,1 MHz	Légiforgalmi kényszerhelyzeti frekvenciák
1545-1555 MHz	Az (R) légi mozgószolgálaton belül földfelszíni légiforgalmi állomásról közvetlenül légijármű-állomásra szóló, vagy légijármű-állomások közötti adások a műhold-légijármű összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére
1646,5-1656,5 MHz	Az (R) légi mozgószolgálaton belül légijármű-állomásról közvetlenül földfelszíni légiforgalmi állomásra szóló, vagy légijármű-állomások közötti adások a légijármű-műhold összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére

8. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

A légi rádiónavigáció, rádiólokáció és (OR) légi mozgószolgálatok keretében a légi közlekedésre meghatározott - az ICAO által nem szabályozott - alkalmazások

(lásd a H3 lábjegyzetet)

I. Légi rádiónavigáció-szolgálat

Frekvenciasáv	Alkalmazás
9-14 kHz	Repülés útvonali (föld-levegő) rádiónavigációs rendszerek
70-130 kHz	Rádió-irányjeladók
960-1215 MHz	Légi navigációs segédeszközök, beleértve a TACAN-t is
1215-1300 MHz	Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok
1300-1350 MHz	Földi telepítésű radarok és a velük kapcsolatban lévő légijármű-fedélzeti válaszjeladók rendszere
1559-1626,5 MHz	Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és kapcsolatos földi telepítésű berendezések rendszere
2700-2900 MHz	Földi telepítésű radarok és a velük kapcsolatban lévő légijármű-fedélzeti válaszjeladók rendszere (elsődleges légtérellenőrző, precíziós megközelítési és időjárési radarok)
2900-3100 MHz	Földi telepítésű radarok (elsődleges légtérellenőrző, precíziós megközelítési és időjárési radarok)
4200-4400 MHz	Légijárművek fedélzetén elhelyezett rádió-magasságmérők és földi telepítésű válaszjeladók rendszere
5350-5470 MHz	Fedélzeti radarok és a hozzájuk kapcsolódó fedélzeti rádióbóják rendszere (időjárési radarok)
8750-8850 MHz	Fedélzeti Doppler-rendszerű navigációs segédberendezések
9000-9200 MHz	Földi telepítésű radarok és a velük kapcsolatban lévő légijármű-fedélzeti válaszjeladók rendszere (precíziós megközelítés, gurítóradar)
9200-9300 MHz	Földi telepítésű radarok (precíziós megközelítés, gurítóradar)
9300-9800 MHz	a) Földi telepítésű radarok (precíziós megközelítés, gurítóradar) b) Légijármű-fedélzeti időjárési radar c) Földi telepítésű radarbóják (9300-9320 MHz)
15,4-15,7 GHz	a) Légijárművek repülőtéri földi mozgásának irányítása (gurítóradar) b) Légijármű-fedélzeti radar érzékelő és mérő rendszer c) Változtatható telephelyű repülőtéri leszállító rendszer
31,8-33,4 GHz	d) Légijármű-fedélzeti légtérellenőrző radarok Légijárművek repülőtéri földi mozgásának irányítása (gurítóradar)

II. Rádiólokáció-szolgálat

Frekvenciasáv	Alkalmazás
1215-1375 MHz	Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok
2700-3100 MHz	
15,7-16,6 GHz	Légijárművek repülőtéri földi mozgásának irányítása (gurítóradar)

III. (OR) légi mozgószolgálat

Frekvenciasáv	Alkalmazás
132-136 MHz	Levegő-föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések a nemzeti és nemzetközi polgári légiútvonalakon kívüli repüléshez, valamint repülőtereken a repülés irányítása és biztonsága céljából

9. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

A tengeri mozgószolgálat részére felosztott sávokban magyarországi parti állomások és hajófedélzeti állomások részére kijelölhető frekvenciasávok

(lásd a H17 lábjegyzetet)

Polgári célra csak a tengeri mozgószolgálat parti állomásai részére jelölhető ki frekvencia az alábbi táblázat szerint.

Nem polgári célra csak a 495-505 kHz, 2170-2194 kHz, 2625-2650 kHz és a 8100-8195 kHz sávokban jelölhető ki frekvencia, parti állomások és hajófedélzeti állomások részére.

Frekvenciasáv	Alkalmazás	Dokumentum
495-505 kHz	Morze-rádiótávíró üzemű állomások	RR 13. Függelék
2170-2173,5 kHz	Keskenysávú távgépíró, SSB rádiótelefon üzemű állomások és digitális szelektív hívás (DSC)	RR 51. és 52. Cikk
2173,5-2190,5 kHz	Vészhelyzeti felhasználások	RR 51. és 52. Cikk RR 13. és 15. Függelék
2190,5-2194 kHz	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon	RR 51. és 52. Cikk
2625-2650 kHz	üzemű állomások	
4000-4438 kHz		
6200-6525 kHz		
8100-8815 kHz		
12 230-13 200 kHz		
16 360-17 410 kHz	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon	RR 17. Függelék
18 780-18 900 kHz	üzemű állomások	
19 680-19 800 kHz		
22 000-22 855 kHz		
25 070-25 210 kHz		
26 100-26 175 kHz		

10. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

RR által meghatározott frekvenciasávok, illetve frekvenciák a vészjelző, biztonsági, kutatási és mentési célú alkalmazások részére

(lásd a H16 lábjegyzetet)

Frekvenciasáv vagy frekvencia	Alkalmazás	Dokumentum
490 kHz	Parti állomástól hajók felé navigációs és meteorológiai figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások (MSI) keskenysávú távgépírón, NAVTEX, GMDSS keretén belül.	RR 5.79A, 5.82 RR 15. Függelék
500 kHz*	Nemzetközi vész- és hívófrekvencia morze-rádiótávíró üzemre hajók, légi járművek és mentőhajók részére.	RR 5.83 RR 13. Függelék
518 kHz	Parti állomástól hajók felé navigációs és	RR 5.79A, 5.84

	meteorológiai figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások (MSI) keskenysávú távgépírón, NAVTEX, GMDSS és nem GMDSS keretén belül.	RR 13. és 15. Függelék
2174,5 kHz*	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére, GMDSS keretén belül.	RR 5.110 RR 15. Függelék
2182 kHz*	Nemzetközi vész- és hívófrekvencia rádiótelefon üzemre hajók, légi járművek és mentőhajók állomásai részére, GMDSS és nem GMDSS keretén belül.	RR 5.108, 5.111 RR 13. és 15.
2187,5 kHz*	Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei.	Függelék
3023 kHz	Nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére, GMDSS keretén belül.	RR 5.109 RR 15. Függelék
4125 kHz*	Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei. A tengeri mozgószolgálat egyeztetett kutatási és mentési műveletei.	RR 5.111, 5.115 RR 13. és 15. Függelék
4177,5 kHz*	Speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre, GMDSS és nem GMDSS keretén belül.	RR 5.130 RR 13. és 15. Függelék
4207,5 kHz*	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére, GMDSS keretén belül.	RR 5.110 RR 15. Függelék
4209,5 kHz	Nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére GMDSS keretén belül.	RR 5.109 RR 15. Függelék
4210 kHz	Keskenysávú távgépíró adás a parti állomásoktól a hajók felé meteorológiai és navigációs figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások (MSI) küldésére NAVTEX-en, GMDSS keretén belül.	RR 5.79A, 5.131 RR 15. Függelék
5680 kHz	Tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére nemzetközi frekvencia, GMDSS keretén belül.	RR 5.132 RR 15. Függelék
6215 kHz*	Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei. A tengeri mozgószolgálat egyeztetett kutatási és mentési műveletei.	RR 5.111, 5.115 RR 13. és 15. Függelék
6268 kHz*	Speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre, GMDSS és nem GMDSS keretén belül.	RR 5.130 RR 13. és 15. Függelék
6312 kHz*	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére, GMDSS keretén belül.	RR 5.110 RR 15. Függelék
6314 kHz	Nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére, GMDSS keretén belül.	RR 5.109 RR 15. Függelék
8291 kHz*	Tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére nemzetközi frekvencia, GMDSS keretén belül.	RR 5.132 RR 15. Függelék
8364 kHz	Speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre, GMDSS és nem GMDSS keretén belül.	RR 5.145 RR 13. és 15. Függelék
	Mentőjármű-állomások részére, a tengeri és a légi mozgószolgálat állomásaival kutatási és mentési műveletekre irányuló összeköttetések létesítése, nem GMDSS keretén belül. Ember által lakott űrjárművek	RR 5.111 RR 13. Függelék

	kutatási és mentési műveletei.	
8376,5 kHz*	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére, GMDSS keretén belül.	RR 5.110 RR 15. Függelék
8414,5 kHz*	Nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére GMDSS keretén belül.	RR 5.109 RR 15. Függelék
8416,5 kHz	Tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére nemzetközi frekvencia GMDSS keretén belül.	RR 5.132 RR 15. Függelék
10 003 kHz	Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei.	RR 5.111
12 290 kHz*	Speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre, GMDSS és nem GMDSS keretén belül.	RR 5.145 RR 13. és 15. Függelék
12 520 kHz*	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére, GMDSS keretén belül.	RR 5.110 RR 15. Függelék
12 577 kHz*	Nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére GMDSS keretén belül.	RR 5.109 RR 15. Függelék
12 579 kHz	Tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére nemzetközi frekvencia, GMDSS keretén belül.	RR 5.132 RR 15. Függelék
14 993 kHz	Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei.	RR 5.111
16 420 kHz*	Speciális vivőfrekvencia rádiótelefon-üzemre, GMDSS és nem GMDSS keretén belül.	RR 5.145 RR 13. és 15. Függelék
16 695 kHz*	Nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére GMDSS keretén belül.	RR 5.110 RR 15. Függelék
16 804,5 kHz*	Nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére GMDSS keretén belül.	RR 5.109 RR 15. Függelék
16 806,5 kHz	Tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére nemzetközi frekvencia, GMDSS keretén belül.	RR 5.132 RR 15. Függelék
19 680,5 kHz	Tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére nemzetközi frekvencia, GMDSS keretén belül.	RR 5.132 RR 15. Függelék
19 993 kHz	Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei.	RR 5.111
22 376 kHz	Tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére nemzetközi frekvencia, GMDSS keretén belül.	RR 5.132 RR 15. Függelék
26 100,5 kHz	Tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére nemzetközi frekvencia, GMDSS keretén belül.	RR 5.132 RR 15. Függelék
121,5 MHz*	Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei, szerencsétlenségek helyét jelző rádióbóják (EPIRB), valamint légiforgalmi kényszerhelyzeti frekvencia.	RR 5.111, 5.199, 5.200 RR 13. és 15. Függelék RR 5.200
123,1 MHz*	Tartalék légiforgalmi kényszerhelyzeti frekvencia.	RR 13. és 15. Függelék

156,3 MHz	Hajó-légijármű összeköttetés biztosítása kutatási és mentési műveletek során, valamint egyéb más biztonsági céllal.	RR 13., 15. és 18. Függelék
156,650 MHz	Hajó-hajó összeköttetés a hajózás biztonságának érdekében.	RR 13., 15. és 18. Függelék
156,8 MHz*	Belvízi mozgó rádiótelefon-szolgálat nemzetközi vész-, biztonsági és hívófrekvenciája. Ember által lakott úrajárművek kutatási és mentési műveletei.	RR 5.111, 5.226 RR 13., 15. és 18. Függelék
243 MHz*	Mentőjármű-állomások és mentési célokra szolgáló eszközök, szerencsétlenségek helyét jelző rádióbóják (EPIRB), valamint ember által lakott úrajárművek kutatási és mentési műveletei.	RR 5.111, 5.199, 5.256 RR 13. Függelék
406-406,1 MHz*	Szerencsétlenségek helyét jelző kisteljesítményű műholdas rádióbóják (EPIRB)	RR 5.266 RR 13. és 15. Függelék
1530-1544 MHz	Világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer (GMDSS) vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetései.	RR 5.353A RR 15. Függelék
1544-1545 MHz*	Vész- és biztonsági összeköttetések.	RR 5.356 RR 13. és 15. Függelék
1626,5-1645,5 MHz	Világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer (GMDSS) vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetései.	RR 5.353A RR 15. Függelék
1645,5-1646,5 MHz*	Vész- és biztonsági összeköttetések.	RR 5.375 RR 13. és 15. Függelék

A *-gal jelölt frekvenciasávokban, illetve frekvenciákon minden más adás tilos.

11. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

Nem polgári célú állandó helyű szolgálati alkalmazások részére a H21 lábjegyzet alapján kijelölhető frekvenciasávok

Frekvenciasáv	Alkalmazás
1606,5-1810 kHz	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések
1850-2170 kHz	
2194-2498 kHz	
2502-2625 kHz	
2650-2850 kHz	
3155-3400 kHz	
3500-3900 kHz	
4000-4650 kHz	
4750-4995 kHz	
5005-5480 kHz	
5730-5900 kHz	
6765-7000 kHz	
7300-7350 kHz	
7450-8195 kHz	

9040-9400 kHz
9900-9995 kHz
10 100-11 175 kHz
11 400-11 600 kHz
12 100-12 230 kHz
13 360-13 570 kHz
13 800-14 000 kHz
14 350-14 990 kHz
15 800-16 360 kHz
17 410-17 480 kHz
18 030-18 068 kHz
18 168-18 780 kHz
19 020-19 680 kHz
19 800-19 990 kHz
20 010-21 000 kHz
21 850-21 870 kHz
22 855-23 200 kHz
23 350-24 890 kHz
25 010-25 070 kHz
25 210-25 550 kHz
26 175-26 510 kHz
27,86-28 MHz
29,7-34,995 MHz
35,225-48,5 MHz



60-74,8 MHz

Pont-pont és pont-többpont összeköttetések



75,2-84 MHz



150,05-151,4 MHz



154-156 MHz



167,3-169,4 MHz



169,8125-174 MHz



223-230 MHz



400,05-406 MHz

Pont-pont összeköttetések



406,1-417 MHz



420-427 MHz



430-442 MHz

Pont-pont és pont-többpont összeköttetések



445-446 MHz



446,1-447 MHz



472-476 MHz



1350-1375 MHz



1492-1525 MHz



5670-5850 MHz

Pont-pont összeköttetések

14,76-14,809 GHz

15,18-15,229 GHz

26,5-27,5 GHz



12. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

***Nem polgári célú mozgószolgálati alkalmazások részére a H22 lábjegyzet alapján
kijelölhető frekvenciasávok***

Frekvenciasáv

Alkalmazás

1606,5-1810 kHz

Mozgórádió-rendszerek

1850-2170 kHz

2194-2498 kHz

2502-2625 kHz

2650-2850 kHz

3155-3400 kHz

3500-3900 kHz

4438-4650 kHz

4750-4995 kHz

5060-5480 kHz

5730-5900 kHz

6765-7000 kHz

7300-7350 kHz

7450-8100 kHz

10 150-11 175 kHz

13 410-13 570 kHz

13 800-14 000 kHz

14 350-14 990 kHz

18 168-18 780 kHz

20 010-21 000 kHz

23 000-23 200 kHz

23 350-24 890 kHz

25 010-25 070 kHz

25 210-25 550 kHz

26 175-26 510 kHz

27,86-28 MHz

29,7-34,995 MHz

35,225-48,5 MHz



60-74,8 MHz



75,2-87,5 MHz



150,05-151,4 MHz



154-156 MHz



167,3-169,4 MHz



169,8125-174 MHz



223-230 MHz



400,05-406 MHz



406,1-410 MHz



410-413 MHz

Mozgórádió rendszerek, kivéve a szélesebb sávú digitális, PMR/PAMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszereket



413-417 MHz

Mozgórádió rendszerek



420-423 MHz

Mozgórádió rendszerek, kivéve a szélesebb sávú digitális, PMR/PAMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszereket



423-427 MHz

Mozgórádió rendszerek



440-442 MHz



445-446 MHz



446,1-447 MHz



472-476 MHz



1350-1375 MHz



1492-1525 MHz



2025-2070 MHz



2200-2245 MHz

2520-2670 MHz

14,76-14,809 GHz

15,18-15,229 GHz

26,5-27,5 GHz

13. melléklet a 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelethez

Nemzetközi dokumentumok jegyzéke

1. ITU-dokumentumok

1.1. Nemzetközi Rádiószabályzat

Radio Regulations
Edition of 2004
Geneva, 2004

- Volume 1: Articles
- Volume 2: Appendices
- Volume 3: Resolutions and Recommendations
- Volume 4: ITU-R Recommendations incorporated by reference
- Maps to be used in relation to Appendix 27 (Rev.WRC-03)

1.2. Körzeti értekezletek

Special Regional Conference
Geneva 1960
Final Acts

Final Acts of the European VHF/UHF Broadcasting Conference
Stockholm 1961

Final Acts of the Regional Administrative LF/MF Broadcasting Conference
(Regions 1 and 3)
Geneva, 1975

Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of VHF Sound Broadcasting
(Region 1 and Part of Region 3)
Geneva, 1984

Final Acts of the Regional Administrative Conference of the Members of the Union in the European
Broadcasting Area to revise certain parts of the Stockholm Agreement (1961)
Geneva, 1985

Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the Maritime Radionavigation
Service (Radiobeacons) in the European Maritime Area
Geneva, 1985

Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the MF Maritime Mobile and
Aeronautical Radionavigation Services (Region 1)
Geneva, 1985

Final Acts of the Regional Administrative Radio Conference to Establish a Plan for the Broadcasting
Service in the Band 1605-1705 kHz in Region 2
Rio de Janeiro, 1988

Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial
broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz
(RRC-06)
Geneva, 2006

Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for the revision of the Stockholm 1961
Agreement (RRC-06-Rev.ST61)
Geneva, 2006

1.3. ITU-R-ajánlások

- | | |
|---------|--|
| F.636-3 | Radio-frequency channel arrangements for radio-relay systems operating in the 15 GHz band |
| F.1613 | Operational and deployment requirements for fixed wireless access systems in the fixed service in Region 3 to ensure the protection of systems in the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active) in the band 5250-5350 MHz |

M.1174-1	Technical characteristics of equipment used for on-board vessel communications in the bands between 450 and 470 MHz
M.1638	Characteristics of and protection criteria for sharing studies for radiolocation, aeronautical radionavigation and meteorological radars operating in the frequency bands between 5 250 and 5 850 MHz
M.1643	Technical and operational requirements for aircraft earth stations of aeronautical mobile-satellite service including those using fixed-satellite service network transponders in the band 14-14.5 GHz (Earth-to-space)
	
M.1746	Harmonized frequency channel plans for the protection of property using data communication
RA.769-1	Protection criteria used for radioastronomical measurements
RA.1631	Reference radio astronomy antenna pattern to be used for compatibility analyses between non-GSO systems and radio astronomy service stations based on the epfd concept
S.1340	Sharing between feeder links for the mobile-satellite service and the aeronautical radionavigation service in the Earth-to-space direction in the band 15.4-15.7 GHz
S.1341	Sharing between feeder links for the mobile-satellite service and the aeronautical radionavigation service in the space-to-Earth direction in the band 15.4-15.7 GHz and the protection of the radio astronomy service in the band 15.35-15.4 GHz
S.1586	Calculation of unwanted emission levels produced by a non-geostationary fixed-satellite service system at radio astronomy sites
SA.1154	Provisions to protect the space research (SR), space operations (SO) and Earth exploration-satellite services (EES) and to facilitate sharing with the mobile service in the 2 025-2 110 MHz and 2 200-2 290 MHz bands
SA.1260-1	Feasibility of sharing between active spaceborne sensors and other services in the range 420-470 MHz
SA.1278	Feasibility of sharing between the Earth exploration-satellite service (space-to-Earth) and the fixed, inter-satellite, and mobile services in the band 25.5-27.0 GHz
SA.1625	Feasibility of sharing between the space research service (space-to-Earth) and the fixed, inter-satellite, and mobile services in the band 25.5-27 GHz
SA.1632	Sharing in the band 5 250-5 350 MHz between the Earth exploration-satellite service (active) and wireless access systems (including radio local area networks) in the mobile service
TF.460-6	Standard-frequency and time-signal emissions

1.4. ITU-R Eljárási Szabályzat

Rules of Procedure

Edition of 2002 (Updated version, May 2004)

2. Európai uniós jogi aktusok

2.1. Irányelvek

87/372/EGK	Council Directive of 25 June 1987 on the frequency bands to be reserved for the coordinated introduction of public pan-European cellular digital landbased mobile communications in the Community
91/287/EGK	Council Directive of 3 June 1991

on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of digital European cordless telecommunications (DECT) into the Community
 Directive 2005/82/EC of the European Parliament and of the Council of 14 December 2005 repealing Council Directive 90/544/EEC on the frequency bands designated for the coordinated introduction of pan-European land-based public radio paging in the Community

 2.2. *Határozatok*

2000/637/EK Commission Decision of 22 September 2000
 on the application of Article 3(3)(e) of Directive 1999/5/EC to radio equipment covered by the regional arrangement concerning the radiotelephone service on inland waterways

2001/148/EK Commission Decision of 21 February 2001
 on the application of Article 3(3)(e) of Directive 1999/5/EC to avalanche beacons

676/2002/EK Decision No 676/2002/EC of the European Parliament and of the Council of 7 March 2002
 on a regulatory framework for radio spectrum policy in the European Community (Radio Spectrum Decision)

2004/545/EK Commission Decision of 8 July 2004
 on the harmonisation of radio spectrum in the 79 GHz range for the use of automotive short-range radar equipment in the Community

2005/50/EK Commission Decision of 17 January 2005 on the harmonisation of the 24 GHz range radio spectrum band for the time-limited use by automotive short-range radar equipment in the Community

2005/513/EK Commission Decision of 11 July 2005 on the harmonised use of radio spectrum in the 5 GHz frequency band for the implementation of wireless access systems including radio local area networks (WAS/RLANs)

2005/928/EK Commission Decision of 20 December 2005 on the harmonisation of the 169,4-169,8125 MHz frequency band in the Community

2006/771/EK Commission Decision of 9 November 2006
 on harmonisation of the radio spectrum for use by short-range devices

2006/804/EK Commission Decision of 23 November 2006
 on harmonisation of the radio spectrum for radio frequency identification (RFID) devices operating in the ultra high frequency (UHF) band

2007/98/EK Commission Decision of 14 February 2007
 on the harmonised use of radio spectrum in the 2 GHz frequency bands for the implementation of systems providing mobile satellite services

2007/131/EK Commission Decision of 21 February 2007
 on allowing the use of the radio spectrum for equipment using ultra-wideband technology in a harmonised manner in the Community



2007/344/EK Commission Decision of 16 May 2007
 on harmonised availability of information regarding spectrum use within the Community



2008/294/EK Commission Decision of 7 April 2008
 on harmonised conditions of spectrum use for the operation of mobile

communication services on aircraft (MCA services) in the Community



2008/411/EK Commission Decision of 21 May 2008
on the harmonisation of the 3 400-3 800 MHz frequency band for
terrestrial systems capable of providing electronic communications
services in the Community



2008/432/EK Commission Decision of 23 May 2008
amending Decision 2006/771/EC on harmonisation of the radio spectrum
for use by short-range devices

2.3. Állásfoglalások

3. CEPT-dokumentumok

3.1. CEPT-értekezletek

FINAL ACTS of the CEPT T-DAB Planning Meeting (4)
Maastricht, 2002

Special Arrangement of the European Conference of Postal and Telecommunications Administrations
(CEPT) relating to the use of the band 1452-1479.5 MHz for Terrestrial Digital Audio Broadcasting (T-
DAB)



3.2. ERC/DEC és ECC/DEC határozatok

ERC/DEC/(94)01	ERC Decision of 24th October 1994 on the frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the GSM digital pan- European communications system
ERC/DEC/(94)03	ERC Decision of 24th October 1994 on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications system
ERC/DEC/(95)03	ERC Decision of 1 December 1995 on the frequency bands to be designated for the introduction of DCS 1800
ERC/DEC/(96)01	ERC Decision of 7 March 1996 on the harmonised frequency band to be designated for the introduction of the Digital Land Mobile System for the Emergency Services
ERC/DEC/(96)02	ERC Decision of 7 March 1996 on the harmonised frequency band to be designated for CEPT PR 27 radio equipment and on the implementation of the technical standard for this equipment
ERC/DEC/(96)04	ERC Decision of 7 March 1996 on the frequency bands for the introduction of the Trans European Trunked Radio System (TETRA)
ERC/DEC/(96)06	ERC Decision of 7 March 1996 on the withdrawal of the ERC Decision (93)01 „Decision on the frequency bands to be designated for the co- ordinated introduction of Digital Short-Range Radio (DSRR)”
ERC/DEC/(97)02	ERC Decision of 21 March 1997 on the extended frequency bands to be used for the GSM Digital Pan-European Communications System
ERC/DEC/(97)03	ERC Decision of 30 June 1997 on the Harmonised Use of Spectrum for Satellite Personal Communication Services (S-PCS) operating within the bands 1610-1626.5 MHz, 2483.5-2500 MHz, 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz
ERC/DEC/(97)07	ERC Decision 30 June 1997 on the frequency bands for the introduction of the Universal Mobile Telecommunications System (UMTS)

ERC/DEC/(98)11	ERC Decision of 23 November 1998 on the harmonised frequency band to be designated for CEPT PR 27 radio equipment and on the implementation of the technical standard for this equipment
ERC/DEC/(98)25	ERC Decision of 23 November 1998 on the harmonised frequency band to be designated for PMR 446
ERC/DEC/(99)06	ERC Decision of 10 March 1999 on the harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz (S-PCS<1GHz) Annexes 1 and 2 revised 27 July 2000
ERC/DEC/(99)15	ERC Decision of 1 June 1999 on the designation of the harmonised frequency band 40.5 to 43.5 GHz for the introduction of Multimedia Wireless Systems (MWS), including Multipoint Video Distribution Systems (MVDS)
ERC/DEC/(99)16	ERC Decision of 1 June 1999 on the withdrawal of the ERC Decision (96)05 „Decision on the harmonised frequency band to be designated for the introduction of the Multipoint Video Distribution Systems (MVDS)”
ERC/DEC/(99)17	ERC Decision of 1 June 1999 on the Universal Shipborne Automatic Identification System (AIS) channels in the maritime VHF band
ERC/DEC/(99)24	ERC Decision of 29 November 1999 on the withdrawal of the ERC Decision (96)03 „Decision on the harmonised frequency bands to be designated for the introduction of High Performance Radio Local Area Networks (HIPERLANs)”
ERC/DEC/(99)25	ERC Decision of 29 November 1999 on the harmonised utilisation of spectrum for terrestrial Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) operating within the bands 1900-1980 MHz, 2010-2025 MHz and 2110-2170 MHz
ERC/DEC/(99)26	ERC Decision of 29 November 1999 on Exemption from Individual Licensing of Receive Only Earth Stations (ROES)
ERC/DEC/(00)01	ERC Decision of 28 March 2000 extending ERC/DEC/(97)07 on the frequency bands for the introduction of terrestrial Universal Mobile Telecommunications System (UMTS)
ERC/DEC/(00)02	ERC Decision of 27 March 2000 on the use of the band 37.5-40.5 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed - satellite service (space-to-Earth)
ERC/DEC/(00)03	ERC Decision of 27 March 2000 on Exemption from Individual Licensing of Satellite Interactive Terminals (SITs) operating within the Frequency Bands 10.70-12.75 GHz Space-to-Earth and 29.50-30.00 GHz Earth-to-Space
ERC/DEC/(00)04	ERC Decision of 27 March 2000 on Exemption from Individual Licensing of Satellite User Terminals (SUTs) operating within the Frequency Bands 19.70-20.20 GHz space-to-Earth and 29.50-30.00 GHz Earth-to-space
ERC/DEC/(00)07	ERC Decision of 19 October 2000 on the shared use of the band 17.7-19.7 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth)
ERC/DEC/(00)08	ERC Decision of 19 October 2000 on the use of the band 10.7-12.5 GHz by the fixed service and Earth stations of the broadcasting-satellite and fixed-satellite service (space-to-Earth)
ERC/DEC/(01)02	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Non-specific

	Short Range Devices operating in the frequency band 26.957-27.283 MHz
ERC/DEC/(01)03	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Non-specific Short Range Devices operating in the frequency band 40.660-40.700 MHz
ERC/DEC/(01)07	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Radio Local Area Networks (RLANs) operating in the frequency band 2400-2483.5 MHz
ERC/DEC/(01)08	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Movement Detection and Alert operating in the frequency band 2400-2483.5 MHz
ERC/DEC/(01)10	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating on the frequencies 26.995, 27.045, 27.095, 27.145 and 27.195 MHz
ERC/DEC/(01)11	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Flying Model control operating in the frequency band 34.995-35.225 MHz
ERC/DEC/(01)12	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating on the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz
ERC/DEC/(01)16	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for inductive applications operating in the frequency band 26.957-27.283 MHz
ERC/DEC/(01)17	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Ultra Low Power Active Medical Implants operating in the frequency band 402-405 MHz
ERC/DEC/(01)19	ERC Decision of 12 March 2001 on the harmonised frequency bands to be designated for the Direct Mode Operation (DMO) of the Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services
ERC/DEC/(01)20	ERC Decision of 12 March 2001 on the harmonised frequency bands to be designated for Air-Ground-Air operation (AGA) of the Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services
ECC/DEC/(01)01	ECC Decision of 15 November 2001 on phasing out analogue CT1 and CT1 + applications in the 900 MHz band
ECC/DEC/(01)02	ECC Decision of 15 November 2001 on phasing out digital CT2 applications in the 900 MHz band
ECC/DEC/(01)03	ECC Decision of 15 November 2001 on ERO Frequency Information System (EFIS)
	Revisions: Annex 1: Oct 2003, Annex 2: Sep 2004
ECC/DEC/(02)01	ECC Decision of 15 March 2002 on the frequency bands to be designated for the co-ordinated introduction of Road Transport and Traffic Telematic Systems

ECC/DEC/(02)02	ECC Decision of 15 March 2002 on the withdrawal of the ERC Decision (92)02 „Decision on the frequency bands to be designated for the co-ordinated introduction of Road Transport Telematic Systems”
ECC/DEC/(02)04	ECC Decision of 15 March 2002 on the use of the band 40.5-42.5 GHz by terrestrial (fixed service/broadcasting service) systems and uncoordinated Earth stations in the fixed satellite service and broadcasting satellite service (space-to-Earth)
ECC/DEC/(02)05	ECC Decision of 5 July 2002 on the designation and availability of frequency bands for railway purposes in the 876-880 MHz and 921-925 MHz bands
ECC/DEC/(02)06	ECC Decision of 15 November 2002 on the designation of frequency band 2500-2690 MHz for UMTS/IMT-2000
ECC/DEC/(02)07	ECC Decision of 15 November 2002 on the harmonised European use of the bands 1670-1675 MHz and 1800-1805 MHz and on the withdrawal of the ERC Decision (92)01 „Decision on the frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the Terrestrial Flight Telecommunications System”
ECC/DEC/(03)02	ECC Decision of 17 October 2003 on the designation of the frequency band 1479.5-1492 MHz for use by Satellite Digital Audio Broadcasting systems
ECC/DEC/(03)05	ECC Decision of 17 October 2003 on the publication of national tables of frequency allocations and utilizations
ECC/DEC/(03)06	ECC Decision of 17 October 2003 on the withdrawal of the ERC Decision (97)01 „Decision on the publication of national tables of frequency allocations”
ECC/DEC/(04)01	ECC Decision of 19 March 2004 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for detection of Avalanche Victims on the frequency 457 kHz
ECC/DEC/(04)02	ECC Decision of 19 March 2004 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Non-specific Short Range Devices operating in the frequency band 433.050-434.790 MHz excluding audio and voice applications
ECC/DEC/(04)03	ECC Decision of 19 March 2004 on the frequency band 77-81 GHz to be designated for the use of Automotive Short Range Radars
ECC/DEC/(04)06	ECC Decision of 19 March 2004 on the availability of frequency bands for the introduction of Wide Band Digital Land Mobile PMR/PAMR in the 400 MHz and 800/900 MHz bands
ECC/DEC/(04)08	ECC Decision of 12 November 2004 on the harmonised use of the 5 GHz frequency bands for the implementation of Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLANs) Revised November 2004
ECC/DEC/(04)09	ECC Decision of 12 November 2004 on the designation of the bands 1518-1525 MHz and 1670 - 1675 MHz for the Mobile-Satellite Service
ECC/DEC/(04)10	ECC Decision of 12 November 2004 on the frequency bands to be designated for the temporary introduction of Automotive Short Range Radars Amended by Annex 1 July 2005
ECC/DEC/(05)01	ECC Decision of 18 March 2005 on the use of the band 27.5-29.5 GHz by the Fixed Service and uncoordinated Earth stations of the Fixed-Satellite Service (Earth-to-space)

ECC/DEC/(05)02	ECC Decision of 18 March 2005 on the use of the Frequency Band 169.4 - 169.8125 MHz
ECC/DEC/(05)03	ECC Decision of 18 March 2005 on the withdrawal of the ERC/DEC(94)02 „Decision on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the European Radio Messaging System (ERMES)
ECC/DEC/(05)05	ECC Decision of 18 March 2005 on harmonised utilisation of spectrum for IMT-2000/UMTS systems operating within the band 2500 - 2690 MHz
ECC/DEC/(05)08	ECC Decision of 24 June 2005 on the availability of frequency bands for high density applications in the Fixed-Satellite Service (space-to-Earth and Earth-to-space)
ECC/DEC/(05)09	ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in fixed satellite service networks in the frequency bands 5 925-6 425 MHz (Earth-to-space) and 3 700-4 200 MHz (space-to-Earth)
ECC/DEC/(05)10	ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in fixed satellite service networks in the frequency bands 14-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth)
ECC/DEC/(05)11	ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14.0-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth)
	
ECC/DEC/(05)12	ECC Decision of 28 October 2005 on harmonised frequencies, technical characteristics, exemption from individual licensing and free carriage and use of digital PMR 446 applications operating in the frequency band 446.1- 446.2 MHz
ECC/DEC/(06)04	ECC Decision of 24 March 2006 on the harmonised conditions for devices using Ultra-Wideband (UWB) technology in the bands below 10.6 GHz
	
ECC/DEC/(06)06	ECC Decision of 7 July 2006 on the availability of frequency bands for the introduction of Narrow Band Digital Land Mobile PMR/PAMR in the 80 MHz, 160 MHz and 400 MHz bands
	
ECC/DEC/(06)07	ECC Decision of 1 December 2006 on the harmonised use of airborne GSM systems in the frequency bands 1710-1785 and 1805-1880 MHz
ECC/DEC/(06)09	ECC Decision of 1 December 2006 on the designation of the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service including those supplemented by a Complementary Ground Component (CGC)
ECC/DEC/(06)10	ECC Decision of 1 December 2006 on transitional arrangements for the Fixed Service and tactical radio relay systems in the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz in order to facilitate the harmonised introduction and development of systems in the Mobile Satellite Service including those supplemented by a Complementary Ground Component
	

ECC/DEC/(07)02 ECC Decision of 30 March 2007 on availability of frequency bands between 3400-3800 MHz for the harmonised implementation of Broadband Wireless Access systems (BWA)



ECC/DEC/(08)02 ECC Decision of 14 March 2008 on the withdrawal of ERC/DEC(97)06, ERC/DEC(01)01, ERC/DEC(01)05, ERC/DEC(01)06, ERC/DEC(01)14 and ERC/DEC(01)21



ECC/DEC/(08)04 ECC Decision of 14 March 2008 on the withdrawal of ERC/DEC/(01)04, ERC/DEC/(01)09, ERC/DEC/(01)13, ERC/DEC/(01)15 and ERC/DEC(01)18

3.3. ERC/REC és ECC/REC ajánlások

ERC/REC 12-02 Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 12.75 GHz to 13.25 GHz
(Bonn 1994)

ERC/REC 12-05 Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 10.0-10.68 GHz
(Rome 1996)

ERC/REC 12-08 Harmonised radio frequency channel arrangements and block allocations for low, medium and high capacity systems in the band 3600 MHz to 4200 MHz
(Saariselkä 1998)

ERC/REC 12-09 Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 57.0-59.0 GHz which do not require frequency planning
(The Hague 1998)

ERC/REC 12-10 Harmonised radio frequency arrangements for digital systems operating in the band 48.5-50.2 GHz
(The Hague 1998)

ERC/REC 12-11 Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 51.4-52.6 GHz
(2001)

ERC/REC 12-12 Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 55.78-57.0 GHz
(2001)

ERC/REC 14-01 Radio-frequency channel arrangements for high capacity analogue and digital radio-relay systems operating in the band 5925-6425 MHz
(Bonn 1995)

ERC/REC 14-02 Radio-frequency channel arrangements for medium and high capacity analogue or high capacity digital radio-relay systems operating in the band 6425-7125 MHz
(Bonn 1995)

ERC/REC 25-10 Frequency ranges for the use of temporary terrestrial audio and video SAP/SAB links (incl. ENG/OB)
(2003)

ERC/REC 62-01 Use of the band 135.7-137.8 kHz by the amateur service
(Mainz 1997)

ERC/REC 70-03 Relating to the use of Short Range Devices (SRD)
(November 2005)

ERC/REC/(00)04 Harmonised frequencies and free circulation and use for meteor scatter applications

ERC/REC/(00)05 Use of the band 24.5-26.5 GHz for Fixed Wireless Access

ERC/REC/(01)02 Preferred channel arrangement for digital fixed service systems operating in the frequency band 31.8-33.4 GHz

ECC/REC/(02)02 Channel arrangements for digital fixed service systems (point-to-point and point-to-multipoint) operating in the frequency band 31.0-31.3 GHz

ECC/REC/(02)06 Preferred channel arrangements for digital fixed service systems operating in the frequency range 7125-8500 MHz

ECC/REC/(05)02	Use of the 64-66 GHz frequency band for fixed service
ECC/REC/(05)05	Early access for the amateur service to the band 7100-7200 kHz
ECC/REC/(05)07	Radio frequency channel arrangements for fixed service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz

3.4. T/R ajánlások

T/R 13-01 (Montreux 1993)	Preferred channel arrangements for fixed services in the range 1-3 GHz
T/R 13-02 (Montreux 1993)	Preferred channel arrangements for fixed services in the range 22.0-29.5 GHz
T/R 22-01 (Malaga-Torremolinos 1975)	Frequencies likely to be allocated to international railways
T/R 22-02 (Lecce 1989)	Frequency band to be designated for the European Digital Cordless Telecommunication system (DECT)
T/R 25-09 (Budapest 1995)	Designation of frequencies in the 900 MHz band for railway purposes
T/R 75-02 (Athens 1990)	Use of frequencies in the band 862-960 MHz by the mobile except aeronautical mobile service

3.5. ERC-jelentések

ERC Report 25 (Copenhagen 2004)	The European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz
------------------------------------	--

4. NATO-frekvenciaegyezmény

MCM-141-02	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA) 2002
------------	---

5. Egyéb nemzetközi dokumentumok

5.1. ICAO-dokumentumok

International Standards and Recommended Practices
Aeronautical Telecommunications
Annex 10 to the Convention on International Civil Aviation
(Date applicable: 7 November 1996)

- Volume I: Radio Navigation Aids
- Volume II: Communication Procedures including those with PANS status
- Volume III: Part I - Digital Data Communication Systems;
Part II - Voice Communication Systems
- Volume IV: Surveillance Radar and Collision Avoidance Systems
- Volume V: Aeronautical Radio Frequency Spectrum Utilization

5.2. Duna Bizottság ajánlásai

CD/SES 60/10 Budapest, 2003	Recommandations relatives aux principaux paramètres techniques et opérationnels des installations de radar utilisées dans la navigation sur le Danube
CD/SES 60/11 Budapest, 2003	Recommandations relatives à l'utilisation des radiocommunications sur ondes décimétriques dans la navigation sur le Danube

5.3. Nemzetközi megállapodás

Arrangement Régional relatif au service radiotéléphonique sur les voies de navigation intérieure
Bâle, 6 avril 2000 (Version: 16/11/2003)

5.4. *Nemzetközi Vasúti Egyesület (UIC) műszaki szabályzata*

751-3 ORI Technical regulations for international analogue groundtrain radio systems
4th edition, July 2005
