MAGYAR KÖZLÖNY

115. szám

A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG HIVATALOS LAPJA
2011. október 6., csütörtök

Tartalomjegyzék

4/2011. (X. 6.) NMHH rendelet	A frekvenciahasználati jogosultság megszerzését szolgáló árverés és pályázat szabályairól	29024
5/2011. (X. 6.) NMHH rendelet	A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság egyes eljárásainak igazgatási szolgáltatási díjairól és a díjfizetés módjáról	29033
6/2011. (X. 6.) NMHH rendelet	Az elektronikus hírközlési előfizetői szerződések részletes szabályairól	29037
7/2011. (X. 6.) NMHH rendelet	A frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról	29053

IV. A Magyar Nemzeti Bank, a Pénzügyi Szervezetek Állami Felügyelete és a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnökének rendeletei

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnökének 4/2011. (X. 6.) NMHH rendelete a frekvenciahasználati jogosultság megszerzését szolgáló árverés és pályázat szabályairól

Az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény (a továbbiakban: Eht.) 182. § (3) bekezdés 2. pontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

Általános rendelkezések

A rendelet hatálya

1. § A rendelet hatálya kiterjed

a) az elektronikus hírközlési tevékenység végzéséhez szükséges polgári célú frekvenciahasználati jogosultságot, digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultságot igénylő természetes és jogi személyekre, jogi személyiség nélküli gazdasági társaságokra és egyéb szervezetekre, valamint a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóságra,

b) a polgári célú frekvenciahasználati jogosultság árverés, illetve pályázat útján történő elnyerésével kapcsolatos eljárásokra,

c) a digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultság árverés, illetve pályázat útján történő elnyerésével kapcsolatos eljárásokra.

Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában:

a) *biztosíték:* feltétlen és visszavonhatatlan kötelezettségvállalás meghatározott pénzösszeg első írásbeli felszólításra, az alapjogviszony vizsgálata nélkül, határidőn belül történő kifizetésére (így különösen bankgarancia);

b) *frekvenciahasználati jogosultság:* felhatalmazás, amely az árverés, illetve a pályázat nyertese részére biztosítja, hogy rádió-távközlési tevékenységhez árverés, illetve pályázat tárgyát képező frekvenciakészlet használatára kizárólagosan hatósági engedélyt szerezzen, és ezek alapján rádióhálózatot helyezzen üzembe, illetve üzemeltessen;

c) *hirdetmény:* az árverés vagy pályázat kiírásáról szóló értesítés, melyben a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Hivatala értesítést tesz közzé az eljárás megindításáról az e rendeletben foglalt tartalommal, helyen és módon;

d) *jelentkező:* a kiírási dokumentáció alapján frekvenciahasználati jogosultságot, digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultságot szerezni kívánó, az árverési vagy pályázati eljárásra jelentkezést benyújtó természetes, jogi személy, jogi személyiség nélküli gazdasági társaság vagy egyéb szervezet;

e) *kiírási dokumentáció:* az árverés vagy a pályázat és az azokra történő jelentkezés részletes szabályait tartalmazó dokumentáció;

f) *kikiáltási ár:* a kiírási dokumentációban meghatározott induló összeg, amely alatt árverés esetén a frekvenciahasználati jogosultság, digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultság nem ítélhető oda;

g) *pályázati díj:* a kiírási dokumentációban meghatározott összeg, amely alatt pályázat esetén a frekvenciahasználati jogosultság, digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultság nem ítélhető oda;
h) *résztvevő:* a kiírás szerinti határidőn belül jelentkezést benyújtó és részvételi nyilvántartásba vett jelentkező;
i) *részvételi díj:* az az összeg, amelyet a jelentkező az árverésen/pályázaton való részvétel érdekében köteles megfizetni;
j) *teljes árverési díj:* az árverésen egy nyertes által elnyert valamennyi frekvenciakészletre vonatkozó végleges árak összege, amennyiben az általános forgalmi adó köteles, úgy növelve az általános forgalmi adó összegével is;
k) *teljes pályázati díj:* pályázati eljárás során egy nyertes által elnyert valamennyi frekvenciakészletre vonatkozó végleges árak összege, amennyiben az áfa köteles, úgy növelve az általános forgalmi adó összegével is;
l) *végleges ár:* az árverésen, illetve pályázaton egy adott frekvenciakészletre elért – általános forgalmi adót nem tartalmazó – ár.

Az árverés és a pályázat közös szabályai

3. § (1) Az e rendelet szerinti árverés, illetve pályázati eljárás hatósági eljárás, amelyre az Eht., a műsorterjesztés és a digitális átállás szabályairól szóló 2007. évi LXXIV. törvény (a továbbiakban: Dtv.) és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) szabályai megfelelően alkalmazandók.

(2) Az 1. § b) és c) pontjában, illetve e § (1) bekezdésében meghatározott hatósági ügy és hatósági eljárás a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Hivatalának (a továbbiakban: Hatóság) hatósági hatáskörébe tartozik. Az eljárás részletes szabályait az (1) bekezdésben meghatározott jogszabályok keretében a Hatóság által – egyedi hatósági ügyenként – kialakított kiírási dokumentáció határozza meg.

(3) A kiírási dokumentáció szerinti eljárás tárgyát képező frekvenciakészlet, illetve frekvenciablokk használati jogosultsága, valamint digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultsága tekintetében
a) árverés esetén a megajánlott ár;
b) pályázat esetén az ajánlatok értékelésére a pályázati kiírásban előzetesen meghatározott elvek, szempontrendszer alapján kerül sor a döntésre.

Árverés, illetve pályázat kiírása

4. § (1) A kiírási dokumentációnak tartalmaznia kell:
a) az eljárás rendjére vonatkozó alapvető szabályokat (különösen: jelentkezés feltételei, módja, határidők, az eljárás eredményessé vagy eredménytelenné nyilvánításának feltételei, a kiírási dokumentáció módosításának feltételei), tájékoztatást a jogorvoslati rendszerről;
b) az elnyerhető frekvenciakészlet leírását, valamint használatának részletes feltételeit;
c) a frekvenciahasználati jogosultság, digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultság alapján végezhető elektronikus hírközlési tevékenység alapvető adatait és végzésének feltételeit;
d) a frekvenciahasználati jogosultság, digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultság továbbhasznosíthatóságára vonatkozó jogszabályi feltételeket;
e) a részvételi díj összegét és megfizetésének feltételeit;
f) a kikiáltási ár, illetve a pályázati díj mértékét és a teljes árverési, illetve teljes pályázati díj megfizetésének feltételeit;
g) a részvétellel kapcsolatos feltételeket, a jelentkezőkre/résztvevőkre vonatkozó személyi (részvételi) és egyéb feltételeket;
h) a biztosíték vagy biztosítékok összegét és a biztosítékokra vonatkozó egyéb feltételeket;
i) az eljárásra vonatkozó egyéb, jogszabályban meghatározott feltételeket; illetve
j) az adott eljárás sajátosságaihoz igazodó, illetve a Hatóság által jelentősnek ítélt egyéb feltételeket, így különösen a jelentkezők által kötelezően megteendő vállalásokat.

(2) A határidőket úgy kell kialakítani, hogy a jelentkezési határidő vagy határnap (a továbbiakban együttesen: jelentkezési határidő) lejártától számított nyolc hónapon belül megszerezhető legyen a frekvenciakijelölés.

(3) A Hatóság köteles a hirdetményben meghatározott feltételekkel a kiírási dokumentációt minden érdekelt számára beszerezhetővé tenni.

5. § (1) A hirdetményt a Hatóság, hirdetőtábláján való kifüggesztéssel és internetes honlapján közzéteszi. A közzététel időpontjának a hirdetménynek a Hatóság honlapján történő közzétételének napja számít. A Hatóság a közzététel időpontját köteles hitelesen tanúsítani.

(2) A közzétett hirdetménynek tartalmaznia kell az árverés, illetve a pályázat legfontosabb adatait, hivatkozást a jogszabályra, amely alapján a kiírás történik, valamint a kiírási dokumentáció megszerzésének módját és főbb feltételeit.

(3) A jelentkezésre – a hirdetmény közzétételétől számítva – legalább harminc napot kell biztosítani.

(4) Az árverés, illetve a pályázati eljárás hivatalból, a hirdetmény közzétételével indul.

6. § (1) A Hatóság jogosult a hirdetményt és a kiírási dokumentációt az objektív, átlátható és hátrányos megkülönböztetéstől mentes eljárás elveit figyelembe véve módosítani.

(2) A hirdetmény és a kiírási dokumentáció a jelentkezésre meghatározott határidőt megelőző tizedik napig módosítható.

(3) A hirdetmény módosítását a hirdetmény közzétételére irányadó szabályok szerint kell nyilvánosságra hozni.

(4) A kiírási dokumentáció módosítását a Hatóság az 5. § (1) bekezdésében szabályozott módon közzéteszi, illetve a kiírási dokumentáció módosításának közzétételétől számított két napon belül, a módosításról és annak pontos tartalmáról értesíti azokat, akik a kiírási dokumentációt megvásárolták.

(5) A hirdetmény és a kiírási dokumentáció módosítása annak közzétételével lép hatályba.

Részvételi díj

7. § (1) A részvételi díj a Hatóság bevételét képezi.

(2) A részvételi díj mértékének meghatározásakor figyelembe kell venni az árverési, illetve a pályázati eljárás lebonyolításához szükséges költségeket, ideértve a felkészüléshez szükséges költségeket is.

(3) Amennyiben az eljárás meghiúsul, a befizetett részvételi díjat vissza kell fizetni, kivéve, ha az eljárás meghiúsulásának oka a résztvevő érdekkörében merült fel.

Konzultáció

8. § (1) A Hatóság a hirdetményben meghatározott módon, helyen és időben konzultációt tart. A konzultációt legkésőbb a jelentkezési határidő lejártát megelőző huszadik napon kell megtartani. A konzultáción azok a személyek vagy szervezetek, illetve a kiírási dokumentációban meghatározott számú képviselőik vehetnek részt, akik a kiírási dokumentációt a hirdetményben meghatározott módon beszerezték.

(2) A konzultáció során a tájékoztatás elsősorban az elnyerhető frekvenciakészlet jellemzőire, használatára és a használat körülményeire, továbbá a frekvencia használatával végezhető tevékenységre vonatkozik.

(3) A konzultáción szóban feltett kérdésekre a Hatóság a konzultáción vagy legkésőbb tíz napon belül írásban válaszol. A Hatóság a kérdéseket, valamint a válaszokat megküldi minden, a konzultáción részt vett személynek. A konzultáción szóban megadott válaszokat a Hatóság az írásbeli válaszadással együttesen írásban is megküldi. A szóban elhangzott és az írásban megküldött válaszok közti eltérés esetén az írásos válaszban foglaltak az irányadók.

(4) A Hatóság a dokumentációt megvásárlók részére írásbeli kérdésfeltevési lehetőséget biztosít. A kiírási dokumentációval kapcsolatban a jelentkezési határidő lejártát megelőző tizedik napig írásban feltett kérdésekre a Hatóság nyolc napon belül válaszol úgy, hogy a válasz megadásától a jelentkezési határidő lejártáig még legalább két nap álljon rendelkezésre. A Hatóság jogosult a kérdéseket összefoglalni és együttesen megválaszolni. A jelentkezési határidőt megelőzően a dokumentációt megvásárlók által írásban feltett kérdéseket és a válaszokat a Hatóság a kérdést feltevő személyének megjelölése nélkül megküldi minden személynek, aki/amely a dokumentációt megvásárolta, illetve aki/amely jelentkezést nyújtott be. A jelentkezők által feltett kérdéseket és válaszokat a kérdést feltevő személyének megjelölése nélkül minden jelentkezőnek megküldi a Hatóság.

(5) A (3) és a (4) bekezdés alapján a Hatóság által kiadott, megküldött válaszok tájékoztató jellegűek, a kiírási dokumentációval szemben sem joghatással, sem jogi kötőerővel nem rendelkeznek az egyedi hatósági ügy és a hatósági döntések tekintetében.

Jelentkezés és részvétel

9. § Az árverésen, illetve pályázaton az vehet részt:

a) aki nem áll csődeljárás, felszámolási vagy végelszámolási eljárás alatt;

b) aki a kiírási dokumentációban, valamint a megszerezhető frekvenciatartományra a frekvenciasáv felhasználási szabályairól szóló jogszabályban meghatározott egyéb feltételeknek megfelel;

c) aki a kiírási dokumentációt a hirdetményben meghatározott módon beszerezte;

d) akinek a kikiáltási ár, illetve pályázati díj összege megfizetésének biztosítéka rendelkezésére áll, kivéve, ha a kiírási dokumentáció eltérően rendelkezik;

e) akivel szemben a kiírási dokumentáció nem határoz meg egyéb kizáró feltételt.

10. § (1) Az árverésre, illetve a pályázatra való jelentkezés során a jelentkező külön írásos dokumentumban köteles nyilatkozni arról, hogy a kiírási dokumentációban foglaltakat magára nézve kötelezőnek ismeri el.

(2) A kiírási dokumentációban egyértelműen, világosan és elkülöníthetően kell meghatározni a jelentkezés alaki és tartalmi érvényességi feltételeit, illetve, hogy mely érvényességi feltétel tekintetében van helye – az eljárás során – hiánypótlásnak.

(3) A jelentkezésnek tartalmaznia kell a 9. §-ban és jelen § (2) bekezdése alapján a kiírási dokumentációban meghatározott alaki és tartalmi érvényességi kellékeket, továbbá a személyi (részvételi) feltételek, illetve alaki és tartalmi érvényességi kellékek igazolására a kiírási dokumentációban meghatározott nyilatkozatokat, adatokat, iratokat, dokumentumokat.

(4) A kiírási dokumentáció lehetővé teheti a (3) bekezdés szerinti dokumentumok elektronikus formában vagy más módon történő benyújtását.

(5) A kiírási dokumentáció az alábbi feltételekkel teheti lehetővé a hiánypótlást:

a) a hiánypótlási felhívás kézbesítésétől számított legfeljebb tizenöt napot biztosíthat a jelentkező számára a hiánypótlás teljesítésére,

b) ha a jelentkező a hiányosságot a felhívásban megjelölt időtartamon belül megfelelően pótolja, a jelentkezést úgy kell tekinteni, mintha az már eredetileg is helyes és teljes körű lett volna,

c) a hiánypótlás teljesítésére meghatározott határidő jogvesztő, a határidő elmulasztása esetén igazolási kérelem előterjesztésének nincs helye.

11. § (1) A jelentkezéskor a dokumentumokat a kiírási dokumentációban meghatározott módon, helyen és határidőben kell benyújtani.

(2) A dokumentumok benyújtására kizárólag a jelentkező erre feljogosított képviselője jogosult.

(3) A benyújtott dokumentumok átvételéről a Hatóság átvételi elismervényt állít ki, amelyen feltünteti az átvétel pontos idejét.

12. § (1) A Hatóság a jelentkezési határidő lejártától számított tizenöt napon belül megvizsgálja, hogy a jelentkezés megfelel-e a 9. §-ban és a kiírási dokumentációban foglalt személyi (részvételi) és alaki érvényességi követelményeknek (a továbbiakban együtt: alaki érvényességi feltételek).

(2) A Hatóság az alakilag érvényes jelentkezést benyújtó jelentkezőket nyilvántartásba veszi (árverési/pályázati nyilvántartás).

(3) A nyilvántartásba vételről a Hatóság a résztvevővé vált jelentkezőket értesíti és a nyilvántartásba vett résztvevők listáját a honlapján közzéteszi.

(4) A nyilvántartásban szereplő adatok közül a résztvevők neve, valamint az azonosításukra szolgáló adatok nyilvánosak.

(5) Amennyiben a jelentkezés nem felel meg az alaki érvényességi feltételeknek a Hatóság a jelentkező nyilvántartásba vételét végzéssel megtagadja.

13. § A részvételi feltételeknek, illetve a kiírási dokumentációban meghatározott alaki és tartalmi érvényességi feltételeknek az árverési, illetve a pályázati eljárás teljes tartama alatt meg kell felelni. Amennyiben a Hatóság az alaki érvénytelenségi okot az árverési/pályázati nyilvántartásba vételt követően észleli, az alaki érvénytelenséget külön végzéssel nem állapítja meg, a jelentkezés érvénytelenségét az eljárást lezáró döntésébe foglalja.

14. § (1) A résztvevő köteles a jogszabályokban és a kiírási dokumentációban foglalt eljárási szabályokat betartani.

(2) A Hatóság az árverési, illetve a pályázati eljárás során folyamatosan ellenőrzi a jogszabályokban és a kiírási dokumentációban előírtak betartását. A vonatkozó jogszabályokban és a kiírási dokumentációban foglaltak megsértése esetére a kiírási dokumentáció meghatározhat – az Eht.-ban nem szabályozott – jogkövetkezményeket.

Az árverési, illetve a pályázati bizottság

15. § (1) A Hatóság – amennyiben a Hatóság megítélése szerint a kiírási dokumentáció szerinti eljárás tárgyát képező frekvenciakészlet, illetve frekvenciablokk sajátosságai (különösen a nemzetgazdasági jelentősége, értéke, a potenciális érdeklődők száma, a frekvenciaszűkösség, illetve egyéb más jelentős körülmény) ezt indokolják – árverési, illetve pályázati bizottságot hozhat létre (a továbbiakban: bizottság), amely javaslattevő szervként működik közre az eljárásban. A bizottság munkájában a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács egy fővel, az államháztartásért felelős miniszter, valamint az elektronikus hírközlésért felelős miniszter egy-egy fővel, a Hatóság pedig két fővel képviselteti magát.

(2) A bizottságot legkésőbb a jelentkezési határidő lejártáig kell létrehozni. A bizottság az eljárást lezáró döntés jogerőre emelkedéséig működik.

(3) Az (1) bekezdés szerinti szervek kötelesek, a bizottságba általuk eredetileg megjelölt képviselő tag kiesése esetén póttagot delegálni.

(4) A bizottság ügyrendjét maga állapítja meg.

16. § (1) A bizottság indokolással ellátott írásbeli javaslatot tehet a Hatóságnak:

a) az eljárás eredménytelenné nyilvánítása,

b) a nyertes résztvevő személye,

c) az árverés, illetve a pályázati eljárás határidejének meghosszabbítása, illetve

d) az árverés megszakítása és folytatása tekintetében.

(2) A bizottság emellett

a) vizsgálja a résztvevők eljárás során tett kifogásait és intézkedési javaslatot tehet,

b) figyelemmel kíséri a jelentkezők, résztvevők magatartását és amennyiben jogszabályba vagy a kiírási dokumentációba ütköző magatartást észlel, írásban tájékoztatja a Hatóságot.

(3) A kiírási dokumentációban egyéb feladatok ellátása is a bizottságra ruházható.

(4) A bizottság javaslatai a Hatóságot nem kötik, a javaslatokat a Hatóság sem az eljárást tekintve, sem a döntéshozatalban nem köteles figyelembe venni. A Hatóság hatósági döntésében a bizottság javaslatainak figyelembevételét vagy figyelmen kívül hagyását sem köteles indokolni.

A teljes árverési és pályázati díj megfizetése

17. § (1) A teljes árverési díjat, illetve a teljes pályázati díjat a kiírási dokumentáció rendelkezése szerint egy összegben vagy több részletben kell megfizetni.

(2) A teljes árverési díjat, illetve a teljes pályázati díjat

a) a nyerteseknek az árverést, illetve a pályázatot eredményesnek nyilvánító döntés jogerőre emelkedését követően a kiírási dokumentációban meghatározott határidőben, a kiírási dokumentáció erre vonatkozó rendelkezése hiányában a döntés jogerőre emelkedésétől számított harminc napon belül, vagy

b) ha az árverési, illetve pályázati kiírás több részletben történő fizetést tesz lehetővé, a kiírásban meghatározott részletfizetési határidőkön belül kell teljesíteniük a Hatóság által meghatározott számlára úgy, hogy az a számlán határidőben, hiánytalanul jóváírásra kerüljön.

(3) A teljesítés időpontjának a Hatóság által meghatározott számlára történő jóváírás napja minősül.

Biztosíték

18. § (1) A Hatóság jogosult biztosíték benyújtását előírni a teljes árverési vagy teljes pályázati díj összege megfizetésének biztosítékául (teljesítési biztosíték), továbbá a kiírási dokumentációban foglalt eljárási szabályok betartásának biztosítása érdekében (eljárási biztosíték).

(2) Amennyiben a Hatóság teljesítési biztosíték benyújtását írta elő, annak érvényesítésére akkor kerül sor, ha a nyertes határidőben
a) a teljes árverési díjat, illetve a teljes pályázati díjat, vagy
b) amennyiben a részletfizetés lehetséges, a meghatározott részletet nem, vagy csak részben fizeti be a kiírási dokumentációban meghatározott számlára.
(3) A teljesítési biztosíték érvényesítésének (2) bekezdésben foglaltakon túli eseteit a kiírási dokumentáció határozza meg.
(4) A Hatóság a teljesítési biztosítékot felszabadítja, ha
a) a Hatóság a jelentkezőt nem vette nyilvántartásba,
b) a Hatóság a résztvevőt a nyilvántartásból törölte,
c) a Hatóság az árverést, illetve a pályázatot határozatában eredménytelennek nyilvánította,
d) a résztvevőt az árverésen, illetve a pályázaton a Hatóság nem nyilvánította nyertessé,
e) a nyertes a teljes árverési, pályázati díjat megfizette,
f) a Hatóság az árverési, pályázati eljárást végzéssel megszünteti.

19. § Az eljárási biztosíték a kiírási dokumentációban előírt eljárási szabályok betartásának biztosítását szolgálja, azzal, hogy az eljárási biztosítékot, továbbá annak benyújtására és érvényesítésére vonatkozó feltételeket a Hatóság arányos, objektív és megkülönböztetéstől mentes módon állapítja meg a kiírási dokumentációban.

Az eljárás megszüntetése

20. § (1) A Hatóság végzéssel megszünteti az árverési, pályázati eljárást, amennyiben
a) a hirdetményre nem érkezik jelentkezés,
b) az eljárás a lefolytatása során felmerült körülmény, feltétel folytán okafogyottá válik, így különösen abban az esetben, ha a hirdetményt követően a hazai vagy a nemzetközi gazdálkodási környezet nagymértékben megváltozik, illetve a kiíráskor fennálló – gazdasági, jogi, frekvenciagazdálkodási, hírközlési, illetve médiaszolgáltatási piaci – körülmények, feltételek lényegesen megváltoznak,
c) a Hatóság mérlegelése szerinti hírközléspolitikai, frekvenciagazdálkodási szempontok, illetve az irányadó jogszabályokban vagy a kiírási dokumentációban rögzített alapelvek, célok az eljárás lefolytatásával nem biztosíthatóak, vagy
d) a Hatóság a jelentkezések, ajánlatok és a rendelkezésre álló információk alapján megállapítja, hogy egyetlen jelentkező jelentkezése, ajánlata sem felel meg az irányadó jogszabályokban foglalt céloknak és alapelveknek, illetve bármely jelentkező nyertessé nyilvánítása veszélyeztetné a frekvenciakészlettel, mint állami tulajdonnal való felelős, rendeltetésszerű, hatékony gazdálkodást.
(2) A Hatóság az (1) bekezdés szerinti végzését a hirdetménnyel azonos helyen és módon közzéteszi.

Az eljárás eredménye, az eredmény közzététele

21. § (1) A Hatóság hatósági határozatában állapítja meg
a) az árverés vagy a pályázat eredményes vagy eredménytelen voltát, és
b) eredményesség esetén az árverés vagy a pályázat nyertesét.
(2) Amennyiben a kiírási dokumentáció szerint a pályázati vagy árverési eljárás tárgyát több frekvenciablokk képezi, akkor a Hatóság mérlegelése alapján vagy valamennyi frekvenciablokk tekintetében külön határozatot hoz, vagy egyes frekvenciablokkok vagy valamennyi frekvenciablokk tekintetében egybefoglalt határozatot hoz.
(3) Eredménytelen az eljárás, amennyiben valamennyi benyújtott jelentkezés, ajánlat alaki vagy tartalmi szempontból érvénytelen.
(4) Nyertessé kizárólag olyan jelentkező nyilvánítható, amely a jelentkezés benyújtásától kezdve folyamatosan megfelelt az e rendeletben és a kiírási dokumentációban meghatározott feltételeknek.
(5) Az (1) bekezdés szerinti döntését a Hatóság az eljárás valamennyi résztvevőjével – a (2) bekezdésben foglaltakra tekintettel – közli, valamint a honlapján közzéteszi.
(6) Amennyiben a kiírási dokumentáció nem teszi lehetővé a (7) bekezdésben foglaltak szerinti hatósági szerződés megkötését, a Hatóság az (1) bekezdés b) pontjában foglalt határozatában – a kiírási dokumentációval, illetve a nyertes ajánlattal összhangban – rendelkezik a frekvenciakészlet használatának feltételeiről, így különösen:
a) a frekvenciakijelölés kiadása iránti eljárás megindításának határidejéről,

b) a szolgáltatás megkezdésének határidejéről, ha a frekvenciát a kiírási dokumentáció, illetve a nyertes ajánlat szerint szolgáltatás nyújtására használják,

c) a kiírási dokumentációban előírt, illetőleg a nyertes ajánlatában vállalt egyéb feltételről.

(7) A kiírási dokumentációban meghatározott – a 3. § (1) bekezdésében megjelölt jogszabályokkal és e rendelettel összhangban kialakított – feltételekkel az árverés vagy a pályázat nyertesével a Hatóság hatósági szerződést köthet.

(8) A kiírási dokumentáció az alábbi feltételekkel teheti lehetővé a hatósági szerződéskötést:

a) Az (1) bekezdés b) pont szerinti határozatnak a nyertessel történő közlését követő öt napon belül a Hatóság – a nyertessel való hatósági szerződéskötés érdekében – hivatalból hatósági eljárást indít. E hatósági eljárás ügyintézési határideje negyvenöt nap.

b) Amennyiben jelen bekezdés a) pontja szerinti hatósági eljárásban a nyertes nem vesz részt, vagy a hatósági szerződés megkötését akadályozza – ideértve a (10) bekezdésben foglaltakat –, a jelen bekezdés a) pontjában meghatározott ügyintézési határidőn túl a hatósági szerződés nem köthető meg, ez esetben a Hatóság az eljárás megindításától számított negyvenötödik napon az eljárást megszünteti. Az eljárásban igazolási kérelemnek nincs helye.

c) A hatósági szerződés az (1) bekezdés b) pontja szerinti határozat jogerőre emelkedéséig nem köthető meg. A határozat jogerőre emelkedésének időtartama a hatósági szerződés megkötésére irányuló eljárás jelen bekezdés a) pontjában meghatározott ügyintézési határidejébe nem számít bele.

d) A hatósági szerződésben meg kell határozni a szerződésszegés jogkövetkezményeit.

(9) A (7) bekezdés szerinti hatósági szerződés kizárólag akkor köthető meg, ha

a) a teljes árverési díj, illetve a teljes pályázati díj, vagy

b) több részletben történő fizetés esetén – amennyiben a nyertes résztvevő az első törlesztőrészlettel csökkentett teljes árverési díj, illetve teljes pályázati díj, illetve időszakos fizetési kötelezettség esetén a következő időszakra eső díj összegének megfelelő biztosítékot nyújtott – az első törlesztőrészlet a Hatóság által meghatározott számlán jóváírásra került.

(10) A Hatóság a kiírási dokumentációban meghatározott bírságot szabhat ki, amennyiben a nyertes pályázó a jelentkezését visszavonja, vagy a hatósági szerződést nem köti meg. A Hatóság a bírság kiszabása mellett a jelentkezés visszavonásából, a hatósági szerződés megkötésének akadályozásából származó valamennyi költség viselésére, megfizetésére is kötelezheti a nyertest.

Frekvenciahasználati jogosultság, digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultság

22. § (1) A frekvenciahasználati jogosultság, digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultság megszerzésével az árverés, illetve a pályázat nyertesének kizárólagos joga nyílik arra, hogy az általa elnyert frekvencia használatához szükséges hatósági engedélyek kiadása érdekében eljárást kezdeményezzen a kiírási dokumentációban meghatározott határidőn belül.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott kizárólagos jog megszerzésének napja:

a) a teljes árverési díj, illetve a teljes pályázati díj Hatóság által meghatározott számlán történő jóváírásának napja, vagy

b) több részletben történő fizetés esetén az első törlesztőrészletnek a Hatóság által meghatározott számlán történő jóváírásának napja, amennyiben a nyertes résztvevő az első törlesztőrészlettel csökkentett teljes árverési díj, illetve teljes pályázati díj, illetve időszakos fizetési kötelezettség esetén a következő időszakra eső díj összegének megfelelő biztosítékot nyújtott.

(3) Az (1) bekezdés szerinti – frekvencia használatához szükséges – hatósági engedélyek kibocsátásának feltétele a (2) bekezdésben foglaltak teljesülése.

23. § A jogosult a frekvenciahasználati jogosultság, digitális rádió- és televízió-műsorszóró hálózat, illetve -műsorszóró adó üzemeltetési jogosultság megszerzése feltételeinek a jogosultság teljes ideje alatt köteles megfelelni, amennyiben valamely feltételnek való megfelelés megszűnik, a külön jogszabályban meghatározott jogkövetkezmény alkalmazható.

24. § A pályázati, illetve az árverési eljárás eredménytelensége, illetve a 21. § (8) bekezdés b) pontja esetében a Hatóság jogosult – akár változatlan, akár módosított feltételekkel történő – új eljárás megindításáról dönteni az értékesíteni kívánt frekvenciakészlet vagy annak egyes elemei tárgyában.

Árverés

Árverés előkészítése, lebonyolítása

25. § (1) Amennyiben az árverés jellege indokolja, az árverés kiírási dokumentációjában a 4. §-ban foglaltakon túl szerepeltetni kell:

a) az árverés lebonyolításának módját és rendjét, a frekvenciakészlet választása, valamint szükség esetén az licitálás részletes eljárási szabályait,

b) elektronikus úton lebonyolított árverés esetén annak speciális jellemzőit, az eredményesség feltételeit;

c) az árverés megszakításának és újraindításának rendjét;

d) egyenlő ajánlattételek esetén a résztvevők rangsorolására vonatkozó módszert, ideértve a sorsolást;

e) ha a Hatóság próbaárverés tartását tartja szükségesnek, az arra vonatkozó információkat;

f) ha szükséges, olyan adatok és dokumentumok, nyilatkozatok, igazolások kötelező benyújtásának előírását, amelyek alapján a Hatóság megítélheti a jelentkezők szakmai és pénzügyi alkalmasságát a frekvenciakészlet hatékony felhasználására és a tervezett szolgáltatások megfelelő minőségű nyújtására.

(2) Az árverési eljárást lezáró döntést a hirdetmény közzétételét követő 60. és 150. nap között kell meghoznia a Hatóságnak.

(3) Az (2) bekezdés szerinti határidőt a Hatóság egy alkalommal legfeljebb harminc nappal meghosszabbíthatja.

Próbaárverés

26. § (1) Amennyiben a kiírási dokumentáció szerint a Hatóság próbaárverést tart, annak helyszínéről és időpontjáról a jelentkezőket legkésőbb a nyilvántartásba vételkor tájékoztatni kell.

(2) A próbaárverés során a résztvevőknek a Hatóság részletes tájékoztatást nyújt, és bemutatót tart az árverés lebonyolítási rendjéről, továbbá lehetőséget biztosít a számítógépes rendszer – leendő résztvevők általi – kipróbálására.

A pályázat

Pályázat előkészítése, lebonyolítása, értékelése

27. § (1) A pályázati kiírási dokumentációban a 4. §-ban foglaltakon túl szerepeltetni kell:

a) az eljárás tárgyául szolgáló frekvenciakészlet felhasználásával végzett elektronikus hírközlési tevékenység, illetve nyújtott szolgáltatás feltételeinek azon pontjait, amelyekre a jelentkező ajánlatot tehet;

b) azokat az értékelési elveket és az értékeléskor kizárólagosan figyelembe vett szempontokat, amelyek alapján a jelentkezők egyenlő eséllyel megfelelő pályázati ajánlatot tehetnek;

c) amennyiben a Hatóság a pályázatokat több fordulóban értékeli, az egyes fordulók lebonyolítási rendjét.

(2) A kiírási dokumentációban meghatározott értékelés elveinek pártatlannak, átláthatónak, megkülönböztetéstől mentesnek és arányosnak kell lenniük, valamint kialakításuk során figyelembe kell venni az Eht.-ban meghatározott célokat.

(3) A pályázati ajánlat tartalmi érvényességének vizsgálatakor a Hatóság a pályázati nyilvántartásba vett résztvevő pályázati ajánlatát összességében és az egyes pályázati elemek tekintetében is értékeli, vizsgálja annak megalapozottságát.

(4) Ha a pályázati ajánlat tartalmilag hiányos, a Hatóság hiánypótlásra szólítja fel a pályázót. A hiánypótlásra a 10. § (5) bekezdésében foglaltakat kell alkalmazni. Ha a pályázati ajánlat nem egyértelmű, a Hatóság a pályázótól az esélyegyenlőség elvének sérelme nélkül felvilágosítást kérhet. A felvilágosítás-kérés teljesítésére a kézbesítéstől számított tizenöt nap áll a pályázó rendelkezésére. A felvilágosítás nem eredményezheti az ajánlatban megfogalmazott pénzbeli, értékbeli vállalások, lényeges állítások változását, csak azok értelmezését szolgálhatja.

(5) A pályázati ajánlat tartalmilag érvénytelen, amennyiben

a) a kiírási dokumentáció szerinti értékelési szempontként megjelölt vállalások körében érthetetlen vagy egymásnak ellentmondó vagy nyilvánvalóan lehetetlen vállalásokat, feltételeket tartalmaz, amelyek akadályozzák a pályázati ajánlat érdemi értékelését,

b) a pályázati ajánlat a Hatóság megítélése szerint lehetetlen, túlzottan magas vagy alacsony mértékű, illetőleg kirívóan aránytalan kötelezettségvállalást tartalmaz, illetve olyan nyilvánvalóan irracionális vagy megalapozatlan vállalásokat, feltételeket tartalmaz, amelyek ellentmondanak a Hatóság rendelkezésére álló tényeknek, adatoknak, és ezáltal lehetetlenné teszik a kiírási dokumentációban foglalt szempontrendszer szerinti értékelést,

c) a pályázati ajánlat megalapozatlansága miatt nem alkalmas a vonatkozó jogszabályokban, illetve a kiírási dokumentációban meghatározott célok elérésére, megvalósítására, vagy

d) a kiírási dokumentációban meghatározott tartalmi követelményeknek nem tesz eleget.

(6) A Hatóság a pályázati ajánlat tartalmi érvénytelenségét külön végzéssel nem állapítja meg, a pályázati ajánlat tartalmi érvénytelenségét a pályázati eljárást lezáró döntésébe foglalja.

(7) Amennyiben az (1) bekezdés szerinti szempontokat a pályázat értékelésekor a Hatóság eltérő súllyal veszi figyelembe, a kiírási dokumentációban közzé kell tenni az egyes szempontok súlyozására vonatkozó eljárást is.

(8) A pályázati ajánlatok értékelésére a kiírási dokumentációban meghatározott elvek és szempontok alapján kerül sor. Az értékelési szempontoknak mennyiségi vagy más módon értékelhető tényezőkön kell alapulniuk, a pályázat tárgyával és lényeges feltételeivel összhangban kell állniuk. Az egyes szempontok nem eredményezhetik a pályázati ajánlat ugyanazon tartalmi elemének többszöri értékelését.

(9) Az értékelésnek átláthatónak, megkülönböztetéstől mentesnek és arányosnak kell lennie.

(10) A pályázati ajánlatokat a kiírási dokumentációban meghatározottaktól eltérően értékelni nem lehet.

(11) A pályázati eljárást lezáró döntést a hirdetmény közzétételét követő 60. és 150. nap között kell meghoznia a Hatóságnak.

(12) A (11) bekezdés szerinti határidőt a Hatóság egy alkalommal legfeljebb harminc nappal meghosszabbíthatja.

Záró rendelkezések

28. § (1) E rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

(2) E rendeletet a folyamatban lévő eljárásokban is alkalmazni kell. Amennyiben a folyamatban lévő eljárásban a kiírási dokumentáció jelen rendeletben foglaltakkal ellentétes rendelkezést alkalmaz, akkor jelen rendeletben foglaltakat kell alkalmazni, amely a kiírási dokumentáció módosítását nem igényli.

Az Európai Unió jogának való megfelelés

29. § Ez a rendelet a következő európai uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:

a) az Európai Parlament és a Tanács 2002/20/EK irányelve (2002. március 7.) az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások engedélyezéséről 6., 7., 12. cikkének és Melléklete „B” része;

b) az Európai Parlament és a Tanács 2002/21/EK irányelve (2002. március 7.) az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások közös keretszabályozásáról 9. cikke.

Szalai Annamária s. k.,
a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnöke

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnökének 5/2011. (X. 6.) NMHH rendelete a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság egyes eljárásainak igazgatási szolgáltatási díjairól és a díjfizetés módjáról

A médiaszolgáltatásokról és a tömegkommunikációról szóló 2010. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Mttv.) 206. § (1) bekezdés b) és c) pontjaiban, valamint az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv.) 67. § (2) bekezdés a) pontjában kapott felhatalmazás alapján – figyelemmel az Mttv. 149. § (3) bekezdésében és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény (a továbbiakban: Eht.) 29. § (3) bekezdésében foglaltakra – a következőket rendelem el:

1. § A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Hivatalának (a továbbiakban: Hivatal), a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Elnökének (a továbbiakban: Elnök), a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Médiatanácsának (a továbbiakban: Médiatanács) e rendeletben meghatározott – az Mttv.-ben, az Eht.-ban és a műsorterjesztés és a digitális átállás szabályairól szóló 2007. évi LXXIV. törvényben (a továbbiakban: Dtv.) szabályozott – egyes eljárásaiért igazgatási szolgáltatási díjat (a továbbiakban: díj) kell fizetni.

2. § (1) Amennyiben az Mttv., az Eht., a Dtv., illetve e rendelet másként nem rendelkezik, a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) kérelemre induló hatósági eljárásaiért díjat kell fizetni. A fizetendő díj összege azonos mértékű az Itv. mindenkor hatályos rendelkezése szerinti, az első fokú közigazgatási hatósági eljárásért fizetendő általános tételű eljárási illeték összegével.

(2) Nem tárgya a közigazgatási hatósági eljárási illetéknek az e rendeletben szabályozott eljárás, ideértve az (1) bekezdésben foglalt és az olyan eljárásokat is, amelyek tekintetében az eljárási díj 0 Ft-ban került megállapításra.

A Hivatal egyes eljárásaiért fizetendő díjak

Médiaigazgatási eljárásokért fizetendő díjak

3. § Az Mttv. 41. § (1) és (2) bekezdésében meghatározott bejelentés-köteles médiaszolgáltatás, illetve sajtótermék nyilvántartása keretében a változás-bejelentésre, valamint a nyilvántartásból való törlésre irányuló eljárás díja 0 Ft.

4. § A médiaszolgáltatások felajánlásának kötelezettsége körében a Hivatal általános szerződési keretfeltételek ellenőrzésére irányuló, kérelemre induló eljárásáért fizetendő díj összege 10 000 Ft.

Elektronikus hírközlési igazgatási eljárásokért fizetendő díjak

5. § (1) A Hivatal építésügyi hatósági eljárásaiért az e §-ban meghatározott mértékű díjat kell fizetni.

(2) Az elvi építési engedélyezési eljárás díja 20 000 Ft.

(3) Az építési engedélyezési eljárás díja a nyomvonal hossza (nyomvonal-kilométer két tizedesre kerekített értéke) alapján számítandó a következő módon:

a) 0 km–2,99 km között: 30 000 Ft/km, de minimum 20 000 Ft,

b) 3,00 km–9,99 km között: 90 000 Ft, és ezen felül arányosan a 3 és 9,99 km közé eső rész után 20 000 Ft/km,

c) 10 km felett: 230 000 Ft, és ezen felül arányosan a 10 km feletti rész után 10 000 Ft/km, de legfeljebb 600 000 Ft.

(4) A használatbavételi engedélyezési eljárás díja a nyomvonal hossza (nyomvonal-kilométer két tizedesre kerekített értéke) alapján számítandó a következő módon:

a) 0 km–2,99 km között: 16 000 Ft/km, de minimum 10 000 Ft,

b) 3,00 km–9,99 km között: 48 000 Ft, és ezen felül arányosan a 3 és 9,99 km közé eső rész után 10 000 Ft/km,

c) 10 km felett: 118 000 Ft, és ezen felül arányosan a 10 km feletti rész után 6000 Ft/km, de legfeljebb 300 000 Ft.

(5) A fennmaradási engedélyezési eljárás díja a nyomvonal hossza (nyomvonal-kilométer két tizedesre kerekített értéke) alapján számítandó a következő módon:

a) 0 km–2,99 km között: 40 000 Ft/km, de minimum 20 000 Ft,

b) 3,00 km–9,99 km között: 120 000 Ft, és ezen felül arányosan a 3 és 9,99 km közé eső rész után 25 000 Ft/km,

c) 10 km felett: 295 000 Ft, és ezen felül arányosan a 10 km feletti rész után 15 000 Ft/km, de legfeljebb 800 000 Ft.

(6) Az építési engedélytől való eltérés engedélyezése iránti eljárás díja a módosítással érintett építményrész tekintetében az alapeljárás díjával egyező mértékű.
(7) Az építési engedély érvényességének meghosszabbítása iránti eljárás díja 30 000 Ft.
(8) A jogutódlás bejelentésének díja 10 000 Ft.
(9) A bontási engedélyezési eljárás díja 0 Ft.
(10) A távközlési építmények engedélyezéséről és ellenőrzéséről szóló 29/1999. (X. 6.) KHVM rendelet 4. § (2) bekezdés d), e), g), h) és j) pontjai szerinti bejelentés alapján induló eljárásért fizetendő díj összege 10 000 Ft.
(11) Építésügyi hatósági ügyben a másodfokú eljárás díja: 40 000 Ft.
(12) A Hivatal építésügyi hatósági ügyben lefolytatott újrafelvételi eljárásának díja azonos mértékű az első fokú eljárás díjával.

6. § Az ingatlan használatát korlátozó szolgalmi vagy más használati jogot alapító határozat iránti kérelem díja 25 000 Ft. A kérelem elektronikus hírközlési építmény létesítésére vonatkozó engedélyezési eljárásban történő benyújtása esetén az eljárás díja 0 Ft.

7. § Az ingatlan tulajdonosának, birtokosának az elektronikus hírközlés védelmével összefüggő munkálatok elvégzésére kötelezés iránti eljárásért fizetendő díj összege 25 000 Ft.

8. § Az elektronikus hírközlési szolgáltatás nyilvántartása keretében a változás-bejelentésre, valamint a nyilvántartásból való törlésre irányuló eljárás 0 Ft.

9. § A kérelemre induló hírközlési általános hatósági felügyeleti eljárásért fizetendő díj összege 3000 Ft.

10. § A Hivatal frekvenciagazdálkodással kapcsolatos egyes hatósági eljárásaiért fizetendő díj összege:
a) a frekvenciakijelölés kiadása és módosítása iránti eljárás díja 0 Ft,
b) a rádióengedély kiadása és módosítása iránti eljárás díja 0 Ft,
c) a frekvenciahasználati jog jogutódlása és egyéb változások bejelentésének díja 0 Ft,
d) a frekvenciahasználati jog kérelemre történő visszavonására irányuló eljárás díja 0 Ft,
e) a frekvenciakijelöléssel kapcsolatos, a műszaki terv elkészítéséhez szükséges tervezési adatszolgáltatási eljárás díja 15 000 Ft,
f) az Mttv. 49. § (8) bekezdése szerinti adatszolgáltatási eljárás díja 350 000 Ft,
g) az egyszerűsített rádióengedélyezési eljárás díja 0 Ft,
h) a rádióberendezés megfelelőségének vizsgálatára irányuló eljárás díja 5000 Ft,
i) rádióamatőr engedély kiadása iránti eljárás díja 0 Ft.

11. § A Hivatal azonosítókkal kapcsolatos hatósági eljárásaiért (azonosító kijelölés, lekötés) fizetendő díj összege eljárásonként 10 000 Ft.

12. § A Hivatal zavarvizsgálatra, zavarelhárításra irányuló eljárásáért fizetendő díj összege 0 Ft.

Postaigazgatási eljárásokért fizetendő díjak

13. § (1) A postai szolgáltatások engedélyezésével kapcsolatos eljárásokért fizetendő díj összege 175 000 Ft.
(2) Az egyetemes postai szolgáltatási körbe tartozó szolgáltatást nyújtó postai szolgáltató üzletszabályzatának jóváhagyására irányuló eljárásért fizetendő díj összege 25 000 Ft. Az üzletszabályzat postai szolgáltatás engedélyezése iránti eljárásban történő jóváhagyása esetén a díj 0 Ft.
(3) A postai szakértői tevékenység bejelentésére irányuló eljárásért fizetendő díj összege 10 000 Ft.
(4) A postai szolgáltatási engedély iránti kérelem, valamint a postai szolgáltatás nyilvántartása céljából tett bejelentés kötelező tartalmi elemeiben bekövetkezett változás bejelentése esetén a díj 0 Ft.

14. § A 13. § (1)–(4) bekezdéseiben nem szabályozott postaigazgatási eljárások díja egységesen 5000 Ft eljárásonként.

Az Elnök egyes eljárásaiért fizetendő díjak

15. § (1) Az Elnöknek a referenciaajánlat jóváhagyása, illetőleg módosítása érdekében induló eljárásáért fizetendő díj összege 750 000 Ft.

(2) Az Elnöknek az (1) bekezdésben foglalt eljárásokon kívüli egyéb kérelemre induló eljárásaiért fizetendő díj összege 175 000 Ft.

(3) A (2) bekezdésben meghatározott díj a 100 000 000 Ft árbevételt el nem érő elektronikus hírközlési szolgáltatók esetében 87 500 Ft. E bekezdés alkalmazása szempontjából árbevétel alatt az elektronikus hírközlési szolgáltató hírközlési tevékenységgel kapcsolatos értékesítésből származó – a kérelem előterjesztésének időpontjához képest – előző üzleti évi nettó árbevételét kell érteni. Árbevétel hiányában az e bekezdésben foglalt díj, árbevételi adatok szolgáltatása, igazolása hiányában a (2) bekezdésben foglalt díjak alkalmazandók.

16. § Az Elnök másodfokú eljárásáért – amennyiben a fellebbezési eljárás tárgyának értéke pénzben megállapítható – a fellebbezéssel érintett vagy vitatott összeg minden megkezdett 10 000 forintja után 400 Ft, de legalább 5000 Ft, legfeljebb 500 000 Ft összegű díj fizetendő. Ha a fellebbezési eljárás tárgyának értéke pénzben nem állapítható meg, a fellebbezés díja 5000 Ft.

A Médiatanács egyes eljárásaiért fizetendő díjak

17. § (1) A Médiatanácsnak a médiaszolgáltató műsorszámának kategóriába sorolása érdekében indult eljárásáért fizetendő díj összege 20 000 Ft.

(2) A Médiatanácsnak a médiaszolgáltató közleményének politikai reklámmá, közérdekű közleménnyé és társadalmi célú reklámmá történő minősítése érdekében indult eljárásáért fizetendő díj összege 20 000 Ft.

(3) A Médiatanács jogvitás eljárásáért fizetendő díj összege 100 000 Ft.

(4) Az (1)–(3) bekezdésben meghatározott díj a 10 000 000 Ft árbevételt el nem érő médiaszolgáltatók, kiegészítő médiaszolgáltatást nyújtók, sajtóterméket kiadók, műsorterjesztők esetében 5000 Ft. E bekezdés alkalmazása szempontjából árbevétel alatt a médiaszolgáltató, kiegészítő médiaszolgáltatást nyújtó, sajtóterméket kiadó, műsorterjesztő médiaszolgáltatási, kiegészítő médiaszolgáltatási, sajtótermék kiadási, illetve műsorterjesztési tevékenységgel kapcsolatos értékesítésből származó – a kérelem előterjesztésének időpontjához képest – előző üzleti évi nettó árbevételét kell érteni. Árbevétel hiányában az e bekezdésben foglalt díj, árbevételi adatok szolgáltatása, igazolása hiányában az (1)–(3) bekezdésben foglalt díjak alkalmazandók.

(5) A Médiatanácsnak a médiaszolgáltató médiapiac sokszínűségének növelésére irányuló intézkedéseire vonatkozó hatósági szerződés megkötése tárgyában induló eljárásának díja 0 Ft. A Médiatanácsnak a médiaszolgáltató médiapiac sokszínűségének növelése érdekében tervezett intézkedéseinek jóváhagyása érdekében induló eljárásáért fizetendő díj összege 100 000 Ft.

(6) Az Mttv. 65. § (1) bekezdése szerinti ideiglenes médiaszolgáltatási hatósági szerződés megkötésére irányuló eljárásért fizetendő díj összege 40 000 Ft. Az Mttv. 65. § (10) bekezdése szerinti ideiglenes médiaszolgáltatási hatósági szerződés megkötésére irányuló eljárásért fizetendő díj összege országos médiaszolgáltatás esetében 30 000 Ft, helyi, valamint körzeti médiaszolgáltatás esetében 5 000 Ft. Az Mttv. 65. § (11) bekezdése szerinti eljárás tekintetében e rendelet 2. § (1) bekezdése irányadó.

(7) A hálózatba kapcsolódás engedélyezésére irányuló eljárásért fizetendő díj összege hálózatba kapcsolódó médiaszolgáltatási jogosultságonként 15 000 Ft.

(8) A vételkörzet-bővítés (a médiaszolgáltató azonos jellegű jogosultságainak egy jogosultsággá történő összevonása) engedélyezésére irányuló eljárásért fizetendő díj összege 30 000 Ft.

(9) A pályázati eljárás keretében kezdeményezett hálózatba kapcsolódási, illetve vételkörzet-bővítési, illetve közösségiként elismerésre irányuló eljárásért fizetendő díjat a pályázati díj tartalmazza, így ezen eljárásokért külön igazgatási szolgáltatási díjat nem kell fizetni.

(10) Közösségi médiaszolgáltatásként való elismerésre irányuló eljárásért fizetendő díj összege 15 000 Ft.

(11) Az Mttv. 48. § (4) bekezdése szerinti közfeladat ellátása érdekében történő médiaszolgáltatás végzésére feljogosító eljárásért fizetendő díj összege 50 000 Ft.

(12) Az Mttv. 20–21. § szerinti műsorkvóták teljesítése alóli éves mentesítésre irányuló eljárásért fizetendő összeg közösségi médiaszolgáltatás esetében 20 000 Ft, körzeti médiaszolgáltatás esetében 30 000 Ft, országos médiaszolgáltatás esetében 50 000 Ft.

(13) Amennyiben a mentesítési kérelem több évre vonatkozik, az eljárás díja a (12) bekezdésben megállapított díj és a mentesítéssel érintett évek számának szorzata.

(14) Az Mttv. 22. § (3) bekezdése szerinti tartós mentesítési eljárás díja országos lineáris médiaszolgáltatás esetében 200 000 Ft, körzeti lineáris médiaszolgáltatás esetében 120 000 Ft, közösségi lineáris médiaszolgáltatás esetében 80 000 Ft, lekérhető médiaszolgáltatás esetében 15 000 Ft.

(15) Az Mttv. 22. § (3) bekezdése szerinti állandó mentesítési eljárás díja országos lineáris médiaszolgáltatás esetében 250 000 Ft, körzeti lineáris médiaszolgáltatás esetében 150 000 Ft, közösségi lineáris médiaszolgáltatás esetében 100 000 Ft, lekérhető médiaszolgáltatás esetében 20 000 Ft.

(16) Az Mttv. 48. § (5) bekezdés szerinti megújítási kérelem díja helyi médiaszolgáltatás esetében 10 000 Ft, körzeti médiaszolgáltatás esetében 30 000 Ft, országos médiaszolgáltatás esetében 50 000 Ft.

(17) A Médiatanácsnak az Mttv. 75. § (3) bekezdése alapján a továbbítási kötelezettség tekintetében szerződéskötési kötelezettség alá eső médiaszolgáltatók meghatározására irányuló eljárásáért fizetendő díj összege 10 000 Ft.

(18) A Médiatanács másodfokú eljárásáért – amennyiben a fellebbezési eljárás tárgyának értéke pénzben megállapítható – a fellebbezéssel érintett vagy vitatott összeg minden megkezdett 10 000 forintja után 400 Ft, de legalább 5000 Ft, legfeljebb 500 000 Ft összegű díj fizetendő. Ha a fellebbezési eljárás tárgyának értéke pénzben nem állapítható meg, a fellebbezés díja 5000 Ft.

A díjfizetésre kötelezett, a díj esedékessége és megfizetésének módja

18. § (1) Az e rendelet szerinti díjak megfizetésére a Hatóság eljárását kezdeményező kérelmező, nyilvántartásba vételre irányuló bejelentést tevő köteles. Az Mttv. 145. § és az Eht. 25. § szerinti bejelentőt díjfizetési kötelezettség nem terheli. A közszolgálati médiaszolgáltató a Hatóság eljárását díjmentesen kezdeményezheti.

(2) A díjfizetésre kötelezettnek a díjat a kérelem benyújtását megelőzően, átutalással kell megfizetni, a Hatóság Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-00300939-00000017 számú pénzforgalmi számlájára. Az átutalási megbízás közlemény rovatában a kérelmező nevét, adószámát és az eljárás tárgyát kötelező feltüntetni. A természetes személy kérelmező a díj megfizetését a Hatóság fenti számlaszámára készpénzátutalási megbízás útján is teljesítheti, ez esetben a közlemény rovatban kötelező feltüntetnie az eljárás tárgyát.

(3) A díjfizetés megtörténtének igazolását – a bankszámla megterhelését tartalmazó napi bankkivonatot (a továbbiakban: befizetési bizonylat) – a kérelemnek tartalmaznia kell. A befizetési bizonylaton a befizetés jogcímét fel kell tüntetni. A természetes személy kérelmező készpénzátutalási megbízás útján történő díjfizetése esetén a díjfizetésének igazolását – a feladóvevényt – a kérelemnek tartalmaznia kell.

(4) A díj a Hatóság bevétele. A befizetett díjról a befizetési bizonylat, illetve a feladóvevény alapján a Hatóság számlát állít ki.

(5) A Hatóság túlfizetés esetén a díjtöbbletet kérelemre, a díjtöbblet visszatérítésére irányuló beadvány beérkezésétől számított harminc napon belül visszatéríti, ha a befizetést igazoló iratok alapján megállapítható, hogy a díjfizetésre kötelezett a meghatározott mértéket meghaladó összegű díjat fizetett meg.

19. § (1) Az e rendeletben nem szabályozott kérdésekre az Itv. 3. § (4) bekezdésében, 28. § (2)–(4) bekezdésében, 31. § (1)–(3) bekezdésében, (5)–(6) bekezdésében és 32. §-ában foglalt rendelkezéseket kell alkalmazni.

(2) Ahol az Itv. illetékről rendelkezik, e rendelet alkalmazásában díjat és költségtérítést, illetve ott, ahol illetékfizetési kötelezettséget említ, díjfizetési és költségtérítési kötelezettséget kell érteni.

(3) Az e rendeletben meghatározott díjak mértéke az adott eljárással kapcsolatban a Hatóságnál felmerülő és másra át nem hárítható valamennyi költségre fedezetet biztosít.

A díj nyilvántartása és elszámolása

20. § A Hatóság a díjakról külön nyilvántartást vezet. A Hatóság eljárásaiért fizetendő díj nyilvántartására, kezelésére és elszámolására az államháztartás szervezetei beszámolási és könyvvezetési kötelezettségének sajátosságairól szóló jogszabály előírásait kell megfelelően alkalmazni.

Záró rendelkezés

21. § Ez a rendelet 2011. november 1. napján lép hatályba, rendelkezéseit a hatálybalépését követően indult eljárásokban kell alkalmazni.

Az Európai Unió jogának való megfelelés

22. § Ez a rendelet az elektronikus hírközlő hálózatok és az elektronikus hírközlési szolgáltatások engedélyezéséről szóló 2002. március 7-i 2002/20/EK európai parlamenti és a tanácsi irányelv (engedélyezési irányelv) 12–13. cikkének való megfelelést szolgálja.

Szalai Annamária s. k.,
a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnöke

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnökének 6/2011. (X. 6.) NMHH rendelete az elektronikus hírközlési előfizetői szerződések részletes szabályairól

Az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény (a továbbiakban: Eht.) 182. § (3) bekezdés 15. és 24. pontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

A rendelet hatálya

1. § (1) A rendelet hatálya
a) az elektronikus hírközlési szolgáltatókra (a továbbiakban: szolgáltató),
b) az egyéni előfizetőkre és az egyéni előfizetői szerződést kötő kis- és középvállalkozásokra vagy más szervezetekre (a továbbiakban együtt: előfizető),
c) előfizetői szerződés megkötését kezdeményező felhasználókra,
d) az üzleti előfizetőkre és
e) a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóságra (a továbbiakban: Hatóság) terjed ki.

(2) Előfizetői szerződés elektronikus úton történő megkötésére az elektronikus kereskedelmi szolgáltatások, valamint az információs társadalommal összefüggő szolgáltatások egyes kérdéseiről szóló 2001. évi CVIII. törvény rendelkezésein túl e rendeletben foglaltakat is alkalmazni kell.

(3) A távollevők között kötött szerződésekről szóló 17/1999. (II. 5.) Korm. rendelet akkor alkalmazható, ha e rendelet eltérő szabályokat nem állapít meg.

Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában:
a) *előfizetői bejelentés:* az előfizetői panasz és a hibabejelentés;
b) *előfizetői panasz:* az előfizető által tett olyan bejelentés, amely az igénybe vett elektronikus hírközlési szolgáltatásra vonatkozó, az előfizetői jogviszonyt érintő egyéni jogsérelem vagy érdeksérelem megszüntetésére irányul és nem minősül hibabejelentésnek;
c) *hibabejelentés:* az előfizető által tett olyan bejelentés, amely az elektronikus hírközlési szolgáltatás nem előfizetői szerződés szerinti teljesítésével, így különösen a szolgáltatás csökkent minőségével vagy igénybevételi lehetőségének megszűnésével kapcsolatos;
d) *üzleti előfizető:* az a vállalkozás (ideértve az egyéni vállalkozót), szervezet, amely gazdasági, üzleti, vagy létesítő okiratában, jogszabályban meghatározott tevékenysége keretében veszi igénybe az elektronikus hírközlési szolgáltatást.

Általános szabályok

3. § (1) A szolgáltató az Eht. 129. §-ában meghatározott egyedi előfizetői szerződést úgy köteles kialakítani, hogy az megfeleljen a közérthetőség, ellentmondás-mentesség és áttekinthetőség követelményének.

(2) Az áttekinthetőség érdekében az általános szerződési feltételeket pontos tartalomjegyzékkel és oldalszámozással kell ellátni. A szolgáltató általános szerződési feltételei előlapján, jól látható módon köteles feltüntetni a hatálybalépés időpontját.

(3) A szolgáltató köteles általános szerződési feltételeinek már nem hatályos változatait 5 évre visszamenőleg elektronikusan is megőrizni, pontosan megjelölve, hogy azok milyen időszakban voltak hatályban, továbbá ügyfélszolgálatán és internetes honlapján ezeket legalább 24 hónapra visszamenőleg hozzáférhetővé tenni. Előfizetői igény esetén az általános szerződési feltételekről a szolgáltató köteles tájékoztatást adni.

(4) Az előfizető az Eht.-ban és e rendeletben meghatározott jogáról nem mondhat le.

(5) E rendeletben foglaltaktól a felek egyező akaratával az előfizető javára el lehet térni.

(6) A szolgáltató az e rendeletben foglalt értesítési, tájékoztatási kötelezettségének egyértelműen, közérthetően és pontosan köteles eleget tenni.

(7) Hatósági eljárás esetén a szolgáltatót terheli annak bizonyítása, hogy törvényben vagy e rendeletben meghatározott tájékoztatási, értesítési kötelezettségének eleget tett, a határidők betartására vonatkozó előírásokat megtartotta, valamint az előfizető törvényben vagy e rendeletben előírt hozzájárulásait beszerezte.

(8) Az előfizetőt e rendelet alapján megillető kötbér az arra okot adó szerződésszegő magatartás bekövetkezésének napjától esedékes.

(9) E rendelet szerint a szolgáltatót terhelő kötbérfizetési kötelezettségnek a szolgáltató a szerződésszegő magatartás vagy a szerződés megszűnésétől számított 30 napon belül – az előfizetőt megillető kötbér mértékéről és a kötbér teljesítésének módjáról szóló tájékoztatással együtt – köteles eleget tenni. E kötelezettség teljesítését a szolgáltató nem kötheti az előfizető kötbérre vonatkozó igényének bejelentéséhez. A szolgáltató a kötbérfizetési kötelezettségének úgy köteles eleget tenni, hogy

a) a kötbért a havi számlán, vagy előre fizetett szolgáltatás esetén az előfizető egyenlegén jóváírja,

b) az előfizetői szerződés megszűnése esetében a kötbért vagy annak meg nem fizetett részét az előfizető részére egy összegben, jelenlévők esetében az ügyfélszolgálaton, amennyiben a szolgáltató az előfizető szükséges adataival rendelkezik banki átutalással, egyéb esetben postai úton fizeti meg.

(10) A (9) bekezdés b) pontjában foglalt postai úton vagy banki átutalással történő kifizetés esetében a szolgáltató a fizetendő kötbérből levonhatja a postai úton történő kifizetés vagy a banki átutalás igazolható költségét.

4. § (1) Üzleti előfizetők esetében az Eht.117–118. §, 127. § (4b) bekezdés, a 129. § (2) és (4)–(6) bekezdés, 131. § (1) bekezdés, 132. §, 134. § (1)–(3), (6)–(13) bekezdés, 135. §, e rendelet 3. § (9)–(10) bekezdés, 5. §, 6. § (3)–(6) bekezdés, 8. §, 21. § (2)–(3) és (6) bekezdés rendelkezéseinek alkalmazása nem kötelező.

(2) Üzleti előfizetők esetében a felek egyező akarattal eltérhetnek az Eht. 128. § (2) bekezdés, 134. § (14)–(15) bekezdés, 139–140. §, továbbá e rendelet 7. és 9. § rendelkezéseitől.

(3) Üzleti előfizetők esetében a felek egyező akarattal eltérhetnek a szolgáltató általános szerződési feltételeitől.

(4) Üzleti előfizetők esetében a szolgáltató és az üzleti előfizető a (2) és (3) bekezdésekben foglaltak értelemszerű kivételével megállapodhatnak azon feltételekben, amelyekre tekintettel a szolgáltató jogosulttá válik a szerződés egyoldalú módosítására.

Az előfizetői szerződés létrejötte

5. § (1) A szolgáltató az előfizetői szolgáltatás igénybevételére vonatkozó, a szolgáltató általános szerződési feltételeiben meghatározottak szerinti előfizetői szerződés megkötésére irányuló ajánlat, igény (a továbbiakban: ajánlat) szolgáltatóhoz való beérkezését, illetve jelenlévők között az igénylő erre irányuló ajánlatáról való tudomásszerzést követően – amennyiben szükséges és a szerződés megkötésére egyidejűleg nem kerül sor – haladéktalanul, de legfeljebb 15 napon belül elvégzi az ajánlat teljesíthetősége érdekében szükséges vizsgálatait, és ezen határidőn belül a szerződéses ajánlat beérkezésének megfelelő módon nyilatkozik és értesíti az ajánlattevőt arról, hogy

a) az ajánlatot elfogadja, és az ajánlat elfogadásával egyidejűleg az általa aláírt egyedi előfizetői szerződést átadja, megküldi, vagy távollévők között szóban kötött szerződés esetén az általa írásba foglalt szerződést a (4) bekezdés értelemszerű alkalmazásával hozzáférhetővé teszi,

b) a szolgáltatás nyújtását műszaki lehetőség hiányában az (5) bekezdésben foglalt időpontig nem tudja biztosítani, de az ajánlatot elfogadja, ezzel egyidejűleg megjelöli a szolgáltatás nyújtásának megkezdésére vállalt kötelezettség teljesítésének legkésőbbi időpontját (év, hónap, nap pontossággal), amely nem haladhatja meg az ajánlat beérkezésétől számított 3 hónapot vagy

c) az ajánlatot elutasítja.

(2) Az előfizetői szerződés

a) jelenlévők között – különösen ügyfélszolgálati helyiségben tett szerződéses jognyilatkozatok esetében – az egyedi előfizetői szerződés aláírásával, illetve jelenlévők között szóban tett szerződéses jognyilatkozatok esetében kifejezett elfogadással,

b) írásban a szolgáltatóhoz beérkezett ajánlat esetében a szolgáltató által aláírt egyedi előfizetői szerződés megküldése, illetve a (4) bekezdés szerinti hozzáférhetővé tétel időpontjában, a c) pontban foglalt esetet kivéve,

c) amennyiben a szolgáltatóhoz írásban beérkezett ajánlatban szereplő szolgáltatás nyújtását műszaki lehetőség hiányában a szolgáltató az (5) bekezdésben foglalt időpontig nem tudja biztosítani, de az ajánlatot az (1) bekezdés b) pontja szerint elfogadja, akkor az ezen értesítésben a szolgáltatásnyújtás megkezdésére meghatározott időpont előfizető általi elfogadásáról szóló nyilatkozat megküldésével,

d) távollévők között szóban (telefonon) tett szerződéses jognyilatkozatok esetében kifejezett elfogadással,

e) ráutaló magatartás esetében a ráutaló magatartás tanúsításával

jön létre.

(3) Amennyiben a (2) bekezdés c) pontja szerinti esetben az előfizető elfogadó nyilatkozata a szolgáltatóhoz a szolgáltató ajánlatának kézhezvételétől számított 15 napon belül nem érkezik meg, a szolgáltató ajánlati kötöttsége megszűnik.

(4) Az elektronikus úton (különösen internetes honlapon elérhető szerződéskötési felület, vagy elektronikus levél útján) kötött előfizetői szerződés írásba foglalt (írásban megkötött) szerződésnek minősül, azt a szolgáltató köteles elektronikus úton haladéktalanul, de legfeljebb 48 órán belül visszaigazolni és iktatni. Az iktatott szerződést a szolgáltató az iktatástól számított 5 napon belül köteles az előfizetőnek elektronikus levélben (e-mail) megküldeni, vagy az iktatott szerződés hozzáféréséhez szükséges adatokat elektronikus levélben vagy egyéb elektronikus úton megadni.

(5) Az előfizetői szerződés alapján az előfizetői hozzáférést nyújtó szolgáltató – az (1) bekezdés b) pontjában foglaltak kivételével – legfeljebb az előfizetői szerződés megkötésétől számított 15 napon belül, vagy az előfizető által az előfizetői szerződésben megjelölt későbbi időpontban, de legfeljebb a szerződés megkötésétől számított 3 hónapon belül köteles a szolgáltatás nyújtását megkezdeni.

(6) Az (5) bekezdésben meghatározott, illetve a szolgáltató által az (1) bekezdés b) pontja szerint vállalt határidő elmulasztása esetén a szolgáltató kötbért köteles fizetni, melynek összege minden késedelmes nap után a belépési díj egy tizenötöd része, belépési díj hiányában az előfizetői szerződés alapján az adott előfizetői szolgáltatással kapcsolatban fizetendő havi előfizetési díj, illetve az előre fizetett szolgáltatások esetén az előre fizetett díj egy harmincad részének nyolcszorosa.

(7) Amennyiben az előfizetői szerződésben foglalt határidő teljesítésére a szolgáltató műszaki okból nem képes, és ezért az előfizetői szerződést rendes felmondással megszünteti, a szolgáltató a szolgáltatásnyújtás megkezdésére nyitva álló határidő eredménytelen elteltétől a szerződés megszűnéséig a (6) bekezdés szerinti kötbér felét köteles megfizetni.

(8) Ha a szolgáltató az előfizetői szerződésben a szolgáltatás nyújtásának megkezdésére meghatározott határidőt túllépi, akkor az előfizetői hozzáférési pont létesítését megelőzően az előfizető jogosult a szerződéstől hátrányos jogkövetkezmények nélkül elállni. Az előfizető elállása esetén a felek kötelesek egymással elszámolni, a szolgáltató köteles az adott szerződés alapján befizetett díjakat legfeljebb az elállást követő 30 napon belül visszatéríteni az előfizető számára, az előfizető pedig egyidejűleg köteles a szolgáltató által részére átadott eszközöket a szolgáltatónak átadni.

(9) A távollévők között szóban megkötött szerződés esetén az előfizető a szerződés megkötésétől számított 5 napon belül hátrányos jogkövetkezmények nélkül elállhat a szerződéstől. Az előfizető elállási jogát nem gyakorolhatja, amennyiben a szolgáltató az előfizetői szerződésnek megfelelően a szolgáltatás nyújtását megkezdte.

(10) Az Eht. 134. § (15) bekezdése szerinti jogkövetkezményt a szolgáltatásnyújtás megkezdésétől kell számítani.

6. § (1) A szolgáltató elektronikus úton történő szerződéskötéskor is köteles biztosítani, hogy a kis- és középvállalkozások az előfizetői szerződés megkötésekor kérhessék az egyéni előfizetőkre vonatkozó szabályok vonatkozásukban történő alkalmazását, amennyiben az általuk igénybe venni kívánt szolgáltatás az egyéni előfizetők számára is elérhető

a szolgáltató általános szerződési feltételei szerint. Ebben az esetben a szolgáltató a részletes – az előnyöket és hátrányokat bemutató – tájékoztatást elektronikus úton köteles megadni, a tájékoztatás megtörténtét a szolgáltató elektronikus úton, a tájékoztatás módjához igazodóan köteles igazolni.

(2) Az Eht. 127. § (4b) bekezdésében foglalt ajánlat és tájékoztatás megtörténtét a szolgáltató köteles igazolni. A tájékoztatás elmaradása esetén az előfizetői szerződésben az előfizetőt érintő, a hosszabb határozott időből eredő bármilyen hátrányos jogkövetkezmény semmis.

(3) A szolgáltató általános szerződési feltételeiben lehetővé teheti mobil internet hozzáférési szolgáltatásra kötött előfizetői szerződés esetén, hogy az előfizető a szerződéstől elállhasson. Az elállási jog gyakorlására a szolgáltatás nyújtásának megkezdésétől számított legalább 5 napot kell biztosítani. A szerződés megkötésével egyidejűleg a szolgáltató köteles tájékoztatni az előfizetőt, hogy biztosítja-e az elállási jogot.

(4) A szolgáltató nem követelhet az előfizetőtől díjat, ellenszolgáltatást, ha olyan szolgáltatást, terméket vagy elektronikus hírközlő eszközt értékesít, amelyet az előfizető nem rendelt meg. A szolgáltató erre vonatkozó ajánlatának hallgatólagos vagy ráutaló magatartással történő elfogadását az előfizető elfogadó nyilatkozatának elmulasztása esetén sem lehet vélelmezni.

(5) Az 5–6. § rendelkezéseit a kizárólag elektronikus levelezés vagy azzal egyenértékű egyéni kommunikációs eszközzel tett címzett nyilatkozatok útján kötött előfizetői szerződésekre is alkalmazni kell.

Az egyedi előfizetői szerződés tartalma

7. § (1) Az írásban megkötött egyedi előfizetői szerződésnek az Eht. 129. § (5) bekezdésére figyelemmel a következőket kell tartalmaznia, amennyiben azt a szolgáltatás jellege indokolja:

a) személyes adatok:
   - aa) az előfizető neve, lakóhelye, tartózkodási helye vagy székhelye,
   - ab) az előfizetői hozzáférési pont helye,
   - ac) az előfizető számlázási címe, szükség esetén számlaszáma,
   - ad) egyéni előfizető esetén az előfizető születési neve, anyja születési neve, születési helye és ideje,
   - ae) korlátozottan cselekvőképes előfizető esetén az utólag fizetett díjú szolgáltatásokra vonatkozó előfizetői szerződésben a törvényes képviselő aa), ac)–ad) pont szerinti adatai,
   - af) nem egyéni előfizető esetén az előfizető cégjegyzékszáma vagy más nyilvántartási száma, valamint szükség esetén az előfizető pénzforgalmi számlaszáma,
   - ag) kapcsolattartásra alkalmas elérhetőségek;

b) a szolgáltató adatai:
   - ba) a szolgáltató neve, székhelye, postacíme,
   - bb) a szolgáltató cégjegyzékszáma,
   - bc) a központi ügyfélszolgálat telefonszáma és internetes elérhetősége,
   - bd) a hibabejelentő elérhetősége,
   - be) az internetes honlap elérhetősége;

c) a szerződés tárgyát képező előfizetői szolgáltatás:
   - ca) a szolgáltatás rövid leírása, a díjcsomag megnevezése, az előfizető által kért szolgáltatások,
   - cb) utalás az általános szerződési feltételek azon vonatkozó pontjaira, amelyek meghatározzák a szolgáltatást jellemző, az elektronikus hírközlési szolgáltatás minőségének az előfizetők és felhasználók védelmével összefüggő követelményeiről szóló kormányrendeletben meghatározott, vagy a szolgáltató által önként vállalt szolgáltatásminőségi követelmények célértékeit,
   - cc) amennyiben a szolgáltató hálózatában forgalommérést, irányítást, menedzselést alkalmaz, és ez hatással van a szolgáltatás minőségére, vagy az elektronikus hírközlési szolgáltatás útján elérhető más szolgáltatásokhoz, tartalmakhoz, alkalmazásokhoz történő hozzáférésre, akkor az előfizető erre vonatkozó tájékoztatása, és utalás az általános szerződési feltételek azon pontjára, amely ennek részletes feltételeit tartalmazza,
   - cd) a szolgáltatás megkezdésének határideje,
   - ce) az előfizetőnek nyújtott előfizetői szolgáltatásra vagy szolgáltatásokra vonatkozó alapvető díjszabás (díjcsomag), a díjszámítás alapja, utalás arra, hogy a kapcsolódó egyéb díjak a szolgáltatás jellemző feltételétől eltérő használati mód (így különösen: külföldi használat, adatkorlát átlépése, a határozott idejű szerződés lejáratát követő használat) díjai az általános szerződési feltételekben hol találhatóak, azzal, hogy

e díjak az egyedi előfizetői szerződés részét képezik anélkül, hogy azok az egyedi előfizetői szerződésben tételesen fel lennének sorolva,

cf) forgalomtól függő díjazású díjcsomagok estében a rendellenes fogyasztási szokások vagy túlzott fogyasztás esetén a szolgáltató által küldött ingyenes értesítés módja,

cg) amennyiben a szolgáltató az adott szolgáltatás tekintetében az igénybevétel korlátjaként összeghatárokat vagy adatmennyiségeket határoz meg, és ezek túllépése esetén az Eht. 137. § (1) bekezdés d) pontja szerinti korlátozással él, az erre vonatkozó külön feltételek,

ch) a díjfizetés módja,

ci) a számlakibocsátás határideje,

cj) értelemszerűen a támogatott készülékek (végberendezések) támogatási összege és kedvezményes ára, a határozott idejű szerződés felmondásának a készüléktámogatáshoz kapcsolódó jogkövetkezményei,

ck) az előfizető hívószáma, amennyiben a szolgáltató a szolgáltatáshoz telefonszámot rendelt és az rendelkezésre áll, illetve amennyiben a szerződéskötés időpontjában nem áll rendelkezésre, az előfizetői hívószám közlésének határideje,

cl) a határozott idejű szerződés tárgyát képező előfizetői szolgáltatással kapcsolatban a díjcsomagban igénybe vehető médiaszolgáltatások száma, az ingyenesen letölthető adatmennyiség, az ingyenesen lebeszélhető percek, az ingyenesen küldhető SMS-ek, MMS-ek száma, valamint a nyújtott kedvezmények mértéke;

d) az előfizetői szerződés időtartama:

da) az előfizetői szerződés hatálybalépése, időtartama,

db) a kedvezményes feltételek igénybevételéhez szükséges minimális használatra vagy időtartamra vonatkozó követelmény, beleértve a megszüntetésre, és megszüntetés esetén a készülékre, végberendezésre vonatkozó megállapodást is,

dc) a határozott időtartamú szerződés megszüntetésének jogkövetkezményei,

dd) utalást az általános szerződési feltételek azon pontjára, mely meghatározza, hogy a határozott idejű szerződés lejáratát követően a szolgáltatás milyen díj és feltételek mellett vehető igénybe,

de) a határozott idejű szerződés rendkívüli felmondásának a szolgáltató általános szerződési feltételeiben, valamint e rendeletben meghatározott esetei, illetve utalás az általános szerződési feltételek azon pontjára, amely a felmondás feltételeit és jogkövetkezményeit tartalmazza;

e) az általános szerződési feltételek elérhetősége, amennyiben az egyes fejezetek külön-külön is elérhetők, a fejezetek elérhetősége;

f) az előfizető adatkezeléssel kapcsolatos, jogszabályban meghatározott értelemszerű nyilatkozatai megadása, a nyilatkozatok módosításának, visszavonásának módjai, esetei és határideje:

fa) az előfizetői névjegyzékkel,

fb) a forgalmi adatokon kívüli helymeghatározó adatok nyújtásával,

fc) az elektronikus hírközlési szolgáltatások értékesítése és üzletszerzés céljából történő személyes adatok kezelésével,

fd) a tételes számlamelléklet, illetve a hívásrészletező igénylésével,

fe) az előválasztással választott közvetítő szolgáltatóval,

ff) az egyéni előfizetői minőséggel,

fg) a kis- és középvállalkozási minőséggel,

fh) az egyedi előfizetői szerződésben foglaltak megismerésével,

fi) a 6. § (3) bekezdés szerinti, az elállási jogra vonatkozó tájékoztatás tudomásul vételével

kapcsolatos, egyértelmű (igen/nem) nyilatkozat az Eht.-ban foglaltaknak megfelelően;

g) az előfizetői szerződés egyoldalú módosítása kapcsán az előfizetőt megillető jogok;

h) amennyiben a szolgáltató az adott szolgáltatás tekintetében az igénybevétel korlátjaként összeghatárokat, vagy adatmennyiségeket határoz meg, és ezek túllépése esetén az Eht. 137. § (1) bekezdés d) pont szerinti korlátozással él, az előfizető nyilatkozata az erre vonatkozó külön feltételek elfogadásáról;

i) a szerződés módosításának legfőbb esetei, feltételei, utalva az általános szerződési feltételekre;

j) az előfizetői szerződés megszűnésének legfőbb esetei, feltételei, utalva az általános szerződési feltételekre;

k) az előfizető tájékoztatása arról, hogy jogvita esetén milyen típusú eljárások állnak a rendelkezésére, valamint az általános szerződési feltételek azon rendelkezéseinek megjelölése, melyek ezen eljárásokkal és az eljáró szervekkel kapcsolatos tájékoztatást tartalmazzák;

l) az előfizető tájékoztatása arról, hogy az igénybe vett szolgáltatás egyetemes szolgáltatás-e;

m) utalás arra, hogy az általános szerződési feltételek mely pontjai tartalmazzák a szolgáltatói szerződésszegés jogkövetkezményeit, így különösen a szolgáltatás minőségére, szüneteltetésére vonatkozó rendelkezések megszegése esetén az előfizetőt megillető jogokat, a díjvisszatérítés rendjét, az előfizetőt megillető kötbér mértékét;

n) utalás arra, hogy az általános szerződési feltételek mely pontjai tartalmazzák a szerződés szüneteltetésének és a szolgáltatás korlátozásának feltételeit;

o) a hibabejelentések megtételének, számlapanaszok bejelentésének lehetséges módjai, utalás arra, hogy az általános szerződési feltételek mely pontjai tartalmazzák a hibabejelentések és számlapanaszok elintézési rendjét, a karbantartási szolgáltatások biztosítására vonatkozó információkat.

(2) Az előfizető kérésére a szolgáltató tájékoztatásként köteles csatolni a szerződéskötéskor hatályos, az előfizető lakcíme, tartózkodási helye szerint ésszerű, általános szerződési feltételei szerinti ügyfélszolgálatai címét, telefonszámát és nyitvatartási idejét, amennyiben ez eltér az (1) bekezdés bc),vagy bd) pontban feltüntetettektől.

(3) A szolgáltató műsorterjesztési szolgáltatások esetében az (1) bekezdés ca) pontja szerinti díjcsomagba tartozó médiaszolgáltatásokat és kiegészítő médiaszolgáltatásokat, valamint ha a szolgáltató a médiaszolgáltatás szerepeltetését meghatározott határidőig vállalja az Eht. 132. § (2a) bekezdés a) pontja szerinti adatokat az egyedi előfizetői szerződés főszövegében vagy annak mellékletében köteles megadni.

(4) A szolgáltató jogosult a szolgáltatás nyújtásának megkezdésekor egyszeri díjat (belépési díj) felszámítani. Hasonló szolgáltatások esetén a szolgáltató akkor jogosult eltérő belépési díjat alkalmazni, ha azt a szolgáltatás nyújtása vagy igénybevételének körülményei, különösen az időtartam, a hozzáférési hely, illetve más igénybe vett szolgáltatások indokolják. A belépési díjból adott kedvezmény nem alkalmazható oly módon, hogy az előfizetők szolgáltatók és szolgáltatások közötti szabad választását befolyásolja, gátolja.

(5) A szolgáltató által az Eht. 154. § (1) bekezdése alapján a számlázás és a kapcsolódó díjak beszedése, valamint az előfizetői szerződések figyelemmel kísérése céljából kezelhető adatok körét az egyedi előfizetői szerződés (1) bekezdés a) pontja szerinti fejezetében tartalmazza.

(6) Az egyedi előfizetői szerződések mintáit a szolgáltató köteles honlapján az általános szerződési feltételek mellett közzétenni.

Az általános szerződési feltételek tartalma

8. § (1) Az általános szerződési feltételek – az adott szolgáltatásra értelmezhetően – az alábbi fejezetcímek szerint legalább a következőket tartalmazzák, amennyiben azt a szolgáltatás jellege indokolja:

1. általános adatok, elérhetőség:
   - 1.1. a szolgáltató neve és címe,
   - 1.2. a szolgáltató központi ügyfélszolgálatának elérhetőségei (cím, telefonszám, egyéb elérhetőség, nyitvatartási idő) és annak a helynek, elérhetőségnek, internetes elérhetőségnek a megnevezése, ahol egyéb ügyfélszolgálatainak elérhetőségei naprakészen megismerhetők,
   - 1.3. a szolgáltató hibabejelentőjének elérhetőségei (cím, telefonszám, egyéb elérhetőség, nyitvatartási idő),
   - 1.4. a szolgáltató internetes honlapjának címe,
   - 1.5. a felügyeleti szervek elérhetősége (cím, telefonszám, egyéb elérhetőség),
   - 1.6. az általános szerződési feltételek elérhetősége;
2. az előfizetői szerződés megkötése és feltételei:
   - 2.1. az előfizetői szerződés megkötésére vonatkozó eljárás, az 5. § (1) bekezdése szerinti előfizetői szerződés megkötésére irányuló ajánlat tartalmi elemei, az előfizetői szolgáltatások igénybevételének módja és feltételei, a szolgáltatás igénybevételének esetleges időbeli, földrajzi, személyi, tárgyi és egyéb korlátai,
   - 2.2. az előfizetői szerződés megkötéséhez szükséges előfizetői adatok listája,
   - 2.3. a szerződéskötéstől számítva az előfizetői hozzáférési pont létesítésére, vagy hálózati végponthoz, hálózathoz történő csatlakozására, és a szolgáltatás megkezdésére vállalt határidő,
   - 2.4. az előfizetői szerződés megkötésére vonatkozó ajánlatok kezelése, nyilvántartásba vétele, változás az ajánlattevő és az előfizető adataiban;
3. az előfizetői szolgáltatás tartalma:
   - 3.1. a szolgáltató által nyújtott előfizetői szolgáltatás tartalma,
   - 3.2. a szolgáltatás igénybevehetőségének földrajzi területe,

3.3. a segélyhívó szolgáltatásokhoz és a hívó helyére vonatkozó információhoz való hozzáférés és azok használatára vonatkozó leírás,

3.4. tájékoztatás arról, hogy a szolgáltatás egyetemes szolgáltatás-e,

3.5. a szolgáltató felelősségi határát jelentő előfizetői hozzáférési pont helye;

4. az előfizetői szolgáltatás minősége, biztonsága:

4.1. az előfizetői szolgáltatás az elektronikus hírközlési szolgáltatás minőségének az előfizetők és felhasználók védelmével összefüggő követelményeiről szóló kormányrendeletben meghatározott, vagy a szolgáltató által önként vállalt szolgáltatásminőségi követelményeinek célértékei, ezek értelmezése és teljesítésük ellenőrzésének mérési módszere,

4.2. amennyiben a szolgáltató hálózatában forgalommérést, irányítást, menedzselést alkalmaz, és ez hatással van a szolgáltatás minőségére, vagy az elektronikus hírközlési szolgáltatás útján elérhető más szolgáltatásokhoz, tartalmakhoz, alkalmazásokhoz történő hozzáférésre, az erre vonatkozó szabályok részletes ismertetése,

4.3. tájékoztatás azon intézkedésről, amelyeket a szolgáltató a biztonságot és a hálózat egységét befolyásoló eseményekkel és fenyegetésekkel, valamint sebezhető pontokkal kapcsolatban tehet,

4.4. az előfizetői végberendezés csatlakoztatásának feltételei;

5. a szolgáltatás szüneteltetése, korlátozása:

5.1. az előfizetői szolgáltatás szüneteltetésének esetei, feltételei, az előfizető által kérhető szüneteltetés leghosszabb időtartama, a díjfizetéshez kötött szünetelés esetei, és a fizetendő díj mértéke,

5.2. az előfizetői szolgáltatás korlátozásának, így különösen az előfizető által indított vagy az előfizetőnél végződtetett forgalom korlátozásának, az előfizetői szolgáltatás minőségi vagy más jellemzői csökkentésének esetei és feltételei;

6. ügyfélkapcsolat, hibaelhárítás, panaszkezelés, jogviták:

6.1. a vállalt hibaelhárítási célértékek, a hibabejelentések nyilvántartásba vételére és a hibaelhárítására vonatkozó eljárás,

6.2. az előfizetői bejelentések, panaszok kezelése, folyamata (díjreklamáció, kötbér és kártérítési igények intézése),

6.3. az előfizető jogai az előfizetői szolgáltatás hibás teljesítése esetén, az előfizetőt megillető kötbér mértéke, az előfizetői szolgáltatással kapcsolatos viták rendezésének módja,

6.4. az ügyfélszolgálat működése, a panaszok kezelési rendje, az ügyfelek szolgáltató által vállalt kiszolgálási ideje,

6.5. a tudakozó szolgáltatás igénybevétele,

6.6. tájékoztatás a szolgáltatás teljesítésével összefüggő jogviták peres és peren kívüli kezdeményezésének lehetőségéről és feltételeiről, a békéltető testülethez való fordulás jogáról, az eljárásra jogosult hatóságok, békéltető testület és egyéb szervezetek megnevezése, elérhetőségeik feltüntetése;

7. díjak, díjszabás, díjfizetés, számlázás, kártérítés, kötbér:

7.1. az előfizetői szolgáltatásokért fizetendő díjak meghatározása, mértéke, ennek keretében az egyszeri, rendszeres és forgalmi díjak, díjazási időszakok, díjcsomagok, hibajavításhoz kapcsolódó díjak, kedvezményes feltételekre vonatkozó általános rendelkezések, ideértve a kedvezmény igénybevételéhez szükséges minimális használatra vagy időtartamra vonatkozó bármely követelményt, a szerződés megszűnése, szüneteltetése, módosítása, korlátozás feloldása alkalmával esedékessé váló díjak, díjazási feltételek, beleértve a végberendezéssel kapcsolatos költségszámítást, díj visszatérítési kötelezettséget is, a díjfizetés és számlázás módja, rendszeressége, a számlák kézbesítésének időpontja, minden egyéb díj,

7.2. a kínált díjfizetési módok, a különböző fizetési módokból adódó, előfizetőt érintő eltérések,

7.3. az akciók és akciós díjak elérhetősége,

7.4. a kártérítési eljárás szabályai,

7.5. a kötbér meghatározása, mértéke és módjai;

8. a telefonszolgáltatók esetében a számhordozással kapcsolatos eljárás részletes szabályai;

9. szerződés időtartama:

9.1. a szerződés időtartama, valamint a szolgáltatás nyújtásának, korlátozásának, szüneteltetésének és megszüntetésének feltételei és esetei, különösen a határozott idejű előfizetői szerződés rendkívüli felmondásának esetei,

9.2. az előfizetői szerződés módosításának esetei és feltételei, a szolgáltató jogosultsága az egyoldalú szerződésmódosításra, az előfizető erről történő tájékoztatásának módja, az egyoldalú szerződésmódosítással kapcsolatban az előfizetőt megillető jogok,

9.3. az előfizető által kezdeményezett szerződésmódosítás esetei, feltételei, a módosítás teljesítésének határideje;

10. adatkezelés, adatbiztonság:

10.1. a szolgáltató által kezelt adatok fajtái, tárolásuk és esetleges továbbításuk célja, időtartama,

10.2. az előfizető tájékoztatása az adatbiztonsági szabályokról, továbbá az adatkezeléssel kapcsolatos jogairól és kötelezettségeiről;

11. az előfizető jogszabályban meghatározott nyilatkozatai megadásának, a nyilatkozatok módosításának, visszavonásának módjai, esetei és határideje (különösen előfizetői névjegyzékhez, a forgalmi adatokon kívüli helymeghatározó adatok nyújtásához, értéknövelt szolgáltatások nyújtásához, elektronikus hírközlési szolgáltatások értékesítéséhez, és üzletszerzés céljából történő személyes adatok kezeléséhez, tételes számla igényléséhez, az előválasztással választott közvetítő szolgáltatóra vonatkozó nyilatkozatok, egyéni előfizetői minőségre vonatkozó nyilatkozat);

12. az előfizetői szerződés megszűnésének esetei és feltételei, azon határidő megjelölése, ameddig az előfizető díjfizetési kötelezettségének eleget tehet anélkül, hogy a szolgáltató a szerződést felmondaná;

13. a közvetítőválasztással kapcsolatos eljárás részletes szabályai, a közvetítőválasztást biztosító összekapcsolási szerződésekben foglaltakkal összhangban;

14. az előfizetőnek a szolgáltatás igénybevételével kapcsolatos egyéb kötelezettségei:

14.1. az együttműködési és tájékoztatási kötelezettség,

14.2. a szolgáltatás rendeltetésszerű használata,

14.3. a végberendezéssel, illetve az előfizetőnek átadott, de a szolgáltató tulajdonát képező más elektronikus hírközlő eszközökkel kapcsolatos kötelezettségek,

14.4. az adatváltozás bejelentése, adatszolgáltatás;

15. műsorterjesztési előfizetői szolgáltatás nyújtása esetén a díjcsomagba tartozó médiaszolgáltatások és kiegészítő médiaszolgáltatások meghatározása, valamint – amennyiben a szolgáltató fel kívánja tüntetni – az Eht. 132. § (2a) bekezdés a) pontja szerinti adatok.

(2) A szolgáltató az általános szerződési feltételeket az (1) bekezdésben foglalt sorrend és fejezetcím szerinti tagolás betartásával köteles meghatározni.

(3) A szolgáltató jogosult a fejezeteken belül új pontokat meghatározni.

(4) Az olyan összefüggő szabályok, feltételek, amelyek terjedelmi okból főszövegben nem helyezhetők el, mellékletben is meghatározhatók. A főszövegben a mellékletre utalni kell.

(5) Az ügyfélszolgálatok címének, telefonszámának és nyitva tartási idejének változása esetén a szolgáltatót nem terhelik a jogszabályban meghatározott, a szerződés módosításához kapcsolódó kötelezettségek, azonban a szolgáltató ezt a központi ügyfélszolgálatán, a honlapján, valamint az internetes ügyfélszolgálati címén köteles naprakészen hozzáférhetővé tenni.

Felelősség az előfizetői szerződés teljesítéséért

9. § (1) A szolgáltató köteles a hibabejelentéseket 48 órán belül kivizsgálni és az elvégzett vizsgálat alapján az előfizetőt értesíteni arról, hogy

a) további helyszíni, az előfizetői hozzáférési ponton vagy azt is érintően lefolytatandó vizsgálat szükséges, annak időpontjának megjelölésével (év, hónap, nap, 4 órás időszak megadásával, amely 8 és 20 óra közé eshet), vagy

b) a hiba a vizsgálat alatt nem volt észlelhető, vagy a hiba nem a szolgáltató érdekkörébe tartozó okból merült fel.

(2) A szolgáltató köteles az előfizető által bejelentett, a hibabehatároló eljárása eredményeként valósnak bizonyult, érdekkörébe tartozó hibát kijavítani.

(3) A hiba bejelentésétől a hiba kijavításáig eltelt idő nem haladhatja meg a 72 órát.

(4) Amennyiben a hiba kijavításához harmadik személy (például hatóság, közműszolgáltató vagy ingatlantulajdonos) hozzájárulása szükséges a fenti határidők meghosszabbodnak a hozzájárulás beszerzésének idejével, azonban a hozzájárulást a szolgáltatónak az (1) bekezdés szerinti határidőn belül meg kell kérnie.

(5) A szolgáltató köteles a hiba elhárítását követően haladéktalanul értesíteni az előfizetőt a hiba elhárításáról, valamint az értesítés módját és időpontját nyilvántartásba venni. A szolgáltató a hiba elhárításáról szóló értesítési kötelezettségének a bejelentéssel, illetve a helyszíni hibaelhárítással egyidejűleg is eleget tehet.

(6) Az Eht. 141. § (1) bekezdés szerinti kötelezettség teljesítése során a szolgáltató a hibaelhárítással kapcsolatos valamennyi adatot a hibaelhárítástól számított egy éves elévülési időtartam végéig köteles megőrizni.

(7) A szolgáltató a (2) bekezdésben meghatározott hiba elhárításáért díjat nem számíthat fel, a szolgáltatónál felmerülő (javítási, kiszállási) költséget, illetve a hiba behatárolása és elhárítása során az előfizető helyiségébe történő belépés biztosításán túl egyéb kötelezettséget nem háríthat az előfizetőre.

(8) Ha a kivizsgálás vagy kijavítás kizárólag a helyszínen, az előfizető helyiségében lehetséges és a szolgáltató által az (1) bekezdés a) pontja szerinti értesítésben az arra javasolt időpont az előfizetőnek nem megfelelő, akkor a szolgáltató által javasolt időponttól az előfizetővel előzetesen egyeztetett újabb időpontig eltelt időtartam nem számít be a hiba kijavítására rendelkezésre álló határidőbe.

(9) Ha a kivizsgálás vagy a kijavítás időpontjában a (8) bekezdés szerint a szolgáltató és az előfizető megállapodott, és a hiba kijavítása a meghatározott időpontban a szolgáltató érdekkörén kívül eső okok miatt nem volt lehetséges, úgy a hiba kijavítására a rendelkezésre álló határidő a szolgáltató érdekkörén kívül eső okból alkalmatlannak bizonyult időponttól a szolgáltató kezdeményezésére a felek által közösen meghatározott új, alkalmas időpontig terjedő időszakkal meghosszabbodik.

(10) Nem minősül elhárítottnak a hiba, amennyiben az előfizető az eredeti hibabejelentés szerinti hibát ismételten bejelenti a hiba elhárításáról szóló szolgáltatói értesítéstől számított 72 órán belül. Ebben az esetben nem számít be a hiba kijavítására rendelkezésre álló határidőbe a hiba elhárításáról szóló szolgáltatói értesítéstől az előfizető által tett ismételt hibabejelentésig eltelt időtartam.

(11) A szolgáltató kötbér fizetésére köteles

a) az (1) bekezdés szerinti értesítésre nyitva álló határidő eredménytelen elteltétől minden késedelmes nap után az értesítés megtörténtéig,

b) a hiba kijavítására nyitva álló határidő eredménytelen elteltétől a hiba elhárításáig terjedő időszakra.

(12) A kötbér mértéke a vetítési alap

a) kétszerese a (11) bekezdés a) pontja szerinti esetben,

b) négyszerese a (11) bekezdés b) pontja szerinti esetben, ha a hiba következtében az előfizető az előfizetői szolgáltatást a szolgáltató által vállalt minőséghez képest alacsonyabb minőségben képes csak igénybe venni,

c) nyolcszorosa a (11) bekezdés b) pontja szerinti esetben, ha a hiba következtében az előfizetői szolgáltatást nem lehet igénybe venni.

(13) A kötbér meghatározásához szükséges vetítési alap

a) a hiba bejelentését megelőző hat hónapra az előfizető által az adott előfizetői szerződés alapján a hibabejelentéssel érintett előfizetői szolgáltatással kapcsolatban kifizetett (előre fizetett díjú szolgáltatás esetén felhasznált) díj átlaga alapján egy napra vetített összeg,

b) hat hónapnál rövidebb időtartamú előfizetői jogviszony esetén annak teljes időtartama alatt, az adott előfizetői szerződés alapján a hibabejelentéssel érintett előfizetői szolgáltatással kapcsolatban kifizetett (előre fizetett díjú szolgáltatás esetén felhasznált) díj átlaga alapján egy napra vetített összeg,

c) ha a hiba bejelentését megelőzően az előfizető az adott előfizetői szerződés alapján a hibabejelentéssel érintett előfizetői szolgáltatással kapcsolatban díjat még nem fizetett, akkor a havi előfizetési díj alapján egy napra vetített összeg.

10. § (1) A telefonos ügyfélszolgálatra érkező előfizetői bejelentésről a szolgáltató hangfelvételt készít, amelyet visszakereshető módon – e rendelet 9. § (6) bekezdésében foglalt eset kivételével – a bejelentés időpontjától számítva legalább két évig megőriz. A személyes adatok védelméről szóló törvény szerinti tájékoztatási kötelezettség teljesítése keretében a szolgáltató köteles az ügyfélszolgálat által bonyolított telefonos beszélgetésről készített hangfelvételnek az érintett előfizető általi visszahallgatását – kérésre – a szolgáltató által biztosított ügyfélszolgálati helyiségben lehetővé tenni.

(2) A hangfelvétel másolatát a szolgáltató köteles az előfizető kérelmére 30 napon belül, vagy a Hatóság felhívására a felhívásban megjelölt határidőn belül rendelkezésre bocsátani. Az előfizető részére előfizetői bejelentésenként egy alkalommal ingyenesen kell a másolatot biztosítani.

Az előfizetők értesítése

11. § (1) Amennyiben az előfizető ehhez hozzájárul, a szolgáltató a számlát postai út helyett elektronikus levélben vagy elektronikus számla bemutatási rendszer útján is megküldheti az előfizető részére. A szolgáltató ebben az esetben az előfizető részére díjkedvezményt adhat.

(2) Elektronikus számla bemutatási rendszer esetén az Eht. 144. § (3) bekezdése alkalmazásában a számlaértesítő elektronikus levél minősül számlalevélnek. Az előfizetőt

a) a számlaértesítő elektronikus levélben vagy

b) az elektronikus számlában, amennyiben lehetséges a számlaértesítő elektronikus levélben erre történő utalással kell értesíteni.

(3) Az elektronikus levelet, SMS-t vagy MMS-t a kézbesítési visszaigazolás napján – az ellenkező bizonyításáig – úgy kell tekinteni, hogy azzal a szolgáltató az előfizető értesítésére vonatkozó kötelezettségének eleget tett.

(4) Amennyiben az Eht. 144. § (4) bekezdése szerinti elektronikus levélben, SMS-ben vagy MMS-ben történő értesítés megtörténte az előfizető érdekkörében fennálló körülmény miatt nem állapítható meg, az értesítést – az ellenkező bizonyításáig – a szolgáltató legalább két alkalommal, legalább 5 napos időközzel megtett kézbesítési kísérletét követő napon úgy kell tekinteni, hogy azzal a szolgáltató az előfizető értesítésére vonatkozó kötelezettségének eleget tett.

(5) A postai úton megküldött értesítést a postára adástól számított hetedik napon – az ellenkező bizonyításáig – úgy kell tekinteni, hogy azzal a szolgáltató az előfizető értesítésére vonatkozó kötelezettségének eleget tett.

(6) A (3)–(5) bekezdésben foglalt értesítési kötelezettség kézbesítési vélelmet nem alapoz meg. A hatósági eljárás során az előfizető értesítése megtörténtének bizonyítása a szolgáltatót terheli.

Díjszámítás, tételes számlamelléklet

12. § (1) A szolgáltató az időmérésen alapuló szolgáltatás mérését másodperc alapon, díjának számítását és számlázását az egyedi előfizető szerződésben és az általános szerződési feltételeiben kialakított számlázási egység alapján végzi.

(2) A szolgáltató hálózati kapcsolástechnikai rendszerét úgy köteles kialakítani, hogy a díjazott időtartam, azaz időmérésen alapuló szolgáltatás esetén a kapcsolat létrejötte és bontása közötti időtartam a végpontok közötti beszéd- vagy adatkapcsolat fennállásának tényleges idejét

a) helyhez kötött telefon szolgáltatás esetén hívó oldali bontásnál 1 másodperccel, hívott oldali bontásnál 90 másodperccel,

b) internet szolgáltatás esetén a mért időt 1 másodperccel,

c) mobil rádiótelefon-hálózathoz történő előfizetői csatlakozás esetén 2 másodperccel haladhatja meg.

(3) Adatmennyiségen alapuló szolgáltatás díjának számítását és számlázását az általános szerződési feltételekben rögzített egységekben kell kialakítani.

13. § (1) Az Eht. 142. § (1) bekezdésében meghatározott számlamellékletben a telefonszolgáltató az előfizető által fizetendő díjakat valamennyi eltérő díjú hívásirány, hívásirányok alkalmazásának hiányában végződtető szolgáltató, emelt díjas hívások, távszavazás, SMS, MMS, fogadott hívások után fizetendő díjak szerinti bontásban köteles feltüntetni, továbbá köteles feltüntetni a telefon szolgáltatás útján igénybe vett nem telefon szolgáltatások díját is.

(2) A telefonszolgáltatók az Eht. 142. § (2) bekezdése szerinti hívásrészletező szolgáltatásonként és szolgáltatónként a következőket kell tartalmaznia:

a) a hívott szám;

b) a hívás kezdő időpontja;

c) a hívás időtartama;

d) a hívásegység díja;

e) a hívás díja.

(3) Az Eht. 142. § (1) bekezdésében meghatározott számlamellékletben külön fel kell tüntetni a beszéd és nem beszéd célú hívásokért felszámított díjakat, valamint a díjazási időszakokat.

(4) Nem beszéd célú adatforgalmi kapcsolatok, hívások esetén az Eht. 142. § (2) bekezdése szerinti számlamellékletnek hozzáférés típusonként a következőket kell tartalmaznia:

a) a nem beszéd célú adatforgalom időpontja;

b) adatforgalom mennyisége vagy időalapú számlázásnál az adatforgalom időtartama;

c) egységnyi forgalom vagy időalapú díj számlázásánál az egységnyi időalapú díj;
d) az adatforgalom díja.

(5) Átalány díjas szolgáltatás esetében a (2) bekezdés d)–e) pontjai és a (4) bekezdés c)–d) pontjai helyett a szolgáltató utalhat az átalányra vagy a szolgáltatás átalánydíjas jellegére is.

(6) A hívásrészletező eseti jelleggel, határozott időre vagy visszavonásig igényelhető. A hívásrészletező egyéni előfizetők részére havonta egy alkalommal díjmentes. Az igénybevétel feltételeit a szolgáltató köteles az általános szerződési feltételeiben meghatározni.

(7) Az egyéni előfizető a hívásrészletező kiállítását utólag, két évre visszamenőleg is igényelheti a szolgáltatótól. Visszamenőleges igénylés esetén minden, már kiállított számlához egy esetben kérhető hívásrészletező díjmentesen.

Hangposta szolgáltatással kapcsolatos szabályok

14. § (1) Ha a hívott fél hangposta szolgáltatást vesz igénybe, a helyhez kötött telefon és a mobil rádiótelefon szolgáltatók (e §-ban a továbbiakban: telefonszolgáltatók) kötelesek biztosítani, hogy amennyiben a hívó fél a hívását a hangpostára irányítást megelőzően megszakítja, a hívott fél szolgáltatója nem végződtetheti a hívást. A hívásért a telefonszolgáltatók díjat nem számíthatnak fel.

(2) A telefonszolgáltató a hívás hangpostára irányítását megelőzően szövegbemondással vagy hangjelzéssel hívja fel a hívó fél figyelmét a hangpostára irányításra. A hívás díjmentes megszakítására rendelkezésre álló időtartamnak a telefonszolgáltató általános szerződési feltételeiben meghatározott, de legalább 2 másodperc hosszúságúnak kell lennie.

(3) A telefonszolgáltató akkor jogosult a beérkező hívást hangpostára végződtetni, ha a hívott fél hangposta szolgáltatást vesz igénybe és a hívás megszakítására megállapított időn belül a hívó fél nem szakítja meg a hívást.

Az előfizetői szerződés módosítása

15. § (1) Az általános szerződési feltételek módosítása esetén, a módosítás Hatósághoz történő bejelentésekor a bejelentéshez csatolni kell elektronikus dokumentumban a változásokat kivonatolt formában, valamint az általános szerződési feltételek változásokkal egységes szerkezetbe foglalt szövegét is.

(2) Az általános szerződési feltételek módosítása tekintetében az Eht. 132. § (4) bekezdésben meghatározott, e rendelet 11. § (2) bekezdésében részletezett értesítésnek legalább a következőket kell tartalmaznia:
a) pontos utalást az általános szerződési feltételek módosított rendelkezéseire;
b) a módosítások lényegének rövid leírását;
c) a módosítások hatálybalépésének időpontját;
d) a közzétett általános szerződési feltételek elérhetőségét;
e) ha a szolgáltató az előfizetői szolgáltatások díját módosítja, vagy a díjban foglalt szolgáltatás mennyiségét csökkenti, akkor a módosított díjat, mennyiséget és a változás összegét, több szolgáltatást tartalmazó díjcsomagok esetében szolgáltatásonként elkülönítve;
f) azt a feltételt, jogszabályváltozást vagy hatósági döntést, lényeges körülményt (különösen a műsorterjesztés szolgáltatás keretében kínált médiaszolgáltatások összetételében bekövetkező változás esetén az Eht. 132. § (2a) bekezdés szerinti indokot), amellyel a szolgáltató a módosítást indokolja;
g) az előfizetőt az általános szerződési feltételek egyoldalú módosítása esetén megillető jogokat.

(3) A (2) bekezdéstől eltérően, az e rendelet 11. § (3) bekezdésében meghatározott elektronikus értesítési módokon megküldött és az Eht. 144. § (4) bekezdés a) és c) pontjában meghatározott értesítésnek
a) a módosítások hatálybalépésének időpontját;
b) amennyiben ez lehetséges, pontos utalást az általános szerződési feltételek módosított rendelkezéseire;
c) a közzétett általános szerződési feltételek internetes honlapon történő elérhetőségét;
d) az előfizetőt az általános szerződési feltételek egyoldalú módosítása esetén megillető jogokra történő utalást
kell tartalmaznia.

(4) A nyilatkozattétel elmulasztása nem minősülhet az előfizető, illetve igénylő számára többletterhet jelentő, az adott (előfizető által igénybe vett) szolgáltatáshoz kapcsolódó új, illetve kiegészítő szolgáltatás megrendelését eredményező szerződésmódosításra vonatkozó ajánlat elfogadásának.

(5) Amennyiben az előfizetői szerződés módosítására díjváltozás miatt kerül sor, a nyilatkozattétel elmulasztása – a feleknek az egyedi előfizetői szerződésben rögzített, erre vonatkozó megállapodása esetén –, mint ráutaló

magatartás, elfogadásnak minősül abban az esetben, ha a szolgáltató az Eht. 144. § (3) bekezdésének vagy (4) bekezdés a) vagy b) pontjának megfelelően tett eleget értesítési kötelezettségének.

(6) A műsorterjesztési szolgáltatásra vonatkozó előfizetői szerződés általános szerződési feltételeinek módosításáról – ide nem értve a szolgáltatási csomag összetételére, illetve a szolgáltatás díjának emelésére vonatkozó módosítást – szóló, az Eht. 144. § (4) bekezdés c) pontjában foglalt értesítési kötelezettségének a szolgáltató úgy is eleget tehet, hogy minden előfizetője számára díjmentesen elérhető információs csatornáján legalább 15 napig, naponta legalább összesen 3 óra időtartamban a 8 és 22 óra közötti idősávban az értesítést közzéteszi.

(7) Amennyiben a felek eltérően nem állapodnak meg, az előre fizetett szolgáltatások esetében az előfizetői egyenlegfeltöltés új határozott idejű szerződés ráutaló magatartással történő megkötésének minősül.

16. § (1) Az Eht. 132. § (9) bekezdésében szabályozott átírás esetén az előfizető nem kötelezhető belépési díj fizetésére.

(2) Az átírás feltételeit (szabályait) a szolgáltató az általános szerződési feltételeiben határozza meg úgy, hogy

a) az átírás esetén indokolt és méltányos díjat számíthat fel,

b) az átírás teljesítésének határideje nem lehet több mint a szolgáltató által meghatározott alaki és tartalmi követelményeknek megfelelő átírási kérelem beérkezésétől számított 15 nap.

(3) A szolgáltató köteles az általa az átírás teljesítésére vállalt határidőn belül az átírást teljesíteni, vagy az átírás elutasításáról az előfizetőt értesíteni.

(4) Amennyiben a szolgáltató az átírást az általános szerződési feltételeiben vállalt határidőn belül nem teljesíti, kötbért köteles fizetni, melynek összege minden késedelmes nap után az átírás díjának egytizede.

17. § (1) A helyhez kötött szolgáltatások esetén az előfizető áthelyezési igényére az előfizetői hozzáférési pontot a szolgáltató köteles a földrajzi szolgáltatási területén belül áthelyezni az e §-ban foglaltak szerint.

(2) A szolgáltató a hiánytalan áthelyezési igény szolgáltatóhoz való beérkezését követő 15 napon belül végzi el az igény teljesíthetősége érdekében szükséges vizsgálatait, és ezen időn belül írásban értesíti az igénylőt arról, hogy

a) az áthelyezési igénybejelentést elfogadja, és azt az általános szerződési feltételekben meghatározott határidőn, legfeljebb azonban az igény beérkezését követő 30 napon belül, vagy az előfizető által az áthelyezési igényben megjelölt későbbi, de legfeljebb az áthelyezési igény szolgáltatóhoz való beérkezésétől számított 3 hónapon belüli időpontban teljesíti,

b) az előfizetői hozzáférési pont áthelyezését műszaki lehetőség hiányában az a) pont szerinti határidőben nem tudja biztosítani, de az áthelyezési igénybejelentést elfogadja és ezzel egyidejűleg (év, hónap, nap pontossággal) megjelöli az áthelyezés teljesítésének legkésőbbi időpontját, amely nem haladhatja meg az áthelyezési igénybejelentéstől számított 3 hónapot, vagy

c) az áthelyezési igényt műszaki lehetőség hiányában elutasítja.

(3) A szolgáltató az áthelyezésért indokolt és méltányos díjat számíthat fel.

(4) A (2) bekezdésben foglaltak esetén az előfizetői hozzáférési pont megszüntetésétől a szolgáltatás igénybevételére alkalmas áthelyezés teljesítéséig az előfizetői szolgáltatás szünetel. Erre az időszakra a szolgáltató díjfizetési kötelezettséget nem állapíthat meg.

(5) A (2) bekezdés a) és b) pontjaiban meghatározott határidők be nem tartása esetén a szolgáltató kötbért köteles fizetni, melynek összege minden késedelmes nap után az áthelyezés díjának egyharmada.

18. § (1) Az előfizetői hívószámot a szolgáltató az alábbi esetekben változtathatja meg:

a) ha az előfizető kéri;

b) ha a számváltoztatás műszaki vagy forgalmi okból elkerülhetetlen, és ennek szükségességét a Hatóság igazolta;

c) ha a módosítást jogszabály kötelezővé teszi.

(2) A szolgáltató az előfizető kérésére köteles az előfizetői hívószámot megváltoztatni, ha a szám megváltoztatásának műszaki feltételei adottak. A felek eltérő megállapodása hiányában a megváltozott hívószámot a szolgáltató választja ki a rendelkezésére álló számtartományból.

(3) Ha a szolgáltató a (2) bekezdés szerint kért előfizetői hívószám megváltoztatását műszaki feltételek hiányára hivatkozva megtagadja, köteles az elutasítást részletesen megindokolni.

(4) A szolgáltató köteles az előfizetőt az (5) és (6) bekezdésekben foglaltakról tájékoztatni és az (1) bekezdés b)–c) pontjában meghatározott esetekben az előfizetőt az előfizetői hívószám megváltozásáról legalább 30 nappal előre értesíteni.

(5) Az előfizetői hívószám megváltoztatása esetén az előfizető igényelheti, hogy a szolgáltató a hívószámot ne rendelje más előfizetőhöz, a korábbi előfizetői hívószámon az új előfizetői hívószámról a szolgáltató – a szolgáltató által meghatározott szövegkészletből az előfizető által választott szöveggel – tájékoztatást adjon.

(6) Az (5) bekezdésben meghatározott szolgáltatás, amennyiben a változásra az (1) bekezdés b)–c) pontjában meghatározott esetekben kerül sor, az előfizető kérésének megfelelő ideig, de legfeljebb 3 hónapig díjmentes.

(7) A szolgáltató az előfizetői hívószám megváltozásáról ügyfélszolgálatán vagy tudakozó szolgáltatás útján köteles mindaddig tájékoztatást adni, amíg a hívószámot nem rendeli más előfizetőhöz, de legfeljebb az előfizetői hívószám megváltozásától számított egy évig.

(8) A szolgáltató e §-ban meghatározott feltételek figyelembevételével az általános szerződési feltételeiben határozhatja meg, hogy az előfizetői hívószámot mennyi idő után rendeli más előfizetőhöz.

A szolgáltatás korlátozása

19. § (1) Ha az előfizető az Eht. 137. § (1) bekezdés, vagy e § (3) bekezdése szerinti korlátozás okát megszünteti és erről a szolgáltató hitelt érdemlő módon tudomást szerez, a szolgáltató köteles az előfizető kérésétől számított 72 órán belül a korlátozást megszüntetni.

(2) A korlátozás megszüntetésének késedelmes teljesítése esetén a szolgáltató minden megkezdett késedelmes nap után kötbért köteles fizetni. A kötbér mértéke minden megkezdett késedelmes nap után a visszakapcsolási díj egyharmada. Amennyiben a szolgáltató visszakapcsolási díjat nem számít fel, a kötbér mértéke az előfizetői szerződés alapján az adott előfizetői szolgáltatással kapcsolatban fizetendő havi előfizetési díj, illetve előre fizetett szolgáltatás esetén az előre fizetett díj egy harmincad részének négyszerese.

(3) A szolgáltató jogosult a szolgáltatást korlátozni, ha a rendelkezésre álló adatok, információk alapján valószínűsíthető, hogy az előfizető a szerződés megkötése vagy szolgáltatás igénybe vétele céljából a szolgáltatót lényeges körülmény – így különösen a személyes adatok – vonatkozásában megtévesztette.

A szolgáltatás szüneteltetése

20. § (1) A szolgáltatás előfizető kérésére legfeljebb 6 hónapig tartó szüneteltetését a szolgáltató határozott időtartamú szerződéseknél sem zárhatja ki, ebben az esetben azonban az előfizetői szerződés időtartama a szüneteltetés időtartamával meghosszabbodik.

(2) A szolgáltató az előfizető által kért szünetelési időszak végén a szolgáltatást köteles visszakapcsolni. Amennyiben a visszakapcsoláshoz nem szükséges helyszíni intézkedés, a szolgáltató külön díjat nem számíthat fel. Amennyiben a visszakapcsoláshoz helyszíni intézkedés szükséges, a szolgáltató indokolt, méltányos egyszeri díjat számíthat fel.

(3) A szolgáltató az előfizető egyértelmű azonosítása után, az előfizető kérelmére köteles haladéktalanul szüneteltetni a mobil rádiótelefon szolgáltatást, amennyiben a bejelentés indoka a SIM kártya elvesztése, eltulajdonítása. Az előfizető kérelme és a szolgáltatás szüneteltetése közötti időszakban keletkezett esetleges díjakat a szolgáltató nem háríthatja az előfizetőre.

(4) Üzleti előfizetők esetében felszámolás, csődeljárás vagy végelszámolás elrendelése esetén a szolgáltató jogosult a szolgáltatást e körülmény bekövetkezésétől kezdve szüneteltetni, amíg az előfizető nem ad a szolgáltató általános szerződési feltételeiben meghatározott, de legfeljebb a szolgáltatás 12 havi díjának megfelelő vagyoni biztosítékot.

(5) A szolgáltatás 15 napot meghaladó korlátozását követően, amennyiben a szolgáltató nem él az Eht. 134. § (7) bekezdésében biztosított felmondási jogosultságával, a szolgáltatást legfeljebb 6 hónapig felfüggesztheti. A szolgáltató a szolgáltatás felfüggesztése alatt díjat nem számíthat fel. Amennyiben a szolgáltatás felfüggesztési oka változatlanul fennáll, a szolgáltató a szolgáltatás felfüggesztés időtartamának utolsó napjára 15 napos felmondási idővel az előfizetői szerződést felmondhatja.

(6) Amennyiben a rendelkezésre álló adatok, információk alapján valószínűsíthető, hogy az előfizető a szerződés megkötése vagy szolgáltatás igénybevétele céljából a szolgáltatót lényeges körülmény – így különösen a személyes adatok – vonatkozásában megtévesztette, a szolgáltató jogosult az előfizetői szerződést legalább 15 napos felmondási idővel megszüntetni, amelynek tartamára jogosult a szolgáltatást felfüggeszteni.

(7) Egy előfizetői szerződésben foglalt több szolgáltatás esetén a felek megállapodhatnak, hogy a szüneteltetés kizárólag az előfizető által kért szolgáltatásra terjedjen ki.

Az előfizetői szerződés megszűnése

21. § (1) Az előfizetői szerződés az Eht. 134. §-ban foglalt eseteken túl megszűnik
a) az előfizető halálával, jogutód nélküli megszűnésével,
b) a szolgáltató halálával, jogutód nélküli megszűnésével,
c) a számhordozásra vonatkozó szabályok szerint az átvevő szolgáltató és az előfizető között létrejövő új előfizetői szerződés létrejöttével és
d) a felek közös megegyezésével.

(2) Az Eht. 134. § (1) bekezdése szerinti felmondás esetén sem kiszállási díj, sem bármilyen egyéb költség (különösen a szolgáltató tulajdonát képező eszköz amortizációs értékcsökkenése) nem hárítható át az előfizetőre. Jogszerű előfizetői felmondás esetében a szolgáltató nem kötheti ki az előfizetői szerződés megszűnése feltételeként a szolgáltató tulajdonát képező eszközök visszaszolgáltatását.

(3) Az előfizető és a szolgáltató megállapodhatnak abban, hogy az előfizető egy általa megjelölt határnapra mondja fel az előfizetői szerződést. Ebben az esetben az előfizető a felmondásról szóló nyilatkozatában köteles megjelölni azt a határnapot, amely naptól a nyújtott szolgáltatást nem kívánja igénybe venni. E határnap a felmondás megküldésétől számított nyolcadik és harmincadik nap között lehet. A szolgáltató e határnapon köteles a szolgáltatást megszüntetni.

(4) A szolgáltató az Eht. 134. § (15) bekezdésében meghatározott összegű jogkövetkezményt kötbér formájában is érvényesítheti. A szolgáltató e kötbér helyett alacsonyabb összegű kötbért, vagy kedvezőbb jogkövetkezményt is alkalmazhat.

(5) A szolgáltató az Eht. 134. § (15) bekezdésében meghatározott jogkövetkezményt sem alkalmazhatja, ha a szolgáltatónak az alábbiakban meghatározott szerződésszegő magatartása miatt mondja fel az előfizető az előfizetői szerződést:
a) a szolgáltató a hibabejelentéseit követően a hibát 30 napig nem tudja elhárítani,
b) a műsorterjesztési szolgáltatást nyújtó szolgáltató az igénybe vett szolgáltatás csatornakiosztását az Eht. 132. § (2a) bekezdésbe ütközően módosítja.

(6) A határozott idejű szerződés előfizető általi rendkívüli felmondása esetén a szerződés a felmondó nyilatkozat szolgáltatóhoz történő megérkezését követő napon szűnik meg.

(7) A szolgáltató köteles legalább 30, de legfeljebb 60 nappal korábban értesíteni az előfizetőt az Eht. 134. § (14) bekezdésben foglaltakról.

(8) Az Eht. 134. § (16) bekezdésében foglalt esetben és az előre fizetett szolgáltatások egyenlegfeltöltéssel történő meghosszabbítása esetén a szolgáltató az előfizető által kifizetett, de az egyenlegfeltöltést megelőzően fel nem használt díjat az új előfizetői szerződéshez kapcsolódó egyenlegen jóváírja.

Előfizetői névjegyzék és országos belföldi tudakozó szolgáltatás

22. § (1) Minden előfizetői hozzáférést nyújtó telefonszolgáltató évente legalább egy alkalommal köteles valamennyi olyan telefon szolgáltatását igénybe vevő előfizetőjéről névjegyzéket készíteni, aki e névjegyzékben való szerepeltetéséhez hozzájárult. A névjegyzéket a telefonszolgáltató köteles elektronikusan – legalább interneten keresztül – hozzáférhetővé tenni, és legalább havi rendszerességgel frissíteni.

(2) A helyhez kötött előfizetői hozzáférést nyújtó telefonszolgáltató köteles az egyetemes elektronikus hírközlési szolgáltatónak az általa készített előfizetői névjegyzék adatait térítésmentesen rendelkezésre bocsátani. Az adatszolgáltatási kötelezettség kiterjed a számozási körzet valamennyi olyan előfizetőjének nevére, címére és előfizetői hívószámára, akik az adataik előfizetői névjegyzékben történő megjelenéséhez hozzájárultak.

(3) Az Eht. 146. § (1) bekezdésében foglaltak megsértése esetén a Hatóságtól jogvitás eljárás keretében kérhető, hogy a névjegyzéket készítő telefonszolgáltatók számára határozzon meg objektív, méltányos, megkülönböztetéstől mentes és átlátható feltételeket az előfizetői névjegyzék adatai rendelkezésre bocsátása érdekében.

23. § (1) Az egyetemes elektronikus hírközlési szolgáltató által készített összesített előfizetői névjegyzék legalább az előfizetői hozzáférési pont helye szerinti földrajzi terület, budapesti előfizetői hozzáférési pont esetében Budapest valamennyi előfizetői hozzáférést biztosító helyhez kötött telefon szolgáltatás előfizetőjének adatait tartalmazza, a névjegyzékben szereplő előfizető hozzájárulásától függően. Amennyiben a szolgáltató a nyomtatott előfizetői névjegyzéket több részre bontva állítja elő, az előfizető térítésmentesen csak az ő előfizetői hozzáférési pont helye szerinti földrajzi terület adatait tartalmazó rész átvételére jogosult. Ha az előfizető írásban úgy nyilatkozott, hogy a névjegyzék fizikai átadását kéri, a szolgáltató térítésmentesen adja át a névjegyzéket.

(2) A szolgáltató minden előfizető számára biztosítja, hogy az előfizetői névjegyzékben külön térítés nélkül feltüntethesse nevét, lakcímét (székhelyét) és előfizetői hívószámát, igény esetén az előfizetői hívószámhoz tartozó végberendezés felhasználási módját (telefon/fax). Egyéni előfizető díjmentesen kérheti továbbá neve után a foglalkozása és iskolai végzettsége, szakképesítése feltüntetését is, legfeljebb 24 karakter hosszúságig.

(3) Minden előfizetői hozzáférést nyújtó helyhez kötött telefonszolgáltató előfizetője számára – egyéni előfizető esetében díjmentesen – biztosítja, hogy kérése esetén az előfizetői névjegyzékben legalább egy mobil rádiótelefon előfizetői hívószámot is feltüntethessen.

(4) Az előfizetői névjegyzék természetes személynek nem minősülő előfizetők esetében az – előfizetői névjegyzékben való feltüntetéséhez hozzájáruló – előfizető nevét és legalább egy előfizetői hívószámát tartalmazza.

(5) Az előfizetői névjegyzék internetes változatát folyamatosan, az elektronikus adathordozón hozzáférhetővé tett vagy nyomtatott formát legalább évente frissíti a szolgáltató.

(6) Az egyetemes elektronikus hírközlési szolgáltató köteles évente előfizetői névjegyzéket megjelentetni általa meghatározott bontásban, és azt elektronikusan – legalább az interneten keresztül – hozzáférhetővé tenni. Az egyetemes elektronikus hírközlési szolgáltató az előfizető kérésére a névjegyzéket nyomtatott (telefonkönyv) vagy elektronikus adathordozó formájában köteles rendelkezésre bocsátani.

24. § (1) Az országos belföldi tudakozó szolgáltatás nyújtásához az adatainak abban történő felhasználásához hozzájárulását adó előfizető nevét, lakcímének a szolgáltatóval nyilvánosságra hozatal céljából közölt részét és kapcsolási számát az egyetemes elektronikus hírközlési szolgáltató térítésmentesen kapja meg az előfizetői hozzáférést nyújtó érintett telefonszolgáltatóktól. Az e célból átadott információk csak az egyetemes tudakozó szolgáltatáshoz használhatók fel.

(2) A telefonszolgáltatók kötelesek lehetővé tenni, hogy az országos belföldi tudakozó szolgáltatás az Európai Gazdasági Térség más végfelhasználói számára hanghívás vagy SMS útján közvetlenül hozzáférhető legyen.

Az egyetemes elektronikus hírközlési szolgáltatás esetén alkalmazandó különös szabályok

25. § (1) E rendelet 1–24. §-ai rendelkezéseit az egyetemes elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására kötött előfizetői szerződésekre e §-ban meghatározott eltérésekkel kell alkalmazni. E rendelkezések vonatkozásában szolgáltató alatt az Eht. 119. §-a alapján kijelölt egyetemes elektronikus hírközlési szolgáltatót kell érteni.

(2) Az igénylő az Eht. 117. § a) pontja szerinti egyetemes szolgáltatás igénybevételére vonatkozó szándékát (a továbbiakban: igénybejelentés) a szolgáltató általános szerződési feltételeiben rögzített módon, legalább két lehetséges mód közül választva – melyek közül legalább egy hangalapú és egy írásos – teheti meg. Az igénybejelentés különösen ügyfélszolgálaton személyesen, postai úton vagy interneten keresztül elérhető elektronikus űrlap kitöltésével vagy a telefonos ügyfélszolgálaton keresztüli bejelentéssel történhet.

(3) Az igénybejelentést a szolgáltató írásban vagy elektronikus úton rögzíti és nyilvántartásba veszi. Amennyiben szükséges, a szolgáltató az igénylőt 15 napos határidő tűzésével az igénybejelentéssel azonos módon felkéri adathiány esetén az igénybejelentés megfelelő kiegészítésére, vagy az egyetemes elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtásának részletes pénzügyi és műszaki feltételeiről és követelményeiről szóló 97/2010. (III. 31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 3. § (1) bekezdés c)–d) pontja szerinti nyilatkozat megtételére, amelyet írásban vagy elektronikus úton rögzít. Ha az igénylő igénybejelentését a 15 napos határidőn belül nem egészíti ki, a szolgáltató az igénybejelentést törli a nyilvántartásból.

(4) A szolgáltató az igénybejelentő számára ajánlatot tehet olyan más, nem egyetemes elektronikus hírközlési szolgáltatásra vagy szolgáltatási csomagra is, amely az igényelt előfizetői hozzáférési ponton keresztül biztosítja legalább az általa igényelt szolgáltatások elérését.

(5) A szolgáltató az igénybejelentés rögzítésétől számított 15 napon belül az igénybejelentéssel azonos, vagy a szolgáltató által felkínált lehetőségek közül választva az igénybejelentő által kért módon értesíti az igénylőt

a) az igény elfogadásáról vagy

b) az igény Eht. 118. § (4) bekezdése visszautasításáról és a Korm. rendelet 3. § (2)–(3) bekezdésében szabályozott, az igénylőt megillető eljárásról, ha a visszautasítás Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében foglalt valamely feltétel fennáll.

(6) Amennyiben a szolgáltató az igénybejelentést elfogadja,

a) megküldi az igénylőnek az egyedi előfizetői szerződés két aláírt példányát,

b) a szerződés jogszabályban meghatározott határidőn belüli teljesítése műszaki feltételeinek hiánya esetén írásban értesíti az igénylőt arról, hogy az előfizetői szerződés megkötésére milyen határidővel (év, hó, nap) vállal kötelezettséget, amely a 3 hónapot nem haladhatja meg.

Záró rendelkezések

26. § (1) E rendelet – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – 2011. november 1-jén lép hatályba.

(2) E rendelet 9. § (3) bekezdése 2012. július 1-jén lép hatályba.

(3) E rendelet hatálybalépésével valamilyen kedvezmény vagy készüléktámogatás miatt az előfizetők által vállalt meghatározott időszak (a továbbiakban: hűségidő) alatt bekövetkező felmondás esetére hátrányos jogkövetkezményt alkalmazó szerződések az előfizető külön értesítése nélkül a hűségidő hátralévő időtartamára, de legfeljebb 24 hónapra határozott idejű előfizetői szerződéssé alakulnak át. E szerződésekben a szerződésnek az előfizető általi megszüntetése esetére meghatározott, az előfizetővel szemben érvényesíthető jogkövetkezmények az előfizető egyéni jogérvényesítése estében annyiban alkalmazhatók, amennyiben azok kedvezőbbek, mint az Eht. 134. § (15) bekezdésében meghatározott jogkövetkezmény, feltéve, hogy a jogkövetkezmények összehasonlítása lehetséges.

(4) E rendelet hatálybalépésekor előfizetői szerződéssel rendelkező kis- és középvállalkozás 2011. december 1-jétől kezdeményezheti üzleti előfizetői szerződése választása szerinti egyéni előfizetői szerződésre módosítását. E szerződésmódosításkor a szolgáltató a kis- és középvállalkozás előfizetői minősége változására tekintettel külön díjat nem alkalmazhat.

(5) A szolgáltatók e rendelet hatálybalépése előtt az üzleti előfizetőkkel kötött, valamilyen kedvezmény vagy készüléktámogatás miatt az üzleti előfizető által vállalt hűségidő alatt bekövetkező felmondás esetére hátrányos jogkövetkezményt alkalmazó szerződéseiket, illetve a határozott idejű szerződéseiket a hűségidő, illetve a határozott idő lejártakor, de legkésőbb e rendelet hatálybalépésétől számított 24 hónapon belül kötelesek e rendelet szerint módosítani.

(6) Az előfizető e rendelet hatálybalépése előtt megtett nyilatkozatait a szolgáltató az Eht. és e rendelet szerint érvényesnek és megadottnak tekintheti, amennyiben az Eht.-nak és e rendeletnek megfelelően hatályba lépett általános szerződési feltételeiben erről rendelkezik. Erről az előfizetőt köteles értesíteni és lehetővé tenni, hogy az így vélelmezett jognyilatkozatát visszavonhassa.

(7) E rendelet 3. § (3) bekezdése szerinti megőrzési kötelezettség a szolgáltatókat e rendelet hatálybalépését követően kibocsátott vagy módosított általános szerződési feltételek vonatkozásában terheli.

(8) E rendelet a következő európai uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:

a) az Európai Parlament és a Tanács 2002/21/EK irányelve (2002. március 7.) az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások közös keretszabályozásáról (keretirányelv),

b) az Európai Parlament és a Tanács 2002/22/EK irányelve (2002. március 7.) az egyetemes szolgáltatásról, valamint az elektronikus hírközlő hálózatokhoz és elektronikus hírközlési szolgáltatásokhoz kapcsolódó felhasználói jogokról (egyetemes szolgáltatási irányelv),

c) az Európai Parlament és a Tanács 2009/136/EK irányelve (2009. november 25.) az egyetemes szolgáltatásról, valamint az elektronikus hírközlő hálózatokhoz és elektronikus hírközlési szolgáltatásokhoz kapcsolódó felhasználói jogokról szóló 2002/22/EK irányelv, az elektronikus hírközlési ágazatban a személyes adatok kezeléséről, feldolgozásáról és a magánélet védelméről szóló 2002/58/EK irányelv és a fogyasztóvédelmi jogszabályok alkalmazásáért felelős nemzeti hatóságok közötti együttműködésről szóló 2006/2004/EK rendelet módosításáról,

d) az Európai Parlament és a Tanács 2009/140/EK irányelve (2009. november 25.) az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások közös keretszabályozásáról szóló 2002/21/EK irányelv, az elektronikus hírközlő hálózatokhoz és kapcsolódó eszközökhöz való hozzáférésről, valamint azok összekapcsolásáról szóló 2002/19/EK irányelv és az elektronikus hírközlő hálózatok és az elektronikus hírközlési szolgáltatások engedélyezéséről szóló 2002/20/EK irányelv módosításáról.

Szalai Annamária s. k.,
a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnöke

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnökének 7/2011. (X. 6.) NMHH rendelete a frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról

Az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény (a továbbiakban: Eht.) 182. § (3) bekezdés 3., 5. és 8. pontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

Általános rendelkezések

1. § (1) A rendelet hatálya

a) a frekvenciasávok nemzeti felosztásának megállapításáról szóló 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 2. mellékletében foglalt Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázata (a továbbiakban: FNFT) „Polgári" és „Közös" oszlopaiban feltüntetett, kijelölhető kategóriájú vagy korlátozottan használható, valamint azokra a fenntartott kategóriájú polgári célra használható frekvenciasávokra, amelyek frekvenciasáv-felhasználási szabályai e rendeletben megállapításra kerültek, és az ezekben a frekvenciasávokban meghatározott rádióalkalmazásokra,

b) a frekvenciasávok felhasználási szabályaira, beleértve a rádiótávközlő hálózatok és rádióállomások (a továbbiakban együtt: rádiórendszerek) és rádióberendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőit, a frekvenciaelosztás módját, a frekvenciahasználat egyedi engedélyezéstől eltérő eseteit, a rádiórendszerek üzemben tartásával kapcsolatos műszaki követelményeket és használati feltételeket,

c) frekvenciát rádiótávközlési vagy rádiócsillagászati célból igénylő vagy használó, illetve magyarországi felhasználás céljából rádióberendezést gyártó, forgalomba hozó, forgalmazó természetes személyekre, jogi személyekre és jogi személyiség nélküli szervezetekre, továbbá

d) a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóságra (a továbbiakban: hírközlési hatóság)

terjed ki.

(2) A Korm. rendelet alapján kijelölhető frekvenciát használó és a nemzetközi forgalomban részt vevő földfelszíni és műholdas légi, tengeri (beleértve: belvízi) mozgószolgálatok, illetve rádiónavigáció szolgálatok rádióalkalmazásaira, valamint az ultraszéles sávú (a továbbiakban: UWB) technológiát használó berendezésekre – frekvenciasávtól függetlenül – a 7. §-ban meghatározott feltételek érvényesek.

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

Frekvenciasávok felhasználási szabályai

2. § (1) A rádiórendszerek összehangolt működését biztosító frekvenciagazdálkodási követelmények az alábbiak:

a) csatornaosztás, csatornaképzési szabály, védősáv;

b) adásmód, moduláció, hozzáférés módja;

c) kisugárzott jel polarizációja és jellemzőinek határértéke;

d) a jel vételéhez szükséges minimális térerősség vagy bemenőjel; vagy

e) zavarvédelmi kritériumok.

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

a) *adójellemzők:* frekvenciaeltérés, frekvenciastabilitás, teljesítmény, szomszédoscsatorna-teljesítmény, mellékhullám-sugárzás, intermodulációs csillapítás, feléledési idő, tranziens viselkedés, moduláció pontossága, kitöltési tényező;

b) *vevőjellemzők:* legnagyobb használható érzékenység, azonoscsatorna-szelektivitás, szomszédoscsatorna-szelektivitás, mellékhullám-szelektivitás, intermodulációs szelektivitás, lefulladás vagy érzékenységcsökkenés, mellékhullám-sugárzás, többutas érzékenység;

c) *antennajellemzők:* nyereség, iránypontosság, keresztpolarizációs csillapítás, karakterisztika, aktív antenna mellékhullám-sugárzása.

(3) A frekvenciaengedélyezéssel és -használattal kapcsolatos sávhasználati feltételek az alábbi csoportokba sorolhatóak:

a) egyedi engedélyezési kötelezettség alóli mentesítés;

b) a frekvenciaelosztás módja (érkezési sorrend, árverés, pályázat);

c) a rádióalkalmazás célja, a szolgáltatások lehetősége;

d) a rádióalkalmazás távközlési jellemzői;

e) frekvenciakiosztási tervek;
f) blokkgazdálkodás és szabályai;
g) a rádióalkalmazás használatára vonatkozó előírások;
h) a frekvenciasáv, illetve a rádióalkalmazás harmonizáltsága;
i) a nemzetközi kötelezettségek végrehajtási rendelkezései;
j) a frekvenciahasználati jogosultság megszerzésének preferenciái;
k) a frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházásának esetleges lehetőségei, feltételei;
l) adatszolgáltatási és -közzétételi kötelezettségek; vagy
m) a rádióberendezésre vonatkozó – az Eht. 80. § (3) bekezdése szerinti – egyes alapvető követelmények.

Szabályozási rendszer

3. § A frekvenciasávokhoz rendelt rádióalkalmazásokat, az egyes frekvenciasávok általános felhasználási szabályait az 1. mellékletben foglalt Rádióalkalmazási Táblázat (a továbbiakban: RAT), a rádiórendszerek részletes frekvenciagazdálkodási követelményeit és a sávhasználati feltételeket a 2., 3., 4., 5., 6. és 7. melléklet tartalmazza.

4. § A RAT „FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások" fejlécű része tartalmazza:

a) az FNFT vonatkozó nemzeti lábjegyzeteinek számaival együtt azokat a frekvenciasávokat, amelyekben az FNFT alapján meghatározott polgári célra használható rádióalkalmazások részére frekvencia
   aa) kijelölhető (jelölése: K), vagy
   ab) nem jelölhető ki, de korlátozott használattal még megengedett a rádiórendszer, rádióberendezés üzemben tartása (jelölése: Ü);
b) a frekvenciasávokhoz tartozó elsődleges vagy másodlagos rádiószolgálatokat, valamint azok keretében polgári célra használható rádióalkalmazásokat, illetve rádióalkalmazás-csoportokat az FNFT nemzeti felosztása alapján, a rádiószolgálati sávhatárokhoz igazodóan;
c) a rádiószolgálathoz nem rendelt, illetve harmadlagos jelleggel működtethető rádióalkalmazásokat, illetve rádióalkalmazás-csoportokat;
d) a rádióalkalmazás-csoporthoz tartozó jellegzetes rádióalkalmazásokat a rovat jobb oldalára tömörítve, amelyekre a rádióalkalmazás-csoportra vonatkozó szabályokon túlmenően különös szabályok is vonatkozhatnak.

5. § (1) A RAT „Sávhasználati szabályok" fejlécű része meghatározza az egyes rádióalkalmazásokra vonatkozó, a 2. §-ban felsorolt, kötelező frekvenciagazdálkodási követelményeket és jellemzőket, valamint sávhasználati feltételeket az alábbi módon:

a) nemzetközi és hazai szabályozó és szabványosító szervezetek dokumentumaira való hivatkozással, ha azok tartalmazzák azokat a frekvenciagazdálkodási követelményeket és jellemzőket, valamint sávhasználati feltételeket, amelyek teljesítése kötelező – a (2) bekezdésben hivatkozott szabványok kivételével – a rádiórendszerek és rádióberendezések üzemben tartásához;
b) az állandóhelyű és a földi mozgószolgálatra vonatkozó két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentumokra való hivatkozással, amelyek országonkénti és frekvenciasávonkénti felsorolását a 3. melléklet tartalmazza;
c) speciális hazai frekvenciagazdálkodási követelmények és sávhasználati feltételek megadásával – szükség szerint a 2. mellékletben részletezetten –, amelyek az a) és a b) pont szerinti dokumentumokra történő hivatkozással nem rendelhetők el.

(2) A dokumentumok között a RAT megadja azokat a nemzeti és európai szabványokat, amelyek alkalmazása nem kötelező, azonban útmutatást adnak az alkalmazható rádióberendezések és rádiórendszerek műszaki jellemzőiről. A 2. § (2) bekezdés szerinti alapvető frekvenciagazdálkodási jellemzők határértékei a harmonizált szabványokban találhatók. A hivatkozott harmonizált szabványokban, illetőleg e szabványok részeiben meghatározott műszaki jellemzők teljesítése esetében vélelmezni kell, hogy a rádióberendezés megfelel az Eht. 80. § (2)–(3) bekezdése szerinti egyes alapvető követelményeknek.

(3) E rendeletben alkalmazott rövidítések értelmezését a 8. melléklet, a hivatkozott dokumentumok jegyzékét a 9. melléklet tartalmazza.

(4) Az 1. és 2. mellékletben hivatkozott ERC- és ECC-határozatokon kívül – a 2010–2025 MHz sávval összefüggő határozati pontok vonatkozó részeiben nem teljesülő ECC/DEC/(06)01 Határozat kivételével – a frekvenciasávok felhasználási szabályai tekintetében az alábbiak is teljesülnek:

a) ECC/DEC/(03)03: az ECC 2003. október 17-i határozata a „Határozat a repülőgépes földfelszíni távközlő rendszerre vonatkozó Schiever Terv kezeléséről" című (97)08 ERC-határozat visszavonásáról;

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

c) ECC/DEC/(04)05: az ECC 2004. március 19-i határozata a különböző típusú rádióberendezések jóváhagyási szabályainak elfogadásáról szóló (95)02, (96)07, (96)08, (96)09, (96)10, (96)11, (96)12, (96)13, (96)14, (96)15, (96)16, (96)17, (96)18, (96)19, (96)20, (98)05, (98)06, (98)07, (98)08, (98)09, (98)28, (98)30, (99)04, (99)07, (99)08, (99)09, (99)10, (99)11, (99)12, (99)13 és (99)14 ERC-határozatok visszavonásáról;

d) 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;

e) 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.

6. § (1) Amennyiben az adott frekvenciasávra vonatkozó felhasználási szabályok másként nem rendelkeznek:

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

b) a csak vételre szolgáló rádióállomások – kivéve az állandóhelyű és mozgószolgálati állomásokat – az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesülnek;

c) a frekvenciahasználati jogosultság, a frekvenciakijelölés és a rádióengedély nem ruházható át.

(2) Amennyiben a RAT „Sávhasználati szabályok" fejlécű részében az adott rádióalkalmazásra vonatkozó rovat kitöltetlen, akkor az (1) bekezdésben meghatározottakon túl e rendelet – a gyártó, illetve a forgalomba hozó által meghatározott műszaki jellemzőkön, valamint a Nemzetközi Rádiószabályzat és a nemzetközi szakmai szervezetek által esetleg meghatározottakon túl – nem ír elő további követelményeket.

(3) A rádióberendezés forgalomba hozatali szándékát – külön jogszabály szerint – be kell jelenteni, kivéve, ha a rádióberendezés harmonizált frekvenciát vagy frekvenciasávot használ. A harmonizált frekvenciahasználatú rádióalkalmazások rádióberendezéseinek jegyzékét a 4. melléklet tartalmazza.

(4) A 7. mellékletben szereplő frekvenciasávok frekvenciahasználati jogosultsága, illetve joga a hírközlési hatóság jóváhagyása és a jogszabályban rögzített feltételek teljesítése esetén átruházható.

(5) A 7. mellékletben szereplő frekvenciasávok frekvenciahasználati jogosultsága, illetve joga akkor ruházható át, ha a frekvenciahasználati jogosultságot, illetve jogot szerző fél teljesíti a frekvenciahasználati jogosultság eredeti szerzésének jogszabályban foglalt valamennyi feltételét, illetve amennyiben a rádiófrekvenciák használatát a 676/2002/EK határozat (rádióspektrum határozat) vagy más közösségi intézkedések alkalmazása útján hangolták össze, teljesíti valamennyi vonatkozó frekvenciahasználati jogosultságot megállapító határozatban, frekvenciakijelölésben, rádióengedélyben rögzített feltételt.

7. § (1) A tengeri mozgószolgálat és a műholdas tengeri mozgószolgálat fedélzeti és helyhez kötött rádióállomásaiban – a Magyar Köztársaság határain kívüli használat esetében – alkalmazott rádióberendezéseknek teljesíteniük kell az 5. mellékletben meghatározott, az Eht. 80. § (3) bekezdése szerinti egyes alapvető követelményeket.

(2) A nemzetközi forgalomban részt vevő földfelszíni és műholdas légi, tengeri (beleértve: belvízi) mozgószolgálatok, illetve rádiónavigáció szolgálatok rádióállomásai részére kiadott rádióengedélyeknek meg kell felelniük a 6. mellékletben felsorolt nemzetközi megállapodásoknak.

(3) Az UWB technológiát használó berendezésekre vonatkozó sávhasználati szabályokat a 2. melléklet VI. fejezete tartalmazza, amelynek táblázatára is érvényesek az 5. § (1) és (2) bekezdés rendelkezései.

Értelmező rendelkezések

8. § (1) E rendelet alkalmazásában:

1. *állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (FWA) rendszer:* olyan rádiórendszer, amely felhasználói állomásokból, valamint a felhasználói állomásokat az alaphálózathoz kapcsoló rendszerből áll, és amelyben a felhasználói állomások csak állandó telephelyűek lehetnek;

2. *anyagérzékelő eszköz:* a rádiómeghatározás alkalmazását lehetővé tevő eszköz, amelyet egy szerkezetben található tárgyak helyzetének meghatározása vagy egy anyag fizikai jellemzőinek megállapítása céljából terveztek;
3. *átlagos EIRP:* a jelcsomagátvitel során mért legnagyobb EIRP, amennyiben létezik adóteljesítmény-szabályozás;
4. *átlagos EIRP-sűrűség:* az átlagos teljesítmény 1 MHz felbontási sávszélességgel, négyzetes középérték (RMS) érzékelővel mérve, és 1 ms-on vagy kisebb időtartamon átlagolva;
5. *beltéri használat:* az épületen belüli használat, ide sorolva az épülethez hasonlatos helyeken, például légijárművön történő használatot, ahol jellemzően az árnyékolás biztosítja a szükséges csillapítást, amely elősegíti a más szolgálatokkal történő megosztást;
6. *blokkgazdálkodás:* frekvenciablokk felhasználásának frekvenciakijelölésben megadott feltételek között szabadon történő tervezése;
7. *csúcs EIRP-sűrűség:* a legmagasabb átlagos kisugárzott teljesítmény frekvenciája körüli 50 MHz-es sávszélességen belül előforduló legmagasabb adásszint; ha az értéket x MHz sávszélességen mérik, akkor ezt a szintet 20lg(50/x) dB tényezővel kell csökkenteni;
8. *D-, K- és G-rendszerek:* a televízió-rendszerek osztályozása, figyelembevéve a televízió-rendszerekhez tartozó jellemzőket, amelyeket az ITU-R BT.470-6 Ajánlás tartalmaz;
9. *duplex frekvencia:* frekvenciapár, amelynek rendeltetés szerinti használata alapján adási és vételi üzemmód lehetséges egyidejűleg;
10. *effektív kisugárzott teljesítmény (a továbbiakban: ERP) (egy adott irányban):* az antennára juttatott teljesítmény és az antenna félhullámú dipólra vonatkoztatott adott irányú nyereségének szorzata;
11. *építőanyag-vizsgálat (BMA):* az elektromágneses mezőben fellépő torzulást érzékelő olyan eszköz alkalmazása, amelyet egy épület szerkezetében található tárgyak helyzetének meghatározása vagy egy építőanyag fizikai jellemzőinek megállapítása céljából terveztek;
12. *fedélzeti adó-vevő bázisállomás (fedélzeti BTS):* a légijármű fedélzetén elhelyezett egy vagy több mobilhírközlési állomás, amely a GSM 1800 MCA rendszerek használatát támogatja;
13. *frekvenciakiosztási terv:* a rádióalkalmazásra vonatkozó frekvenciasáv-használati, illetve csatornaelrendezési terv, amelyet nemzetközi vonatkozásban az arra illetékes értekezlet, nemzeti vonatkozásban a magyar frekvenciagazdálkodó hatóságok fogadnak el;
14. *gépjármű:* a vasúti járművek, mezőgazdasági és erdészeti vontatók és minden mozgó munkagép kivételével az összes, a közúti forgalomban való részvételre szánt, kész vagy nem teljesen elkészült, legalább négy kerékkel rendelkező és 25 km/h-t meghaladó legnagyobb tervezési sebességű, beépített erőgéppel hajtott jármű, valamint pótkocsija;
15. *gyűjtőállomás:* az állandóhelyű szolgálat olyan központi állomása, amely csak vételre szolgál;
16. *hálózati vezérlő egység (NCU):* a légijárműveken elhelyezendő berendezés, amely a mobil vételi frekvenciasávban a zajszint növelésével biztosítja, hogy a 2. melléklet I. fejezet 14. pont 14.1. táblázatában felsorolt földi telepítésű elektronikus mobilhírközlő rendszerek által sugárzott jeleket ne lehessen venni a fedélzeten;
17. *hatósági frekvenciajegyzék:* frekvenciakiosztási terv alapján készült frekvenciakijelölési terv (jegyzék), amelyet a hírközlési hatóság más hatóságokkal való szükség szerinti egyeztetés után közzétesz;
18. *kitöltési tényező:* annak a bármely egyórás időtartamon belüli időnek a százalékban kifejezett aránya, amely alatt a rádióberendezés ténylegesen adás üzemmódban van;
19. *korlátozottan használható frekvenciasáv:* olyan frekvenciasáv, amelyben
    a) a rádiórendszerek, illetve rádióberendezések meghatározott időpontig üzemelhetnek,
    b) új frekvenciakijelölés nem adható ki az adott rádióalkalmazás részére, vagy
    c) újabb rádióberendezésekkel létesített rádióállomások részére nem jelölhető ki frekvencia;
20. *közös használatú frekvencia:* a frekvenciakijelölés vagy rádióengedély alapján kettő vagy több jogosult, illetve engedélyes által azonos területen, tetszőleges (megosztás nélküli) időben, a hírközlési hatóság által meghatározott zavarvédelemmel igénybe vehető frekvencia, amelynek felhasználói forgalmi viszonyait a hírközlési hatóság nem szabályozza;
21. *levegőbe sugárzott:* az ultraszéles sávú technológia egyedi alkalmazásai által kibocsátott jelek azon részei, amelyeket nem nyel el az árnyékolás vagy a vizsgálat tárgyát képező anyag;
22. *maximális EIRP-sűrűség:* a meghatározott tartomány bármely frekvenciáján tetszőleges irányban mért legmagasabb jelerősség;

23. *megosztott használatú frekvencia:* a frekvenciakijelölés vagy rádióengedély alapján kettő vagy több jogosult, illetve engedélyes által azonos területen, de különböző időben, a hírközlési hatóság által meghatározott zavarvédelemmel igénybe vehető frekvencia;
24. *mozgószolgálati vezetéknélküli hozzáférési (MWA) rendszer:* olyan rádiórendszer, amely felhasználói állomásokból, valamint a felhasználói állomásokat az alaphálózathoz kapcsoló rendszerből áll, és amelyben mozgó felhasználói állomás is lehet;
25. *nomadikus vezetéknélküli hozzáférési (NWA) rendszer:* olyan rádiórendszer, amely felhasználói állomásokból, valamint a felhasználói állomásokat az alaphálózathoz kapcsoló rendszerből áll, és amelyben a felhasználói állomások csak állandó és változó telephelyűek lehetnek;
26. *szimplex frekvencia:* frekvencia, amelynek rendeltetés szerinti használata alapján egyidejűleg csak egyirányú összeköttetés valósulhat meg (vagy adási vagy vételi üzemmód);
27. *vasúti jármű:* a vasúti közlekedés statisztikájáról szóló, az 1192/2003/EK bizottsági rendelettel módosított, 2002. december 16-i 91/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 3. cikk (1) bekezdés 4. pontja szerinti jármű.

(2) Az e rendeletben alkalmazott egyéb frekvenciagazdálkodási fogalmakat a Korm. rendelet szerint kell értelmezni.

Záró rendelkezések

9. § Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

10. § A frekvencialekötés és -használat díjáról szóló 1/2011. (III. 31.) NMHH rendelet 1. § (5) bekezdésében és 16. § (3) bekezdésében a „frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló miniszteri rendeletben" szövegrész helyébe a „frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló NMHH rendeletben" szöveg, a 2. § (1) bekezdés k) pontjában a „frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló miniszteri rendelet alapján" szövegrész helyébe a „frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló NMHH rendelet alapján" szöveg lép.

Az Európai Unió jogának való megfelelés

11. § Ez a rendelet

1. a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló 1999. március 9-i 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 3. cikk (2) bekezdésének, 4. cikk (1) bekezdésének, 5. cikk (1) bekezdésének és 18. cikk (1)–(2) bekezdésének;
2. az elektronikus hírközlő hálózatok és az elektronikus hírközlési szolgáltatások engedélyezéséről szóló 2002. március 7-i 2002/20/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 5., 6. cikkének és 11. cikk (1) bekezdés c) pontjának;
3. az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások közös keretszabályozásáról szóló 2002. március 7-i 2002/21/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 9. cikkének;
4. a 11/12/14 GHz frekvenciasávban működő kis adatsebességű műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló 1998. június 17 i 98/516/EK bizottsági határozatnak;
5. az 1,6/2,4 GHz frekvenciasávban, a mobil műholdas szolgálat (MSS) keretében működtetett műholdas személyi távközlő hálózatok (S-PCN) mobil földi állomásaira (MES), a kézben hordozható földi állomásokat is beleértve, vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló 1998. szeptember 3-i 98/533/EK bizottsági határozatnak;
6. a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés telefonalkalmazásainak követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (II. fázis) (2. kiadás) szóló 1998. szeptember 4-i 98/542/EK bizottsági határozatnak;
7. a DCS 1800-as sávban üzemelő nyilvános digitális cellás távközlő hálózatokkal (II. fázis) használható mobil állomásokra vonatkozó telefonalkalmazások követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. kiadás) szóló 1998. szeptember 4-i 98/543/EK bizottsági határozatnak;
8. a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés (II. fázis) csatlakoztatásának általános követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. kiadás) szóló 1998. szeptember 16-i 98/574/EK bizottság határozatnak;
9. a GSM 1800-as sávban működő nyilvános digitális cellás távközlő hálózatokkal (II. fázis) használható mobil állomások csatlakoztatására vonatkozó általános követelményekre irányadó közös műszaki szabályokról (2. kiadás) szóló 1998. szeptember 16-i 98/575/EK bizottsági határozatnak;

10. az 1,5/1,6 GHz frekvenciasávban üzemelő kis adatsebességű műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló 1998. szeptember 16-i 98/578/EK bizottsági határozatnak;
11. az 1,5/1,6 GHz frekvenciasávban üzemelő műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló 1998. november 30 i 98/734/EK bizottsági határozatnak;
12. az integrált szolgáltatású digitális hálózathoz (ISDN) történő csatlakozáshoz használt továbbfejlesztett, vezeték nélküli digitális távközlési (DECT) berendezésekre vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló 1999. április 23-i 1999/310/EK bizottsági határozatnak;
13. az integrált szolgáltatások digitális hálózatához (ISDN) csatlakozó, továbbfejlesztett, vezeték nélküli digitális távközlési (DECT) berendezésekre vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. változat) szóló 1999. július 7 i 1999/498/EK bizottsági határozatnak;
14. a nagysebességű vonalkapcsolt adatátvitel (HSCSD) több időréses mobil állomásainak csatlakoztatási követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról szóló 1999. július 7-i 1999/511/EK bizottsági határozatnak;
15. a rádióberendezések, a távközlési végberendezések és a vonatkozó azonosítók induló osztályozásának megállapításáról szóló 2000. április 6 i 2000/299/EK bizottsági határozat 1. cikk (1) bekezdésének;
16. az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának a belvízi rádiótelefon-szolgáltatásra vonatkozó regionális megállapodás hatálya alá tartozó rádiós berendezésekre történő alkalmazásáról szóló 2000. szeptember 22 i 2000/637/EK bizottsági határozatnak;
17. az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának lavinajeladókra történő alkalmazásáról szóló 2001. február 21-i 2001/148/EK bizottsági határozatnak;
18. az Európai Közösség rádiospektrum-politikájának keretszabályozásáról szóló 2002. március 7-i 676/2002/EK európai parlamenti és tanácsi határozat 5. cikkének;
19. a nem-SOLAS hajókba való beszerelésre szánt, az általános tengeri vészjelző és biztonsági rendszerben (GMDSS) szerepeltetni kívánt tengeri rádiókommunikációs berendezésekre vonatkozó alapvető előírásokról szóló 2003. szeptember 4-i 2004/71/EK bizottsági határozatnak;
20. a rádiospektrumnak a 79 GHz-es tartományban a gépjárművekben alkalmazott, rövid hatótávolságú radarkészülékek közösségi harmonizálásáról szóló 2004. július 8-i 2004/545/EK bizottsági határozatnak;
21. a 24 GHz-es frekvenciasávban alkalmazott, kis hatótávolságú gépjárműradarok időben korlátozott használatára vonatkozó közösségi harmonizálásáról szóló 2005. január 17-i 2005/50/EK bizottsági határozatnak;
22. az 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának az automatikus hajóazonosítási rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezésekre való alkalmazásáról szóló 2005. január 25-i 2005/53/EK bizottsági határozatnak;
23. a rádiospektrum 5 GHz-es frekvenciasávjának a vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, beleértve a rádiós helyi hálózatokat is (WAS/RLAN), megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról szóló 2005. július 11-i 2005/513/EK bizottsági határozatnak;
24. az 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben említett, segélyszolgálatoknak a helymeghatározó Cospas-Sarsat-jeladókhoz való hozzáférése biztosításának alapvető követelményeiről szóló 2005. augusztus 29 i 2005/631/EK bizottsági határozatnak;
25. a 169,4–169,8125 MHz frekvenciasáv Közösségen belüli összehangolásáról szóló 2005. december 20-i 2005/928/EK bizottsági határozatnak;
26. a kis hatótávolságú eszközök által használt rádiospektrum harmonizációjáról szóló 2006. november 9-i 2006/771/EK bizottsági határozatnak;
27. a rádiospektrum deciméteres (UHF) frekvenciasávban működő rádiófrekvenciás azonosító (RFID) eszközök számára történő harmonizációjáról szóló 2006. november 23-i 2006/804/EK bizottsági határozatnak;
28. a rádiospektrum 5 GHz-es frekvenciasávjának a vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, beleértve a rádiós helyi hálózatokat is (WAS/RLAN), megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról szóló 2005/513/EK határozat módosításáról szóló 2007. február 12-i 2007/90/EK bizottsági határozatnak;
29. a rádiospektrum 2 GHz-es frekvenciasávjainak a mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról szóló 2007. február 14-i 2007/98/EK bizottsági határozatnak;
30. az ultraszéles sávú technológiát használó berendezések számára a rádiófrekvenciák Közösségen belüli, harmonizált módon történő használatának engedélyezéséről szóló 2007. február 21-i 2007/131/EK bizottsági határozatnak;

31. a Közösség területén a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások (MCA-szolgáltatások) spektrumhasználatának harmonizált feltételeiről szóló 2008. április 7-i 2008/294/EK bizottsági határozatnak;
32. a 3400–3800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földi rendszerek javára történő harmonizálásáról szóló 2008. május 21-i 2008/411/EK bizottsági határozat 2. cikk (1) bekezdésének és mellékletének;
33. a 2500–2690 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek érdekében történő harmonizálásáról szóló 2008. június 13-i 2008/477/EK bizottsági határozatnak;
34. a mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek (MSS) kiválasztásáról és engedélyezéséről szóló 2008. június 30-i 626/2008/EK európai parlamenti és tanácsi határozatnak;
35. a rádióspektrum 5875–5905 MHz-es frekvenciasávjának az intelligens közlekedési rendszerek (ITS) biztonsággal összefüggő alkalmazásai érdekében történő harmonizált felhasználásáról szóló 2008. augusztus 5-i 2008/671/EK bizottsági határozatnak;
36. a 169,4–169,8125 MHz frekvenciasáv Közösségen belüli összehangolásáról szóló 2005/928/EK határozat módosításáról szóló 2008. augusztus 13-i 2008/673/EK bizottsági határozatnak;
37. az ultraszéles sávú technológiát használó berendezések számára a rádiófrekvenciák Közösségen belüli, harmonizált módon történő használatának engedélyezéséről szóló 2007/131/EK határozat módosításáról szóló 2009. április 21-i 2009/343/EK bizottsági határozatnak;
38. a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról szóló 2009. május 13-i 2009/381/EK bizottsági határozatnak;
39. a páneurópai mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek (MSS) üzemeltetőinek kiválasztásáról szóló 2009. május 13-i 2009/449/EK bizottsági határozatnak;
40. a 900 MHz-es és az 1800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül páneurópai elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek részére történő harmonizálásáról szóló 2009. október 16-i 2009/766/EK bizottsági határozatnak;
41. a 900 MHz-es és az 1800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül páneurópai elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek részére történő harmonizálásáról szóló 2009/766/EK határozat módosításáról szóló 2011. április 18-i 2011/251/EU bizottsági végrehajtási határozatnak és
42. a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatásoknak (MCA-szolgáltatások) az Európai Közösségben való engedélyezéséről szóló 2008. április 7 i 2008/295/EK bizottsági ajánlás 2. és 8. pontjának

való megfelelést szolgálja.

Szalai Annamária s. k.,
a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnöke

1. melléklet a 7/2011. (X. 6.) NMHH rendelethez

Rádióalkalmazási Táblázat

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
9 kHz alatt				
H1	Ü	Lavina vészjeladó és vészjelvevő alkalmazások (SRD) a 2275 Hz frekvencián.		2. melléklet V. fejezet
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	MSZ EN 300 330-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
9–14 kHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Repülés útvonali (föld-levegő) rádiónavigációs rendszerek.		
H4		Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld-levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Omega rendszer).		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
14–19,95 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H6	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók a 16–19,95 kHz sávban.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
19,95–20,05 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
20,05–70 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H6	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
70–72 kHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ				
H3	K	Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H9		Hajófedélzeti rádionavigációs alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
72–84 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ				
H6	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ				
H3		Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H9		Hajófedélzeti rádionavigációs alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
84–86 kHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ				
H3	K	Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H9		Hajófedélzeti rádionavigációs alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
86–90 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ				
H6	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3		Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H9		Hajófedélzeti rádiónavigációs alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
90–110 kHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H4		Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld-levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Loran-C rendszer).		
Állandóhelyű H6		Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
110–112 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H6	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3		Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H4		Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld-levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Loran-C rendszer).		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
112–115 kHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H4		Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld-levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Loran-C rendszer).		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
115–117,6 kHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H4		Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld-levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Loran-C rendszer).		
Állandóhelyű H6		Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
117,6–126 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H6	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3		Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H4		Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld-levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Loran-C rendszer).		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
126–129 kHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H4		Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld-levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Loran-C rendszer).		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
129–130 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H6	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3		Rádió-irányjeladók (föld-levegő).		
H4		Nagy hatótávolságú repülés útvonali (föld-levegő) hiperbolikus rádiónavigációs rendszer (Loran-C rendszer).		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
130–148,5 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H6	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
Amatőr H11		Amatőrrádiózás a 135,7–137,8 kHz sávban.	ERC/REC 62-01; ECC/REC/(02)01 MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
H2		Induktív alkalmazások (SRD) a 130–135 kHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H2		Induktív alkalmazások (SRD) a 135–148,5 kHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
H7		Induktív kis hatókörzetű személyhívók a 130–146 kHz sávban.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
148,5–255 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H12	K	HH rádió-műsorszórás.	A közép- és hosszúhullámú rádióműsorszóró körzeti igazgatási értekezlet (1. és 3. Körzet) (Genf, 1975) záróokiratai ITU-R BS.560-4; BS.639 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
255–283,5 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H12	K	HH rádió-műsorszórás.	A közép- és hosszúhullámú rádióműsorszóró körzeti igazgatási értekezlet (1. és 3. Körzet) (Genf, 1975) záróokiratai ITU-R BS.560-4; BS.639 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4		Útvonali irányadó (NDB) (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4. és 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-4 táblázat)	Csatornaosztás: 1 kHz (az európai régióban: 0,5 kHz is használható) Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint.
H4		Bevezető irányadó (egyirányú (föld-levegő)).		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	
283,5–315 kHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4	K	Útvonali irányadó (NDB) (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4. és 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-4 táblázat) Az Európai Tengeri Övezetben a tengeri rádiónavigáció szolgálat (rádió-irányadók) tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (Genf, 1985) záróokiratai	Csatornaosztás: 1 kHz (az európai régióban: 0,5 kHz is használható) Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint.
H4		Bevezető irányadó (egyirányú (föld-levegő)).		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 302 195-2	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
315–325 kHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ				
H4	K	Útvonali irányadó (NDB) (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4. és 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklete ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-4 táblázat)	Csatornaosztás: 1 kHz (az európai régióban: 0,5 kHz is használható) Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint.
H4		Bevezető irányadó (egyirányú (föld-levegő)).		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
325–405 kHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ				
H4	K	Útvonali irányadó (NDB) (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4. és 3.9. pont I. kötet C melléklete 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-4 táblázat)	Csatornaosztás: 1 kHz (az európai régióban: 0,5 kHz is használható) Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint.
H4		Bevezető irányadó (egyirányú (föld-levegő)).		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
405–415 kHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ				
H4	K	Útvonali irányadó (NDB) (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4. és 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-4 táblázat)	Csatornaosztás: 1 kHz (az európai régióban: 0,5 kHz is használható) Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint.
H4		Bevezető irányadó (egyirányú (föld-levegő)).		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
415–435 kHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4	K	Útvonali irányadó (NDB) (egyirányú (föld-levegő)).	A középhullámú tengeri mozgó- és légi rádiónavigáció szolgálat tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (1. Körzet) (Genf, 1985) záróokiratai ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4. és 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet	Csatornaosztás: 1 kHz (az európai régióban: 0,5 kHz is használható) Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint.
H4		Bevezető irányadó (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-4 táblázat)	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
435–495 kHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4	K	Útvonali irányadó (NDB) (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4. és 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet	Csatornaosztás: 1 kHz (az európai régióban: 0,5 kHz is használható) Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint.
H4		Bevezető irányadó (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-4 táblázat)	
TENGERI MOZGÓ H16		GMDSS keretén belül, parti állomástól hajók felé navigációs és meteorológiai figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások (MSI) keskenysávú távgépírón, NAVTEX a 490 kHz frekvencián.	RR 31., 32., 33., 52. Cikkek; RR 15. Függelék MSZ EN 300 065-2	
H1		Lavina vészjeladó és vészjelvevő alkalmazások (SRD) a 457 kHz frekvencián.	2001/148/EK ECC/DEC/(04)01 ERC/REC 70-03 2. melléklete MSZ EN 300 718-2; MSZ EN 300 718-3	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	
H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
495–505 kHz				
MOZGÓ (vészjelzés és hívás) H4 H16 H17	K	Nemzetközi vész- és hívófrekvencia morze-rádiótávíró üzemre hajók, légijárművek és mentőhajók részére az 500 kHz frekvencián.	RR 31., 51. és 52. Cikkek; RR 13. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
505–526,5 kHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4	K	Útvonali irányadó (NDB) (egyirányú (föld-levegő)).	A középhullámú tengeri mozgó- és légi rádiónavigáció szolgálat tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (1. Körzet) (Genf, 1985) záróokiratai ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4. és 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet	Csatornaosztás: 1 kHz (az európai régióban: 0,5 kHz is használható) Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint.
H4		Bevezető irányadó (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-4 táblázat)	
TENGERI MOZGÓ H16		GMDSS és nem-GMDSS keretén belül, parti állomástól hajók felé navigációs és meteorológiai figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások (MSI) keskenysávú távgépírón, NAVTEX az 518 kHz frekvencián.	RR 31., 32., 33. és 52. Cikkek RR 13. és 15. Függelékek MSZ EN 300 065-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
526,5–1606,5 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H18	K	Analóg KH rádió-műsorszórás.	A közép- és hosszúhullámú rádióműsorszóró körzeti igazgatási értekezlet (1. és 3. Körzet) (Genf, 1975) záróokiratai ITU-R BS.560-4; BS.639 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
H18		Digitális KH rádió-műsorszórás.	A közép- és hosszúhullámú rádióműsorszóró körzeti igazgatási értekezlet (1. és 3. Körzet) (Genf, 1975) záróokiratai ITU-R BS.1514-1, BS.1615 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
Légi rádiónavigáció H4		Útvonali irányadó (NDB) (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.4. és 3.9. pont I. kötet C melléklet 6. pont V. kötet 3. fejezet 3.2. pont V. kötet B melléklet	Csatornaosztás: 1 kHz (az európai régióban: 0,5 kHz is használható) Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint.
H4		Bevezető irányadó (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-4 táblázat)	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Állati implantátum eszközök (SRD) az 526,5–600 kHz sávban.	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
1606,5–1625 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
1625–1635 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
1635–1800 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
1800–1810 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
1810–1850 kHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
1850–2000 kHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4	K	Loran-A rádiónavigációs rendszer.		Működési frekvenciák: 1850 kHz, 1950 kHz Működési sávszélesség: 50 kHz Az állomás által kisugárzott átlagteljesítmény: max. 50 W
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2000–2025 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2025–2045 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
2045–2160 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2160–2170 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2170–2173,5 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró, SSB rádiótelefon üzemű parti állomások és digitális szelektív hívás (DSC).	RR 51. és 52. Cikkek	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2173,5–2190,5 kHz				
MOZGÓ (vészjelzés és hívás) H16 H17	K	GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 2174,5 kHz frekvencián.	RR 31., 32., 33., 51. és 52. Cikkek; RR 15. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H4 H16 H17		Nemzetközi vész- és hívófrekvencia rádiótelefon üzemre hajók, légijárművek és mentőhajók állomásai részére, GMDSS és nem-GMDSS keretén belül a 2182 kHz frekvencián. A frekvencia az ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveleteinél is használható.	RR 30., 31., 32., 33., 51. és 52. Cikkek RR 13. és 15. Függelékek ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet MSZ ETS 300 441/A1	
H16 H17		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére a 2187,5 kHz frekvencián.	RR 31., 32., 33. és 51. Cikkek RR 15. Függelék MSZ EN 300 338; MSZ EN 301 033	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2190,5–2194 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2194–2300 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
2300–2498 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2498–2501 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2501–2502 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2502–2625 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H25	Ü	Dunai hajózás RH rádiókommunikáció.	Duna Bizottság CD/SES 60/11 Ajánlása	
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2625–2650 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek	
H25	Ü	Dunai hajózás RH rádiókommunikáció.	Duna Bizottság CD/SES 60/11 Ajánlása	
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2650–2850 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2850–3025 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz, SSB). Kutatás és mentés: 3023 kHz-en
TENGERI MOZGÓ H27	Ü	Dunai hajózás RH rádiókommunikáció.	Duna Bizottság CD/SES 60/11 Ajánlása	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 3023 kHz frekvencián.	RR 31. Cikk; RR 13. és 15. Függelékek ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet 2.2. pont	
H16		GMDSS és nem-GMDSS keretén belül, egyeztetett kutatási és mentési műveletek a 3023 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek RR 13., 15. és 17. Függelékek ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet 2.2. pont	Hajó és légijármű közötti forgalmazásra is felhasználható.
3025–3155 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
3155–3200 kHz				
Mozgó H29	K	Kisteljesítményű vezetéknélküli hallókészülékek.	MSZ EN 300 330-2	ERP_{max} = 10 mW Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
3200–3230 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
Mozgó H29		Kisteljesítményű vezetéknélküli hallókészülékek.	MSZ EN 300 330-2	ERP_{max} = 10 mW Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
3230–3400 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H30	Ü	Dunai hajózás RH rádiókommunikáció.	Duna Bizottság CD/SES 60/11 Ajánlása	
Mozgó H29	K	Kisteljesítményű vezetéknélküli hallókészülékek.	MSZ EN 300 330-2	ERP_{max} = 10 mW Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
3400–3500 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz, SSB).

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
3500–3800 kHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H25	Ü	Dunai hajózás RH rádiókommunikáció.	Duna Bizottság CD/SES 60/11 Ajánlása	
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
3800–3900 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
3900–3950 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
3950–4000 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01	
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615, BS 1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
4000–4063 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
TENGERI MOZGÓ H17		Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
4063–4438 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek, RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H16		GMDSS és nem-GMDSS keretén belül, speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre a 4125 kHz frekvencián.	RR 31., 32., 33. és 52. Cikkek RR 13., 15. és 17. Függelékek ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 4177,5 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére a 4207,5 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 338; MSZ EN 301 033	
H16		GMDSS keretén belül, parti állomásoktól keskenysávú távgépíró technikával a hajóknak küldött meteorológiai és navigációs figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások (MSI) NAVTEX-en a 4209,5 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 065-2	Kizárólag parti állomások részére jelölhető ki frekvencia.
H16		GMDSS keretén belül, tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai a 4210 kHz nemzetközi frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
4438–4650 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H25	Ü	Dunai hajózás RH rádiókommunikáció.	Duna Bizottság CD/SES 60/11 Ajánlása	
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H33		Európai vonatbefolyásoló rendszer (ETCS) Euroloop alkalmazásai (SRD) a 4515 kHz frekvencián.	ERC/REC 70-03 4. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
4650–4700 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz; SSB).
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
4700–4750 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
4750–4850 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
4850–4995 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
4995–5003 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
5003–5005 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
5005–5060 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
5060–5250 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
5250–5450 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H25	Ü	Dunai hajózás RH rádiókommunikáció.	Duna Bizottság CD/SES 60/11 Ajánlása	
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
5450–5480 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
5480–5680 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz; SSB). Kutatás és mentés: 5680 kHz-en
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei az 5680 kHz frekvencián.	RR 31. Cikk; RR 13. és 15. Függelékek ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet 2.2. pont MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS és nem-GMDSS keretén belül, egyeztetett kutatási és mentési műveletek az 5680 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 13. és 15. Függelékek ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet 2.2. pont MSZ EN 300 373-2	Hajó és légijármű közötti forgalmazásra is felhasználható.
5680–5730 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei az 5680 kHz frekvencián.	RR 31. Cikk; RR 13. és 15. Függelékek ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet 2.2. pont MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS és nem-GMDSS keretén belül, egyeztetett kutatási és mentési műveletek az 5680 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 13. és 15. Függelékek ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet 2.2. pont MSZ EN 300 373-2	Hajó és légijármű közötti forgalmazásra is felhasználható.
5730–5900 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
5900–5950 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H34	Ü	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
5950–6200 kHz				
MŰSORSZÓRÁS				
H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615, BS 1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
6200–6525 kHz				
TENGERI MOZGÓ				
H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS és nem-GMDSS keretén belül, speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre a 6215 kHz frekvencián.	RR 31., 32., 33., 51. és 52. Cikkek; RR 13. és 15. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 6268 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 15. és 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére a 6312 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 15. Függelék MSZ EN 300 338; MSZ EN 301 033	
H16		GMDSS keretén belül, tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai a 6314 kHz nemzetközi frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
6525–6685 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ				
H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz; SSB).
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
6685–6765 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
6765–7000 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ				
H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
TENGERI MOZGÓ				
H27	Ü	Dunai hajózás RH rádiókommunikáció.	Duna Bizottság CD/SES 60/11 Ajánlása	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 6765–6795 kHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 330-2	
7000–7100 kHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
7100–7200 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	A frekvenciakijelölésnél figyelembe kell venni, hogy a rádió-állomások legfeljebb 2009. március 29-ig üzemelhetnek.
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615; BS.1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
Amatőr H39A		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; ECC/REC/(05)05 MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
7200–7300 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615; BS.1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
7300–7350 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	MSZ EN 300 330-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
7350–7400 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H34	Ü	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	MSZ EN 300 330-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
7400-7450 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H34	Ü	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
7450-8100 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
8100–8195 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
TENGERI MOZGÓ H17		Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2 MSZ EN 301 033; MSZ EN 300 338	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
8195–8815 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS és nem-GMDSS keretén belül, speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre a 8291 kHz frekvencián.	RR 31., 32., 33. és 52. Cikkek RR 13., 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H16		Nem-GMDSS keretén belül, mentőjármű állomások részére, a tengeri és a légi mozgószolgálat állomásaival kutatási és mentési műveletekre irányuló összeköttetések létesítése a 8364 kHz frekvencián.	RR 31. és 52. Cikkek; RR 13. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 8376,5 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére a 8414,5 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 338; MSZ EN 301 033	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H16		GMDSS keretén belül, tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai a 8416,5 kHz nemzetközi frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H2		Induktív alkalmazások (SRD) a 8800–8815 kHz sávban.	MSZ EN 300 330-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 8364 kHz frekvencián.	RR 31. és 33. Cikkek RR 13. és 17. Függelékek ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet MSZ EN 300 373-2	
8815–8965 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz, SSB).
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	MSZ EN 300 330-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
8965–9040 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	MSZ EN 300 330-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
9040–9400 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	MSZ EN 300 330-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
9400–9500 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	MSZ EN 300 330-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
9500–9900 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615, BS 1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
9900–9995 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
9995–10 003 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 10 003 kHz frekvencián.	RR 31. Cikk	Az adás sávszélessége a vivőfrekvenciától ±3 kHz lehet.
10 003–10 005 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 10 003 kHz frekvencián.	RR 31. Cikk	Az adás sávszélessége a vivőfrekvenciától ±3 kHz lehet.
10 005–10 100 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz, SSB).
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
10 100–10 150 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
10 150–11 175 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
11 175–11 275 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
11 275–11 400 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz, SSB).
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
11 400–11 600 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
11 600–11 650 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
11 650–12 050 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615, BS.1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
12 050–12 100 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
12 100–12 230 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
12 230–13 200 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék	
H16		GMDSS és nem-GMDSS keretén belül, speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre a 12 290 kHz frekvencián.	RR 31., 32., 33. és 52. Cikkek; RR 13. 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 12 520 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére a 12 577 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 338; MSZ EN 301 033	
H16		GMDSS keretén belül, tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai a 12 579 kHz nemzetközi frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
13 200–13 260 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
13 260–13 360 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz, SSB).
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
13 360–13 410 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
13 410–13 570 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2; MSZ EN 302 291-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 13 553–13 567 kHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 330-2	
13 570–13 600 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
13 600–13 800 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615, BS.1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
13 800–13 870 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
13 870–14 000 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
14 000–14 250 kHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
14 250–14 350 kHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
14 350–14 990 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
14 990–15 005 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 14 993 kHz frekvencián.	RR 31. Cikk	Az adás sávszélessége a vivőfrekvenciától ±3 kHz lehet.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
15 005–15 010 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
15 010–15 100 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
15 100–15 600 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615, BS.1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
15 600–15 800 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
15 800–16 360 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
16 360–17 410 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS és nem-GMDSS keretén belül, speciális vivőfrekvencia rádiótelefon üzemre a 16 420 kHz frekvencián.	RR 31., 32., 33. és 52. Cikkek RR 13., 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a keskenysávú távgépíró részére a 16 695 kHz frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, nemzetközi vészfrekvencia a digitális szelektív hívás (DSC) részére a 16 804,5 kHz frekvencián.	RR 13., 31., 32. és 33. Cikkek; RR 15. Függelék MSZ EN 300 338; MSZ EN 301 033	
H16		GMDSS keretén belül, tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai a 16 806,5 kHz nemzetközi frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek; RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
17 410–17 480 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
17 480–17 550 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
17 550–17 900 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615, BS.1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
17 900–17 970 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz, SSB).
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
17 970–18 030 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
18 030–18 052 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
18 052–18 068 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
18 068–18 168 kHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
18 168–18 780 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
18 780–18 900 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
18 900–19 020 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
19 020–19 680 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
19 680–19 800 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai a 19 680,5 kHz nemzetközi frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
19 800–19 990 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
19 990–19 995 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 19 993 kHz frekvencián.	RR 31. Cikk	Az adás sávszélessége a vivőfrekvenciától ±3 kHz lehet.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
19 995–20 010 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
20 010–21 000 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
21 000–21 450 kHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
21 450–21 850 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615, BS.1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
21 850–21 870 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
21 870–21 924 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H42	K	A légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására szolgáló pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
21 924–22 000 kHz				
(R) LÉGI MOZGÓ				
H4	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések nemzetközi és nemzeti polgári légiútvonalakon.	RR 27. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.4. pont V. kötet 2. fejezet és 3. fejezet 3.1. pont	Nemzetközi (ITU) sáv- és csatornakiosztás (3 kHz, SSB).
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
22 000–22 855 kHz				
TENGERI MOZGÓ				
H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai a 22 376 kHz nemzetközi frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikk RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
22 855–23 000 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ				
H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
23 000–23 200 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ				
H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
23 200–23 350 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ				
H42	K	A légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására szolgáló pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
23 350–24 000 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ				
H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
24 000–24 890 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
24 890–24 990 kHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
24 990–25 005 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
25 005–25 010 kHz				
HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H8	K	Hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
25 010–25 070 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
25 070–25 210 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
25 210–25 550 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H26	K	Pont-pont és pont-többpont összeköttetések.		2. melléklet II. fejezet 1. pont
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
25 550–25 670 kHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
25 670–26 100 kHz				
MŰSORSZÓRÁS H32	K	Analóg RH rádió-műsorszórás.	RR 12. Cikk ITU-R BS.560-4; BS.639; BS.640-3 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 017-2	
H32		Digitális RH rádió-műsorszórás	RR 12. Cikk ITU-R BS.1615, BS.1514-1 Ajánlások MSZ EN 302 245-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
26 100–26 175 kHz				
TENGERI MOZGÓ H17	K	Keskenysávú távgépíró és SSB rádiótelefon üzemű parti állomások.	RR 51. és 52. Cikkek; RR 17. Függelék MSZ EN 300 373-2	
H16		GMDSS keretén belül, tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai a 26 100,5 kHz nemzetközi frekvencián.	RR 31., 32. és 33. Cikkek RR 15. és 17. Függelékek MSZ EN 300 373-2	
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
26 175–26 510 kHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
26 510–27 500 kHz				
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H44	K	F3E és G3E adásmódú CEPT PR 27 típusú alkalmazások a 26 960–27 410 kHz sávban (kivéve a 26 995 kHz, 27 045 kHz, 27 095 kHz, 27 145 kHz és a 27 195 kHz frekvenciákat).	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)16 MSZ EN 300 135-2	Csatornaosztás: 10 kHz. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/DEC/(01)16 ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H33		Európai vonatbefolyásoló rendszer (ETCS) Eurobalise alkalmazásai (SRD) a 27 095 kHz frekvencián.	ERC/REC 70-03 4. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Maximális mágneses térerősség: 42 dBμA/m.
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 26 957–27 283 kHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/DEC/(01)02 ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 220-3; MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H38		Távirányító, távmérő, távjelző és vagyonvédelmi eszközök (SRD) a 26 545 kHz, 26 595 kHz, 26 645 kHz, 26 695 kHz, 26 745 kHz, 27 445 kHz, 27 495 kHz frekvenciákon.	MSZ EN 300 220-3	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H38		Távirányító, távmérő, távjelző, személy- és vagyonvédelmi célú kisteljesítményű alkalmazások (SRD) a 26 995 kHz, 27 045 kHz, 27 095 kHz, 27 145 kHz, 27 195 kHz frekvenciákon.		
H45		Játékvezérlők (SRD) a 26 990–27 000 kHz, 27 040–27 050 kHz, 27 090–27 100 kHz, 27 140–27 150 kHz és a 27 190–27 200 kHz sávban.		
H45		Modellirányítók (SRD) a 26 990–27 000 kHz, 27 040–27 050 kHz, 27 090–27 100 kHz, 27 140–27 150 kHz és a 27 190–27 200 kHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/DEC/(01)10 ERC/REC 70-03 8. melléklete MSZ EN 300 220-3	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
27,5–27,86 MHz				
METEOROLÓGIA H46	K	Meteorológiai alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H38		Távirányító, távmérő, távjelző és vagyonvédelmi eszközök (SRD) a 27 545 kHz, 27 595 kHz, 27 645 kHz frekvenciákon.	MSZ EN 300 220-3	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
27,86–28 MHz				
METEOROLÓGIA H46	K	Meteorológiai alkalmazások.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
28–29,7 MHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
29,7–30,005 MHz				
H2	K	Induktív alkalmazások (SRD) a 29,7–30 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H5		Vérnyomásmérésre szolgáló nagyon kis teljesítményű orvosi membrán implantátumok (SRD) a 30–30,005 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
30,005–30,01 MHz				
H5	K	Vérnyomásmérésre szolgáló nagyon kis teljesítményű orvosi membrán implantátumok (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
30,01–34,995 MHz				
H5	K	Vérnyomásmérésre szolgáló nagyon kis teljesítményű orvosi membrán implantátumok (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD) a 34,9–34,995 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	
34,995–35,225 MHz				
H5	K	Vérnyomásmérésre szolgáló nagyon kis teljesítményű orvosi membrán implantátumok (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H45		Légimodell-irányítók (SRD).	ERC/DEC/(01)11 ERC/REC 70-03 8. melléklete MSZ EN 300 220-3	
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	
35,225–37,5 MHz				
H5	K	Vérnyomásmérésre szolgáló nagyon kis teljesítményű orvosi membrán implantátumok (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	
37,5–38,25 MHz				
Rádiócsillagászat H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
38,25–39,986 MHz				
H48	K	Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD) a 38,25–38,5 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H49		Meteoritszórást felhasználó (meteor scatter) összeköttetések mozgó alkalmazásai a 39–39,2 MHz sávban.	ERC/REC/(00)04 MSZ EN 300 113-2	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
40,02–40,98 MHz				
Földi mozgó H50	K	Kis hatókörzetű személyhívók a 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz, 40,695 MHz frekvenciákon.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 40,66–40,70 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/DEC/(01)03 ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 220-3	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H38		Távirányító, távmérő, távjelző, személy- és vagyonvédelmi célú kisteljesítményű alkalmazások (SRD) a 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz, 40,695 MHz frekvenciákon.	MSZ EN 300 220-3	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H45		Modellirányítók (SRD) a 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz, 40,695 MHz frekvenciákon.	ERC/DEC/(01)12 ERC/REC 70-03 8. melléklete MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H45		Játékvezérlők (SRD) a 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz, 40,695 MHz frekvenciákon.	MSZ EN 300 220-3	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
48,5–56,5 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H52	Ü	Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	1961. évi Stockholmi Megállapodás (módosítva 1985-ben és 2006-ban Genfben) ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	D-rendszerű tv-adás.
Amatőr H11	K	Amatőrrádiózás az 50–52 MHz sávban.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet Forgalmazás csak állandóhelyű állomásról megengedett. ERP_{max} = 10 W.
58–68 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H52	Ü	Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás az 58–66 MHz sávban.	1961. évi Stockholmi Megállapodás (módosítva 1985-ben és 2006-ban Genfben) ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	D-rendszerű tv-adás.
73–74,8 MHz				
FÖLDI MOZGÓ H57	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 73–74,8/77,5–79,3 MHz duplex sávban (80 MHz/A sáv).	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 2. pont
H57		Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 2. pont Egyfrekvenciás kijelölés a 80 MHz/A duplex sávban csak azokon a területeken megengedett, ahol a kétfrekvenciás használat a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt nem lehetséges.
74,8–75,2 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4	K	ILS marker helyjeladó rendszer (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.1.7 pont I. kötet C melléklet 2. pont	Üzemi frekvencia: 75 MHz ± 0,005%
H4		Útvonali helyjeladó rendszer (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.6. pont I. kötet C melléklet 5. pont	
77–79,7 MHz				
FÖLDI MOZGÓ H57	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 77–77,5/81,5–82 MHz duplex sávban (80 MHz/B sáv).	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 2. pont
H57		Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 77–77,5 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 2. pont Egyfrekvenciás kijelölés a 80 MHz/B duplex sávban csak azokon a területeken megengedett, ahol a kétfrekvenciás használat a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt nem lehetséges.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H57		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 73–74,8/77,5–79,3 MHz duplex sávban (80 MHz/A sáv).		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 2. pont
H57		Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 77,5–79,3 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 2. pont Egyfrekvenciás kijelölés a 80 MHz/A duplex sávban csak azokon a területeken megengedett, ahol a kétfrekvenciás használat a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt nem lehetséges.
H58		Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 79,3–79,7 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 2. pont
H58		Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 79,3–79,34 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 2. pont A sáv szolgáltatás céljára nem használható.
81,5–82 MHz				
FÖLDI MOZGÓ				
H57	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 77–77,5/81,5–82 MHz duplex sávban (80 MHz/B sáv).	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 2. pont
H57		Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 2. pont Egyfrekvenciás kijelölés a 80 MHz/B duplex sávban csak azokon a területeken megengedett, ahol a kétfrekvenciás használat a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt nem lehetséges.
87,5–108 MHz				
MŰSORSZÓRÁS				
H61	K	URH-FM rádió-műsorszórás.	Az URH rádióműsorszórás tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (1. Körzet és a 3. Körzet egy része) (Genf, 1984) záróokiratai ITU-R BS.412-9; BS.450-3; SM.1009-1 Ajánlások T/R 51-01 MSZ ETS 300 384/A1; MSZ EN 302 018-2	
H61A		Vezetéknélküli hangfrekvenciás alkalmazások (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 13. melléklete MSZ EN 301 357-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
108–117,975 MHz				
(R) LÉGI MOZGÓ				
H4	K	Légi navigáció és légtérellenőrzési célú navigációs információkat továbbító rendszerek.	MSZ EN 300 676; MSZ EN 301 841-1 MSZ EN 301 842-1	Alkalmazása: ICAO előírása szerinti rendszerek repülőtereken a repülés irányítása és biztonsága céljából. Műszaki paraméter feltételek: gyártó által meghatározottak Frekvenciakijelölés: nemzeti és nemzetközi egyeztetés alapján egyedi frekvenciakijelölés. 112 MHz alatti sávban frekvencia nem jelölhető ki.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4		Műszeres leszállító rendszer ILS LOC iránysávadó (egyirányú (föld-levegő)) a 108–111,975 MHz sávban.	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.1 pont I. kötet C Melléklet 2. és 3.5 pont V. kötet 4. fejezet 4.2 pont ILS vevőberendezésre: ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.1.4 pont I. kötet C. melléklet 2.2 és 2.3 pont ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-3 táblázat)	Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint. Csatornaosztás 100 kHz/50 kHz Adásmód: A9W/A8W
H4		Közelkörzeti körsugárzó rádió-irányadó rendszer (TVOR) (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.3 pont I. kötet C melléklete 3. pont V. kötet 4. fejezet 4.2 pont VOR vevőberendezésre: ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.3.8 pont I. kötet C melléklet 3.6 pont ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-3 táblázat)	
H4		Útvonali körsugárzó rádió-irányadó rendszer (VOR) (egyirányú (föld-levegő)).		
117,975–132 MHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	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.	1265/2007/EK ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.1., 2.2., 2.3. pont és 5. fejezet V. kötet 4. fejezet 4.1. pont és 4. fejezet Függelék V. kötet A. melléklet Vevőberendezésre: ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2.3. pont III. kötet II. Rész A. melléklet 1.3. pont Adatátvitelre: ICAO Annex 10: III. kötet I. rész 6. fejezet III. kötet I. rész B. melléklet ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-2 táblázat) MSZ EN 300 676; MSZ EN 301 841-1 MSZ EN 301 842-1	Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint. Csak az ICAO Annex 10 III. Kötet II. Rész 2. fejezet előírásainak megfelelő berendezés helyezhető üzembe.
H4		121,5 MHz, 123,1 MHz légiforgalmi kényszerhelyzeti frekvenciák.		
MŰHOLDAS MOZGÓ H16		Szerencsétlenségek helyét jelző rádióbóják (EPIRB, ELT) a 121,5 MHz frekvencián.	RR 13. és 15. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 5. fejezet V. kötet 2. fejezet és 4. fejezet 4.1. pont, valamint 4. fejezet Függelék MSZ EN 300 152-2	
TENGERI MOZGÓ H16		Vész- és biztonsági forgalmazás a légi mozgószolgálat állomásaival a 121,5 MHz, 123,1 MHz frekvenciákon.	RR 31. Cikk; RR 13. és 15. Függelék ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 5. fejezet V. kötet 2. fejezet és 4. fejezet 4.1. pont, valamint 4. fejezet Függelék MSZ EN 301 688	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 121,5 MHz frekvencián.	RR 31. Cikk, RR 13. és 15. Függelék	
132–136 MHz				
(OR) LÉGI MOZGÓ H3	K	Levegő–föld irányú beszéd- és adatátviteli összeköttetések a nemzeti és nemzetközi polgári légiútvonalakon kívüli repüléshez, valamint repülőtereken a repülés irányítása és biztonsága céljából.	1265/2007/EK ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.1., 2.2., 2.3. pont és 5. fejezet V. kötet 4. fejezet 4.1. pont és 4. fejezet Függelék V. kötet A. melléklet Vevőberendezésre: ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2.3. pont III. kötet II. rész A. melléklet 1.3. pont Adatátvitelre: ICAO Annex 10: III. kötet I. rész 6. fejezet III. kötet I. rész B. melléklet MSZ EN 300 676; MSZ EN 301 841-1 MSZ EN 301 842-1	Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint. Csak az ICAO Annex 10 III. Kötet II. rész 2. fejezet előírásainak megfelelő berendezés helyezhető üzembe.
(R) LÉGI MOZGÓ H4		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.	1265/2007/EK ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.1., 2.2., 2.3. pont és 5. fejezet V. kötet 4. fejezet 4.1. pont és 4. fejezet Függelék V. kötet A. melléklet Vevőberendezésre: ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2.3. pont III. kötet II. rész A. melléklet 1.3. pont Adatátvitelre: ICAO Annex 10: III. kötet I. rész 6. fejezet III. kötet I. rész B. melléklet ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-2 táblázat) MSZ EN 300 676; MSZ EN 301 841-1 MSZ EN 301 842-1	Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint. Csak az ICAO Annex 10 III. Kötet II. rész 2. fejezet előírásainak megfelelő berendezés helyezhető üzembe.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
136–137 MHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	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.	1265/2007/EK ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2. fejezet 2.1., 2.2., 2.3. pont és 5. fejezet V. kötet 4. fejezet 4.1. pont és 4. fejezet Függelék V. kötet A. melléklet Vevőberendezésre: ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 2.3. pont III. kötet II. rész A. melléklet 1.3. pont Adatátvitelre: ICAO Annex 10: III. kötet I. rész 6. fejezet III. kötet I. rész B. melléklet ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-2 táblázat) MSZ EN 300 676; MSZ EN 301 841-1 MSZ EN 301 842-1	Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint. Csak az ICAO Annex 10 III. Kötet II. Rész 2. fejezet előírásainak megfelelő berendezés helyezhető üzembe.
137–137,025 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) H62	K	Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) nem hangátviteli célú NGSO alkalmazásai.	ERC/DEC/(99)05; ERC/DEC/(99)06	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A műhold-üzemeltető által meghatározott műszaki követelmények.
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
137,025–137,175 MHz				
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63	K	Műholdas meteorológiai rendszerek.		
Műholdas mozgó (űr–Föld irány) H62		Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) nem hangátviteli célú NGSO alkalmazásai.	ERC/DEC/(99)05; ERC/DEC/(99)06	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A műhold-üzemeltető által meghatározott műszaki követelmények.
137,175–137,825 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) H62	K	Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) nem hangátviteli célú NGSO alkalmazásai.	ERC/DEC/(99)05; ERC/DEC/(99)06	A műhold-üzemeltető által meghatározott műszaki követelmények. Orbcomm: végfelhasználói állomás a 137,187–137,818 MHz sávban, űrtávközlési rendszer központi földi állomása a 137,535–137,585 MHz sávban. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
137,825–138 MHz				
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63	K	Műholdas meteorológiai rendszerek.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
Műholdas mozgó (űr–Föld irány) H62		Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) nem hangátviteli célú NGSO alkalmazásai.	ERC/DEC/(99)05; ERC/DEC/(99)06	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A műhold-üzemeltető által meghatározott műszaki követelmények.
144–146 MHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
146–148 MHz				
FÖLDI MOZGÓ H64	K	Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 146–146,5 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz vagy 12,5 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni.
H64		Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 146–146,5 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz vagy 12,5 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. A sáv szolgáltatás céljára nem használható.
H64A		Egyfrekvenciás, digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 146,5–146,8 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 113-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz, 12,5 kHz vagy 25 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni.
H64A		Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, digitális rádiós személyhívó rendszerek a 146,5–146,8 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz, 12,5 kHz vagy 25 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. A sáv szolgáltatás céljára nem használható.
H64B		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 146,8–147,6/151,4–152,2 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 113-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz, 12,5 kHz vagy 25 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. A duplex távolság 4,6 MHz.
H64C		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 147,6–148/152,2–152,6 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz vagy 12,5 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. A duplex távolság 4,6 MHz.
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	MSZ EN 300 422-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
148–149,9 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H62	K	Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) nem hangátviteli célú NGSO alkalmazásai.	ERC/DEC/(99)05; ERC/DEC/(99)06	A műhold-üzemeltető által meghatározott műszaki követelmények. Orbcomm: végfelhasználói állomás, valamint az űrtávközlési rendszer központi földi állomása a 149,61–149,9 MHz sávban. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
FÖLDI MOZGÓ H64E		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 148–148,2125/152,6–152,8125 MHz és a 148,2375–149,4/152,8375–154 MHz duplex sávokban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz vagy 12,5 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. A duplex távolság 4,6 MHz.
H64D		A H64E lábjegyzetben megadott alkalmazástól eltérő kétfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 148–148,2125 MHz és a 148,2375–149,4 MHz sávokban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések közül: – a vasúti, illetve a vasúti tevékenységhez kapcsolódó rádióberendezések 2015. december 31-ig, – az egyéb rádióberendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A nem eltolt 12,5 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek.
H64D		Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 148–148,2125 MHz és a 148,2375–149,4 MHz sávokban.		
H64D		Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 148–148,2125 MHz és a 148,2375–149,4 MHz sávokban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont A sáv szolgáltatás céljára nem használható. Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A nem eltolt 12,5 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek.
H64		Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 149,4–149,9 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések közül: – a vasúti, illetve a vasúti tevékenységhez kapcsolódó rádióberendezések 2015. december 31-ig, – az egyéb rádióberendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek.
H64		Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 149,4–149,9 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont A sáv szolgáltatás céljára nem használható. Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek.
H65		Egyfrekvenciás, analóg és digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 148,225 MHz frekvencián.		2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 12,5 kHz vagy 25 kHz. Helyi, illetve telephelyen belüli ellátottság. Frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
Földi mozgó H66		Rádiós személyhívó rendszerek hordozható válaszadói a 148,250 MHz; 148,350 MHz; 148,400 MHz; 148,450 MHz; 148,550 MHz frekvenciákon.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	Alkalmazható csatornaosztás: 12,5 kHz vagy 25 kHz; ERP_{max} = 50 mW Frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni.
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	MSZ EN 300 422-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
149,9–150,05 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H62	K	Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) nem hangátviteli célú NGSO alkalmazásai.	ERC/DEC/(99)05; ERC/DEC/(99)06	A műhold-üzemeltető által meghatározott műszaki követelmények. Orbcomm: végfelhasználói állomás, valamint az űrtávközlési rendszer központi földi állomása a 149,9–150,025 MHz sávban. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H68		A műholdas rádiónavigáció alkalmazásai.		
150,05–151,4 MHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H38		Távmérő és távirányító alkalmazások (SRD) a 150,980–151,160 MHz sávban.	MSZ EN 300 220-3	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
151,4–153 MHz				
FÖLDI MOZGÓ H64B	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 146,8–147,6/151,4–152,2 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 113-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz, 12,5 kHz vagy 25 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. A duplex távolság 4,6 MHz.
H64C		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 147,6–148/152,2–152,6 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz vagy 12,5 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. A duplex távolság 4,6 MHz.
H64E		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 148–148,2125/152,6–152,8125 MHz és a 148,2375–148,4/152,8375–153 MHz duplex sávokban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz vagy 12,5 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. A duplex távolság 4,6 MHz.
H65		Egyfrekvenciás, analóg és digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 152,81875 MHz és a 152,83125 MHz frekvenciákon.		2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 12,5 kHz vagy 25 kHz. Helyi, illetve telephelyen belüli ellátottság. Frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni.
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
153–154 MHz				
FÖLDI MOZGÓ				
H64E	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 148,4–149,4/153–154 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 6,25 kHz vagy 12,5 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. A duplex távolság 4,6 MHz.
156–156,7625 MHz				
FÖLDI MOZGÓ				
H71	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 156–156,375/160,6–160,975 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A 2. melléklet I. fejezet 3. pontjában megadott duplex távolságtól eltérő duplex távolságot használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi víziutak partjától számított 25 km-es körzetben nem jelölhetők ki. A frekvenciákat úgy kell kijelölni, hogy a belvízi mozgószolgálat állomásait ne érje káros zavarás. Budapesti, illetve Budapestet érintő ellátottság esetén csak 12,5 kHz-es csatornák jelölhetők ki. Kétfrekvenciás célra ki nem jelölhető frekvenciák egyfrekvenciás kijelölése is megengedett azokon a területeken, ahol a kétfrekvenciás használat nem lehetséges a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt. A mozgóállomások adási sávjában a bázis-, illetve fix állomások 15 km-re számított effektív antennamagassága 10 m lehet, míg az ERP_{max} = 10 W. A 2008. október 15-én engedéllyel rendelkező, a mozgóállomások adási sávjában lévő, előbbiektől eltérő paraméterű egyfrekvenciás állomások 2012. december 31-ig üzemelhetnek.
H74		Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 156,375–156,7625 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi víziutak partjától számított 25 km-es körzetben nem jelölhetők ki. A frekvenciákat úgy kell kijelölni, hogy a belvízi mozgószolgálat állomásait ne érje káros zavarás.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H74		Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 156,375–156,7625 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont A sáv szolgáltatás céljára nem használható. Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi víziutak partjától számított 25 km-es körzetben nem jelölhetők ki. A frekvenciákat úgy kell kijelölni, hogy a belvízi mozgószolgálat állomásait ne érje káros zavarás.
TENGERI MOZGÓ H73		Belföldi víziutakon segélykérő rádiórendszerek, egyeztetett keresési és mentési munkákhoz a 156,3 MHz, 156,375 MHz, 156,45 MHz, 156,625 MHz frekvenciákon.	MSZ EN 300 698-2	Frekvenciakiosztás a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint.
H75		Belvízi mozgószolgálat rádiótelefon alkalmazásai a 156,4875–156,7625 MHz sávban.	Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szolgálatáról (Basel, 2000. április 6.) MSZ EN 300 698-2; MSZ EN 301 178-2	A körzeti megállapodásban meghatározott frekvenciasávokban az MSZ ETS 300 698:1999 harmonizált szabvány szerinti önműködő adóazonosító rendszerrel (ATIS) is el kell látni a berendezést. A rádióberendezések adóteljesítménye a saját fedélzeten, a hajók között, valamint a parti kikötői felügyelettel létesített összeköttetésekben nem haladhatja meg az 1 W-ot. Frekvenciakiosztás a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint.
H16		Hajó-légijármű összeköttetés biztosítása kutatási és mentési műveletek során, valamint egyéb más biztonsági céllal a 156,3 MHz frekvencián.	RR 30. és 32. Cikkek RR 13., 15. és 18. Függelékek MSZ EN 301 025-2; MSZ EN 300 698-2	
H16		Kizárólag digitális szelektív hívás (DSC), vész-, biztonsági és hívási célokra, valamint szerencsétlenségek helyét jelző rádióbóják (EPIRB) a 156,525 MHz frekvencián.	RR 31., 34., 51. és 52. Cikkek RR 13., 15. és 18. Függelékek MSZ EN 301 025-2; MSZ EN 300 698-2	
H16		Hajó-hajó összeköttetés a hajózás biztonságának érdekében a 156,650 MHz frekvencián.	RR 31., 33. és 51. Cikkek RR 13., 15. és 18. Függelékek MSZ EN 301 025-2; MSZ EN 300 698-2	
156,7625–156,8375 MHz				
TENGERI MOZGÓ (vészjelzés és hívás) H16 H75	K	Belvízi mozgó rádiótelefon-szolgálat nemzetközi vész-, biztonsági és hívófrekvenciája a 156,8 MHz frekvencián.	RR 30., 31., 32., 51. és 52. Cikkek RR 13., 15. és 18. Függelékek Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szolgálatáról (Basel, 2000. április 6.) MSZ EN 300 698-2	A körzeti megállapodásban meghatározott frekvenciasávokban az MSZ ETS 300 698:1999 harmonizált szabvány szerinti önműködő adóazonosító rendszerrel (ATIS) is el kell látni a berendezést. A rádióberendezések adóteljesítménye a saját fedélzeten, a hajók között, valamint a parti kikötői felügyelettel létesített összeköttetésekben nem haladhatja meg az 1 W-ot. Frekvenciakiosztás a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint.
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 156,8 MHz frekvencián.	RR 31. Cikk RR 13. Függelék	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
156,8375–167,3 MHz				
FÖLDI MOZGÓ				
H74	K	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 156,8375–156,875 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont A sáv szolgáltatás céljára nem használható. Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi víziutak partjától számított 25 km-es körzetben nem jelölhetők ki. A frekvenciákat úgy kell kijelölni, hogy a belvízi mozgószolgálat állomásait ne érje káros zavarás.
H74		Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 156,8375–156,875 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi víziutak partjától számított 25 km-es körzetben nem jelölhetők ki. A frekvenciákat úgy kell kijelölni, hogy a belvízi mozgószolgálat állomásait ne érje káros zavarás.
H71		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 156,875–157,45/161,475–162,05 MHz duplex sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A 2. melléklet I. fejezet 3. pontjában megadott duplex távolságtól eltérő duplex távolságot használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi víziutak partjától számított 25 km-es körzetben nem jelölhetők ki. A frekvenciákat úgy kell kijelölni, hogy a belvízi mozgószolgálat állomásait ne érje káros zavarás. Budapesti, illetve Budapestet érintő ellátottság esetén csak 12,5 kHz-es csatornák jelölhetők ki. Kétfrekvenciás célra ki nem jelölhető frekvenciák egyfrekvenciás kijelölése is megengedett azokon a területeken, ahol a kétfrekvenciás használat nem lehetséges a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt. A mozgóállomások adási sávjában a bázis-, illetve fix állomások 15 km-re számított effektív antennamagassága 10 m lehet, míg az ERP_{max} = 10 W. A 2008. október 15-én engedéllyel rendelkező, a mozgóállomások adási sávjában lévő, előbbiektől eltérő paraméterű egyfrekvenciás állomások 2012. december 31-ig üzemelhetnek.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások		Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok	**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H76	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 157,45–159,5625/162,05–164,1625 MHz és a 159,5875–160,6/164,1875–165,2 MHz duplex sávokban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont A 158,250/163,250 MHz, a 158,400/163,400 MHz, a 158,425/163,425 MHz, a 158,450/163,450 MHz, a 158,475/163,475 MHz, a 158,500/163,500 MHz, a 158,525/163,525 MHz, a 158,550/163,550 MHz, a 158,575/163,575 MHz és a 158,600/163,600 MHz frekvenciákon üzemelő berendezések kivételével az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések, valamint a 2. melléklet I. fejezet 3. pontjában megadott duplex távolságtól eltérő duplex távolságot használó berendezések közül: – a vasúti, illetve a vasúti tevékenységhez kapcsolódó rádióberendezések 2015. december 31-ig, – az egyéb rádióberendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A 158,250/163,250 MHz és a 158,400/163,400 MHz frekvenciát használó berendezések 2012. december 31-ig, a 158,425/163,425 MHz, a 158,450/163,450 MHz, a 158,475/163,475 MHz, a 158,500/163,500 MHz, a 158,525/163,525 MHz, a 158,550/163,550 MHz, a 158,575/163,575 MHz és a 158,600/163,600 MHz frekvenciát használó berendezések 2015. december 31-ig üzemelhetnek. Budapesti, illetve Budapestet érintő ellátottság esetén csak 12,5 kHz-es csatornák jelölhetők ki. Kétfrekvenciás célra ki nem jelölhető frekvenciák egyfrekvenciás kijelölése is megengedett azokon a területeken, ahol a kétfrekvenciás használat nem lehetséges a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt. A mozgóállomások adási sávjában a bázis-, illetve fix állomások 15 km-re számított effektív antennamagassága 10 m lehet, míg az ERP_{max} = 10 W. A 2008. október 15-én engedéllyel rendelkező, a mozgóállomások adási sávjában lévő, előbbiektől eltérő paraméterű egyfrekvenciás állomások közül: – a vasúti, illetve a vasúti tevékenységhez kapcsolódó rádióállomások 2015. december 31-ig, – az egyéb rádióállomások 2012. december 31-ig üzemelhetnek.
H76A	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 159,5625–159,5875/164,1625–164,1875 MHz duplex sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont
H64	Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 159,56875 MHz és a 159,58125 MHz frekvenciákon.		2. melléklet I. fejezet 1. pont A csatornaosztás 12,5 kHz.
H64	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 159,56875 MHz és a 159,58125 MHz frekvenciákon.		2. melléklet I. fejezet 1. pont A csatornaosztás 12,5 kHz. A sáv szolgáltatás céljára nem használható.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások		Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok	**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H71	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 156–156,375/160,6–160,975 MHz duplex sávban.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A 2. melléklet I. fejezet 3. pontjában megadott duplex távolságtól eltérő duplex távolságot használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint kiosztott frekvenciák a belföldi víziutak partjától számított 25 km-es körzetben nem jelölhetők ki. A frekvenciákat úgy kell kijelölni, hogy a belvízi mozgószolgálat állomásait ne érje káros zavarás. Budapesti, illetve Budapestet érintő ellátottság esetén csak 12,5 kHz-es csatornák jelölhetők ki. Kétfrekvenciás célra ki nem jelölhető frekvenciák egyfrekvenciás kijelölése is megengedett azokon a területeken, ahol a kétfrekvenciás használat nem lehetséges a nemzetközi koordináció sikertelensége miatt. A mozgóállomások adási sávjában a bázis-, illetve fix állomások 15 km-re számított effektív antennamagassága 10 m lehet, míg az ERP_{max} = 10 W. A 2008. október 15-én engedéllyel rendelkező, a mozgóállomások adási sávjában lévő, előbbiektől eltérő paraméterű egyfrekvenciás állomások 2012. december 31-ig üzemelhetnek.
H74	Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 160,975–161,475 MHz és a 165,2–167,3 MHz sávokban, a 166,625 MHz és a 166,825 MHz frekvenciák kivételével.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek.
H74	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 160,975–161,475 MHz és a 165,2–167,3 MHz sávokban, a 166,625 MHz és a 166,825 MHz frekvenciák kivételével.		2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 3. pont A sáv szolgáltatás céljára nem használható. Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek.
H77	Nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek a 164,175 MHz frekvencián.		2. melléklet I. fejezet 1. pont Alkalmazható csatornaosztás: 12,5 kHz.
H65	Egyfrekvenciás, analóg és digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 166,625 MHz és a 166,825 MHz frekvenciákon.		2. melléklet I. fejezet 1. pont Csatornaosztás: 12,5 kHz vagy 25 kHz. Helyi, illetve telephelyen belüli ellátottság. Frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni.
TENGERI MOZGÓ			
H75	Belvízi mozgószolgálat rádiótelefon alkalmazásai a 156,8375–157,4125 MHz és a 161,4875–162,0125 MHz sávokban.	2000/637/EK Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szolgálatáról (Basel, 2000. április 6.) MSZ EN 300 698-2; MSZ EN 301 178-2	A körzeti megállapodásban meghatározott frekvenciasávokban az MSZ ETS 300 698:1999 harmonizált szabvány szerinti önműködő adóazonosító rendszerrel (ATIS) is el kell látni a berendezést. A rádióberendezések adóteljesítménye a saját fedélzeten, a hajók között, valamint a parti kikötői felügyelettel létesített összeköttetésekben nem haladhatja meg az 1 W-ot. Frekvenciakiosztás a 2. melléklet I. fejezet 4. pont szerint.
H75	Belvízi mozgószolgálat keretében az egyetemes hajófedélzeti automatikus azonosító és követő rendszer (AIS) alkalmazásai a 161,975 MHz és a 162,025 MHz frekvenciákon.	RR 52. Cikk és 18. Függelék 2000/637/EK ERC/DEC/(99)17 Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szolgálatáról (Basel, 2000. április 6.)	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
169,4–169,7125 MHz				
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H78D	K	Nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek a 169,6125–169,6375 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2005/928/EK ECC/DEC/(05)02 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 5. pont
H78D		Ideiglenes (kísérleti, illetve 30 napot meg nem haladó) használatú PMR rendszerek a 169,6375–169,7125 MHz sávban.		
H78A		Mérőóra-leolvasó rendszerek a 169,4–169,475 MHz sávban.	2005/928/EK; 2008/673/EK ERC/REC 70-03 2. melléklete MSZ EN 300 220-3	2. melléklet I. fejezet 5. pont ERP_{max} = 0,5 W. A maximális kitöltési tényező < 10%. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H78A		Nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek a 169,4–169,475 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 5. pont ERP_{max} = 0,5 W. A maximális kitöltési tényező < 1%. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H78C		Szociális segélykérő rendszerek (SRD) a 169,475–169,4875 MHz és a 169,5875–169,6 MHz sávokban.	2005/928/EK ECC/DEC/(05)02 MSZ EN 300 220-3	2. melléklet I. fejezet 5. pont ERP_{max} = 0,5 W. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H78A		Hallókészülékek a 169,4875–169,5875 MHz sávban.	2005/928/EK; 2008/673/EK MSZ EN 300 422-2	2. melléklet I. fejezet 5. pont ERP_{max} = 0,5 W. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
169,7125–169,8125 MHz				
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H78D	K	Nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek a 169,7125–169,7625 MHz és a 169,7875–169,8125 MHz sávokban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2005/928/EK ECC/DEC/(05)02 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 5. pont
H78D		Ideiglenes (kísérleti, illetve 30 napot meg nem haladó) használatú PMR rendszerek a 169,7625–169,7875 MHz sávban.		
169,8125–174 MHz				
FÖLDI MOZGÓ H79	K	Polgári önvédelmi szervezetek egyfrekvenciás PMR rendszerei.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum CEPT T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Frekvenciakijelölés a frekvenciagazdálkodó hatóságok közötti megállapodás alapján. A frekvenciák közös használatúak. Az állomások a nyilvános elektronikus hírközlő hálózattal nem köthetők össze. ERP_{max} = 1 W, bázisállomások esetében. ERP_{max} = 2 W, hordozható és mozgó berendezések esetében. Bázisállomási antenna sugárzási súlypontjának föld feletti magassága: max. 24 m. Átjátszóállomás nem létesíthető. Csatornaosztás: 12,5 kHz vagy 25 kHz.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD) a 173,965–174 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 10. melléklet MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
174–223 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6; BS.1114-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	D-rendszerű tv-adás.
Mozgó H81		Tv-híranyag átvitele a 190–214 MHz sávban.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H82		Rádióhíranyag átvitele a 214–223 MHz sávban.		
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD) a 174–174,015 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 10. melléklet MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD) a 174–216 MHz sávban.		
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD) a 216–222 MHz sávban.	MSZ EN 300 422-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
223–230 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6; BS.1114-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	D-rendszerű tv-adás.
230–235 MHz				
H85	K	Földfelszíni digitális hangműsorszórás (T-DAB) a 230–231,6 MHz sávban.	CEPT T-DAB Tervező Értekezletek (Wiesbaden, 1995, valamint Maastricht, 2002) záróokiratai T/R 51-01; MSZ EN 300 401	Kizárólagosan Budapest közigazgatási határain belül elhelyezkedő rádió-adóállomások részére jelölhető ki frekvencia. A rádióengedély egy évre adható és külön kérelemre évente meghosszabbítható.
235–267 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ H16	K	Szerencsétlenségek helyét jelző rádióbóják (EPIRB, ELT) a 243 MHz frekvencián.	RR 13. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet MSZ EN 300 152-2	
H16		Mentőjármű állomások és mentési célokra szolgáló eszközök a 243 MHz frekvencián.	RR 13. Függelék ICAO Annex 10 V. kötet 2. fejezet	
H16		Ember által lakott űrjárművek kutatási és mentési műveletei a 243 MHz frekvencián.	RR 31. Cikk RR 13. Függelék	
315–322 MHz				
H38	K	Épületen belüli kisteljesítményű távjelző és gépkocsi biztonságtechnikai alkalmazások a 318 MHz frekvencián.	MSZ EN 300 220-3	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
322–328,6 MHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
328,6–335,4 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4	K	Műszeres leszállító rendszer (ILS siklópályaadó) (egyirányú (föld-levegő)).	ICAO Annex 10 I. kötet 3. fejezet 3.1.5. és 3.1.6. pont ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-3 táblázat)	Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint. Csatornaosztás 300 kHz vagy 150 kHz Védősáv: ± 0,005%
399,9–400,05 MHz				
MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H68	K	A műholdas rádiónavigáció alkalmazásai.		
400,05–400,15 MHz				
MŰHOLDAS HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL H88	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
400,15–401 MHz				
METEOROLÓGIA H46	K	Meteorológiai alkalmazások.	MSZ EN 302 054-2	
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
401–402 MHz				
METEOROLÓGIA H46	K	Meteorológiai alkalmazások.	MSZ EN 302 054-2	
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
402–403 MHz				
METEOROLÓGIA H46	K	Meteorológiai alkalmazások.	MSZ EN 302 054-2	
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H5		Nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátumok (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/DEC/(01)17 ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 301 839-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
403–406 MHz				
METEOROLÓGIA H46	K	Meteorológiai alkalmazások.	MSZ EN 302 054-2	
H5		Nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátumok (SRD) a 403–405 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/DEC/(01)17 ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 301 839-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
406–406,1 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H16	K	Szerencsétlenségek helyét jelző kisteljesítményű műholdas rádióbóják (EPIRB, ELT).	RR 34. Cikk RR 13. és 15. Függelékek 2005/631/EK ICAO Annex 10: III. kötet II. rész 5. fejezet V. kötet 2. fejezet	A Cospas-Sarsat-rendszerrel 406 MHz-en való működésre szánt, és a 2004/71/EK határozat hatálya alá nem tartozó helymeghatározó jeladókat úgy kell megtervezni, hogy biztosítva legyen az elfogadott működési követelmények szerinti megfelelő működésük abban a környezetben, amelyikben alkalmazásukra sor kerülhet. Vészhelyzet esetén tisztán hallható, állandó kommunikációt kell biztosítaniuk nagyfokú megbízhatósággal, eleget téve a Cospas-Sarsat-rendszer valamennyi követelményének.
		Szerencsétlenségek helyét jelző, szabadon lebegő, kisteljesítményű műholdas rádióbóják (EPIRB) a 406,025 MHz frekvencián.	MSZ EN 300 066	
406,1–410 MHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
417–420 MHz				
FÖLDI MOZGÓ H93A	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskenysávú digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 417–417,25/427–427,25 MHz és a 418,85–419,8/428,85–429,8 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 113-2; MSZ EN 300 390-2 MSZ EN 303 035-1	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 6. pont Az állomások telepítési és sugárzási jellemzőinek megválasztásánál figyelemmel kell lenni az azonos és szomszédos csatornákon már üzemelő állomások és hálózatok védelmére, DMO működés nem alkalmazható.
H93B		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskeny- vagy szélesebb sávú digitális, PAMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 417,25–417,85/427,25–427,85 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 113-2; MSZ EN 300 390-2 MSZ EN 303 035-1; MSZ EN 303 035-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 7. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Helyi és körzeti rendszerek építhetők ki, országos kibővítési lehetőséggel. A frekvenciaelosztás módja: pályázat Egy frekvenciahasználati jogosultság nyerhető el. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 7. pont 7.2. alpont). A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni.
H94A		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskenysávú digitális, PMR típusú, kötöttpályás közösségi közlekedési igényt kiszolgáló földi mozgó rádiótelefon rendszer Budapest közigazgatási területén a 419,8–419,85/429,8–429,85 MHz és a 419,95–420/429,95–430 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 113-2; MSZ EN 300 390-2 MSZ EN 303 035-1; MSZ EN 303 035-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 25 kHz-nél nagyobb csatornaosztás nem alkalmazható. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. Az állomások telepítési és sugárzási jellemzőinek megválasztásánál figyelemmel kell lenni az azonos és szomszédos csatornákon már üzemelő állomások és hálózatok védelmére,

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
427–430 MHz				
FÖLDI MOZGÓ H93A	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskenysávú digitális, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 417–417,25/427–427,25 MHz és a 418,85–419,8/428,85–429,8 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 113-2; MSZ EN 300 390-2 MSZ EN 303 035-1	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 6. pont Az állomások telepítési és sugárzási jellemzőinek megválasztásánál figyelemmel kell lenni az azonos és szomszédos csatornákon már üzemelő állomások és hálózatok védelmére, DMO működés nem alkalmazható.
H93B		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskeny- vagy szélesebb sávú digitális, PAMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 417,25–417,85/427,25–427,85 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 113-2; MSZ EN 300 390-2 MSZ EN 303 035-1; MSZ EN 303 035-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 7. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Helyi és körzeti rendszerek építhetők ki, országos kibővítési lehetőséggel. A frekvenciaelosztás módja: pályázat Egy frekvenciahasználati jogosultság nyerhető el. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 7. pont 7.2. alpont). A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni.
H94A		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskenysávú digitális, PMR típusú, kötöttpályás közösségi közlekedési igényt kiszolgáló földi mozgó rádiótelefon rendszer Budapest közigazgatási területén a 419,8–419,85/429,8–429,85 MHz és a 419,95–420/429,95–430 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 113-2; MSZ EN 300 390-2 MSZ EN 303 035-1; MSZ EN 303 035-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 25 kHz-nél nagyobb csatornaosztás nem alkalmazható. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni. Az állomások telepítési és sugárzási jellemzőinek megválasztásánál figyelemmel kell lenni az azonos és szomszédos csatornákon már üzemelő állomások és hálózatok védelmére,
432–438 MHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr H39		Műholdas amatőrrádiózás a 435–438 MHz sávban.		
Műholdas Föld-kutatás (aktív) H123		Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 433,05–434,79 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ECC/DEC/(04)02 ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A hangfrekvenciás és a beszédátvitel nem megengedett.
H38		Távirányító, távmérő, távjelző, személy- és vagyonvédelmi célú kisteljesítményű alkalmazások (SRD) a 433,05–434,79 MHz sávban.	MSZ EN 300 220-3	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A hangfrekvenciás és a beszédátvitel nem megengedett.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
442–445 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H95	K	Pont-pont és pont-többpont struktúrájú, egy-, illetve kétfrekvenciás állandóhelyű rádiótelefon rendszerek – a 444,3875–444,4125 MHz sáv és a 443,48125 MHz frekvencia kivételével – a 442–445/447–450 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet II. fejezet 2. pont A sáv szolgáltatás céljára nem használható. 12,5 kHz-nél nagyobb csatornaosztás nem alkalmazható. A CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerinti vivőfrekvenciáktól fél csatornaosztással eltérő vivőfrekvenciákat is ki lehet jelölni. Az eltérő, eltolt vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek.
		Változó telephelyű differenciál GPS referencia rendszer a 443,4750 MHz és a 443,48125 MHz frekvenciákon.		A frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni. A 443,4750 MHz eltolt vivőfrekvenciát használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek. Az antenna földfelszín feletti magassága legfeljebb 6 m lehet, az ERP_{max} = 6 W.
H95	Ü	Pont-pont és pont-többpont struktúrájú, egy-, illetve kétfrekvenciás állandóhelyű rádiótelefon rendszerek a 444,3875 MHz, 444,39375 MHz, 444,4 MHz, 444,40625 MHz és a 444,4125 MHz frekvenciákon.		2. melléklet II. fejezet 2. pont A frekvenciák szolgáltatás céljára nem használhatók. 12,5 kHz-nél nagyobb csatornaosztás nem alkalmazható.
FÖLDI MOZGÓ H96	K	Bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 444,39375 MHz, 444,4 MHz és a 444,40625 MHz frekvenciákon.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont A csatornaosztás 12,5 kHz. A frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni. A 444,39375 MHz és 444,40625 MHz frekvenciákon üzemelő állomások nem okozhatnak káros zavarást a sávban üzemelő állandóhelyű szolgálat állomásainak, és az azoktól származó zavarásokat tűrni 2012. december 31-ig kötelesek. ERP_{max} = 5 W bázisállomások esetében. ERP_{max} = 50 mW hordozható válaszadók esetében.
446–446,1 MHz				
H97	K	Analóg kis hatótávolságú üzleti rádió (analóg PMR 446) alkalmazások.	ERC/DEC/(98)25; ERC/DEC/(98)26 ERC/DEC/(98)27 MSZ EN 300 296-2	2. melléklet I. fejezet 8. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
446,1–446,2 MHz				
H97A	K	Digitális kis hatótávolságú üzleti rádió (digitális PMR 446) alkalmazások.	ECC/DEC/(05)12 T/R 25-08 MSZ EN 300 113-2; MSZ EN 301 166-2	2. melléklet I. fejezet 8. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Csak beépített antennával rendelkező kézi készülékek használhatók.
447–450 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H95	K	Pont-pont és pont-többpont struktúrájú, egy-, illetve kétfrekvenciás állandóhelyű rádiótelefon rendszerek a 442–445/447–450 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet II. fejezet 2. pont A sáv szolgáltatás céljára nem használható. 12,5 kHz-nél nagyobb csatornaosztás nem alkalmazható. A CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerinti vivőfrekvenciáktól fél csatornaosztással eltérő vivőfrekvenciákat is ki lehet jelölni. Az eltérő, eltolt vivőfrekvenciákat használó berendezések 2012. december 31-ig üzemelhetnek.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
451,3–452,74 MHz				
FÖLDI MOZGÓ H100	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 451,3–452,74/461,3–462,74 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 8. pont
453,08–455 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ H101	K	Országos, szélesebb sávú digitális cellás rádiórendszer a 453,08–455/463,08–465 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A sáv 2009. január 1-jétől vehető használatba. Egy frekvenciahasználati jogosultság nyerhető el a teljes 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz sávra. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. Az alkalmazható csatornaosztás nagyobb, mint 200 kHz. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Több vivőfrekvenciát használó technológiák is megengedettek. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
455–455,16 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ H101	K	Országos, szélesebb sávú digitális cellás rádiórendszer a 455–455,16/465–465,16 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A sáv 2009. január 1-jétől vehető használatba. Egy frekvenciahasználati jogosultság nyerhető el a teljes 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz sávra. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. Az alkalmazható csatornaosztás nagyobb, mint 200 kHz. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Több vivőfrekvenciát használó technológiák is megengedettek. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
455,16–456 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ H101	K	Országos, szélesebb sávú digitális cellás rádiórendszer a 455,16–456/465,16–466 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A sáv 2009. január 1-jétől vehető használatba. Egy frekvenciahasználati jogosultság nyerhető el a teljes 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz sávra. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. Az alkalmazható csatornaosztás nagyobb, mint 200 kHz. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Több vivőfrekvenciát használó technológiák is megengedettek. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
456–459 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ H101	K	Országos, szélesebb sávú digitális cellás rádiórendszer a 456–457,38/466–467,38 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A sáv 2009. január 1-jétől vehető használatba. Egy frekvenciahasználati jogosultság nyerhető el a teljes 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz sávra. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. Az alkalmazható csatornaosztás nagyobb, mint 200 kHz. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Több vivőfrekvenciát használó technológiák is megengedettek. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
FÖLDI MOZGÓ H102		Egy- és kétfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 457,38–458,48/467,38–468,48 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 8. pont A frekvenciák használatával a már kijelölt vasúti állomásoknak (H102) és hajófedélzeti távközlésre szolgáló berendezéseknek (H103) káros zavarás nem okozható.
H102		Analóg, PMR típusú, vasúti (UIC) földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 457,38–458,48/467,38–468,48 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum UIC 751-3 ORI (4. kiadás) T/R 22-01 MSZ EN 300 086-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont A 457,5875–458,1125/467,5875–468,1125 MHz sáv felhasználásakor a CEPT T/R 22-01 Ajánlást is figyelembe kell venni. A frekvenciák használatával a már kijelölt hajófedélzeti távközlésre szolgáló berendezéseknek (H103) és PMR rendszerek állomásainak (H102) káros zavarás nem okozható.
H104		Analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 458,48–458,5625 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 8. pont Frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni. A 20 kHz-es csatornaosztású berendezések 2009. december 31-ig üzemelhetnek. ERP_{max} = 2 W
H104		Bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 458,48–458,5625 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 8. pont Frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni. A 20 kHz-es csatornaosztású berendezések 2009. december 31-ig üzemelhetnek. ERP_{max} = 2 W bázisállomás esetén. ERP_{max} = 50 mW hordozható válaszadók esetén.
H104A		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 458,5625–459/468,5625–469 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Az alkalmazható legnagyobb csatornaosztás 12,5 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni.
TENGERI MOZGÓ H103		Belvízi mozgószolgálat hajófedélzeti távközlésre szolgáló rádiótelefon alkalmazásai a 457,525 MHz, 457,5375 MHz, 457,550 MHz, 457,5625 MHz, 457,575 MHz frekvenciákon.	Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szolgálatáról (Basel, 2000. április 6.) ITU-R M.1174-1 Ajánlás MSZ EN 300 720-2	Kizárólag nagyhajók fedélzeti távközlése részére jelölhető ki frekvencia.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
459–460 MHz				
FÖLDI MOZGÓ H104A	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 459–460/469–470 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Az alkalmazható legnagyobb csatornaosztás 12,5 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni.
460–461,3 MHz				
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány), a műholdas meteorológia kivételével H105	K	A nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Műholdas meteorológia (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
461,3–462,74 MHz				
FÖLDI MOZGÓ H100	K	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 451,3–452,74/461,3–462,74 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 8. pont
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány), a műholdas meteorológia kivételével H105		A nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Műholdas meteorológia (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
462,74–463,08 MHz				
Műholdas meteorológia (űr–Föld irány) H63	K	Műholdas meteorológiai rendszerek.		
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány), a műholdas meteorológia kivételével H105		A nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
463,08–465,16 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ H101	K	Országos, szélesebb sávú digitális cellás rádiórendszer a 453,08–455,16/463,08–465,16 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A sáv 2009. január 1-jétől vehető használatba. Egy frekvenciahasználati jogosultság nyerhető el a teljes 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz sávra. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. Az alkalmazható csatornaosztás nagyobb, mint 200 kHz. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Több vivőfrekvenciát használó technológiák is megengedettek. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
Műholdas meteorológia (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány), a műholdas meteorológia kivételével H105		A nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
465,16–470 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ H101	K	Országos, szélesebb sávú digitális cellás rádiórendszer a 455,16–457,38/465,16–467,38 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A sáv 2009. január 1-jétől vehető használatba. Egy frekvenciahasználati jogosultság nyerhető el a teljes 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz sávra. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. Az alkalmazható csatornaosztás nagyobb, mint 200 kHz. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Több vivőfrekvenciát használó technológiák is megengedettek. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
FÖLDI MOZGÓ H102		Egy- és kétfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 457,38–458,48/467,38–468,48 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 8. pont A frekvenciák használatával a már kijelölt vasúti állomásoknak (H102) és hajófedélzeti távközlésre szolgáló berendezéseknek (H103) káros zavarás nem okozható.
H102		Analóg, PMR típusú, vasúti (UIC) földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 457,38–458,48/467,38–468,48 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum UIC 751-3 ORI (4. kiadás) T/R 22-01 MSZ EN 300 086-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont A 457,5875–458,1125/467,5875–468,1125 MHz sáv felhasználásakor a CEPT T/R 22-01 Ajánlást is figyelembe kell venni. A frekvenciák használatával a már kijelölt hajófedélzeti távközlésre szolgáló berendezéseknek (H103) és PMR rendszerek állomásainak (H102) káros zavarás nem okozható.
H104		Analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 468,48–468,5625 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 8. pont Frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni. A 20 kHz-es csatornaosztású berendezések 2009. december 31-ig üzemelhetnek. ERP_{max} = 2 W
H104		Bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 468,48–468,5625 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 ECC/REC/(02)01; MSZ EN 300 224-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont 2. melléklet I. fejezet 8. pont Frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni. A 20 kHz-es csatornaosztású berendezések 2009. december 31-ig üzemelhetnek. ERP_{max} = 2 W bázisállomás esetén. ERP_{max} = 50 mW hordozható válaszadók esetén.
H104A		Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 458,5625–460/468,5625–470 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 25-08 MSZ EN 300 086-2; MSZ EN 300 113-2 MSZ EN 300 219-2; MSZ EN 300 296-2 MSZ EN 300 341-2; MSZ EN 300 390-2	2. melléklet I. fejezet 1. pont Az alkalmazható legnagyobb csatornaosztás 12,5 kHz. A vivőfrekvenciák helyét a CEPT T/R 25-08 (2005) Ajánlás 2.1.1. pontjában meghatározott összefüggés szerint kell meghatározni.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
TENGERI MOZGÓ H103		Belvízi mozgószolgálat hajófedélzeti távközlésre szolgáló rádiótelefon alkalmazásai a 467,525 MHz, 467,5375 MHz, 467,550 MHz, 467,5625 MHz, 467,575 MHz frekvenciákon.	Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szolgálatáról (Basel, 2000. április 6.) ITU-R M.1174-1 Ajánlás MSZ EN 300 720-2	Kizárólag nagyhajók fedélzeti távközlése részére jelölhető ki frekvencia.
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány), a műholdas meteorológia kivételével H105		A nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Műholdas meteorológia (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
470–608 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás a 478–608 MHz sávban.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	K- és G-rendszerű analóg tv-adóállomások működnek. Új frekvenciakijelölés csak G-rendszerű adóberendezések részére adható ki, kivéve az átjátszóberendezéseket. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
608–614 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	K- és G-rendszerű analóg tv-adóállomások működnek. Új frekvenciakijelölés csak G-rendszerű adóberendezések részére adható ki, kivéve az átjátszóberendezéseket. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
Rádiócsillagászat H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
614–645 MHz				
MŰSORSZÓRÁS				
H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	K- és G-rendszerű analóg tv-adóállomások működnek. Új frekvenciakijelölés csak G-rendszerű adóberendezések részére adható ki, kivéve az átjátszóberendezéseket. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
645–654 MHz				
MŰSORSZÓRÁS				
H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	K- és G-rendszerű analóg tv-adóállomások működnek. Új frekvenciakijelölés csak G-rendszerű adóberendezések részére adható ki, kivéve az átjátszóberendezéseket. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
654–678 MHz				
MŰSORSZÓRÁS				
H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	K- és G-rendszerű analóg tv-adóállomások működnek. Új frekvenciakijelölés csak G-rendszerű adóberendezések részére adható ki, kivéve az átjátszóberendezéseket. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
678–734 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	K- és G-rendszerű analóg tv-adóállomások működnek. Új frekvenciakijelölés csak G-rendszerű adóberendezések részére adható ki, kivéve az átjátszóberendezéseket. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
734–758 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	K- és G-rendszerű analóg tv-adóállomások működnek. Új frekvenciakijelölés csak G-rendszerű adóberendezések részére adható ki, kivéve az átjátszóberendezéseket. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
758–790 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	K- és G-rendszerű analóg tv-adóállomások működnek. Új frekvenciakijelölés csak G-rendszerű adóberendezések részére adható ki, kivéve az átjátszóberendezéseket. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
790–798 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	G-rendszerű tv-adás. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
798–814 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	G-rendszerű tv-adás. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
814–830 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	G-rendszerű tv-adás. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
830–846 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	G-rendszerű tv-adás. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
846–862 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H80	K	Földfelszíni digitális műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.1368-6 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 300 744; MSZ EN 302 296	
H80A		Földfelszíni analóg televízió-műsorszórás.	2006. évi Genfi Körzeti Megállapodás ITU-R BT.417-5; BT.419-3; BT.470-7; BT.655-7; BT.1368-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ EN 302 297; MSZ 17203	G-rendszerű tv-adás. NICAM kéthangvivős adás engedélyezett.
Állandóhelyű H110		Változó telephelyű rádió- és televízió-híranyag átvitel.	ITU-R SM.329-10; SM.1045-1; SM.1138 Ajánlások	Szerkesztetlen műsorátvitelnél kódolási technikát kell alkalmazni. ERP_{max} = 10 W
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
862–864,1 MHz				
H38	K	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 863–864,1 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A hangfrekvenciás és a beszédátvitel nem megengedett.
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD) a 863–864,1 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2; MSZ EN 301 357-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H61A		Vezetéknélküli hangfrekvenciás alkalmazások (SRD) a 863–864,1 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 13. melléklete MSZ EN 301 357-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
864,1–868 MHz				
H38	K	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A hangfrekvenciás és a beszédátvitel nem megengedett.
H48		Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD) a 864,1–865 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 300 422-2; MSZ EN 301 357-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H61A		Vezetéknélküli hangfrekvenciás alkalmazások (SRD) a 864,1–865 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 13. melléklete MSZ EN 301 357-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H61A		Vezetéknélküli keskenysávú analóg beszédátviteli alkalmazások (pl. gyermekőrző eszközök) (SRD) a 864,8–865 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 13. melléklete MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H114A		Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) alkalmazások (SRD) a 865–868 MHz sávban.	2006/804/EK ERC/REC 70-03 11. melléklete MSZ EN 302 208-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
868–869 MHz				
H38	K	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 868–868,6 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A hangfrekvenciás és a beszédátvitel nem megengedett.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H38		Általános alkalmazású (távmérő, tájékoztató, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 868–868,6 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g1 sora MSZ EN 300 220-3	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H78C		Riasztók (SRD) a 868,6–868,7 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 7. melléklete MSZ EN 300 220-3	
H38		Általános alkalmazású (távmérő, tájékoztató, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 868,7–869 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A hangfrekvenciás és a beszédátvitel nem megengedett.
H38		Általános alkalmazású (távmérő, tájékoztató, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 868,7–869 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g2 sora MSZ EN 300 220-3	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
869–870 MHz				
H38	K	Általános alkalmazású (távmérő, tájékoztató, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869–869,2 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A hangfrekvenciás és a beszédátvitel nem megengedett.
H38		Általános alkalmazású (távmérő, tájékoztató, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869–869,2 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g2 sora MSZ EN 300 220-3	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H78C		Szociális segélykérő rendszerek (SRD) a 869,2–869,25 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 7. melléklete MSZ EN 300 220-3	
H78C		Riasztók (SRD) a 869,25–869,3 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 7. melléklete MSZ EN 300 220-3	
H78C		Riasztók (SRD) a 869,3–869,4 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 7. melléklete MSZ EN 300 220-3	
H38		Általános alkalmazású (távmérő, tájékoztató, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869,4–869,65 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A hangfrekvenciás és a beszédátvitel nem megengedett.
H38		Általános alkalmazású (távmérő, tájékoztató, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869,4–869,65 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g3 sora MSZ EN 300 220-3	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H78C		Riasztók (SRD) a 869,65–869,7 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 7. melléklete MSZ EN 300 220-3	
H38		Általános alkalmazású (távmérő, tájékoztató, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869,7–870 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A hangfrekvenciás és a beszédátvitel nem megengedett.
H38		Általános alkalmazású (távmérő, tájékoztató, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869,7–870 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. mellékletének g4 sora MSZ EN 300 220-3	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
876–880 MHz				
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H117	K	Páneurópai vasúti digitális nyalábolt rádiórendszer (GSM-R) a 876–880/921–925 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/DEC/(02)05; ECC/DEC/(02)09 ECC/DEC/(02)10 ECC/REC/(05)08 MSZ EN 301 419-3; MSZ EN 301 419-7	A sáv csak a vasúti közlekedésről szóló törvényben meghatározott vasúti szervezetek hírközlésére használható. A GSM-R rendszer működtetésére és a szolgáltatás nyújtására a Kormány által kijelölt vállalkozás jogosult. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM-R és a 880–915/925–960 MHz sávban működő hálózatok üzemeltetőit kölcsönös egyeztetési kötelezettség terheli állomásaik telepítése előtt, összhangban a vonatkozó ECC 162. Jelentéssel. Amennyiben valamelyik hálózat üzemeltetője csak később válik ismertté, az egyeztetést utólag el kell végezni, és az állomások jellemzőit a megkötött megállapodásnak megfelelően módosítani kell. A zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében mindkét félnek kölcsönösen meg kell tennie a szükséges lépéseket.
H117		Páneurópai vasúti digitális nyalábolt rádiórendszerek (GSM-R) közvetlen üzemmódú (DMO) felhasználásai a 876,0125 MHz, 876,0250 MHz, 876,0375 MHz, 876,0500 MHz és a 876,0625 MHz frekvenciákon.		
880–915 MHz				
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H119	K	GSM-rendszer a 880–889,9/925–934,9 MHz és a 913,9–915/958,9–960 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)20 ECC/REC/(05)08; ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	2. melléklet I. fejezet 10. pont 2. melléklet I. fejezet 13. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 10. pont 10.4. alpont). A sáv átrendezhető (2. melléklet I. fejezet 11. pont). Csatornaszélek közötti elválasztás feltételeit a 2. melléklet I. fejezet 12. pont tartalmazza. A sávban működő hálózatok és a GSM-R üzemeltetőit kölcsönös egyeztetési kötelezettség terheli állomásaik telepítése előtt, összhangban a vonatkozó ECC 162. Jelentéssel. Amennyiben valamelyik hálózat üzemeltetője csak később válik ismertté, az egyeztetést utólag el kell végezni, és az állomások jellemzőit a megkötött megállapodásnak megfelelően módosítani kell. A zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében mindkét félnek kölcsönösen meg kell tennie a szükséges lépéseket.
H119		UMTS-rendszer a 880–889,9/925–934,9 MHz és a 913,9–915/958,9–960 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	
H119		LTE-rendszer a 880–889,9/925–934,9 MHz és a 913,9–915/958,9–960 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-11 EN 301 908-13; EN 301 908-14	
H119		WiMAX-rendszer a 880–889,9/925–934,9 MHz és a 913,9–915/958,9–960 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-21 EN 301 908-22	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H119		GSM-rendszer a 889,9–913,9/934,9–958,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)20 ECC/REC/(05)08; ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	2. melléklet I. fejezet 13. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A sáv átrendezhető (2. melléklet I. fejezet 11. pont). Csatornaszélek közötti elválasztás feltételeit a 2. melléklet I. fejezet 12. pont tartalmazza. A sávban működő hálózatok és a GSM-R üzemeltetőit kölcsönös egyeztetési kötelezettség terheli állomásaik telepítése előtt, összhangban a vonatkozó ECC 162. Jelentéssel. Amennyiben valamelyik hálózat üzemeltetője csak később válik ismertté, az egyeztetést utólag el kell végezni, és az állomások jellemzőit a megkötött megállapodásnak megfelelően módosítani kell. A zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében mindkét félnek kölcsönösen meg kell tennie a szükséges lépéseket.
H119		UMTS-rendszer a 889,9–913,9/934,9–958,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	
H119		LTE-rendszer a 889,9–913,9/934,9–958,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-11 EN 301 908-13; EN 301 908-14	
H119		WiMAX-rendszer a 889,9–913,9/934,9–958,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-21 EN 301 908-22	
921–925 MHz				
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H117	K	Páneurópai vasúti digitális nyalábolt rádiórendszer (GSM-R) a 876–880/921–925 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/DEC/(02)05; ECC/DEC/(02)09 ECC/DEC/(02)10 ECC/REC/(05)08 MSZ EN 301 419-3; MSZ EN 301 419-7	A sáv csak a vasúti közlekedésről szóló törvényben meghatározott vasúti szervezetek hírközlésére használható. A GSM-R rendszer működtetésére és a szolgáltatás nyújtására a Kormány által kijelölt vállalkozás jogosult. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM-R és a 880–915/925–960 MHz sávban működő hálózatok üzemeltetőit kölcsönös egyeztetési kötelezettség terheli állomásaik telepítése előtt, összhangban a vonatkozó ECC 162. Jelentéssel. Amennyiben valamelyik hálózat üzemeltetője csak később válik ismertté, az egyeztetést utólag el kell végezni, és az állomások jellemzőit a megkötött megállapodásnak megfelelően módosítani kell. A zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében mindkét félnek kölcsönösen meg kell tennie a szükséges lépéseket.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
925–960 MHz				
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével				
H119	K	GSM-rendszer a 880–889,9/925–934,9 MHz és a 913,9–915/958,9–960 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)20 ECC/REC/(05)08; ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	2. melléklet I. fejezet 10. pont 2. melléklet I. fejezet 13. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 10. pont 10.4. alpont). A sáv átrendezhető (2. melléklet I. fejezet 11. pont). Csatornaszélek közötti elválasztás feltételeit a 2. melléklet I. fejezet 12. pont tartalmazza. A sávban működő hálózatok és a GSM-R üzemeltetőit kölcsönös egyeztetési kötelezettség terheli állomásaik telepítése előtt, összhangban a vonatkozó ECC 162. Jelentéssel. Amennyiben valamelyik hálózat üzemeltetője csak később válik ismertté, az egyeztetést utólag el kell végezni, és az állomások jellemzőit a megkötött megállapodásnak megfelelően módosítani kell. A zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében mindkét félnek kölcsönösen meg kell tennie a szükséges lépéseket.
H119		UMTS-rendszer a 880–889,9/925–934,9 MHz és a 913,9–915/958,9–960 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	
H119		LTE-rendszer a 880–889,9/925–934,9 MHz és a 913,9–915/958,9–960 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-11 EN 301 908-13; EN 301 908-14	
H119		WiMAX-rendszer a 880–889,9/925–934,9 MHz és a 913,9–915/958,9–960 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-21 EN 301 908-22	
H119		GSM-rendszer a 889,9–913,9/934,9–958,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)20 ECC/REC/(05)08; ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	2. melléklet I. fejezet 13. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A sáv átrendezhető (2. melléklet I. fejezet 11. pont). Csatornaszélek közötti elválasztás feltételeit a 2. melléklet I. fejezet 12. pont tartalmazza. A sávban működő hálózatok és a GSM-R üzemeltetőit kölcsönös egyeztetési kötelezettség terheli állomásaik telepítése előtt, összhangban a vonatkozó ECC 162. Jelentéssel. Amennyiben valamelyik hálózat üzemeltetője csak később válik ismertté, az egyeztetést utólag el kell végezni, és az állomások jellemzőit a megkötött megállapodásnak megfelelően módosítani kell. A zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében mindkét félnek kölcsönösen meg kell tennie a szükséges lépéseket.
H119		UMTS-rendszer a 889,9–913,9/934,9–958,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	
H119		LTE-rendszer a 889,9–913,9/934,9–958,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-11 EN 301 908-13; EN 301 908-14	
H119		WiMAX-rendszer a 889,9–913,9/934,9–958,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-21 EN 301 908-22	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
960–1215 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4	K	Légijármű térbeli helyzetének meghatározása (ferdetávolság mérése) fedélzeti adó-vevővel (DME). DME/N útvonali megközelítési, valamint leszállítási célú navigálásra VOR-ral (108–117,975 MHz), ILS-sel (108–111,975 MHz) vagy MLS-el (5030–5150 MHz) társítva DME/P leszállítási célú navigálásra ILS-sel (108–111,975 MHz) vagy MLS-el (5030–5150 MHz) társítva	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.5 pont I. kötet 3. fejezet A tábla I. kötet C melléklet 7. pont V. kötet 4. fejezet 4.3 pont ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-3 táblázat)	Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint. Védősáv: $f_0=f_{kijelölt} \pm 0{,}002\%$
H4		Másodlagos légtérellenőrző radar (SSR) az 1030 MHz és 1090 MHz frekvenciákon. Fedélzeti kérdező-jeladó és válaszjel vevő Földi kérdező-jeladó és válaszjel vevő	ICAO Annex 10 IV. kötet 3. és 4. fejezet	
H4		SSR-t kiegészítő légijármű összeütközést megakadályozó fedélzeti rendszer (ACAS) az 1030 és 1090 MHz frekvenciákon.		
H3		Léginavigációs segédeszközök. TACAN Légijármű térbeli helyzetének (ferde távolság) és oldalszög mérése az adott koordinátájú földi rádionavigációs állomástól és értékelése fedélzeti mérőműszerek, kijelzők segítségével.	Közelkörzeti rádionavigációs rendszer ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet A tábla I. kötet C melléklet 7. pont V. kötet 4. fejezet 4.3 pont ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-3 táblázat)	Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint. Frekvenciasáv-használat: $\lvert f_a - f_v \rvert = 63$ MHz Védősáv: $f_0=f_{kijelölt} \pm 0{,}002\%$ Sávszélesség/adásmód: 650K0V1A Maximális EIRP: 40 dBW Csatornaosztás: 1 MHz-ként
MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) H68		A műholdas rádionavigáció alkalmazásai az 1164-1215 MHz sávban.		
1215–1240 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓLOKÁCIÓ H3		Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok.		
H23		Rádiólokátorok Szélprofil radarok Rádióakusztikus szondázó rendszerek (RASS)	ITU-R SA.1282; SM.337-4 Ajánlások	
MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) H68		A műholdas rádionavigáció alkalmazásai.		
H125		GNSS az 1227,6 MHz frekvencián.		Sávszélesség: ± 14 MHz
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3		Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok.		
1240–1260 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
RÁDIÓLOKÁCIÓ H3		Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok.		
H23		Rádiólokátorok. Szélprofil radarok. Rádióakusztikus szondázó rendszerek (RASS).	ITU-R SA.1282; SM.337-4 Ajánlások	
MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) H68		A műholdas rádiónavigáció alkalmazásai.		
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
1260–1300 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓLOKÁCIÓ H3		Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok.		
H23		Rádiólokátorok. Szélprofil radarok. Rádióakusztikus szondázó rendszerek (RASS).	ITU-R SA.1282; SM.337-4 Ajánlások	
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr (Föld–űr irány) H39		Műholdas amatőrrádiózás az 1260–1270 MHz sávban.		
1300–1350 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Földi telepítésű radarok és a velük kapcsolatban lévő légijármű-fedélzeti válaszjeladók rendszere.		
Műholdas rádiónavigáció (Föld–űr irány) H68		A műholdas rádiónavigáció alkalmazásai.		
Rádiólokáció H3		Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok.		
1350–1375 MHz				
RÁDIÓLOKÁCIÓ H3	K	Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok.		
Űrkutatás (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei az 1370–1375 MHz sávban.		
Műholdas Föld-kutatás (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai az 1370–1375 MHz sávban.		
1375–1400 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H129	K	1,4 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 13-01 2. ajánlási pont	
H129		Pont-pont rendszerek.	MSZ EN 301 751; MSZ EN 302 217-2-2 MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
H129		Pont-többpont rendszerek.	MSZ EN 301 753; MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
Műholdas Föld-kutatás (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Űrkutatás (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
1400–1427 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1427–1429 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H129	K	1,4 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 13-01 2. ajánlási pont	
H129		Pont-pont rendszerek.	MSZ EN 301 751; MSZ EN 302 217-2-2 MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
H129		Pont-többpont rendszerek.	MSZ EN 301 753; MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1429–1439,5 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H129	K	1,4 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 13-01 2. ajánlási pont	
H129		Pont-pont rendszerek.	MSZ EN 301 751; MSZ EN 302 217-2-2 MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
H129		Pont-többpont rendszerek.	MSZ EN 301 753; MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1439,5–1451,5 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H129	K	1,4 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 13-01 2. ajánlási pont	
H129		Pont-pont rendszerek.	MSZ EN 301 751; MSZ EN 302 217-2-2 MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
H129		Pont-többpont rendszerek.	MSZ EN 301 753; MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	
Állandóhelyű H131		1,5 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	2. melléklet II. fejezet 4. pont
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
1451,5–1452 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H129	K	1,4 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 13-01 2. ajánlási pont	
H129		Pont-pont rendszerek.	MSZ EN 301 751; MSZ EN 302 217-2-2 MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
H129		Pont-többpont rendszerek.	MSZ EN 301 753; MSZ EN 302 326-2 MSZ EN 302 326-3	
Állandóhelyű H131		1,5 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	2. melléklet II. fejezet 4. pont
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1452–1476 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H132	K	Földfelszíni digitális hangműsorszórás (T-DAB).	CEPT T-DAB Tervező Értekezletek (Wiesbaden, 1995, valamint Maastricht, 2002) záróokiratai T/R 51-01; MSZ EN 300 401	A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a hírközlési hatóságnál beszerezhető.
Állandóhelyű H131		1,5 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	2. melléklet II. fejezet 4. pont
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1476–1480,5 MHz				
MŰSORSZÓRÁS H132	K	Földfelszíni digitális hangműsorszórás (T-DAB) az 1476 –1479,5 MHz sávban.	CEPT T-DAB Tervező Értekezletek (Wiesbaden, 1995, valamint Maastricht, 2002) záróokiratai T/R 51-01; MSZ EN 300 401	A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a hírközlési hatóságnál beszerezhető.
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1480,5–1488,5 MHz				
H130	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1488,5–1492 MHz				
Állandóhelyű H131	K	1,5 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	2. melléklet II. fejezet 4. pont
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1492–1500,5 MHz				
Állandóhelyű H131	K	1,5 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	2. melléklet II. fejezet 4. pont
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
1500,5–1525 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) H136	K	Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai az 1518-1525 MHz sávban.	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 426; MSZ EN 301 444 MSZ EN 301 681	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
Állandóhelyű H131		1,5 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	2. melléklet II. fejezet 4. pont
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1525–1530 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) H136	K	Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai.	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 426; MSZ EN 301 444 MSZ EN 301 681	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		Thuraya	ERC/DEC/(01)24; ERC/DEC/(01)25	
		Inmarsat B	ERC/DEC/(99)18; ERC/DEC/(99)19	
		Inmarsat C	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)13 MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat D	ERC/DEC/(98)01; ERC/DEC/(98)12; MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat M	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)14 MSZ EN 301 444;	
		Inmarsat M4	ERC/DEC/(99)20; ERC/DEC/(99)21 MSZ ETS 300 423;	
		Inmarsat Mini-M	ERC/DEC/(98)02; ERC/DEC/(98)29 MSZ EN 301 444;	
		EMS-PRODAT	ERC/DEC/(98)03; ERC/DEC/(98)18 MSZ EN 301 426;	
		EMS-MSSAT	ERC/DEC/(98)04; ERC/DEC/(98)19 MSZ EN 301 444;	
		SpaceChecker	ERC/DEC/(01)22; ERC/DEC/(01)23 MSZ ETS 300 254	
		SUT	ECC/DEC/(02)08; ECC/DEC/(02)11	
Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1530–1535 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) H16	K	Világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer (GMDSS) vész, sürgősségi és biztonsági összeköttetései.	RR 15. Függelék	A GMDSS szerencsétlenségi, sürgősségi és biztonsági üzenetek elsőbbséget élveznek a sáv használatában.
H136		Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai.	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 426; MSZ EN 301 444 MSZ EN 301 681	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		Thuraya	ERC/DEC/(01)24; ERC/DEC/(01)25	
		Inmarsat B	ERC/DEC/(99)18; ERC/DEC/(99)19	
		Inmarsat C	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)13 MSZ EN 301 426	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
		Inmarsat D	ERC/DEC/(98)01; ERC/DEC/(98)12 MSZ EN 301 426	
		Inmarsat M	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)14 MSZ EN 301 444	
		Inmarsat M4	ERC/DEC/(99)20; ERC/DEC/(99)21 MSZ ETS 300 423;	
		Inmarsat Mini-M	ERC/DEC/(98)02; ERC/DEC/(98)29 MSZ EN 301 444;	
		EMS-PRODAT	ERC/DEC/(98)03; ERC/DEC/(98)18; MSZ EN 301 426	
		EMS-MSSAT	ERC/DEC/(98)04; ERC/DEC/(98)19; MSZ EN 301 444;	
		SpaceChecker	ERC/DEC/(01)22; ERC/DEC/(01)23 MSZ ETS 300 254	
		SUT	ECC/DEC/(02)08, ECC/DEC/(02)11	
Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1535–1550 MHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Az (R) légi mozgószolgálaton belül földfelszíni légiforgalmi állomásról közvetlenül légijármű állomásra szóló, vagy légijármű állomások közötti adások a műhold-légijármű összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére az 1545–1550 MHz sávban.	ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet és A melléklet	
MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) H136		Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai az 1535–1544 MHz sávban.	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 426; MSZ EN 301 444 MSZ EN 301 681	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		Thuraya	ERC/DEC/(01)24; ERC/DEC/(01)25	
		Inmarsat B	ERC/DEC/(99)18; ERC/DEC/(99)19	
		Inmarsat C	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)13 MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat D	ERC/DEC/(98)01; ERC/DEC/(98)12 MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat M	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)14 MSZ EN 301 444;	
		Inmarsat M4	ERC/DEC/(99)20; ERC/DEC/(99)21 MSZ ETS 300 423;	
		Inmarsat Mini-M	ERC/DEC/(98)02; ERC/DEC/(98)29 MSZ EN 301 444;	
		EMS-PRODAT	ERC/DEC/(98)03; ERC/DEC/(98)18 MSZ EN 301 426;	
		EMS-MSSAT	ERC/DEC/(98)04; ERC/DEC/(98)19 MSZ EN 301 444;	
		SpaceChecker	ERC/DEC/(01)22; ERC/DEC/(01)23 MSZ ETS 300 254	
		SUT	ECC/DEC/(02)08, ECC/DEC/(02)11	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H16		Világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer (GMDSS) vész, sürgősségi és biztonsági összeköttetései az 1535–1544 MHz sávban.	RR 31. Cikk és RR 15. Függelék	A GMDSS szerencsétlenségi, sürgősségi és biztonsági üzenetek elsőbbséget élveznek a sáv használatában.
H16		Vész és biztonsági összeköttetések 1544–1545 MHz sávban.	RR 31. Cikk RR 13. és 15. Függelékek	A GMDSS szerencsétlenségi, sürgősségi és biztonsági üzenetek elsőbbséget élveznek.
H137		Légijárművek együttes beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerei az 1545–1550 MHz sávban. Inmarsat-Aero	ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet és A melléklet	A légijárművek fedélzetére telepített állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1550–1559 MHz				
(R) LÉGI MOZGÓ H4	K	Az (R) légi mozgószolgálaton belül földfelszíni légiforgalmi állomásról közvetlenül légijármű állomásra szóló, vagy légijármű állomások közötti adások a műhold-légijármű összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére az 1550–1555 MHz sávban.	ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet és A melléklet	
ÁLLANDÓHELYŰ H138		1,6 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	
MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) H136		Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai az 1555–1559 MHz sávban.	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 426; MSZ EN 301 444 MSZ EN 301 681;	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		Thuraya	ERC/DEC/(01)24; ERC/DEC/(01)25	
		Inmarsat B	ERC/DEC/(99)18; ERC/DEC/(99)19	
		Inmarsat C	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)13 MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat D	ERC/DEC/(98)01; ERC/DEC/(98)12 MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat M	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)14 MSZ EN 301 444;	
		Inmarsat M4	ERC/DEC/(99)20; ERC/DEC/(99)21 MSZ ETS 300 423;	
		Inmarsat Mini-M	ERC/DEC/(98)02; ERC/DEC/(98)29 MSZ EN 301 444;	
		EMS-PRODAT	ERC/DEC/(98)03; ERC/DEC/(98)18 MSZ EN 301 426;	
		EMS-MSSAT	ERC/DEC/(98)04; ERC/DEC/(98)19 MSZ EN 301 444;	
		SpaceChecker	ERC/DEC/(01)22; ERC/DEC/(01)23 MSZ ETS 300 254	
		SUT	ECC/DEC/(02)08, ECC/DEC/(02)11	
H137		Légijárművek együttes beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerei az 1550–1555 MHz sávban. Inmarsat-Aero	ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet és A melléklet	A légijárművek fedélzetére telepített állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1559–1574,5 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és kapcsolatos földi telepítésű berendezések rendszere.		
MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) H68		A műholdas rádiónavigáció alkalmazásai.		
Állandóhelyű H138		1,6 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1574,5–1576,5 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és kapcsolatos földi telepítésű berendezések rendszere.		
MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) H68		A műholdas rádiónavigáció alkalmazásai.		
H125		GNSS az 1575,42 MHz frekvencián.		Sávszélesség: ± 14 MHz
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1576,5–1610 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és kapcsolatos földi telepítésű berendezések rendszere.		
MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr–Föld irány) H68		A műholdas rádiónavigáció alkalmazásai.		
Állandóhelyű H138		1,6 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1610–1610,6 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H138	K	1,6 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H141		Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) végfelhasználói állomásai: Globalstar Iridium	ERC/DEC/(97)03, ERC/DEC/(97)05 MSZ EN 301 441; MSZ EN 301 721	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3		Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és a velük közvetlen kapcsolatban álló földi telepítésű berendezések rendszere.		
Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány) H139		Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1610,6–1613,8 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H138	K	1,6 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H141		Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) végfelhasználói állomásai: Globalstar Iridium	ERC/DEC/(97)03, ERC/DEC/(97)05 MSZ EN 301 441; MSZ EN 301 721	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3		Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és a velük közvetlen kapcsolatban álló földi telepítésű berendezések rendszere.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány) H139		Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1613,8–1626,5 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H138	K	1,6 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek az 1613,8–1623,5 MHz és 1625,5–1626,5 MHz sávokban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H141		Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) végfelhasználói állomásai: Globalstar az 1613,8–1621,35 MHz sávban	ERC/DEC/(97)03, ERC/DEC/(97)05 MSZ EN 301 441; MSZ EN 301 721	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3		Légijárművek fedélzetén elhelyezett légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és a velük közvetlen kapcsolatban álló földi telepítésű rádiónavigációs berendezések rendszere.		
Műholdas rádiómeghatározás (Föld–űr irány) H139		Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai.		
Műholdas mozgó (űr–Föld irány) H141		Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) végfelhasználói állomásai: Iridium	ERC/DEC/(97)03, ERC/DEC/(97)05 MSZ EN 301 441; MSZ EN 301 721	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1626,5–1645,5 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H138	K	1,6 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H16		Világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer (GMDSS) vész, sürgősségi és biztonsági összeköttetései.	RR 31. Cikk és RR 15. Függelék	A GMDSS szerencsétlenségi, sürgősségi és biztonsági üzenetek elsőbbséget élveznek a sáv használatában.
H136		Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai.	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 426; MSZ EN 301 444 MSZ EN 301 681	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		Thuraya	ERC/DEC/(01)24; ERC/DEC/(01)25	
		Inmarsat B	ERC/DEC/(99)18; ERC/DEC/(99)19	
		Inmarsat C	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)13 MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat D	ERC/DEC/(98)01; ERC/DEC/(98)12 MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat M	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)14 MSZ EN 301 444;	
		Inmarsat M4	ERC/DEC/(99)20; ERC/DEC/(99)21 MSZ ETS 300 423;	
		Inmarsat Mini-M	ERC/DEC/(98)02; ERC/DEC/(98)29 MSZ EN 301 444;	
		EMS-PRODAT	ERC/DEC/(98)03; ERC/DEC/(98)18 MSZ EN 301 426;	
		EMS-MSSAT	ERC/DEC/(98)04; ERC/DEC/(98)19 MSZ EN 301 444;	
		SpaceChecker	ERC/DEC/(01)22; ERC/DEC/(01)23 MSZ ETS 300 254	
		SUT	ECC/DEC/(02)08, ECC/DEC/(02)11	
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1645,5–1646,5 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H16	K	Vész és biztonsági összeköttetések.	RR 34. Cikk; RR 13. és 15. Függelékek ICAO Annex 10. III. kötet I. rész 4. fejezet és A melléklet	Szerencsétlenségi, sürgősségi és biztonsági üzenetek elsőbbséget élveznek. A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1646,5–1660 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H138	K	1,6 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 753	
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H136		Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai az 1656,5–1660 MHz sávban.	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 426; MSZ EN 301 444 MSZ EN 301 681	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		Thuraya	ERC/DEC/(01)24; ERC/DEC/(01)25	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
		Inmarsat B	ERC/DEC/(99)18; ERC/DEC/(99)19	
		Inmarsat C	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)13 MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat D	ERC/DEC/(98)01; ERC/DEC/(98)12 MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat M	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)14 MSZ EN 301 444;	
		Inmarsat M4	ERC/DEC/(99)20; ERC/DEC/(99)21 MSZ ETS 300 423;	
		Inmarsat Mini-M	ERC/DEC/(98)02; ERC/DEC/(98)29 MSZ EN 301 444;	
		EMS-PRODAT	ERC/DEC/(98)03; ERC/DEC/(98)18 MSZ EN 301 426;	
		EMS-MSSAT	ERC/DEC/(98)04; ERC/DEC/(98)19 MSZ EN 301 444;	
		SpaceChecker	ERC/DEC/(01)22; ERC/DEC/(01)23 MSZ ETS 300 254	
		SUT	ECC/DEC/(02)08, ECC/DEC/(02)11	
H137		Légijárművek együttes beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerei az 1646,5–1656,5 MHz sávban. Inmarsat-Aero	ICAO Annex 10 III. kötet I. rész 4. fejezet és A melléklet	A légijárművek fedélzetére telepített állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
(R) LÉGI MOZGÓ H4		Az (R) légi mozgószolgálaton belül légijármű állomásról közvetlenül földfelszíni légiforgalmi állomásra szóló, vagy légijármű állomások közötti adások a légijármű-műhold összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére az 1646,5–1656,5 MHz sávban.	ICAO Annex 10 III. Kötet I. rész 4. fejezet és A melléklet	
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1660–1660,5 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H136	K	Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai.	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 682	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		Thuraya	ERC/DEC/(01)24; ERC/DEC/(01)25	
		Inmarsat B	ERC/DEC/(99)18; ERC/DEC/(99)19	
		Inmarsat C	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)13 MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat D	ERC/DEC/(98)01; ERC/DEC/(98)12; MSZ EN 301 426;	
		Inmarsat M	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)14 MSZ EN 301 444;	
		Inmarsat M4	ERC/DEC/(99)20; ERC/DEC/(99)21 MSZ ETS 300 423;	
		Inmarsat Mini-M	ERC/DEC/(98)02; ERC/DEC/(98)29 MSZ EN 301 444;	
		EMS-PRODAT	ERC/DEC/(98)03; ERC/DEC/(98)18 MSZ EN 301 426;	
		EMS-MSSAT	ERC/DEC/(98)04; ERC/DEC/(98)19 MSZ EN 301 444;	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
		SpaceChecker	ERC/DEC/(01)22; ERC/DEC/(01)23 MSZ ETS 300 254	
		SUT	ECC/DEC/(02)08, ECC/DEC/(02)11	
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1660,5–1668,4 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H136	K	Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai az 1668-1668,4 MHz sávban	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 682	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1668,4–1670 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H136	K	Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai.	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 682	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
METEOROLÓGIA H46		Meteorológiai alkalmazások.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1670–1675 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H136	K	Beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai.	ERC/REC 21-15 MSZ EN 301 682	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
METEOROLÓGIA H46		Meteorológiai alkalmazások.		
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1675–1690 MHz				
METEOROLÓGIA H46	K	Meteorológiai alkalmazások.		
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1690–1700 MHz				
METEOROLÓGIA H46	K	Meteorológiai alkalmazások.		
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány), a műholdas meteorológia kivételével H105		A nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1700–1710 MHz				
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63	K	Műholdas meteorológiai rendszerek.		
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány), a műholdas meteorológia kivételével H105		A nem meteorológiai célú műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
1710–1785 MHz				
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H119	K	GSM-rendszer az 1710–1725,1/1805–1820,1 MHz, 1743,1–1758,1/1838,1–1853,1 MHz és az 1758,1–1773,1/1853,1–1868,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ERC/DEC/(97)11; ERC/DEC/(98)21 ECC/REC/(05)08; ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	2. melléklet I. fejezet 13. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A sáv átrendezhető (2. melléklet I. fejezet 11. pont). Csatornaszélek közötti elválasztás feltételeit a 2. melléklet I. fejezet 12. pont tartalmazza.
H119		UMTS-rendszer az 1710–1725,1/1805–1820,1 MHz, 1743,1–1758,1/1838,1–1853,1 MHz és az 1758,1–1773,1/1853,1–1868,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	
H119		LTE-rendszer az 1710–1725,1/1805–1820,1 MHz, 1743,1–1758,1/1838,1–1853,1 MHz és az 1758,1–1773,1/1853,1–1868,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-11 EN 301 908-13; EN 301 908-14	
H119		WiMAX-rendszer az 1710–1725,1/1805–1820,1 MHz, 1743,1–1758,1/1838,1–1853,1 MHz és az 1758,1–1773,1/1853,1–1868,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-21 EN 301 908-22	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások		Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok	**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H119	GSM-rendszer az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ERC/DEC/(97)11; ERC/DEC/(98)21 ECC/REC/(05)08; ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 15. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 15. pont 15.5. alpont). A sáv átrendezhető (2. melléklet I. fejezet 11. pont). Csatornaszélek közötti elválasztás feltételeit a 2. melléklet I. fejezet 12. pont tartalmazza.
H119	UMTS-rendszer az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	
H119	LTE-rendszer az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-11 EN 301 908-13; EN 301 908-14	
H119	WiMAX-rendszer az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-21 EN 301 908-22	
H119	GSM-rendszer az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1785/1868,1–1880 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ERC/DEC/(97)11; ERC/DEC/(98)21 ECC/REC/(05)08; ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 15. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 15. pont 15.5. alpont). A sáv átrendezhető (2. melléklet I. fejezet 11. pont). Csatornaszélek közötti elválasztás feltételeit a 2. melléklet I. fejezet 12. pont tartalmazza.
H119	UMTS-rendszer az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1785/1868,1–1880 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	
H119	LTE-rendszer az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1785/1868,1–1880 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-11 EN 301 908-13; EN 301 908-14	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H119		WiMAX-rendszer az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1785/1868,1–1880 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-21 EN 301 908-22	
Rádiócsillagászat H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai az 1718,8–1722,2 MHz sávban.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása az 1710–1727 MHz sávban.		
H143A		Légijárműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló GSM 1800 MCA rendszerek az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban.	2008/294/EK ECC/DEC/(06)07 EN 302 480	2. melléklet I. fejezet 14. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A végfelhasználói állomásra vonatkozó EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
1785–1800 MHz				
H48	K	Digitális modulációs eljárást használó rádiómikrofonok (SRD).	ERC/REC 70-03 10. melléklete MSZ EN 301 840-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H61A		Vezetéknélküli hangfrekvenciás alkalmazások (SRD) az 1795–1800 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 13. melléklete MSZ EN 301 357-2	
1805–1880 MHz				
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H119	K	GSM-rendszer az 1710–1725,1/1805–1820,1 MHz, 1743,1–1758,1/1838,1–1853,1 MHz és az 1758,1–1773,1/1853,1–1868,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ERC/DEC/(97)11; ERC/DEC/(98)21 ECC/REC/(05)08; ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	2. melléklet I. fejezet 13. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A sáv átrendezhető (2. melléklet I. fejezet 11. pont). Csatornaszélek közötti elválasztás feltételeit a 2. melléklet I. fejezet 12. pont tartalmazza.
H119		UMTS-rendszer az 1710–1725,1/1805–1820,1 MHz, 1743,1–1758,1/1838,1–1853,1 MHz és az 1758,1–1773,1/1853,1–1868,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	
H119		LTE-rendszer az 1710–1725,1/1805–1820,1 MHz, 1743,1–1758,1/1838,1–1853,1 MHz és az 1758,1–1773,1/1853,1–1868,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-11 EN 301 908-13; EN 301 908-14	
H119		WiMAX-rendszer az 1710–1725,1/1805–1820,1 MHz, 1743,1–1758,1/1838,1–1853,1 MHz és az 1758,1–1773,1/1853,1–1868,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-21 EN 301 908-22	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások		Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok	**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H119	GSM-rendszer az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ERC/DEC/(97)11; ERC/DEC/(98)21 ECC/REC/(05)08; ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 15. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 15. pont 15.5. alpont). A sáv átrendezhető (2. melléklet I. fejezet 11. pont). Csatornaszélek közötti elválasztás feltételeit a 2. melléklet I. fejezet 12. pont tartalmazza.
H119	UMTS-rendszer az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	
H119	LTE-rendszer az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-11 EN 301 908-13; EN 301 908-14	
H119	WiMAX-rendszer az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-21 EN 301 908-22	
H119	GSM-rendszer az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1785/1868,1–1880 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ERC/DEC/(97)11; ERC/DEC/(98)21 ECC/REC/(05)08; ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 15. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 15. pont 15.5. alpont). A sáv átrendezhető (2. melléklet I. fejezet 11. pont). Csatornaszélek közötti elválasztás feltételeit a 2. melléklet I. fejezet 12. pont tartalmazza.
H119	UMTS-rendszer az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1785/1868,1–1880 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU ECC/REC/(08)02 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	
H119	LTE-rendszer az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1785/1868,1–1880 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-11 EN 301 908-13; EN 301 908-14	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H119		WiMAX-rendszer az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1785/1868,1–1880 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2009/766/EK; 2011/251/EU EN 301 908-1; EN 301 908-21 EN 301 908-22	
H143A		Légijárműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló GSM 1800 MCA rendszerek az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban.	2008/294/EK ECC/DEC/(06)07 EN 302 480	2. melléklet I. fejezet 14. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A végfelhasználói állomásra vonatkozó EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
1880–1900 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H145	K	Digitális európai zsinórnélküli távközlés (DECT) digitális rádiós előfizetői hozzáférés alkalmazásai.	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)22 MSZ EN 301 406	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
MOZGÓ H145		Digitális európai zsinórnélküli távközlés (DECT) digitális zsinórnélküli telefon (CT) alkalmazás.		
H145		Digitális európai zsinórnélküli távközlés (DECT) digitális zsinórnélküli alközponti alkalmazás.		
H145		Digitális európai zsinórnélküli távközlés (DECT) digitális nyilvános rádiótávközlő szolgáltatás alkalmazásai.		
1900–1930 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H146	K	IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek időosztásos duplex (TDD) alkalmazásai az 1900–1905 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/DEC/(06)01; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-6 MSZ EN 301 908-7	2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 16. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 16. pont 16.3. alpont).
H146		IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek időosztásos duplex (TDD) alkalmazásai az 1905–1920 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 16. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 16. pont 16.3. alpont).
H146		IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1920–1930/2110–2120 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/DEC/(06)01; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
1930–1970 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H146	K	IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1930–1965/2120–2155 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/DEC/(06)01; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 16. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 16. pont 16.3. alpont).
H146		IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1965–1970/2155–2160 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 16. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 16. pont 16.3. alpont).
1970–1980 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H146	K	IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1970–1980/2160–2170 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/DEC/(06)01; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 16. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 16. pont 16.3. alpont).
1980–2010 MHz				
MOZGÓ H148	K	2 GHz-es sávú műholdas mozgószolgálati rendszerek kiegészítő földfelszíni komponensei (CGC)	2007/98/EK; 626/2008/EK ECC/DEC/(06)09	2. melléklet I. fejezet 17. pont Frekvenciaelosztás módja: 626/2008/EK Határozat szerinti pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H148		2 GHz-es sávú műholdas mozgószolgálati rendszerek	626/2008/EK ECC/DEC/(06)09	2. melléklet III. fejezet Frekvenciaelosztás módja: 626/2008/EK Határozat szerinti pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
		Inmarsat Ventures Limited az 1980–1995 MHz sávban Solaris Mobile Limited az 1995–2010 MHz sávban	2009/449/EK	
Légi rádiónavigáció H149	Ü	Fedélzeti rádió-magasságmérők a leszállás végső megközelítés szakaszában (0–750 m) a 2000 MHz frekvencián.		Adásmód: F3X; Kisugárzott átlagteljesítmény: 400 mW; Frekvencialöket: 60 MHz

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
2025–2070 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
2070–2110 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
Állandóhelyű H150		2 GHz-es sávú digitális pont-pont közötti rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum CEPT T/R 13-01 3. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
2110–2120 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H146	K	IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1920–1930/2110–2120 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/DEC/(06)01; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 16. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 16. pont 16.3. alpont).
2120–2160 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H146	K	IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1930–1965/2120–2155 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/DEC/(06)01; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 16. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 16. pont 16.3. alpont).
H146		IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1965–1970/2155–2160 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 16. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 16. pont 16.3. alpont).

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
2160–2170 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H146	K	IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1970–1980/2160–2170 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/DEC/(06)01; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3; MSZ EN 301 908-11	2. melléklet I. fejezet 13. pont 2. melléklet I. fejezet 16. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 16. pont 16.3. alpont).
2170–2200 MHz				
MOZGÓ H148	K	2 GHz-es sávú műholdas mozgószolgálati rendszerek kiegészítő földfelszíni komponensei (CGC)	2007/98/EK; 626/2008/EK ECC/DEC/(06)09	2. melléklet I. fejezet 17. pont Frekvenciaelosztás módja: 626/2008/EK Határozat szerinti pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) H148		2 GHz-es sávú műholdas mozgószolgálati rendszerek	626/2008/EK ECC/DEC/(06)09	2. melléklet III. fejezet Frekvenciaelosztás módja: 626/2008/EK Határozat szerinti pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
		Inmarsat Ventures Limited a 2170–2185 MHz sávban Solaris Mobile Limited az 2185–2200 MHz sávban	2009/449/EK	
2200–2245 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
2245–2290 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Állandóhelyű H150		2 GHz-es sávú digitális pont-pont közötti rádió-összeköttetések.	Két és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum CEPT T/R 13-01 3. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
2300–2400 MHz				
Amatőr H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
2400–2450 MHz				
Amatőr H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H33		Automatikus vasútikocsi-azonosító (AVI) alkalmazások (SRD) a 2446–2450 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 4. melléklete MSZ EN 300 761-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H114A		Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) alkalmazások (SRD) a 2446–2450 MHz sávban. Konténerazonosítók	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 11. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H153		Szélessávú adatátviteli rendszerek és vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD). RLAN	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/DEC/(01)07 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 300 328-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (SRD). SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2 ERC/DEC/(01)08	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2450–2483,5 MHz				
H33	K	Automatikus vasútikocsi-azonosító (AVI) alkalmazások (SRD) a 2450–2454 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 4. melléklete MSZ EN 300 761-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H114A		Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) alkalmazások (SRD) a 2450–2454 MHz sávban. Konténerazonosítók	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 11. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H153		Szélessávú adatátviteli rendszerek és vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD). RLAN	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/DEC/(01)07 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 300 328-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (SRD). SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2 ERC/DEC/(01)08	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2483,5–2500 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) H141	K	Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) végfelhasználói állomásai. Globalstar	ERC/DEC/(97)03; ERC/DEC/(97)05 MSZ EN 301 441; MSZ EN 301 721	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
Műholdas rádiómeghatározás (űr–Föld irány) H139		Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
2500–2520 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H155	K	2,6 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2008/477/EK	2. melléklet II. fejezet 5. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Beltéri cella központi állomása a frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező számára az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Állomás telepítésekor figyelembe kell venni a 2200–2300 MHz és a 2700–3410 MHz sávban működő, korábban engedélyezett radarok zavaró hatását. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
		Pont-többpont rendszerek BWA FWA NWA Metro WiMAX	MSZ EN 302 326-2; MSZ EN 302 326-3 EN 302 544-1; EN 302 544-2	Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H155		2,6 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2008/477/EK	2. melléklet I. fejezet 18. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Beltéri cella helyhez kötött állomása a frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező számára az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Helyhez kötött állomás és átjátszóállomás telepítésekor figyelembe kell venni a 2200–2300 MHz és a 2700–3410 MHz sávban működő, korábban engedélyezett radarok zavaró hatását. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
		IMT-2000/UMTS	ECC/DEC/(05)05 2. melléklet 1. alternatíva	
		BWA MWA WiMAX	EN 302 544-1; EN 302 544-2	Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
2520–2655 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H155	K	2,6 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2008/477/EK	2. melléklet II. fejezet 5. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Beltéri cella központi állomása a frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező számára az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Állomás telepítésekor figyelembe kell venni a 2200–2300 MHz és a 2700–3410 MHz sávban működő, korábban engedélyezett radarok zavaró hatását. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
		Pont-többpont rendszerek BWA FWA NWA Metro WiMAX	MSZ EN 302 326-2; MSZ EN 302 326-3 EN 302 544-1; EN 302 544-2	Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H155		2,6 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2008/477/EK	2. melléklet I. fejezet 18. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Beltéri cella helyhez kötött állomása a frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező számára az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Helyhez kötött állomás és átjátszóállomás telepítésekor figyelembe kell venni a 2200–2300 MHz és a 2700–3410 MHz sávban működő, korábban engedélyezett radarok zavaró hatását. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
		IMT-2000/UMTS	ECC/DEC/(05)05 2. melléklet 1. alternatíva	
		BWA MWA WiMAX	EN 302 544-1; EN 302 544-2	Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
Műholdas Föld-kutatás (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai a 2640–2655 MHz sávban.		
Űrkutatás H127		A passzív űrkutatás rendszerei a 2640–2655 MHz sávban.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
2655–2670 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H155	K	2,6 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2008/477/EK	2. melléklet II. fejezet 5. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Beltéri cella központi állomása a frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező számára az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Állomás telepítésekor figyelembe kell venni a 2200–2300 MHz és a 2700–3410 MHz sávban működő, korábban engedélyezett radarok zavaró hatását. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
		Pont-többpont rendszerek BWA FWA NWA Metro WiMAX	MSZ EN 302 326-2; MSZ EN 302 326-3 EN 302 544-1; EN 302 544-2	Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H155		2,6 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2008/477/EK	2. melléklet I. fejezet 18. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Beltéri cella helyhez kötött állomása a frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező számára az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Helyhez kötött állomás és átjátszóállomás telepítésekor figyelembe kell venni a 2200–2300 MHz és a 2700–3410 MHz sávban működő, korábban engedélyezett radarok zavaró hatását. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
		IMT-2000/UMTS	ECC/DEC/(05)05 2. melléklet 1. alternatíva	
		BWA MWA WiMAX	EN 302 544-1; EN 302 544-2	Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
Műholdas Föld-kutatás (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Rádiócsillagászat H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
Űrkutatás H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
2670–2690 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H155	K	2,6 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2008/477/EK	2. melléklet II. fejezet 5. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Beltéri cella központi állomása a frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező számára az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Állomás telepítésekor figyelembe kell venni a 2200–2300 MHz és a 2700–3410 MHz sávban működő, korábban engedélyezett radarok zavaró hatását. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
		Pont-többpont rendszerek BWA FWA NWA Metro WiMAX	MSZ EN 302 326-2; MSZ EN 302 326-3 EN 302 544-1; EN 302 544-2	Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H155		2,6 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2008/477/EK	2. melléklet I. fejezet 18. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Beltéri cella helyhez kötött állomása a frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező számára az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Helyhez kötött állomás és átjátszóállomás telepítésekor figyelembe kell venni a 2200–2300 MHz és a 2700–3410 MHz sávban működő, korábban engedélyezett radarok zavaró hatását. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.
		IMT-2000/UMTS	ECC/DEC/(05)05 2. melléklet 1. alternatíva	
		BWA MWA WiMAX	EN 302 544-1; EN 302 544-2	Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
Műholdas Föld-kutatás (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Rádiócsillagászat H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
Űrkutatás H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
2690–2700 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
ŰRKUTATÁS H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
2700–2900 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Földi telepítésű radarok és a velük kapcsolatban lévő légijármű-fedélzeti válaszjeladók rendszere. Elsődleges légtérellenőrző, precíziós megközelítési és időjárási radarok.	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2 pont I. kötet C melléklet 4. pont	
METEOROLÓGIA H157		Meteorológiai lokátor.		
Rádiólokáció H3		Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok.	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2 pont I. kötet C melléklet 4. pont	
H23		Rádiólokátorok.		
2900–3100 MHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Földi telepítésű radarok. Elsődleges légtérellenőrző, precíziós megközelítési és időjárási radarok.	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2 pont I. kötet C melléklet 4. pont	
RÁDIÓLOKÁCIÓ H3		Földi telepítésű elsődleges légtérellenőrző radarok.		
H23		Rádiólokátorok. Meteorológiai lokátor.		
3100–3300 MHz				
Műholdas Föld-kutatás (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
3400–3410 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H160	K	3,5 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok.	2008/411/EK	2. melléklet II. fejezet 6. pont Védősáv. Frekvenciahasználati jogosultság nem adható.
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) H158		Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 301 443	
Mozgó H160		3,5 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok.	2008/411/EK	2. melléklet I. fejezet 19. pont Védősáv. Frekvenciahasználati jogosultság nem adható.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
3410–3600 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H160	K	3,5 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok. Pont-többpont rendszerek BWA FWA NWA Metro HiperMAN IMT WiMAX	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum 2008/411/EK ERC/REC 14-03 B melléklete B1 pont MSZ EN 301 753 MSZ EN 302 326-2; MSZ EN 302 326-3	2. melléklet II. fejezet 6. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Beltéri cella központi állomása a frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező számára az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható. Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) H158 H159		Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai. koordinált VSAT ROES	MSZ EN 301 443 ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 301 443	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
Mozgó H160		3,5 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok. BWA MWA IMT WiMAX	2008/411/EK ECC/DEC/(07)02 melléklet 3. pont	2. melléklet I. fejezet 19. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: árverés. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Beltéri cella helyhez kötött állomása a frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező számára az egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható. Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
3600–3800 MHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) H158 H159	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai. koordinált VSAT ROES	MSZ EN 301 443 ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 301 443	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
3800–4200 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H163	K	4 GHz-es sávú pont-pont közötti, digitális és analóg rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.382-7 Ajánlás ERC/REC 12-08 2. ajánlási pont MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) H158		Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H159		koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	
		ROES	ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 301 443	
4200–4400 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Légijárművek fedélzetén elhelyezett rádió-magasságmérők és földi telepítésű válaszjeladók rendszere.		$f_{\text{közepes}}$: 4300 MHz; Adásmód: F3X Kisugárzott átlagteljesítmény: 100 mW Frekvencialöket: 100 MHz
Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány) H88		Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások a 4200–4204 MHz sávban.		
4500–4800 MHz				
H154	K	Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
4800–4990 MHz				
Rádiócsillagászat H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
Műholdas Föld-kutatás (passzív) H128		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai a 4950–4990 MHz sávban.		
Űrkutatás (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei a 4950–4990 MHz sávban.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
4990–5000 MHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
Űrkutatás (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
5000–5150 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4	K	Precíziós megközelítés és leszállítás célú mikrohullámú leszállító rendszer (MLS) az 5030–5150 MHz sávban.	ICAO Annex 10 I. kötet 3. fejezet 3.11. pont I. kötet A Függelék I. kötet G melléklet V. kötet 4. fejezet 4.4. pont ICAO Európai Léginavigációs Terv X. rész (COM-3 táblázat)	Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint.
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H164		A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius rendszereinek modulációs összeköttetései az 5091–5150 MHz sávban. Globalstar		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (Föld–űr irány) H68		A műholdas rádiónavigáció alkalmazásai az 5000–5010 MHz sávban.		
(űr–Föld irány) H68		A műholdas rádiónavigáció alkalmazásai az 5010–5030 MHz sávban.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
5150–5216 MHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H164	K	A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius rendszereinek modulációs összeköttetései. Globalstar		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
(űr–Föld irány) H164		A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius rendszereinek modulációs összeköttetései.		
Műholdas rádiómeghatározás (űr–Föld irány) H139		Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai.		A modulációs összeköttetések az 1610–1626,5 MHz sávban működő rádiómeghatározó műholdakat szolgálják ki. A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD). RLAN	2005/513/EK; 2007/90/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	
5216–5250 MHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H164	K	Nemgeostacionárius műholdas mozgószolgálati rendszerek modulációs összeköttetései. Globalstar		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD).	2005/513/EK; 2007/90/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		RLAN		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	
5250–5255 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD).	2005/513/EK; 2007/90/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		RLAN		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	
5255–5350 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD).	2005/513/EK; 2007/90/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		RLAN		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	
5350–5460 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Fedélzeti időjárási radarok és a hozzájuk kapcsolódó fedélzeti rádióbóják rendszere.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123		Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
5460–5470 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Fedélzeti időjárási radarok és a hozzájuk kapcsolódó fedélzeti rádióbóják rendszere.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123		Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
5470–5650 MHz				
RÁDIÓLOKÁCIÓ H157	K	Meteorológiai lokátor az 5600–5650 MHz sávban.		A 2006. május 1. után telepített radarok esetén a radar vivő-frekvenciájától számított ±300 MHz-es tartományon kívül eső sávban a mellékhullám sugárzás szintje nem haladhatja meg a névleges kimenőteljesítményre vonatkoztatott –100 dB értéket.
H23		Rádiólokátorok. Primer közel-körzeti légtérellenőrző radar.	ITU-R M.629 Ajánlás	
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123		Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD). RLAN	2005/513/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	
5650–5670 MHz				
Amatőr H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr (Föld–űr irány) H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD). RLAN	2005/513/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	
5670–5725 MHz				
Amatőr H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD). RLAN	2005/513/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	
5725–5830 MHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H158	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	
H166		Állandó és változó telephelyű digitális, pont-pont struktúrájú szélessávú állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (BFWA) rendszerek.	ECC/REC/(06)04 MSZ EN 302 502	2. melléklet II. fejezet 7. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H166		Állandó és változó telephelyű digitális, pont-többpont és általános többpont struktúrájú szélessávú állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (BFWA) rendszerek. WiMAX	ECC/REC/(06)04 MSZ EN 302 502	2. melléklet II. fejezet 8. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
H167		Közúti közlekedési telematikai (RTTT) rendszerek közút-jármű összeköttetései (SRD) az 5795–5815 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 5. melléklete MSZ EN 300 674-2-1; MSZ EN 300 674-2-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
5830–5850 MHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H158	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai. koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr (űr–Föld irány) H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	
H166		Állandó és változó telephelyű digitális, pont-pont struktúrájú szélessávú állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (BFWA) rendszerek.	ECC/REC/(06)04 MSZ EN 302 502	2. melléklet II. fejezet 7. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H166		Állandó és változó telephelyű digitális, pont-többpont és általános többpont struktúrájú szélessávú állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (BFWA) rendszerek. WiMAX	ECC/REC/(06)04 MSZ EN 302 502	2. melléklet II. fejezet 8. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
5850–5925 MHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H158	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
MOZGÓ H167A		Intelligens közlekedési rendszerek (ITS) biztonsággal összefüggő alkalmazásai az 5875–5905 MHz sávban.	2008/671/EK ECC/DEC/(08)01 MSZ EN 302 571	Maximális spektrális teljesítménysűrűség (átlagos EIRP): 23 dBm/MHz Maximális kisugárzott összteljesítmény (átlagos EIRP): 33 dBm A csatornákhoz való hozzáférés és a csatornafoglalás szabályai: legalább olyan zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv értelmében elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikák. Ezek szerint legalább 30 dB tartományú adóteljesítmény-szabályzás (TPC) szükséges. A járművön belüli ITS-állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) az 5850–5875 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	
H166		Állandó és változó telephelyű digitális, pont–pont struktúrájú szélessávú állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (BFWA) rendszerek az 5850–5875 MHz sávban.	ECC/REC/(06)04 MSZ EN 302 502	2. melléklet II. fejezet 7. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H166		Állandó és változó telephelyű digitális, pont-többpont és általános többpont struktúrájú szélessávú állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (BFWA) rendszerek az 5850–5875 MHz sávban.	ECC/REC/(06)04 MSZ EN 302 502	2. melléklet II. fejezet 8. pont Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
		WiMAX		Berendezésekre a WiMAX Fórum által elismert típusigazolás szükséges.
5925–6425 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H168	K	Alsó 6 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális és analóg rádióösszeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.383-7 Ajánlás ERC/REC 14-01 MSZ EN 301 751; MSZ EN 302 217-2-2 MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H158		Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
6425–6700 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H169	K	Felső 6 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.384-7 Ajánlás ERC/REC 14-02 MSZ EN 301 751; MSZ EN 302 217-2-2 MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
H169		Felső 6 GHz-es sávú változó telephelyű rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum	
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H158		Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) H88		Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások a 6425–6429 MHz sávban.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
6700–7075 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H169	K	Felső 6 GHz-es sávú pont-pont közötti, digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.384-7 Ajánlás ERC/REC 14-02 MSZ EN 301 751; MSZ EN 302 217-2-2 MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
H169		Felső 6 GHz-es sávú változó telephelyű rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H158		Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
(űr–Föld irány) H164		A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius rendszereinek modulációs összeköttetései. Globalstar a 6875–7055 MHz sávban.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD) a 6700–7000 MHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
7075–7125 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H169	K	Felső 6 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.384-7 Ajánlás ERC/REC 14-02 MSZ EN 301 751; MSZ EN 302 217-2-2 MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
H169		Felső 6 GHz-es sávú változó telephelyű rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum	
7425–7450 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H173	K	Felső 7 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(02)06 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Az előírt csatorna kialakítástól eltérő, más csatornaelrendezésekkel működő újabb berendezések nem telepíthetők.
7450–7550 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H173	K	Felső 7 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(02)06; MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Az előírt csatorna kialakítástól eltérő, más csatornaelrendezésekkel működő újabb berendezések nem telepíthetők.
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
7550–7725 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H173	K	Felső 7 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti, digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(02)06; MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Az előírt csatorna kialakítástól eltérő, más csatornaelrendezésekkel működő újabb berendezések nem telepíthetők.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
7725–7750 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H174	K	7 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 300 833	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 9. pont
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H174			MSZ EN 300 833	
7750–7850 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H174	K	7 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 300 833	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 9. pont
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H174			MSZ EN 300 833	
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
7850–7900 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H174	K	7 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 300 833	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 9. pont
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H174			MSZ EN 300 833	
7900–8025 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H176	K	Alsó 8 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Csatornák képzése a ECC/REC/(02)06 Ajánlás 1. melléklete szerint, a középfrekvenciára f_0 = 8050 MHz értéket alkalmazva. Az előírt csatorna kialakítástól eltérő, más csatornaelrendezésekkel működő újabb berendezések nem telepíthetők.
8025–8175 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ÁLLANDÓHELYŰ H176		Alsó 8 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Csatornák képzése a ECC/REC/(02)06 Ajánlás 1. melléklete szerint, a középfrekvenciára f_0 = 8050 MHz értéket alkalmazva Az előírt csatorna kialakítástól eltérő, más csatornaelrendezésekkel működő újabb berendezések nem telepíthetők.
8175–8215 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
ÁLLANDÓHELYŰ H176		Alsó 8 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések a 8175–8200 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Csatornák képzése a ECC/REC/(02)06 1. melléklete szerint, a középfrekvenciára f_0 = 8050 értéket alkalmazva. Az előírt csatorna kialakítástól eltérő, más csatornaelrendezésekkel működő újabb berendezések nem telepíthetők.
H176		Felső 8 GHz-es sávú állandó és változó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések a 8200–8215 MHz sávban.	MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Csatornák képzése a ECC/REC/(02)06 Ajánlás 1. melléklete szerint, a középfrekvenciára f_0 = 8350 MHz értéket alkalmazva Az előírt csatorna kialakítástól eltérő, más csatornaelrendezésekkel működő újabb berendezések nem telepíthetők.
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld–űr irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
8215–8275 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ÁLLANDÓHELYŰ H176		Felső 8 GHz-es sávú állandó és változó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Csatornák képzése a ECC/REC/(02)06 Ajánlás 1. melléklete szerint, a középfrekvenciára f_0 = 8350 MHz értéket alkalmazva Az előírt csatorna kialakítástól eltérő, más csatornaelrendezésekkel működő újabb berendezések nem telepíthetők.
8275–8400 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ÁLLANDÓHELYŰ H176		Felső 8 GHz-es sávú állandó és változó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Csatornák képzése a ECC/REC/(02)06 Ajánlás 1. melléklete szerint, a középfrekvenciára f_0 = 8350 MHz értéket alkalmazva Az előírt csatorna kialakítástól eltérő, más csatornaelrendezésekkel működő újabb berendezések nem telepíthetők.
8400–8500 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H176	K	Felső 8 GHz-es sávú állandó és változó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Csatornák képzése a ECC/REC/(02)06 Ajánlás 1. melléklete szerint, a középfrekvenciára f_0 = 8350 MHz értéket alkalmazva Az előírt csatorna kialakítástól eltérő, más csatornaelrendezésekkel működő újabb berendezések nem telepíthetők.
8500–8550 MHz				
H154	K	Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
8550–8650 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
8650–8750 MHz				
H154	K	Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
8750–8850 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Fedélzeti Doppler-rendszerű navigációs segédberendezések (Doppler radarok).		$f_{közepes}$ = 8800 MHz
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
8850–9000 MHz				
H154	K	Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
9000–9200 MHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Földi telepítésű radarok és a velük kapcsolatban lévő légijármű-fedélzeti válaszjeladók rendszere. Precíziós megközelítés (PAR és SRE), gurítóradar (ASDE).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont	
Rádiólokáció H23		Rádiólokátorok.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
9200–9300 MHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Földi telepítésű radarok. Precíziós megközelítés (PAR és SRE), gurítóradar (ASDE).	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont	
H178		Hajófedélzeti radarok és fordulási sebességmérők.	ITU-R M.1313-1 Ajánlás Duna Bizottság CD/SES 60/10 Ajánlása	Kizárólag belföldi vízi utakon alkalmazható.
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23		Rádiólokátorok.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (SRD). SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
9300–9500 MHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Földi telepítésű radarok (precíziós megközelítés (PAR és SRE), gurítóradar (ASDE)). Légijármű-fedélzeti időjárási radar. Földi telepítésű radarbóják a 9300–9320 MHz sávban.	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont	
H178		Hajófedélzeti radarok és fordulási sebességmérők.	ITU-R M.1313-1 Ajánlás Duna Bizottság CD/SES 60/10 Ajánlása	Kizárólag belföldi vízi utakon alkalmazható.
Rádiólokáció H23		Rádiólokátorok. Meteorológiai lokátorok.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (SRD). SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
9500–9800 MHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3		Földi telepítésű radarok (precíziós megközelítés (PAR és SRE), gurítóradar (ASDE)). Légijármű-fedélzeti időjárási radar.	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont	
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23		Rádiólokátorok.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (SRD). SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
9800–10 000 MHz				
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23	K	Rádiólokátorok.		
Műholdas meteorológia H179		Időjárási radarok a 9975–10 000 MHz sávban.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások(SRD) a 9800–9975 MHz sávban. SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
10–10,45 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H180	K	10 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/REC 12-05 3. ajánlási pont MSZ EN 300 833	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 10. pont
MOZGÓ H180			MSZ EN 300 833	
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas meteorológia H179		Időjárási radarok a 10 000–10 025 MHz sávban.		
H38		Videoátviteli alkalmazások (SRD) a 10,434–10,45 GHz sávban.	MSZ EN 300 440-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
10,45–10,5 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H180	K	10 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/REC 12-05 3. ajánlási pont MSZ EN 300 833	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 10. pont
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23		Rádiólokátorok.		
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H38		Videoátviteli alkalmazások (SRD).	MSZ EN 300 440-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
10,5–10,55 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H180	K	10 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/REC 12-05 3. ajánlási pont MSZ EN 300 833	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 10. pont
MOZGÓ H180			MSZ EN 300 833	
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (SRD). SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	MSZ EN 300 440-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
10,55–10,6 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H180	K	10 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/REC 12-05 3. ajánlási pont MSZ EN 300 833	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 10. pont
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H180			MSZ EN 300 833	
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (SRD). SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	MSZ EN 300 440-2	2. melléklet V. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
10,6–10,68 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ÁLLANDÓHELYŰ H180		10 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/REC 12-05 3. ajánlási pont MSZ EN 300 833	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 10. pont Az antennára kerülő teljesítmény maximum: –3 dBW.
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H180			MSZ EN 300 833	
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
10,68–10,7 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
10,7–11,7 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H181	K	11 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.387-9 Ajánlás 1. ajánlási pont ERC/DEC/(00)08; ERC/REC 12-06 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont A 10 715 MHz és 11 245 MHz sávközépi frekvenciák nem jelölhetők ki.
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) H181A		Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A		koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H183		Geostacionárius műholdas rendszerek nem koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H183		nem koordinált VSAT	ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 428	A végfelhasználói állomás űr–Föld irányú átvitele (vevő) egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H186		SIT	ERC/DEC/(00)03 MSZ EN 301 360; MSZ EN 301 459	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26; MSZ EN 300 673	A végfelhasználói állomás űr–Föld irányú átvitele (vevő) egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H184		SNG	MSZ EN 301 430	Az SNG állomás a koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de a működés egyedi engedély köteles.
(űr-Föld irány) H182		Műholdas földi mozgószolgálati alkalmazások.	MSZ EN 301 427	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		EUTELTRACS	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)15 ERC/REC 21-15	
		ARCANET a 11,45–11,7 GHz sávban	ERC/DEC/(98)17; ERC/DEC/(98)24	
(űr-Föld irány) H182A		Műholdas légi mozgószolgálati alkalmazások.		
		AES	ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	Az AES végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
11,7–12,3 GHz				
MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS H187	K	Műsorszóró műholdakról kisugárzott jelek földi vétele.	MSZ EN 300 421; MSZ EN 301 210 MSZ EN 301 222	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
Műholdas állandóhelyű (űr–Föld irány) H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H186		SIT	ERC/DEC/(00)03 MSZ EN 301 360; MSZ EN 301 459	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
12,3–12,5 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H188	K	Budapesti műsorszétosztó és elosztó rendszer.		A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS H187		Műsorszóró műholdakról kisugárzott jelek földi vétele.	MSZ EN 300 421; MSZ EN 301 210 MSZ EN 301 222	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
Műholdas állandóhelyű (űr–Föld irány) H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H186		SIT	ERC/DEC/(00)03; MSZ EN 301 360 MSZ EN 301 459	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
12,5–12,75 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)				
H181A	K	Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A		koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	
H183		Geostacionárius műholdas rendszerek nem koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H183		nem koordinált VSAT	ERC/DEC/(00)05 MSZ EN 301 428 MSZ EN 300 673	A végfelhasználói állomás űr–Föld irányú átvitele (vevő) egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H186		SIT	ERC/DEC/(00)03 MSZ EN 301 360; MSZ EN 301 459	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	
H184		SNG	MSZ EN 301 430	Az SNG állomás a koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de a működés egyedi engedély köteles.
(űr–Föld irány) H182		Műholdas földi mozgószolgálati alkalmazások.	MSZ EN 301 427	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		EUTELTRACS	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)15 ERC/REC 21-15	
		ARCANET	ERC/DEC/(98)17; ERC/DEC/(98)24	
(űr–Föld irány) H182A		Műholdas légi mozgószolgálati alkalmazások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		AES	ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	Az AES végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
12,75–13,25 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ				
H189	K	13 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióösszeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/REC 12-02 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)				
H181A		Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A		koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az z illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H184		SNG	MSZ EN 301 430	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Az SNG állomás a koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de a működés egyedi engedély köteles. Amennyiben az SNG állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
13,25–13,4 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
13,4–13,75 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) H88		Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (SRD). SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
13,75–14 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H181A	K	Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A		koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H184		SNG	MSZ EN 301 430	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Az SNG állomás a koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de a működés egyedi engedély köteles. Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) H88		Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (SRD). SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
14–14,25 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H181A	K	Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A		koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H183		Geostacionárius műholdas rendszerek nem koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H183		nem koordinált VSAT	ERC/DEC/(00)05 MSZ EN 301 428	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül, ahol a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H184		SNG	MSZ EN 301 430	Az SNG állomás a koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de a működés egyedi engedély köteles. Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
Műholdas mozgó (Föld–űr irány) H182		Műholdas földi mozgószolgálati alkalmazások.	MSZ EN 301 427	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
		EUTELTRACS	ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)15 ERC/REC 21-15	
		ARCANET	ERC/DEC/(98)17; ERC/DEC/(98)24	
H182A		Műholdas légi mozgószolgálati alkalmazások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		AES	ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	Az AES végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az állomás repülőtéri földi működtetéséhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges. Max. EIRP = 50 dBW
14,25–14,3 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H181A	K	Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A		koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H183		Geostacionárius műholdas rendszerek nem koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H183		nem koordinált VSAT	ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 428	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül, ahol a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H184		SNG	MSZ EN 301 430	Az SNG állomás a koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de a működés egyedi engedély köteles. Amennyiben az SNG állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
Műholdas mozgó (Föld–űr irány) H182		Műholdas földi mozgószolgálati alkalmazások.	MSZ EN 301 427	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H182A		Műholdas légi mozgószolgálati alkalmazások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		AES	ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	Az AES végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az állomás repülőtéri földi működtetéséhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges. Max. EIRP = 50 dBW
14,3–14,4 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H181A	K	Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A		koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H183		Geostacionárius műholdas rendszerek nem koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H183		nem koordinált VSAT	ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 428	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül, ahol a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H184		SNG	MSZ EN 301 430	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Az SNG állomás a koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de a működés egyedi engedély köteles. Amennyiben az SNG állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
Műholdas mozgó (Föld-űr irány) H182		Műholdas földi mozgószolgálati alkalmazások.	MSZ EN 301 427	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H182A		Műholdas légi mozgószolgálati alkalmazások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		AES	ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	Az AES végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az állomás repülőtéri földi működtetéséhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges. Max. EIRP = 50 dBW

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
14,4–14,47 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H181A	K	Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A		koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H183		Geostacionárius műholdas rendszerek nem koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H183		nem koordinált VSAT	ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 428	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül, ahol a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H184		SNG	MSZ EN 301 430	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Az SNG állomás a koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de a működés egyedi engedély köteles. Amennyiben az SNG állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
Műholdas mozgó (Föld-űr irány) H182		Műholdas földi mozgószolgálati alkalmazások.	MSZ EN 301 427	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H182A		Műholdas légi mozgószolgálati alkalmazások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		AES	ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	Az AES végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az állomás repülőtéri földi működtetéséhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges. Max. EIRP = 50 dBW
14,47–14,5 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H181A	K	Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A		koordinált VSAT	MSZ EN 301 428	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H183		Geostacionárius műholdas rendszerek nem koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H183		nem koordinált VSAT	ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 428	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül, ahol a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H184		SNG	MSZ EN 301 430	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Az SNG állomás a koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de a működés egyedi engedély köteles. Amennyiben az SNG állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
Műholdas mozgó (Föld–űr irány) H182		Műholdas földi mozgószolgálati alkalmazások.	MSZ EN 301 427	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H182A		Műholdas légi mozgószolgálati alkalmazások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		AES	ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	Az AES végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az állomás repülőtéri földi működtetéséhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges. Max. EIRP = 50 dBW
Rádiócsillagászat H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
14,5–14,774 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H190	K	15 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti, digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.636-3 Ajánlás; MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
14,923–15,194 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H190	K	15 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti, digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.636-3 Ajánlás; MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
15,194–15,229 GHz				
Műholdas Föld-kutatás (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai a 15,2–15,229 GHz sávban.		
Űrkutatás H127		A passzív űrkutatás rendszerei a 15,2–15,229 GHz sávban.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
15,229–15,35 GHz				
Műholdas Föld-kutatás (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Űrkutatás H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
15,35–15,4 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
15,4–15,7 GHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Légijárművek repülőtéri földi mozgásának irányítása (gurítóradar (ASDE)), Légijármű-fedélzeti radar érzékelő és mérő rendszer (RSMS), Változtatható telephelyű repülőtéri leszállító rendszer (ALS), Légijármű-fedélzeti légtérellenőrző radarok.	ITU-R S.1340 Ajánlás az EIRP-re	
15,7–16,6 GHz				
RÁDIÓLOKÁCIÓ H3	K	Légijárművek repülőtéri földi mozgásának irányítása (gurítóradar (ASDE)).	ITU-R S.1340 Ajánlás az EIRP-re	
H23		Rádiólokátorok.		
17,1–17,2 GHz				
H154	K	Rádiómeghatározó alkalmazások (földi telepítésű szintetikus apertúrájú radarok (GBSAR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
17,2–17,3 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (földi telepítésű szintetikus apertúrájú radarok (GBSAR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
17,3–17,7 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H193	K	A műholdas műsorszórás geostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
(űr–Föld irány) H194B		Nem koordinált földi állomások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A földi állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H193A		HDFSS		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
17,7–18,1 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H194	K	18 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(00)07; ERC/REC 12-03 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H193		Műholdas műsorszórás geostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
(űr–Föld irány) H194A		Koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	
H194B		Nem koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	A földi állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
18,1–18,3 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H194	K	18 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(00)07; ERC/REC 12-03 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H193		Műholdas műsorszórás geostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
(űr–Föld irány) H194A		Koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	
H194B		Nem koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	A földi állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr–Föld irány) H63		Műholdas meteorológiai rendszerek.		
18,3–18,4 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H194	K	18 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(00)07; ERC/REC 12-03 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H193		Műholdas műsorszórás geostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
(űr–Föld irány) H194A		Koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	
H194B		Nem koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	
18,4–18,6 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H194	K	18 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádióösszeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(00)07; ERC/REC 12-03 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) H194A		Koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H194B		Nem koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	A földi állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
18,6–18,8 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H194	K	18 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(00)07; ERC/REC 12-03 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont $EIRP_{max}$ = 40 dBW Az antennára kerülő teljesítmény nem lehet nagyobb, mint –3 dBW.
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) H194A		Koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H194B		Nem koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Űrkutatás (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
18,8–19,3 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H194	K	18 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(00)07; ERC/REC 12-03 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)				
H194A		Koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H194B		Nem koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	A földi állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
19,3–19,7 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ				
H194	K	18 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(00)07; ERC/REC 12-03 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)				
H194A		Koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H194B		Nem koordinált földi állomások.	ERC/DEC/(00)07	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A földi állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	
H197		Műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései. Iridium űrtávközlési rendszer központi földi állomása.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
19,7–20,1 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)				
H194A	K	Koordinált földi állomások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H194B		Nem koordinált földi állomások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A földi állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H193A		HDFSS		
H198		SUT	ERC/DEC/(00)04 MSZ EN 301 360; MSZ EN 301 459	
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	
20,1–20,2 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)				
H194A	K	Koordinált földi állomások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H194B		Nem koordinált földi állomások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A földi állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H193A		HDFSS		
H198		SUT	ERC/DEC/(00)04 MSZ EN 301 360; MSZ EN 301 459	
H159		ROES	ERC/DEC/(99)26	
20,2–21,2 GHz				
Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány) H88	K	Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
21,2–21,4 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ÁLLANDÓHELYŰ H199		22 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 300 833; MSZ EN 301 215-1	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 12. pont
MOZGÓ H199			MSZ EN 300 833	
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
21,4–22 GHz				
H200A	K	Kis hatótávolságú gépjárműradarok a 21,65–22 GHz sávban.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
22–22,21 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H201	K	23 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióösszeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 13-02 1. ajánlási pont MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
22,21–22,442 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
ÁLLANDÓHELYŰ H201		23 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióösszeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 13-02 1. ajánlási pont MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		A védelem biztosítása érdekében a rádiócsillagászati állomást be kell jelenteni a hatóságnál.
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
22,442–22,5 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		A védelem biztosítása érdekében a rádiócsillagászati állomást be kell jelenteni a hatóságnál.
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
22,5–22,55 GHz				
H200A	K	Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
22,55–22,6 GHz				
H200A	K	Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
22,6–23 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H199	K	22 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum MSZ EN 300 833; MSZ EN 301 215-1	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 12. pont
MOZGÓ H199			MSZ EN 300 833	
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
23–23,45 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H201	K	23 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióösszeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum T/R 13-02 1. ajánlási pont MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
23,45–23,55 GHz				
H200A	K	Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
23,55–23,6 GHz				
H200A	K	Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
23,6–24 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		A védelem biztosítása érdekében a rádiócsillagászati állomást be kell jelenteni a hatóságnál.
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
24–24,05 GHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
24,05–24,25 GHz				
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23	K	Rádiólokátorok.		
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas Föld-kutatás (aktív) H123		Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 24,05–24,15 GHz sávban.	ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 24,15–24,25 GHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (SRD). SRD radarrendszerek Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások	ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
24,25–24,45 GHz				
H154	K	Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
24,45–24,65 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H203	K	26 GHz-es sávú pont-pont közötti, állandó telephelyű digitális rádió-összeköttetések a 24,5–24,65 GHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum CEPT T/R 13-02 2. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 13. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont).
H203		26 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek a 24,5–24,65 GHz sávban. FWA	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(11)01 MSZ EN 302 326-2; MSZ EN 302 326-3	2. melléklet II. fejezet 13. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont).
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
24,65–24,75 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H203	K	26 GHz-es sávú pont-pont közötti, állandó telephelyű digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum CEPT T/R 13-02 2. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 13. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont).
H203		26 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek. FWA	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(11)01 MSZ EN 302 326-2; MSZ EN 302 326-3	2. melléklet II. fejezet 13. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont).
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
24,75–25,25 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H203	K	26 GHz-es sávú pont-pont közötti, állandó telephelyű digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum CEPT T/R 13-02 2. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 13. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont).
H203		26 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek. FWA	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(11)01 MSZ EN 302 326-2; MSZ EN 302 326-3	2. melléklet II. fejezet 13. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont).
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
25,25–25,5 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H203	K	26 GHz-es sávú pont-pont közötti, állandó telephelyű digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum CEPT T/R 13-02 2. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 13. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont).
H203		26 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek. FWA	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(11)01 MSZ EN 302 326-2; MSZ EN 302 326-3	2. melléklet II. fejezet 13. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont).
Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) H88		Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
25,5–26,5 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ÁLLANDÓHELYŰ H203		26 GHz-es sávú pont-pont közötti, állandó telephelyű digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum CEPT T/R 13-02 2. ajánlási pont MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont 2. melléklet II. fejezet 13. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont).
H203		26 GHz-es sávú digitális pont-többpont rádiórendszerek. FWA	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(11)01 MSZ EN 302 326-2; MSZ EN 302 326-3	2. melléklet II. fejezet 13. pont A frekvenciahasználati jogosultság területi kiterjedése: országos. A frekvenciaelosztás módja: pályázat. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont).
Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) H88		Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
26,5–27 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld–űr irány) H88		Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H200A		Kis hatótávolságú gépjárműradarok a 26,5–26,65 GHz sávban.	2005/50/EK ECC/DEC/(04)10 MSZ EN 302 288-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A kis hatótávolságú gépjárműradarral felszerelt gépjárművek aránya a Magyar Köztársaságban 2013. június 30-ig nem érheti el a forgalomban levő összes gépjármű 7%-át. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
27,5–28,5 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)				
H194A	K	Koordinált földi állomások a 27,5–27,8285 GHz és a 28,4445–28,5 GHz sávokban.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H194B		Nem koordinált földi állomások a 27,5–27,8285 GHz és a 28,4445–28,5 GHz sávokban.	ECC/DEC/(05)01	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás kisugárzási tengelyének emelkedési szöge legyen nagyobb, mint 10^0. A végfelhasználói állomásnak és/vagy a végfelhasználói állomás-műhold együttesének teljesítményszabályozással kell működnie. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül, ahol a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H193A		HDFSS a 27,5–27,82 GHz és a 28,45–28,5 GHz sávokban.		
28,5–29,1 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)				
H194A	K	Koordinált földi állomások a 28,5–28,9485 GHz sávokban.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H194B		Nem koordinált földi állomások a 28,5–28,9485 GHz sávban.	ECC/DEC/(05)01	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás kisugárzási tengelyének emelkedési szöge legyen nagyobb, mint 10^0. A végfelhasználói állomásnak és/vagy a végfelhasználói állomás-műhold együttesének teljesítményszabályozással kell működnie. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül, ahol a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H193A		HDFSS a 28,5–28,94 GHz sávban.		
Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány)				
H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
29,1–29,5 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)				
H194A	K	Koordinált földi állomások a 29,4525–29,5 GHz sávban.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H194B		Nem koordinált földi állomások a 29,4525–29,5 GHz sávban.	ECC/DEC/(05)01	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás kisugárzási tengelyének emelkedési szöge legyen nagyobb, mint 10^0. A végfelhasználói állomásnak és/vagy a végfelhasználói állomás-műhold együttesének teljesítményszabályozással kell működnie. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül, ahol a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H193A		HDFSS a 29,46–29,5 GHz sávban.		
H197		A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései. Iridium űrtávközlési rendszer központi földi állomása.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány)				
H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
29,5–29,9 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)				
H194A	K	Koordinált földi állomások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H194B		Nem koordinált földi állomások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül, ahol a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H186		SIT	ERC/DEC/(00)03 MSZ EN 301 360 MSZ EN 301 459	
H198		SUT	ERC/DEC/(00)04 MSZ EN 301 360 MSZ EN 301 459	
H193A		HDFSS		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
29,9–30 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H194A	K	Koordinált földi állomások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül van, akkor a rádióengedélyhez a sikeres koordináción túlmenően az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H194B		Nem koordinált földi állomások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül, ahol a rádióengedélyhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges.
H186		SIT	ERC/DEC/(00)03 MSZ EN 301 360 MSZ EN 301 459	
H198		SUT	ERC/DEC/(00)04 MSZ EN 301 360 MSZ EN 301 459	
H193A		HDFSS		
Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
30–31 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H206A	K	Nem koordinált földi állomások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A repülőtér területén, illetve annak telekhatárvonalától kifelé mért 500 m-es távolságon belül a végfelhasználói állomás telepítéséhez és működtetéséhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása szükséges.
H206A		nem koordinált VSAT		
Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány) H88		Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
31–31,3 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H207	K	31 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(02)02 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont FDD-rendszerű csatornák. Csatornaképzés módja: *a)* alsó sávrész (31–31,3 GHz) ECC/REC/(02)02 Ajánlás mellékletének A) pontja szerint; *b)* felső sávrész (31,5–31,8 GHz). az *a)* pont szerinti csatornákhoz duplex pár képzése, ahol a duplex távolság: 514 MHz.
Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr–Föld irány) H88		Műholdas hiteles frekvencia és órajel alkalmazások.		
31,3–31,5 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
31,5–31,8 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H207	K	31 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióösszeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ECC/REC/(02)02 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont FDD-rendszerű csatornák. Csatornaképzés módja: *a)* alsó sávrész (31–31,3 GHz) ECC/REC/(02)02 Ajánlás mellékletének A) pontja szerint; *b)* felső sávrész (31,5–31,8 GHz). az *a)* pont szerinti csatornákhoz duplex pár képzése, ahol a duplex távolság: 514 MHz.
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
31,8–32 GHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Légijárművek repülőtéri földi mozgásának irányítása (gurítóradar (ASDE)).		
32–32,3 GHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Légijárművek repülőtéri földi mozgásának irányítása (gurítóradar (ASDE)).		
32,3–33 GHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Légijárművek repülőtéri földi mozgásának irányítása (gurítóradar (ASDE)).		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
33–33,4 GHz				
RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3	K	Légijárművek repülőtéri földi mozgásának irányítása (gurítóradar (ASDE)).		
35,2–35,5 GHz				
METEOROLÓGIA H46	K	Meteorológiai alkalmazások.		
35,5–36 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	K	Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
METEOROLÓGIA H46		Meteorológiai alkalmazások.		
36–37 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
37–37,5 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H209	K	38 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióösszeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.747 Ajánlás CEPT T/R 12-01 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
37,5–37,926 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H209	K	38 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióösszeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.747 Ajánlás CEPT T/R 12-01 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
37,926–38 GHz				
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
38–38,178 GHz				
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
38,178–39,186 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H209	K	38 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióösszeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.747 Ajánlás CEPT T/R 12-01 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		**Rádióalkalmazások**	**Nemzetközi és hazai dokumentumok**	**Speciális feltételek, egyedi követelmények**
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
39,186–39,5 GHz				
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
39,5–40 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H193A	K	HDFSS		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
40–40,5 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H193A	K	HDFSS		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld–űr irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
Műholdas Föld-kutatás (űr–Föld irány) H89		A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
42,5–43,5 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
47–47,2 GHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
47,2–48,5 GHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H193A	K	HDFSS a 47,5–47,9 GHz és 48,2–48,5 GHz sávban.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H213B		Zsinórnélküli kamera összeköttetések.	ERC/REC 25-10; ERC REPORT 38	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
48,5–50,2 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H214	K	49 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek.	ERC/REC 12-10 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H193A		HDFSS a 48,5–48,54 GHz és 49,44–50,2 GHz sávban.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai a 48,94–49,04 GHz sávban.		
H213B		Zsinórnélküli kamera összeköttetések.	ERC/REC 25-10; ERC REPORT 38	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
50,2–50,4 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
51,4–52,6 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H215	K	52 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek.	ERC/REC 12-11 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
52,6–54,25 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
54,25–55,78 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
55,78–56,9 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H216	K	56 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek.	ERC/REC 12-12 MSZ EN 301 751 MSZ EN 301 215-1 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
56,9–57 GHz				
ÁLLANDÓHELYŰ H216	K	56 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek.	ERC/REC 12-12 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
57–58,2 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ÁLLANDÓHELYŰ H217		58 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális pont-pont és pont-többpont rendszerek az 57,1-58,2 GHz sávban.	ERC/REC 12-09 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Közös használatú frekvenciák A rádióengedély kiadásához műszaki terv nem szükséges.
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H153		Szélessávú adatátviteli alkalmazások (több gigabites WAS/RLAN rendszerek) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 3. melléklete EN 302 567	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
58,2–59 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ÁLLANDÓHELYŰ H217		58 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális pont-pont és pont-többpont rendszerek az 58,2-58,9 GHz sávban.	ERC/REC 12-09 MSZ EN 301 751 MSZ EN 302 217-2-2; MSZ EN 302 217-4-2	2. melléklet II. fejezet 3. pont Közös használatú frekvenciák A rádióengedély kiadásához műszaki terv nem szükséges.
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H153		Szélessávú adatátviteli alkalmazások (több gigabites WAS/RLAN rendszerek) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 3. melléklete EN 302 567	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
59–59,3 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H153		Szélessávú adatátviteli alkalmazások (több gigabites WAS/RLAN rendszerek) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 3. melléklete EN 302 567	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
59,3–61 GHz				
H153	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások (több gigabites WAS/RLAN rendszerek) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 3. melléklete EN 302 567	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
61–62 GHz				
H38	K	Általános alkalmazású (távmérő, tájékozódó, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 61–61,5 GHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 1. melléklete	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H153		Szélessávú adatátviteli alkalmazások (több gigabites WAS/RLAN rendszerek) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 3. melléklete EN 302 567	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
62–63 GHz				
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23	K	Rádiólokátorok.		
H153		Szélessávú adatátviteli alkalmazások (több gigabites WAS/RLAN rendszerek) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 3. melléklete EN 302 567	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
63–64 GHz				
H153	K	Szélessávú adatátviteli alkalmazások (több gigabites WAS/RLAN rendszerek) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 3. melléklete EN 302 567	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H167		Közúti közlekedési és telematikai (RTTT) rendszerek jármű-jármű, közút-jármű összeköttetései (SRD).	ERC/REC 70-03 5. melléklete	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
64–65 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H153		Szélessávú adatátviteli alkalmazások (több gigabites WAS/RLAN rendszerek) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 3. melléklete EN 302 567	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
65–66 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS H89	K	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		Föld–űr irányú átvitelnél a földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H153		Szélessávú adatátviteli alkalmazások (több gigabites WAS/RLAN rendszerek) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 3. melléklete EN 302 567	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
74–76 GHz				
H154	K	Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD) a 75–76 GHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
76–77,5 GHz				
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23	K	Rádiólokátorok.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H167		Közúti közlekedési és telematikai (RTTT) rendszerek jármű- és infrastruktúra radar alkalmazásai (SRD) a 76–77 GHz sávban.	ERC/REC 70-03 5. melléklete MSZ EN 301 091-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H220		Kis hatótávolságú gépjárműradarok a 77–77,5 GHz sávban.	2004/545/EK ECC/DEC/(04)03	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
77,5–78 GHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
Rádiócsillagászat H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H220		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2004/545/EK ECC/DEC/(04)03	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
78–79 GHz				
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23	K	Rádiólokátorok.		
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
Rádiócsillagászat H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H220		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2004/545/EK ECC/DEC/(04)03	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
79–81 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23		Rádiólokátorok.		
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H220		Kis hatótávolságú gépjárműradarok.	2004/545/EK ECC/DEC/(04)03	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
81–84 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
Amatőr H11		Amatőrrádiózás a 81–81,5 GHz sávban.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr H39		Műholdas amatőrrádiózás a 81–81,5 GHz sávban.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD).	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
84–86 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H154		Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok (TLPR)) (SRD) a 84–85 GHz sávban.	2006/771/EK; 2009/381/EK ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 302 372-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
86–92 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
92–94 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23		Rádiólokátorok.		
94–94,1 GHz				
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23	K	Rádiólokátorok.		
Rádiócsillagászat H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
94,1–95 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23		Rádiólokátorok.		
95–100 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
100–102 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása a 101–102 GHz sávban.		
102–105 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
105–109,5 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
109,5–111,8 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
111,8–114,25 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
114,25–116 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
116–119,98 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
119,98–122,25 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása a 119,98–120 GHz sávban.		
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 122–122,25 GHz sávban.	ERC/REC 70-03 1. melléklete	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
122,25–123 GHz				
Amatőr H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 1. melléklete	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
123–130 GHz				
Rádiócsillagászat H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
130–134 GHz				
RADIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
134–136 GHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
Rádiócsillagászat H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
136–141 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
141–148,5 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
148,5–151,5 GHz				
ŰRKUTATÁS (passzív) H127	K	Passzív űrkutatás rendszerei.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
151,5–155,5 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
155,5–158,5 GHz				
ŰRKUTATÁS (passzív) H127	K	Passzív űrkutatás rendszerei.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
164–167 GHz				
ŰRKUTATÁS (passzív) H127	K	Passzív űrkutatás rendszerei.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
174,8–182 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
182–185 GHz				
ŰRKUTATÁS (passzív) H127	K	Passzív űrkutatás rendszerei.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
185–190 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
190–191,8 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
191,8–200 GHz				
H130	K	Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása a 197–200 GHz sávban.		
200–202 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
202–209 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
209–217 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása.		
217–226 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
H130		Földön kívüli forrásból származó szándékos adások passzív kutatása a 217–220 GHz sávban.		
226–231,5 GHz				
ŰRKUTATÁS (passzív) H127	K	Passzív űrkutatás rendszerei.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
235–238 GHz				
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128	K	Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
ŰRKUTATÁS (passzív) H127		Passzív űrkutatás rendszerei.		
241–248 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
Amatőr H11		Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
H38		Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 244–246 GHz sávban.	ERC/REC 70-03 1. melléklete	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
248–250 GHz				
AMATŐR H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
MŰHOLDAS AMATŐR H39		Műholdas amatőrrádiózás.		
Rádiócsillagászat H41		Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
250–252 GHz				
ŰRKUTATÁS (passzív) H127	K	Passzív űrkutatás rendszerei.		
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128		Passzív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41		A rádiócsillagászat alkalmazásai.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
252–265 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		
265–275 GHz				
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	K	A rádiócsillagászat alkalmazásai.		

2. melléklet a 7/2011. (X. 6.) NMHH rendelethez

A sávhasználat frekvenciagazdálkodási követelményei és feltételei

I. fejezet

MOZGÓSZOLGÁLATOK

1. A földi mozgószolgálati alkalmazások berendezéseinek frekvenciagazdálkodási jellemzői

1.1. A földi mozgószolgálat állomásain – a felhasználási módtól függően – a berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőire az alábbi táblázatban megadott, MSZ EN 300 086-2 és MSZ EN 300 113-2 szabványokban rögzített berendezés kategóriákhoz megadott értékeket kell alkalmazni:

Állomás működési kategóriák	**Berendezés kategóriák a felhasználási mód szerint**		
	Helyhez nem kötött állomásként használva	Átjátszó-, központi vagy gyűjtő állomásként használva	Egyéb állandó telephelyű vagy helyhez kötött állomásként használva
Mozgó (mobil) állomás	Mobile station	Base station	Mobile station
Hordozható állomás	Hand portable station	Base station	Hand portable station
Kézi állomás	Hand portable station	Base station	Hand portable station
Változó telephelyű állomás	–	Base station	Mobile station
Fix állomás	–	Base station	Mobile station
Átjátszó- vagy központi állomás	–	Base station	–

1.2. A „Base Station” kategóriájú berendezések esetén a táblázatban felsorolt műszaki jellemzők megkövetelt határértékei:

	Duplex/félduplex rendszer	Szimplex/egyfrekvenciás rendszer
Adó frekvenciapontosság	„Base Station”-ra előírt érték	„Base Station”-ra előírt érték
Adó intermodulációs csillapítás	>70 dB	>40 dB
Vevő intermodulációs elnyomás	>70 dB	>65 dB

1.3. A már korábban kiadott rádióengedély alapján működő állomások berendezései által okozott zavarások esetén, ha azok nem felelnek meg az 1.1. pont alatti táblázat kategóriái által megkövetelt értékeknek, a zavar elhárításáról a zavarást okozó engedélyesnek kell gondoskodnia.

1.4. Egyfrekvenciás „Base Station” kategóriájú berendezés esetén, ha az zavarást okoz vagy szenved, és nem éri el a 70 dB adóoldali intermodulációs csillapítást és a 70 dB vevő intermodulációs elnyomás értéket, az ebből eredő zavarelhárításról a bázisállomás engedélyese köteles gondoskodni.

2. A 80 MHz sávú mozgó alkalmazások sávhasználati frekvenciagazdálkodási műszaki követelményei

Frekvenciasáv [MHz]	Csatornaosztás [kHz]	Ellátási kiterjedés	Frekvencia-használat jellege	Adási sáv	Első vivőfrekvencia [MHz]	Duplex távolság [MHz]
73–74,8/ 77,5–79,3	20	körzeti	–	Bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	73,010/77,510	4,5
73–74,8	20	helyi	–	–	73,010	–
77–77,5/81,5–82	20	körzeti	–	Bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	77,010/81,510	4,5
77–77,5	20	helyi	–	–	77,010	–
77,5–79,3	20	körzeti	–	–	77,510	–
79,3–79,34	20	helyi	–	–	79,310	–
79,34–79,58	20	helyi	közös	–	79,350	–
79,58–79,7	20	helyi	közös	–	79,590	–
81,5–82	20	körzeti	–	–	81,510	–

3. A 160 MHz sávú mozgó alkalmazások sávhasználati frekvenciagazdálkodási műszaki követelményei

Frekvenciasáv [MHz]	Csatornaosztás [kHz]	Ellátási kiterjedés	Adási sáv	Első vivőfrekvencia [MHz]	Utolsó vivőfrekvencia [MHz]	Nem kijelölhető csatornák	Duplex távolság [MHz]
148–149,9	12,5 eltolt 12,5 25 eltolt 25	helyi, körzeti	–	97. csatorna * 148,00625 eltolt 97. csatorna 148,0125 49. csatorna * 148,0125 eltolt 49. csatorna 148,025	248. csatorna * 149,89375 eltolt 247. csatorna 149,8875 124. csatorna * 149,8875 eltolt 123. csatorna 149,875	114., 115., 200., 201. 113., 114., 115., 199., 200., 201. 57., 58., 100., 101. 57., 100.	–
156–156,375/ 160,6–160,975	12,5 eltolt 12,5 25 eltolt 25	körzeti	Bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	1. csatorna * 156,00625/160,60625 eltolt 1. csatorna 156,0125/160,6125 1. csatorna * 156,0125/160,6125 eltolt 1. csatorna 156,025/160,625	30. csatorna * 156,36875/160,96875 eltolt 29. csatorna 156,3625/160,9625 15. csatorna * 156,3625/160,9625 eltolt 14. csatorna 156,35/160,95	–	4,6
156,375–156,7625	12,5 eltolt 12,5 25 eltolt 25	körzeti	–	1. csatorna * 156,38125 eltolt 1. csatorna 156,3875 1. csatorna * 156,3875 eltolt 1. csatorna 156,4	31. csatorna * 156,75625 eltolt 30. csatorna 156,75 15. csatorna * 156,7375 eltolt 15. csatorna 156,75	–	–
156,8375–156,875	12,5 eltolt 12,5 25 eltolt 25	körzeti	–	38. csatorna * 156,84375 eltolt 38. csatorna 156,85 20. csatorna * 156,8625 eltolt 19. csatorna 156,85	40. csatorna * 156,86875 eltolt 39. csatorna 156,8625 20. csatorna * 156,8625 eltolt 19. csatorna 156,85	–	–
156,875–157,45/ 161,475–162,05	12,5 eltolt 12,5 25 eltolt 25	körzeti	Bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	71. csatorna * 156,88125/161,48125 eltolt 71. csatorna 156,8875/161,4875 36. csatorna * 156,8875/161,4875 eltolt 36. csatorna 156,9/161,5	116. csatorna * 157,44375/162,04375 eltolt 115. csatorna 157,4375/162,0375 58. csatorna * 157,4375/162,0375 eltolt 57. csatorna 157,425/162,025	–	4,6

Frekvenciasáv [MHz]	Csatornaosztás [kHz]	Ellátási kiterjedés	Adási sáv	Első vivőfrekvencia [MHz]	Utolsó vivőfrekvencia [MHz]	Nem kijelölhető csatornák	Duplex távolság [MHz]
157,45–160,6/ 162,05–165,2	12,5 eltolt 12,5 25 eltolt 25	körzeti	Bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	1. csatorna * 157,45625/162,05625 eltolt 1. csatorna 157,4625/162,0625 1. csatorna * 157,4625/162,0625 eltolt 1. csatorna 157,475/162,075	252. csatorna * 160,59375/165,19375 eltolt 251. csatorna 160,5875/165,1875 126. csatorna * 160,5875/165,1875 eltolt 125. csatorna 160,575/165,175	132., 133. 131.,132., 133. 66., 67. 66.	4,6
160,975–161,475	12,5 eltolt 12,5 25 eltolt 25	körzeti	–	1. csatorna * 160,98125 eltolt 1. csatorna 160,9875 1. csatorna * 160,9875 eltolt 1. csatorna 161,000	40. csatorna * 161,46875 eltolt 39. csatorna 161,4625 20. csatorna * 161,4625 eltolt 19. csatorna 161,450	–	–
165,2–165,225	12,5 eltolt 12,5 25 eltolt 25	körzeti	–	1. csatorna * 165,20625 eltolt 1. csatorna 165,2125 1. csatorna * 165,2125 –	2. csatorna * 165,21875 eltolt 1. csatorna 165,2125 1. csatorna * 165,2125 –	–	–
165,225–167,3	12,5 eltolt 12,5 25 eltolt 25	körzeti	–	1. csatorna * 165,23125 eltolt 1. csatorna 165,2375 1. csatorna * 165,2375 eltolt 1. csatorna 165,25	166. csatorna * 167,29375 eltolt 165. csatorna 167,2875 83. csatorna * 167,2875 eltolt 82. csatorna 167,275	112., 113., 128., 129. 111., 112., 113., 127., 128.,129. 56., 57., 64., 65. 56., 64.	–

* CEPT T/R 25-08 (2005) szerint.

4. Belvízi hajózási frekvenciák

4.1. A 160 MHz sávban a belföldi víziutakon parti és hajóállomások részére kijelölhető frekvenciák kiosztási terve

„Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szolgálatáról (Basel, 2000. április 6.)" alapján						
Csatornaszám	Megjegyzések	Adási frekvenciák (MHz)		Hajó-hajó összeköttetés	Hajó-parti állomás összeköttetés	Hajózási információk
		Hajó	Parti			
		állomás				
10		156,500	156,500	K		
11		156,550	156,550		K	
71		156,575	156,575		K	
12		156,600	156,600		K	
13		156,650	156,650		K	
73		156,675	156,675		K	
14		156,700	156,700		K	
15	*	156,750	156,750	K		
16		156,800	156,800	Vészhelyzeti, biztonsági hívás, hívás K		
17	*	156,850	156,850	K		
18		156,900	161,500			K
78		156,925	161,525			K
19		156,950	161,550			K
20		157,000	161,600			K
80		157,025	161,625			K
22		157,100	161,700			K
82		157,125	161,725			K
23		157,150	161,750			K
24		157,200	161,800			K
84		157,225	161,825			K
25		157,250	161,850			K
26		157,300	161,900			K
27		157,350	161,950			K
28		157,400	162,000			K
AIS		161,975	161,975		K	
AIS		162,025	162,025		K	

Jelmagyarázat:

K A táblázatban a megadott célra kijelölhető frekvenciák Magyarországon.

* A frekvencia kijelölhető nagyhajók hajófedélzeti használatára is.

4.2. A 160 MHz sávban fenntartott (nem kijelölhető) frekvenciák kiosztási terve a belföldi víziutakon parti és hajóállomások részére

Csatorna-szám	Adási frekvenciák (MHz)	
	Hajó	Parti
	állomás	
60	156,025	160,625
01	156,050	160,650
61	156,075	160,675
02	156,100	160,700
62	156,125	160,725
03	156,150	160,750
63	156,175	160,775
04	156,200	160,800
64	156,225	160,825
05	156,250	160,850
65	156,275	160,875
06	156,300	160,900
66	156,325	160,925
07	156,350	160,950
67	156,375	156,375
08	156,400	156,400
68	156,425	156,425
09	156,450	156,450
69	156,475	156,475
70	156,525	156,525
72	156,625	156,625
74	156,725	156,725
75	156,775	156,775
76	156,825	156,825
77	156,875	156,875
79	156,975	161,575
21	157,050	161,650
81	157,075	161,675
83	157,175	161,775
85	157,275	161,875
86	157,325	161,925
87	157,375	–
88	157,425	–

5. A 169,4–169,8125 MHz sáv csatornaelrendezése

Magyarországon a szürkével árnyékolt csatornák nem használhatók.

<table>
<tr><th colspan="2">12,5 kHz-es csatornaosztás</th><th colspan="2">25 kHz-es csatornaosztás</th><th colspan="2">50 kHz-es csatornaosztás</th></tr>
<tr><th>Csator-naszám</th><th>Középfrekvencia</th><th>Csator-naszám</th><th>Középfrekvencia</th><th>Csator-naszám</th><th>Középfrekvencia</th></tr>
<tr><td>1a</td><td>169,406250</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">169,412500</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1b</td><td>169,418750</td><td rowspan="4">„0”</td><td rowspan="4">169,437500</td></tr>
<tr><td>2a</td><td>169,431250</td><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">169,437500</td></tr>
<tr><td>2b</td><td>169,443750</td></tr>
<tr><td>3a</td><td>169,456250</td><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">169,462500</td></tr>
<tr><td>3b</td><td>169,468750</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>4a</td><td>169,481250</td><td rowspan="2">4</td><td rowspan="2">169,487500</td></tr>
<tr><td>4b</td><td>169,493750</td><td rowspan="4">„1”</td><td rowspan="4">169,512500</td></tr>
<tr><td>5a</td><td>169,506250</td><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">169,512500</td></tr>
<tr><td>5b</td><td>169,518750</td></tr>
<tr><td>6a</td><td>169,531250</td><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">169,537500</td></tr>
<tr><td>6b</td><td>169,543750</td><td rowspan="4">„2”</td><td rowspan="4">169,562500</td></tr>
<tr><td>7a</td><td>169,556250</td><td rowspan="2">7</td><td rowspan="2">169,562500</td></tr>
<tr><td>7b</td><td>169,568750</td></tr>
<tr><td>8a</td><td>169,581250</td><td rowspan="2">8</td><td rowspan="2">169,587500</td></tr>
<tr><td>8b</td><td>169,593750</td><td colspan="2" rowspan="16"></td></tr>
<tr><td colspan="4">12,5 kHz-es „védősáv”</td></tr>
<tr><td>9a</td><td>169,618750</td><td rowspan="2">9</td><td rowspan="2">169,62500</td></tr>
<tr><td>9b</td><td>169,631250</td></tr>
<tr><td>10a</td><td>169,643750</td><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">169,65000</td></tr>
<tr><td>10b</td><td>169,656250</td></tr>
<tr><td>11a</td><td>169,668750</td><td rowspan="2">11</td><td rowspan="2">169,67500</td></tr>
<tr><td>11b</td><td>169,681250</td></tr>
<tr><td>12a</td><td>169,693750</td><td rowspan="2">12</td><td rowspan="2">169,70000</td></tr>
<tr><td>12b</td><td>169,706250</td></tr>
<tr><td>13a</td><td>169,718750</td><td rowspan="2">13</td><td rowspan="2">169,72500</td></tr>
<tr><td>13b</td><td>169,731250</td></tr>
<tr><td>14a</td><td>169,743750</td><td rowspan="2">14</td><td rowspan="2">169,75000</td></tr>
<tr><td>14b</td><td>169,756250</td></tr>
<tr><td>15a</td><td>169,768750</td><td rowspan="2">15</td><td rowspan="2">169,77500</td></tr>
<tr><td>15b</td><td>169,781250</td></tr>
<tr><td>16a</td><td>169,793750</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="2">169,80000</td></tr>
<tr><td>16b</td><td>169,806250</td></tr>
</table>

6. A 410–430 MHz sávú mozgó alkalmazások sávhasználati frekvenciagazdálkodási műszaki követelményei

Frekvenciasáv [MHz]	Csatorna-osztás [kHz]	Ellátási kiterje-dés	Frekvencia-használat jellege	Adási sáv	Első vivőfrekvencia [MHz]	Utolsó vivőfrekvencia [MHz]	Duplex távol-ság [MHz]
417–417,25/ 427–427,25	12,5 25	helyi, körzeti	Megosztott	Bázisadók a felső, mozgó-adók az alsó sávban	561. csatorna * 417,00625/ 427,00625 281. csatorna * 417,0125/ 427,0125	580. csatorna * 417,24375/ 427,24375 290. csatorna * 417,2375/ 427,2375	10
418,85–419,8/ 428,85–429,8	12,5 25	helyi, körzeti	Megosztott	Bázisadók a felső, mozgó-adók az alsó sávban	709. csatorna * 418,85625/ 428,85625 355. csatorna * 418,8625/ 428,8625	784. csatorna * 419,79375/ 429,79375 392. csatorna * 419,7875/ 429,7875	10

* CEPT T/R 25-08 (2005) szerint.

7. A 417,25–417,85/427,25–427,85 MHz sávú kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskeny- vagy szélesebb sávú digitális, PAMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek sávhasználati követelményei

7.1. A frekvenciahasználati jogosultság időtartama a frekvenciahasználati jogosultság megszerzésétől számított 10 év, amely egy alkalommal pályázati, árverési eljárás kiírása nélkül, kérelemre 5 évvel meghosszabbítható.

7.2. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog csak egészben ruházható át.

7.3. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházása esetén a hírközlési hatóság jogosult a szolgáltatás indítására vonatkozó határidő legfeljebb egy évvel történő meghosszabbítására.

7.4. A mozgóállomások adási frekvenciái a 417,25–417,85 MHz sávban, az átjátszóállomások adási frekvenciái a 427,25–427,85 MHz sávban vannak. A duplex távolság 10 MHz.

7.5. A keskenysávú rendszerek állomásai telepítési és sugárzási jellemzőinek megválasztásánál figyelemmel kell lenni a szomszédos sávokban már üzemelő állomások és hálózatok védelmére.

7.6. A szélesebb sávú rendszerek átjátszóállomásait úgy kell telepíteni (különösen a frekvenciaelválasztás, a zavaró adó és a zavart vevő közötti távolság megfelelő megválasztásával, illetve szűrők alkalmazásával), hogy a szomszédos sávokban működő állomásoknak ne okozzanak nagyobb zavarást, mint az azonos sugárzási jellemzőkkel bíró keskenysávú TETRA-rendszerek átjátszóállomásai.

7.7. A szélesebb sávú rendszerek mozgóállomásai esetében kötelező az adóteljesítmény-szabályozás (TPC) használata.

7.8. A határövezeti frekvenciahasználat vonatkozásában a hírközlési hatóság csak azon állomások frekvenciahasználatát engedélyezi, amelyek a 3. melléklet szerinti, illetve a mindenkor aktuális vonatkozó nemzetközi koordinációs dokumentumban vagy a frekvenciahasználati jogosultság elosztására irányuló eljárás kiírási dokumentációjában rögzített feltételeket kielégítik, vagy amelyekre ilyen dokumentum hiányában sikeres egyedi nemzetközi koordinációt lefolytatott.

7.9. A frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező vállalkozást egyeztetési kötelezettség terheli a szomszédos országokban működő szélesebb sávú rendszerek üzemeltetőivel a frekvenciák határövezeti használata vonatkozásában.

8. A 440–470 MHz sávú mozgó alkalmazások sávhasználati frekvenciagazdálkodási műszaki követelményei

Frekvenciasáv [MHz]	Csatorna-osztás [kHz]	Ellátási kiterjedés	Frekvencia használat jellege	Adási sáv	Első vivőfrekvencia [MHz]	Utolsó vivőfrekvencia [MHz]	Duplex távolság [MHz]
446–446,100	12,5	helyi	közös	–	446,00625	446,09375	–
446,1–446,2	6,25 12,5	helyi	közös	–	446,103125 446,10625	446,196875 446,19375	–
451,3–452,74/ 461,3–462,74	12,5 eltolt 12,5 20	helyi, körzeti	–	Bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	105. csatorna * 451,30625/461,30625 eltolt 105. csatorna 451,3125/461,3125 66. csatorna * 451,31/461,31	219. csatorna * 452,73125/462,73125 eltolt 218. csatorna 452,725/462,725 137. csatorna * 452,73/462,73	10
457,38–458,48/ 467,38–468,48	12,5	helyi, körzeti	Más alkalmazásokkal földrajzilag megosztott.	Bázisadók a felső, mozgóadók az alsó sávban	592. csatorna * 457,39375/467,39375	678. csatorna * 458,46875/468,46875	10
457,38–458,48	12,5	körzeti, helyi	Más alkalmazásokkal földrajzilag megosztott.	–	592. csatorna * 457,39375	678. csatorna * 458,46875	–
458,48–458,56	12,5 20	telephelyi, helyi	közös	–	680. csatorna * 458,49375 425. csatorna * 458,49	684. csatorna * 458,54375 428. csatorna * 458,55	–
467,38–468,48	12,5	körzeti, helyi	Más alkalmazásokkal földrajzilag megosztott.	–	1392. csatorna * 467,39375	1478. csatorna * 468,46875	–
468,48–468,56	12,5 20	telephelyi, helyi	közös	–	1480. csatorna * 468,49375 925. csatorna * 468,49	1484. csatorna * 468,54375 928. csatorna * 468,55	–

* CEPT T/R 25-08 (2005) szerint.

9. A 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz sávú országos, szélesebb sávú digitális cellás rádiórendszer sávhasználati követelményei

9.1. A 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz sávban országos, szélesebb sávú digitális cellás rádiórendszer részére szerezhető frekvenciahasználati jogosultság pályázati eljárás keretében.

9.2. A teljes 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz blokkra egy frekvenciahasználati jogosultság szerezhető.

9.3. A pályázati eljárás során szerzett frekvenciahasználati jogosultság időtartama a frekvenciahasználati jogosultság megszerzésétől számított 15 év, amely egy alkalommal pályázati, árverési eljárás kiírása nélkül, kérelemre 7,5 évvel meghosszabbítható.

9.4. A frekvenciahasználati jogosultságot szerzett vállalkozás a nyilvános szolgáltatás nyújtását legkésőbb a jogosultságot megállapító határozat jogerőre emelkedését követő 1 éven belül köteles megkezdeni.

9.5. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog a pályázati kiírásban meghatározott módon, a pályázat eredeti céljainak betartatása mellett csak a teljes 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz sávra ruházható át.

9.6. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházása esetén a 9.4. pontban foglalt határidő kérelemre legfeljebb egy évvel meghosszabbítható.

9.7. A mozgóállomások, illetve a felhasználói állomások adási frekvenciái a 453,08–457,38 MHz sávban, az átjátszóállomások, illetve a központi állomások adási frekvenciái a 463,08–467,38 MHz sávban vannak. A duplex távolság 10 MHz.

9.8. A 453,08–457,38/463,08–467,38 MHz sávban, annak szélein, legalább 0,2 MHz fel nem használható védősávot kell kialakítani.

9.9. A határövezeti frekvenciahasználat vonatkozásában a hírközlési hatóság csak azon állomások frekvenciáira ad rádióengedélyt, amelyek a 3. melléklet szerinti, vonatkozó nemzetközi koordinációs dokumentumokban rögzített feltételeket kielégítik.

9.10. A vállalkozást a szomszédos országokban működő szélesebb sávú rendszerek üzemeltetőivel történő egyeztetési kötelezettség terheli, a frekvenciák határövezeti használata vonatkozásában.

9.11. Az ECC/DEC/(04)06 Határozat mellékletében megjelölt technológiától való eltérés esetén az alkalmazott technológia bevezethetőségét védelmiarány-görbék készítésével és összeférhetőségi vizsgálatokkal kell a vállalkozásnak alátámasztania.

10. A 880–889,9/925–934,9 MHz és 913,9–915/958,9–960 MHz sávú GSM, UMTS, LTE és WiMAX mozgó alkalmazások sávhasználati követelményei

10.1. Frekvenciasávok

10.1.1. Védősávok:

880–880,1/925–925,1 MHz;

914,9–915/959,9–960 MHz.

A védősávok nem használhatók fel.

10.1.2. Üzemi frekvenciasávok:

880,1–889,9/925,1–934,9 MHz;

913,9–914,9/958,9–959,9 MHz.

10.2. Az üzemi frekvenciasávokban GSM-, UMTS-, LTE- és WiMAX-rendszer részére szerezhető országos frekvenciahasználati jogosultság.

10.3. A frekvenciahasználati jogosultság időtartama a frekvenciahasználati jogosultság megszerzésétől számított 15 év, amely nem hosszabbítható meg.

10.4. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog csak a frekvenciasáv tekintetében részben és egészben is átruházható, amennyiben ettől eltérő előírást a frekvenciahasználati jogosultság elosztására irányuló eljárás kiírási dokumentációjában a hírközlési hatóság nem határoz meg.

10.5. Az adási frekvenciák meghatározása:

a) mozgóállomások adási frekvenciái: Fa(n) = 880,1 – B/2 + n*B [MHz],

b) bázisállomások adási frekvenciái: Ff(n) = Fa(n) + 45 [MHz],

ahol

B a csatornaosztás [MHz],

n a csatorna sorszáma és n = 1, 2, 3, …,

egy jogosult frekvenciablokkján belül megengedett a 10.6. alpont b) pontjában meghatározottnál kisebb csatornaosztás használata is, de a blokkszélek közelében az n értékét úgy kell megválasztani, hogy a csatornaközép-frekvenciához tartozó csatorna még a 10.6. alpont b) pontja szerinti névleges csatornaosztással és a 12. pontban előírt csatornaszélek közötti elválasztással is teljes egészében beleessen a jogosult frekvenciablokkjába, hacsak másként nem állapodnak meg a szomszédos frekvenciablokkokat használó jogosultak. A megállapodás nem terjedhet ki a 10.1.1. alpont szerinti védősávok használatára.

10.6. Műszaki adatok:

a) duplex távolság: 45 MHz;

b) névleges csatornaosztás:

ba) GSM-rendszer esetén 200 kHz,

bb) UMTS- és WiMAX-rendszer esetén 5 MHz,

bc) LTE-rendszer esetén 1,4 MHz, 3 MHz, 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz vagy 20 MHz;

c) TDD rendszerek nem üzemeltethetők.

11. A sávátrendezés feltételei a 880,1–914,9/925,1–959,9 MHz és az 1710,1–1784,9/1805,1–1879,9 MHz sávban

11.1. A 880,1–914,9/925,1–959,9 MHz és az 1710,1–1784,9/1805,1–1879,9 MHz sáv frekvenciahasználati jogosultjai saját kezdeményezésükre vagy a hírközlési hatóság kezdeményezésére megállapodás alapján átrendezhetik a frekvenciasávot. A 880,1–889,9/925,1–934,9 MHz, 913,9–914,9/958,9–959,9 MHz és az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sáv esetében valamely frekvenciasávban nyertes jogosult tekintetében a frekvenciasáv átrendezésére vonatkozó előírásokat a frekvenciahasználati jogosultság elosztására irányuló eljárás kiírási dokumentációja határozza meg.

11.2. A sávátrendezés a pályázattal, árveréssel, koncesszióval vagy átruházás során megszerzett frekvenciablokkok vagy azok részeinek tetszőleges, nem feltétlenül azonos nagyságú egymás közötti cseréjére, kizárólag a sávátrendezés megvalósításához szükséges adásvételére terjedhet ki, figyelemmel az adott sáv e jogszabályban meghatározott használati feltételeire.

11.3. Amennyiben a sávátrendezés során koncessziós szerződésben rögzített frekvenciasáv használati joga érintett, a frekvenciakijelölés és rádióengedély módosítását megelőzően a koncessziós szerződés módosítása szükséges.

12. Csatornaszélek közötti elválasztás a 880–915/925–960 MHz és az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban

12.1. Az árverés, pályázat vagy koncesszió útján elnyert frekvenciablokkok határán az elválasztó sáv (a csatornaszélek közötti kHz-ben kifejezett elválasztás) elhelyezését a koncessziós szerződés vagy a frekvenciahasználati jogosultság elosztására irányuló eljárás kiírási dokumentációjában a hírközlési hatóság határozza meg. Ennek hiányában a további alpontok szerint kell eljárni.

12.2. Két jogosult frekvenciában szomszédos GSM-hálózata esetén a kijelölésre kerülő frekvenciablokkok blokkhatároló csatornáinak felhasználása során a két szomszédos frekvenciablokkot használó jogosultat egymás közötti egyeztetési kötelezettség terheli.

12.3. Sávátrendezés előtt a 880,1–885,1/925,1–930,1 MHz sáv esetén a csatornaszélek közötti elválasztáshoz szükséges frekvenciasáv kialakítása az említett sávval szomszédos sáv jogosultját, annak frekvenciablokkját terheli a 12.4.1. alpontban szereplő táblázatnak megfelelően.

Sávátrendezés után a 880,1–885,1/925,1–930,1 MHz sáv sávátrendezés előtti jogosultjának 2x5 MHz vagy annál nagyobb összefüggő frekvenciablokkja 880,1–889,7/925,1–934,7 MHz sávba eső blokkhatáránál a csatornaszélek közötti elválasztáshoz szükséges frekvenciasáv kialakítása az említett összefüggő frekvenciablokkal szomszédos frekvenciablokk jogosultját terheli a 12.4.1. alpontban szereplő táblázatnak megfelelően.

Sávátrendezés után a 880,1–885,1/925,1–930,1 MHz sáv sávátrendezés előtti jogosultjának 2x5 MHz vagy annál nagyobb összefüggő frekvenciablokkja 880,1–889,7/925,1–934,7 MHz sávon kívül eső blokkhatáránál a csatornaszélek közötti elválasztáshoz szükséges frekvenciasáv kialakítása az említett összefüggő frekvenciablokk jogosultját terheli a 12.4.1. alpontban szereplő táblázatnak megfelelően.

12.4. A 12.3. alpontban említett eset kivételével, a frekvenciában szomszédos hálózatok („A” és „B”) csatornaszélei közötti elválasztásra az alkalmazott technológiák függvényében az alábbi alpontokban megadott szabályokat kell alkalmazni:

12.4.1. Csatornaszélek közötti elválasztáshoz szükséges frekvenciasáv:

„A” hálózat					
GSM	UMTS	LTE	WiMAX		
0	200 kHz *	200 kHz *	200 kHz *	GSM	„B” hálózat
	0	0	0	UMTS	
		0	0	LTE	
			0	WiMAX	

* A csatornaszélek közötti elválasztáshoz szükséges frekvenciasáv a jogosultak kölcsönös megegyezése alapján csökkenthető.

12.4.2. Technológiák kategorizálása:

1. kategória: GSM,

2. kategória: UMTS, LTE, WiMAX.

12.4.3. Két jogosult frekvenciában szomszédos, eltérő kategóriájú technológiát alkalmazó hálózata esetén a kijelölésre kerülő szomszédos frekvenciablokkok blokkhatároló csatornáinak felhasználása során a csatornaszélek közötti elválasztáshoz szükséges, 12.4.1. alpont szerinti frekvenciasáv kialakítása a 2. kategóriájú technológiát alkalmazó jogosult frekvenciablokkját terheli, hacsak másként nem állapodnak meg a szomszédos frekvenciablokkokat használó jogosultak.

12.5. A csatornaszélek közötti elválasztáshoz szükséges frekvenciasáv meghatározásakor a 10. pont 10.6. alpont b) pontja, illetve a 15. pont 15.7. alpont b) pontja szerinti csatornaosztást kell alkalmazni, hacsak másként nem állapodnak meg a szomszédos frekvenciablokkokat használó jogosultak.

12.6. A káros zavarás csökkentése, illetve elkerülése érdekében – e pont alpontjaiban meghatározottakon túl – az érintett jogosultakat egyeztetési kötelezettség terheli, és mindegyik félnek kölcsönösen módosítania kell az állomások jellemzőit, függetlenül attól, hogy ki telepítette az állomásait előbb.

13. Rádiófrekvenciák használata a határövezetben

Határövezeti frekvenciahasználat esetében csak azon állomások frekvenciahasználata engedélyezett, amelyek kielégítik a mindenkor aktuális vonatkozó nemzetközi koordinációs dokumentumokban rögzített feltételeket.

A későbbiekben megkötésre, illetve majd módosításra kerülő megállapodások kiegészíthetik, illetve felülírhatják e pont rendelkezéseit.

Az alábbiakban leírt szabályozástól eltérő módon is lehet használni a frekvenciákat a szomszédos országok hírközlési hatóságai által jóváhagyott ún. operátori megegyezés alapján.

13.1. 880–915/925–960 MHz sáv

13.1.1. GSM technológia

a) A frekvenciák magyar határövezetbeli felhasználásának tervezése során a 3. melléklet 2. pontjában megadott nemzetközi koordinációs dokumentumokban leírtak szerint kell eljárni az alábbi kiegészítések és pontosítások figyelembevételével.

b) Preferált csatornák (a blokkhatároló csatornák kivételével) használata esetén a bázisállomások által létrehozott térerősség nem lépheti túl a 19 dBµV/m/200kHz értéket a szomszédos ország területén a határvonaltól számított 15 km-es sávon kívül, 3 m földfelszín feletti magasságban, a helyek 50%-ában és az idő 90%-ában.

c) Nem preferált csatornák használata esetén a bázisállomások által létrehozott térerősség nem lépheti túl a 19 dBµV/m/200kHz értéket az országhatáron, 3 m földfelszín feletti magasságban, a helyek 50%-ában és az idő 90%-ában.

d) A blokkhatároló csatornák kezelése nem egységes, és preferált vagy nem preferált jellegük eltérően szabályozott a különböző nemzetközi koordinációs dokumentumokban.

e) A 913,9–915/958,9–960 MHz sáv preferált frekvenciákra való felosztása csak ukrán viszonylatban szabályozott. A többi viszonylatban a sáv frekvenciáit nem preferált frekvenciaként kell kezelni.

f) Sem a preferált, sem a nem preferált frekvenciákat nem kell koordinálni.

13.1.2. UMTS technológia

a) A frekvenciák magyar határövezetbeli felhasználásának tervezése során a 3. melléklet 2. pontjában megadott 2010. októberi 28-i budapesti AUT–HNG–HRV–ROU–SRB–SVK–SVN–UKR műszaki megegyezésben leírtak szerint lehet felhasználni a frekvenciákat az alábbi kiegészítések és pontosítások figyelembevételével.

b) Koordinálatlan eset

Ebben az esetben nem kell megvizsgálni, hogy a szomszédos ország területén milyen technológiát használnak.

A bázisállomások által létrehozott térerősség nem haladhatja meg a 33 dBµV/m/5MHz értéket a két ország közötti határon 3 m földfelszín feletti magasságban.

c) Koordinált eset

Két szomszédos ország szolgáltatói ún. operátori megállapodást köthetnek egymással, ha a frekvenciablokkjaikban vagy azok egy részében UMTS-rendszert kívánnak használni, és egy UMTS csatornaközép-frekvencia és a szomszédos országban használt GSM csatornaközép-frekvenciák közötti elválasztás legalább 2,8 MHz.

Preferált kódok használata esetén, vagy ha a csatornaközép-frekvenciák nincsenek összehangolva, a 925–960 MHz sávban a bázisállomások által létrehozott térerősség nem haladhatja meg

ca) az 59 dBµV/m/5MHz értéket a két ország közötti határon 3 m földfelszín feletti magasságban,

cb) a 31 dBµV/m/5MHz értéket a szomszédos ország területén a határvonaltól számított 6 km-re, 3 m földfelszín feletti magasságban.

Nem preferált kódok és összehangolt csatornaközép-frekvenciák használata esetén, a 925–960 MHz sávban a bázisállomások által létrehozott térerősség nem haladhatja meg a 31 dBµV/m/5MHz értéket a két ország közötti határon 3 m földfelszín feletti magasságban.

d) Káros zavarás elkerülésére és ezzel kapcsolatban a bázisállomások sugárzási jellemzőinek beállítására és ellenőrzésére az alábbi eljárást kell alkalmazni:

da) a hullámterjedési csillapítás meghatározásakor a szabadtéri terjedési modellt kell használni, ha a bázisállomás 2 km-re vagy annál kisebb távolságra helyezkedik el a határtól,

db) a szabadtéri terjedési modellt kell használni a bázisállomás határtól való távolságától függetlenül, ha nincs terepakadály az első Fresnel-zónán belül a bázisállomás antennája és a határvonalon elhelyezett 3 m magas vevőantenna között,

dc) ha mindezek ellenére a káros zavarás még mindig fennáll, a bázisállomások sugárzási jellemzőit a zavaró térerősségre előírt értékek betartásával méréssel kell beállítani.

e) A frekvenciákat nem kell koordinálni.

13.1.3. LTE és WiMAX technológia

a) Koordinálatlan eset

Ebben az esetben nem kell megvizsgálni, hogy a szomszédos ország területén milyen technológiát használnak.

A bázisállomások által létrehozott térerősség nem haladhatja meg a 33 dBµV/m/5MHz értéket a két ország közötti határon 3 m földfelszín feletti magasságban.

Ha a használt rendszer névleges csatornaosztása (B, MHz-ben) eltér 5 MHz-től, akkor a térerősség határértékét az alábbi összefüggés segítségével kell meghatározni:

$$33 + 10\lg(B/5) \quad (\text{dBµV/m}).$$

Ha egy telephelyen több mint egy rádiócsatorna kerül felhasználásra, összegzett interferenciaszámítást kell végezni.

b) Káros zavarás elkerülésére és a bázisállomások sugárzási jellemzőinek ellenőrzésére a 13.1.2. alpont d) pontjában leírt eljárást kell alkalmazni.

13.2. 1710–1785/1805–1880 MHz sáv

13.2.1. GSM technológia

a) A frekvenciák magyar határövezetbeli felhasználásának tervezése során a 3. melléklet 2. pontjában megadott nemzetközi koordinációs dokumentumokban leírtak szerint kell eljárni az alábbi kiegészítések és pontosítások figyelembevételével.

b) Preferált csatornák (a blokkhatároló csatornák kivételével) használata esetén a bázisállomások által létrehozott térerősség nem lépheti túl a 25 dBµV/m/200kHz értéket a szomszédos ország területén a határvonaltól számított 15 km-es sávon kívül, 3 m földfelszín feletti magasságban, a helyek 50%-ában és az idő 90%-ában.

c) Nem preferált csatornák használata esetén a bázisállomások által létrehozott térerősség nem lépheti túl a 25 dBµV/m/200kHz értéket az országhatáron, 3 m földfelszín feletti magasságban, a helyek 50%-ában és az idő 90%-ában.

d) A blokkhatároló csatornák kezelése nem egységes, és preferált vagy nem preferált jellegük eltérően szabályozott a különböző nemzetközi koordinációs dokumentumokban.

e) Sem a preferált, sem a nem preferált frekvenciákat nem kell koordinálni.

13.2.2. UMTS technológia

a) A frekvenciák magyar határövezetbeli felhasználásának tervezése során a 3. melléklet 2. pontjában megadott 2010. októberi 28-i budapesti AUT–HNG–HRV–ROU–SRB–SVK–SVN–UKR műszaki megegyezésben leírtak szerint lehet felhasználni a frekvenciákat az alábbi kiegészítések és pontosítások figyelembevételével.

b) Koordinálatlan eset

Ebben az esetben nem kell megvizsgálni, hogy a szomszédos ország területén milyen technológiát használnak.

A bázisállomások által létrehozott térerősség nem haladhatja meg a 39 dBµV/m/5MHz értéket a két ország közötti határon 3 m földfelszín feletti magasságban.

c) Koordinált eset

Két szomszédos ország szolgáltatói ún. operátori megállapodást köthetnek egymással, ha a frekvenciablokkjaikban vagy azok egy részében UMTS-rendszert kívánnak használni, és egy UMTS csatornaközép-frekvencia és a szomszédos országban használt GSM csatornaközép-frekvenciák közötti elválasztás legalább 2,8 MHz.

Preferált kódok használata esetén, vagy ha a csatornaközép-frekvenciák nincsenek összehangolva, az 1805–1880 MHz sávban a bázisállomások által létrehozott térerősség nem haladhatja meg

ca) a 65 dBµV/m/5MHz értéket a két ország közötti határon 3 m földfelszín feletti magasságban,

cb) a 37 dBµV/m/5MHz értéket a szomszédos ország területén a határvonaltól számított 6 km-re, 3 m földfelszín feletti magasságban.

Nem preferált kódok és összehangolt csatornaközép-frekvenciák használata esetén, az 1805–1880 MHz sávban a bázisállomások által létrehozott térerősség nem haladhatja meg a 37 dBµV/m/5MHz értéket a két ország közötti határon 3 m földfelszín feletti magasságban.

d) Káros zavarás elkerülésére és a bázisállomások sugárzási jellemzőinek ellenőrzésére a 13.1.2. alpont d) pontjában leírt eljárást kell alkalmazni.

e) A frekvenciákat nem kell koordinálni.

13.2.3. LTE és WiMAX technológia

a) Koordinálatlan eset

Ebben az esetben nem kell megvizsgálni, hogy a szomszédos ország területén milyen technológiát használnak.

A bázisállomások által létrehozott térerősség nem haladhatja meg a 39 dBµV/m/5MHz értéket a két ország közötti határon 3 m földfelszín feletti magasságban.

Ha a használt rendszer névleges csatornaosztása (B, MHz-ben) eltér 5 MHz-től, akkor a térerősség határértékét az alábbi összefüggés segítségével kell meghatározni:

$$39 + 10\lg(B/5) \quad (\text{dBµV/m}).$$

Ha egy telephelyen több mint egy rádiócsatorna kerül felhasználásra, összegzett interferenciaszámítást kell végezni.

b) Káros zavarás elkerülésére és a bázisállomások sugárzási jellemzőinek ellenőrzésére a 13.1.2. alpont d) pontjában leírt eljárást kell alkalmazni.

13.3. 1900–1920 MHz és 1920–1980/2110–2170 MHz sáv

a) A frekvenciák magyar határövezetbeli felhasználásának tervezése során a 3. melléklet 2. pontjában megadott nemzetközi koordinációs dokumentumokban leírtak szerint kell eljárni az alábbi kiegészítések és pontosítások figyelembevételével.

b) Preferált kódokat használó, vagy CDMA IMT-2000 interfészt nem használó bázisállomások által létrehozott térerősség a 2110–2170 MHz sávban nem haladhatja meg a 37 dBµV/m/5MHz értéket a szomszédos ország területén a határvonaltól számított 6 km-re, 3 m földfelszín feletti magasságban, a helyek 50%-ában és az idő 90%-ában.

Nem preferált kódokat használó bázisállomások által létrehozott térerősség a 2110–2170 MHz sávban nem haladhatja meg a 37 dBµV/m/5MHz értéket a szomszédos ország határa mentén, 3 m földfelszín feletti magasságban, a helyek 50%-ában és az idő 90%-ában.

c) A frekvenciákat nem kell koordinálni.

14. Az 1710–1785/1805–1880 MHz sávban légijárműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló GSM 1800 MCA rendszerek sávhasználati követelményei

14.1. Az MCA-szolgáltatások számára használható rendszerek: a GSM-szabványoknak, különösen az MSZ EN 301 502, MSZ EN 301 511 és az EN 302 480 szabványoknak vagy az azokkal egyenértékű előírásoknak megfelelő rendszerek.

14.2. A mobil végfelhasználói állomások földi hálózatokhoz történő kapcsolódásának megakadályozása

Az MCA-szolgáltatások fedélzeti működtetésének engedélyezett időtartama alatt meg kell akadályozni, hogy a 14.1. táblázatban szereplő frekvenciasávokban fogadni képes mobil végfelhasználói állomások fel próbáljanak kapcsolódni valamely földi hálózatra.

14.1. táblázat

Frekvenciasáv (MHz)	Földi rendszerek
460–470	CDMA2000, FLASH OFDM
921–960	GSM, WCDMA
1805–1880	GSM, WCDMA
2110–2170	WCDMA

14.3. Műszaki jellemzők

a) Az NCU/fedélzeti BTS által kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (EIRP) a légijárművön kívül

Az NCU/fedélzeti BTS által kisugárzott teljes EIRP a légijármű környezetében nem haladhatja meg az alábbi értékeket:

14.2. táblázat

Talajszinttől mért magasság (m)	Az NCU/fedélzeti BTS által kisugárzott legnagyobb megengedett EIRP-sűrűség a légijármű környezetében			
	460–470 MHz	921–960 MHz	1805–1880 MHz	2110–2170 MHz
	dBm/1,25 MHz	dBm/200 kHz	dBm/200 kHz	dBm/3,84 MHz
3000	–17,0	–19,0	–13,0	1,0
4000	–14,5	–16,5	–10,5	3,5
5000	–12,6	–14,5	–8,5	5,4
6000	–11,0	–12,9	–6,9	7,0
7000	–9,6	–11,6	–5,6	8,3
8000	–8,5	–10,5	–4,4	9,5

b) A fedélzeti végfelhasználói állomás által kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (EIRP) a légijárművön kívül

A 0 dBm-mel sugárzó GSM végfelhasználói állomások által kisugárzott EIRP a légijármű környezetében nem haladhatja meg az alábbi értékeket:

14.3. táblázat

Talajszinttől mért magasság (m)	A GSM végfelhasználói állomás által sugárzott legnagyobb megengedett EIRP a légijármű környezetében, csatornánként, dBm-ben
	1800 MHz
3000	–3,3
4000	–1,1
5000	0,5
6000	1,8
7000	2,9
8000	3,8

c) Üzemeltetési követelmények

ca) A talajszinttől mért minimális magasság a GSM 1800 MCA rendszerek üzemeltetésére kötelezően 3000 m.

cb) A fedélzeti BTS-nek működése közben minden, az 1800 MHz-es sávban működő GSM mobil végfelhasználói állomás sugárzási teljesítményét 0 dBm névleges értéken kell tartania az összeköttetés teljes tartamára, beleértve a hálózatra történő felcsatlakozást is.

15. Az 1725,1–1743,1/1820,1–1838,1 MHz és 1773,1–1785/1868,1–1880 MHz sávú GSM, UMTS, LTE és WiMAX mozgó alkalmazások sávhasználati követelményei

15.1. Frekvenciasávok

15.1.1. Védősáv:

1784,9–1785/1879,9–1880 MHz.

A védősáv nem használható fel.

15.1.2. Üzemi frekvenciasávok:

1725,1–1743,1/1820,1–1838,1 MHz;

1773,1–1784,9/1868,1–1879,9 MHz.

15.2. Az üzemi frekvenciasávokban GSM-, UMTS-, LTE- és WiMAX-rendszer részére szerezhető országos frekvenciahasználati jogosultság.

15.3. A frekvenciahasználati jogosultság időtartama az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sávban a frekvenciahasználati jogosultság megszerzésétől számított 15 év, amely nem hosszabbítható meg.

15.4. A frekvenciahasználati jogosultság időtartama az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1784,9/1868,1–1879,9 MHz sávban a frekvenciahasználati jogosultság megszerzésétől számított 15 év, amely egy alkalommal pályázati, árverési eljárás kiírása nélkül, kérelemre 7,5 évvel meghosszabbítható. Az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1784,9/1868,1–1879,9 MHz sávban a frekvenciahasználati jogosultság azonban csak addig illeti meg a frekvenciahasználati jogosultság birtokosát, ameddig az 1900–1920 MHz és 1920–1980/2110–2170 MHz sávú IMT-2000/UMTS frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkezik.

15.5. Az 1725,1–1740,1/1820,1–1835,1 MHz sávban a frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog csak a frekvenciasáv tekintetében részben és egészben is átruházható, amennyiben ettől eltérő előírást a frekvenciahasználati jogosultság elosztására irányuló eljárás kiírási dokumentációjában a hírközlési hatóság nem határoz meg. Az 1740,1–1743,1/1835,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1784,9/1868,1–1879,9 MHz sávban a frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog csak az 1900–1920 MHz és 1920–1980/2110–2170 MHz IMT-2000/UMTS sávban szerzett frekvenciahasználati jogosultsággal együtt ruházható át.

15.6. Az adási frekvenciák meghatározása:

a) mozgóállomások adási frekvenciái: $Fa(n) = 1710,1 – B/2 + n*B$ [MHz],

b) bázisállomások adási frekvenciái: $Ff(n) = Fa(n) + 95$ [MHz],

ahol

B a csatornaosztás [MHz],

n a csatorna sorszáma és n = 1, 2, 3, …,

egy jogosult frekvenciablokkján belül megengedett a 15.7. alpont b) pontjában meghatározottnál kisebb csatornaosztás használata is, de a blokkszélek közelében az n értékét úgy kell megválasztani, hogy a csatornaközép-frekvenciához tartozó csatorna még a 15.7. alpont b) pontja szerinti névleges csatornaosztással és a 12. pontban előírt csatornaszélek közötti elválasztással is teljes egészében beleessen a jogosult frekvenciablokkjába, hacsak másként nem állapodnak meg a szomszédos frekvenciablokkokat használó jogosultak. A megállapodás nem terjedhet ki a 15.1.1. alpont szerinti védősáv használatára.

15.7. Műszaki adatok:

a) duplex távolság: 95 MHz;

b) névleges csatornaosztás:

ba) GSM-rendszer esetén 200 kHz,

bb) UMTS- és WiMAX-rendszer esetén 5 MHz,

bc) LTE-rendszer esetén 1,4 MHz, 3 MHz, 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz vagy 20 MHz;

c) TDD rendszerek nem üzemeltethetők.

15.8. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházása esetén a hírközlési hatóság jogosult a szolgáltatás indítására vonatkozó határidő legfeljebb egy évvel történő meghosszabbítására.

16. Az 1900–1920 MHz és 1920–1980/2110–2170 MHz sávú mozgó és állandóhelyű IMT-2000/UMTS alkalmazások sávhasználati követelményei

16.1. Az 1900–1920 MHz és 1920–1980/2110–2170 MHz sávban IMT-2000/UMTS rádiótávközlő rendszerek részére szerezhető országos frekvenciahasználati jogosultság.

16.2. A frekvenciahasználati jogosultság időtartama az 1900–1920 MHz és az 1920–1965/2110–2155 MHz sávban a frekvenciahasználati jogosultság megszerzésétől számított 15 év, amely egy alkalommal pályázati, árverési eljárás kiírása nélkül, kérelemre 7,5 évvel meghosszabbítható. A frekvenciahasználati jogosultság időtartama az 1965–1980/2155–2170 MHz sávban a frekvenciahasználati jogosultság megszerzésétől számított 15 év, amely nem hosszabbítható meg.

16.3. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog csak a frekvenciasáv tekintetében részben és egészben is átruházható, amennyiben ettől eltérő előírást a frekvenciahasználati jogosultság elosztására irányuló eljárás kiírási dokumentációjában a hírközlési hatóság nem határoz meg.

16.4. Az 1900–1920 MHz frekvenciasáv 4 darab egyenként 5 MHz névleges sávszélességű időosztásos duplex (TDD) frekvenciablokkra, az 1920–1965/2110–2155 MHz frekvenciasáv 3 darab egyenként 15 MHz névleges sávszélességű frekvenciaosztásos duplex (FDD) frekvenciablokkra, az 1965–1980/2155–2170 MHz frekvenciasáv 3 darab egyenként 5 MHz névleges sávszélességű frekvenciaosztásos duplex (FDD) frekvenciablokkra van felosztva. A frekvenciablokkok az alábbiak szerint vannak összerendelve:

Blokkok	TDD	FDD	
A	1915–1920 MHz	1920–1935 MHz	2110–2125 MHz
B	1910–1915 MHz	1935–1950 MHz	2125–2140 MHz
C	1905–1910 MHz	1950–1965 MHz	2140–2155 MHz
D1		1975–1980 MHz	2165–2170 MHz
D2		1970–1975 MHz	2160–2165 MHz
D3		1965–1970 MHz	2155–2160 MHz
E	1900–1905 MHz		

16.5. Az adási frekvenciák meghatározása a részsávokban az ECC/DEC/(06)01 Határozat 1. melléklete szerint történik.

16.5.1. Az FDD alkalmazások esetében:

a) a bázisállomások névleges adási frekvenciái a 2110–2170 MHz sávba, a mozgóállomások névleges adási frekvenciái az 1920–1980 MHz sávba esnek,

b) a duplex távolság 190 MHz,

c) a névleges csatornaosztás 5 MHz.

16.5.2. A TDD alkalmazások esetében a névleges csatornaosztás 5 MHz.

16.6. A határövezeti frekvenciahasználat vonatkozásában a hírközlési hatóság csak azon állomások frekvenciahasználatát engedélyezi, amelyek a 3. melléklet szerinti, illetve a mindenkor aktuális vonatkozó nemzetközi koordinációs dokumentumban vagy a frekvenciahasználati jogosultság elosztására irányuló eljárás kiírási dokumentációjában rögzített feltételeket kielégítik, vagy amelyekre ilyen dokumentum hiányában sikeres egyedi nemzetközi koordinációt lefolytatott.

16.7. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházása esetén a hírközlési hatóság jogosult a szolgáltatás indítására vonatkozó határidő legfeljebb egy évvel történő meghosszabbítására.

17. A 2 GHz-es sávú műholdas mozgószolgálati rendszerek kiegészítő földfelszíni komponenseinek (CGC) sávhasználati követelményei

17.1. Az 1980–2010 MHz és a 2170–2200 MHz sávban CGC frekvenciahasználati jogosultsággal a kapcsolódó műholdas mozgószolgálati rendszer frekvenciahasználati jogosultságát elnyert műholdas szolgáltató rendelkezik.

17.2. A CGC frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog addig érvényes, amíg a kapcsolódó műholdas mozgószolgálati rendszer frekvenciahasználati jogosultsága fennáll.

17.3. A sáv csak MSS szolgáltatás céljára használható.

17.4. A CGC-nek a műholdas erőforrás- és hálózatkezelő rendszer irányítása alatt kell állnia.

17.5. CGC átviteli jelirányok:

1980–2010 MHz végfelhasználói állomás – helyhez kötött állomás,

2170–2200 MHz helyhez kötött állomás – végfelhasználói állomás.

17.6. A CGC-nek ugyanazokat a rész frekvenciasávokat kell használnia, mint a kapcsolódó műholdas komponensnek, és nem növelheti a kapcsolódó műholdas mozgószolgálati rendszer spektrumigényét.

17.7. A CGC-ellátás a kapcsolódó műholdas mozgószolgálati rendszer ellátási területére korlátozódik. CGC-állomás csak ott telepíthető, ahol a folyamatos műholdrálátás az építmények, illetve a domborzat által képzett akadályok miatt nem lehetséges és ezért a megfelelő minőségű kommunikáció nem biztosítható.

17.8. A kapcsolódó műholdas mozgószolgálati rendszer meghibásodása esetén a CGC-rendszer legfeljebb 18 hónapon át önálló földfelszíni mozgószolgálati rendszerként működhet.

18. A 2500–2690 MHz sávban a mozgószolgálat keretében működő földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok blokkhasználati követelményei

18.1. A sáv részsávokra osztása
2500–2570 MHz: alsó blokksáv,
2570–2620 MHz: középső blokksáv,
2620–2690 MHz: felső blokksáv.

18.2. A blokksávok részekre osztása

Sávmegnevezés	Alsó blokksáv	Felső blokksáv
1. blokk	2500–2520 MHz	2620–2640 MHz
1. védősáv	2520–2525 MHz	2640–2645 MHz
2. blokk	2525–2545 MHz	2645–2665 MHz
2. védősáv	2545–2550 MHz	2665–2670 MHz
3. blokk	2550–2570 MHz	2670–2690 MHz

Sávmegnevezés	Középső blokksáv
3. védősáv	2570–2575 MHz
4. blokk	2575–2590 MHz
4. védősáv	2590–2595 MHz
5. blokk	2595–2615 MHz
5. védősáv	2615–2620 MHz

18.3. A blokkok elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására használhatók.

18.4. A blokkok elosztásának módja: pályázat.

18.5. A frekvenciahasználati jogosultság 15 éves tartamú.

18.6. Egy vállalkozás legfeljebb egy blokk frekvenciahasználati jogosultságával, illetve jogával rendelkezhet.

18.7. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.

18.8. Amennyiben egy vagy több frekvenciahasználati jogosult átalakulása által vagy egyéb úton valamely jogosult egynél több blokk frekvenciahasználati jogosultságához vagy jogához jut, úgy ennek az állapotnak a létrejöttétől számított 1 éven belül köteles a 18.6. alpont szerinti állapotot megvalósítani.

18.9. Ha a 18.8. alpont szerinti kötelezettségét az érintett jogosult nem teljesíti, akkor a hírközlési hatóság pályázatot hirdet a többletblokk(ok) elosztása érdekében, hogy a 18.6. alpont szerinti állapot helyreálljon. A megpályázható blokkot/blokkokat az érintett jogosult határozhatja meg. Ha ezt nem teszi, akkor a hírközlési hatóság állapítja meg a pályázati eljárás tárgyát képező blokkot/blokkokat.

Ha a többletblokk(ok) pályáztatása során valamely blokk nem kel el, ezzel a blokkal a hírközlési hatóság rendelkezik.

18.10. Védősáv akkor használható fel üzemeltetésre, ha két szomszédos blokkjának ugyanaz a jogosultja. Ebben az esetben a két szomszédos blokk és a köztük lévő védősáv egy blokknak minősül a 18.12–18.20. alpontban meghatározott előírások szempontjából.

18.11. A rádióátvitel duplexitása FDD vagy TDD lehet. FDD átvitel esetén az átviteli jelutak frekvenciasávjai:

Jelút	Blokksáv
végfelhasználói állomás – helyhez kötött állomás	alsó
végfelhasználói állomás – átjátszóállomás	
átjátszóállomás – helyhez kötött állomás	
helyhez kötött állomás – végfelhasználói állomás	felső
helyhez kötött állomás – átjátszóállomás	
átjátszóállomás – végfelhasználói állomás	

18.12. Antennára juttatható maximális teljesítmény a 2670–2690 MHz sávrészben: 13 dBW (RR 21.5 és 21.6 Bekezdése szerint).

18.13. Blokkon belüli maximális sugárzási teljesítmény helyhez kötött állomásnál és átjátszóállomásnak a végfelhasználói állomások felé irányuló összeköttetésénél:

maximális EIRP-sűrűség = 31 dBW/5 MHz.

Bizonyos telepítések esetében (például ritkán lakott területeken, magas antennatornyon) 38 dBW/5 MHz maximális EIRP-sűrűség érték is megengedett, amennyiben ez nem növeli jelentősen a végfelhasználói állomások blokkolásának kockázatát.

18.14. Blokkon belüli maximális sugárzási teljesítmény (az ATPC-tartományt is beleértve) végfelhasználói állomásnál és átjátszóállomásnak a helyhez kötött állomás felé irányuló összeköttetésénél:

végfelhasználói állomásnál:
maximális átlagos kisugárzott teljesítménysűrűség = 1 dBW/5 MHz,

átjátszóállomásnál:
maximális átlagos EIRP-sűrűség = 5 dBW/5 MHz.

18.15. Helyhez kötött állomásnál és átjátszóállomásnak a végfelhasználói állomások felé irányuló összeköttetésénél az állomás blokkon kívüli sugárzásának követelménye az állomásra vonatkozó alapkövetelmény (18.16. alpont) és blokkspecifikus követelmény (18.17. alpont) közül frekvenciánként a nagyobb értékű. A blokkon kívüli sugárzás követelménye a 2500–2690 MHz sáv azon részére határozható meg, amely kívül esik az állomás frekvenciablokkjának tartományán/tartományain.

18.16. Alapkövetelmény:
2500–2615 MHz: maximális átlagos EIRP sűrűség = –75 dBW/MHz,
2615–2690 MHz: maximális átlagos EIRP sűrűség = –26 dBW/MHz.

18.17. A blokkspecifikus követelményt az alábbi blokkszéli maszk karakterisztika adja meg:

Frekvenciatávolság a vonatkozó blokkszéltől	Maximális átlagos EIRP-sűrűség
$0 < \lvert \Delta F \rvert \leq 0{,}2$ MHz	–27 dBW/30 kHz
$0{,}2$ MHz $< \lvert \Delta F \rvert \leq 1$ MHz	$-(24 + 15 \lvert \Delta F \rvert)$ dBW/30 kHz
1 MHz $< \lvert \Delta F \rvert \leq 5$ MHz	–26 dBW/MHz
5 MHz $< \lvert \Delta F \rvert$	18.16. alpont szerinti alapkövetelmény-szint

A fenti táblázatban $\lvert \Delta F \rvert$ az adott blokkon kívüli frekvenciának a blokk közelebb eső szélétől előjel nélkül (abszolút értékben) számított távolságát jelenti MHz-ben.

18.18. A 18.13–18.17. alpontban meghatározottaktól eltérő határértékek is alkalmazhatók, ha olyan megfelelő zavarcsökkentési technikát alkalmaznak, amely legalább akkora szintű védelmet biztosít, mint amelyet a 18.13–18.17. alpont szerinti határértékek eredményeznek.

18.19. A frekvenciában szomszédos blokkok jogosultjai között létrejött két-, illetve többoldalú megállapodás alapján – az összes érintett fél beleegyezése esetén – a 18.13–18.18. alpontban meghatározottaknál kevésbé szigorú műszaki paraméterek is alkalmazhatók.

18.20. A frekvenciában szomszédos blokkok jogosultjai egymás zavarásával szemben – kölcsönös megállapodás hiányában – a rádiórendszerek vevőberendezéseinek maximálisan 2 dB fédingtartalék-csökkenéséig nem emelhetnek kifogást. Kölcsönös megállapodás alapján ettől el lehet térni.

19. A 3400–3600 MHz sávban a mozgószolgálat keretében működő földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok blokkhasználati követelményei

19.1. A sáv részsávokra osztása
3400–3410 MHz: alsó védősáv, nem elosztható,
3410–3494 MHz: alsó blokksáv,
3494–3510 MHz: középső védősáv, nem elosztható,
3510–3594 MHz: felső blokksáv,
3594–3600 MHz: felső védősáv, nem elosztható.

19.2. A blokksávok részekre osztása

Sávmegnevezés	Alsó blokksáv	Felső blokksáv
1. blokk	3410–3424 MHz	3510–3524 MHz
1. szétválasztó sáv	3424–3427,5 MHz	3524–3527,5 MHz
2. blokk	3427,5–3441,5 MHz	3527,5–3541,5 MHz
2. szétválasztó sáv	3441,5–3445 MHz	3541,5–3545 MHz
3. blokk	3445–3459 MHz	3545–3559 MHz
3. szétválasztó sáv	3459–3462,5 MHz	3559–3562,5 MHz
4. blokk	3462,5–3476,5 MHz	3562,5–3576,5 MHz
4. szétválasztó sáv	3476,5–3480 MHz	3576,5–3580 MHz
5. blokk	3480–3494 MHz	3580–3594 MHz

19.3. A blokkok nyilvánosan elérhető elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására használhatók.

19.4. A frekvenciasáv elosztási módja: a blokkok árverése olyan módon, hogy egy szolgáltató a sávból legfeljebb egy blokkot nyerhet el.

19.5. A szétválasztó sávokat az adott szétválasztó sávot közrefogó két blokk jogosultja felhasználhatja a kölcsönös zavarások kezelésére közöttük létrejött megállapodás alapján.

19.6. A frekvenciahasználati jogosultság 15 éves tartamú, és a frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.

19.7. A rádióátvitel duplexitása FDD vagy TDD lehet. FDD átvitel esetén az átviteli jelutak frekvenciasávjai:

Jelút	Blokksáv
felhasználói állomás – helyhez kötött állomás	alsó
felhasználói állomás – átjátszóállomás	
átjátszóállomás – helyhez kötött állomás	
helyhez kötött állomás – felhasználói állomás	felső
helyhez kötött állomás – átjátszóállomás	
átjátszóállomás – felhasználói állomás	

19.8. Azok a felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek, kiszolgálhatnak vezetékes és vezetéknélküli elektronikus hírközlő hálózatokat.

19.9. Antennára juttatható maximális teljesítmény: 13 dBW (RR 21.5 Bekezdése szerint).

19.10. A kisugárzott teljesítmények maximális EIRP-sűrűség értéke:

helyhez kötött állomásnál és átjátszóállomás felhasználói állomás felé irányuló ágánál: 23 dBW/MHz,

átjátszóállomás helyhez kötött állomás felé irányuló ágánál: 20 dBW/MHz,

felhasználói állomásnál: –5 dBW/MHz.

A maximális EIRP-sűrűségek értékeinél a tűréshatárokat és az ATPC-tartományt is figyelembe kell venni.

A fenti határértékeknél nagyobb EIRP-sűrűségek akkor engedélyezhetők, ha olyan megfelelő zavarcsökkentési technikát alkalmaznak, amely legalább akkora szintű védelmet biztosít, mint amelyet a fenti határértékek eredményeznek.

19.11. Automatikus adóteljesítmény-szabályozás (ATPC) szükséges. Az ATPC minimális tartománya: 15 dB.

19.12. Blokkon kívüli sugárzásnál a blokkszéli maszk karakterisztika helyhez kötött állomásokra

Amennyiben a szomszédos blokkok jogosultjai között megállapodás másként nem rendelkezik, az alábbi blokkszéli maszk követelményeket kell teljesíteni.

Frekvenciaeltérés	Helyhez kötött állomás maximális kimenőteljesítmény-sűrűsége [dBW/MHz]
$\Delta F = 0$	–36
$0 < \Delta F < A$	$-36 - 41\cdot(\Delta F/A)$
$\Delta F = A$	–77
$A < \Delta F < B$	$-77 - 12\cdot((\Delta F - A)/(B - A))$
$\Delta F \geq B$	–89

A fenti táblázatban ΔF a kijelölt blokk szélétől számított relatív (százalékos) frekvenciaeltérést jelenti. A viszonyítás a kijelölt blokkra és annak sávszélességére vonatkozik. Ha a blokk jogosultja a 19.5. alpont szerint a szétválasztó sávot vagy annak egy részét is felhasználja, akkor kijelölt blokknak az így megnövelt sávszélességgel rendelkező blokkot kell tekinteni. Amennyiben a szomszédos kijelölt blokkok eltérő sávszélességűek, akkor a nagyobb sávszélességű blokknál a szomszédos, kisebb sávszélességű blokk blokkszéli maszk követelményeit kell teljesíteni.

Az A és B paraméter számítási állandó.

A = 20%,

B = 35%.

19.13. A frekvenciában szomszédos blokkok jogosultjai egymás zavarásával szemben – kölcsönös megállapodás hiányában – a rádiórendszerek vevőberendezéseinek maximálisan 2 dB fédingtartalék-csökkenéséig nem emelhetnek kifogást. Kölcsönös megállapodás alapján ettől el lehet térni.

II. fejezet

ÁLLANDÓHELYŰ SZOLGÁLATOK

1. A 14–148,5 kHz és a 2502–25 550 kHz közötti sávrészekben az állandóhelyű szolgálat keretében üzemelő pont-pont és pont-többpont összeköttetések jellemzői

1.1. Sugárzási jellemzők és korlátozásai

Sávszélesség: minél kevésbé térjen el a szükséges sávszélességtől, amelynek meghatározásához figyelembe kell venni az RR 1. Függeléket és az ITU-R SM.1138 Ajánlást (RR 3.9 Bekezdés).

Adásmód:

a) A3E adásmódra új frekvenciakijelölés nem adható ki (RR 24.1 Bekezdés);

b) F3E és G3E tilos (RR 24.2 Bekezdés);

c) a 90–148,5 kHz közötti sávrészekben csak az A1A vagy F1B, az A2C, az A3C, az F1C vagy F3C adásmódok engedélyezettek (RR 5.64 nemzetközi lábjegyzet).

Az antennára vonatkozó követelményeket az ITU-R F.162-3 Ajánlás tartalmazza.

1.2. Rádióberendezésekre és -rendszerekre vonatkozó egyéb követelmények

Frekvenciatűrés: RR 2. Függelék (RR 3.5 Bekezdés). Ajánlott még az ITU-R SM.1045-1 Ajánlás. A rövidhullámú frekvenciasávokban működő, automatikus frekvenciaszabályozás nélküli rendszerekre alkalmazandó az ITU-R F.349-5 Ajánlás.

Mellékhullám sugárzás, illetve mellékhullám tartományú sugárzás: RR 3. Függelék (RR 3.6 Bekezdés). Ajánlott még az ITU-R SM.329-10 Ajánlás.

A közép- és rövidhullámú frekvenciasávokban működő frekvenciaadaptív rendszerekre vonatkozó általános követelményeket az RR 729. (WRC-97) Határozat, az ITU-R F.1110-3 és SM.1266 Ajánlások tartalmazzák.

2. A 440–450 MHz sávú pont-pont és pont-többpont rádió-összeköttetések sávhasználati frekvenciagazdálkodási műszaki követelményei

Frekvenciasáv [MHz]	Csatorna-osztás [kHz]	Ellátási kiterjedés	Frekvencia használat jellege	Adási sáv	Első vivőfrekvencia [MHz]	Utolsó vivőfrekvencia [MHz]	Duplex távolság [MHz]
442–445	12,5 eltolt 12,5	helyi, körzeti	–	–	161. csatorna * 442,00625 eltolt 161. csatorna 442,0125	400. csatorna * 444,99375 eltolt 399. csatorna 444,9875	–
447–450	12,5 eltolt 12,5	helyi, körzeti	–	–	561. csatorna * 447,00625 eltolt 561. csatorna 447,0125	800. csatorna * 449,99375 eltolt 799. csatorna 449,9875	–
442–445/ 447–450	12,5 eltolt 12,5	helyi, körzeti	–	Központi vagy gyűjtőállomás adója a felső sávba esik	161. csatorna * 442,00625/447,00625 eltolt 161. csatorna 442,0125/447,0125	400. csatorna * 444,99375/449,99375 eltolt 399. csatorna 444,9875/449,9875	5

* CEPT T/R 25-08 (2005) szerint

2.1. A rádiótelefon típusú állandóhelyű alkalmazások berendezéseinek frekvenciagazdálkodási jellemzői:

2.1.1. Az állandóhelyű szolgálat állomásain – a felhasználási módtól függően – a berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőire az alábbi táblázatban megadott, MSZ EN 300 086-2 és MSZ EN 300 113-2 szabványokban rögzített berendezés kategóriákhoz megadott értékeket kell alkalmazni:

Állomás működési kategóriák	**Berendezés kategóriák a felhasználási mód szerint**		
	Helyhez nem kötött állomásként használva	Átjátszó-, központi vagy gyűjtő állomásként használva	Egyéb állandó telephelyű vagy helyhez kötött állomásként használva
Változó telephelyű állomás	–	Base station	Mobile station
Állandóhelyű állomás	–	Base station	Mobile station
Központi állomás	–	Base station	–
Gyűjtő állomás	–	Base station	–

2.1.2. A „Base Station” kategóriájú berendezések esetén a táblázatban felsorolt műszaki jellemzők megkövetelt határértékei:

	Duplex/félduplex rendszer	Szimplex/egyfrekvenciás rendszer
Adó frekvenciapontosság	„Base Station”-ra előírt érték	„Base Station”-ra előírt érték
Adó intermodulációs csillapítás	>70 dB	>40 dB
Vevő intermodulációs elnyomás	>70 dB	>65 dB

2.1.3. A már korábban kiadott rádióengedély alapján működő állomások berendezései által okozott zavarások esetén, ha azok nem felelnek meg a 2.1.1. pont alatti táblázat kategóriái által megkövetelt értékeknek, a zavar elhárításáról a zavarást okozó engedélyesnek kell gondoskodnia.

2.1.4. Egyfrekvenciás „Base Station” kategóriájú berendezés esetén, ha az zavarást okoz vagy szenved, és nem éri el a 70 dB adóoldali intermodulációs csillapítást és a 70 dB vevő intermodulációs elnyomás értéket, az ebből eredő zavarelhárításról a bázisállomás engedélyese köteles gondoskodni.

3. Pont-pont közötti, valamint rádió- és televízióhíranyag- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések sávhasználati frekvenciagazdálkodási műszaki követelményei

Frekvenciasáv [GHz]	Alkalmazás	Csatorna-osztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Duplex távolság [MHz]	Antennára juttatott teljesítmény maximuma [dBW]	Minimális antenna-nyereség [dBi]	Maximális EIRP [dBW] Szakasz hosszúság = L [km]
1,375–1,4 1,427–1,452	1,4 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális pont-pont rádiórendszerek	1,75	min. 2	52	5	30	Ha L ≥ 20 km, akkor 40 Ha L < 20 km, akkor 40 – 20lg(20/L)
		2					
		3,5	min. 4				
		4					
2,07–2,11 2,245–2,29	2 GHz-es sávú pont-pont közötti, digitális rádióösszeköttetések	1,75	min. 2	175	3	30	Ha L ≥ 20 km, akkor 40 Ha L < 20 km, akkor 40-20 lg (20/L)
		3,5	min. 4				
		7	min. 8				
		14	min. 16				
3,8–4,2	4 GHz-es sávú pont-pont közötti, digitális és analóg rádió-összeköttetések	29	min 140/155	213	3	30	Ha L ≥ 30 km, akkor 50 Ha L < 30 km, akkor 50-20 lg (30/L)
5,925–6,425	Alsó 6 GHz-es sávú pont-pont közötti, digitális és analóg rádió-összeköttetések	29,65	min 140/155	252,04	4	40	Ha L ≥ 25 km, akkor 40 Ha L < 25 km, akkor 40-20 lg (25/L)
6,425–7,125	Felső 6 GHz-es sávú pont-pont közötti, digitális rádió-összeköttetések	40	min 140/155	340	4	40	Ha L ≥ 25 km, akkor 40 Ha L < 25 km, akkor 40-20 lg (25/L)
7,425–7,725	Felső 7 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti, kis- és közepes kapacitású digitális rádió-összeköttetések	1,75	min. 2	154	10	40	Ha L ≥ 20 km, akkor 40 Ha L < 20 km, akkor 40-20 lg (20/L)
		3,5	min. 4				
		7	min. 8				
		14	min. 16				
7,725–7,9	7 GHz-es sávú rádió- és televízió-híranyag- és műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések	tv: 28 rádió:1,75			0	30	40
7,9–8,2	Alsó 8 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések	1,75	min. 2	154	10	40	Ha L ≥ 20 km, akkor 40 Ha L < 20 km, akkor 40-20 lg (20/L)
		3,5	min. 4				
		7	min. 8				
		14	min. 16				
8,2–8,5	Felső 8 GHz-es sávú állandó és változó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések	1,75	min. 2	154	10	40	Ha L ≥ 20 km, akkor 40 Ha L < 20 km, akkor 40-20 lg (20/L)
		3,5	min. 4				
		7	min. 8				
		14	min. 16				
10–10,68	10 GHz-es sávú rádió- és televízió-híranyag- és műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések	tv:28 rádió:1,75			0 (10,6–10,68 GHz sávban: –3)	30	40

Frekvenciasáv [GHz]	Alkalmazás	Csatorna-osztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Duplex távolság [MHz]	Antennára juttatott teljesítmény maximuma [dBW]	Minimális antenna-nyereség [dBi]	Maximális EIRP [dBW] Szakasz hosszúság = L [km]
10,7–11,7	11 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések	40	min 140/155	530	10	30	Ha L ≥ 14 km, akkor 50 Ha L < 14 km, akkor 50-20 lg (14/L)
12,75–13,25	13 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések	3,5	min. 2	266	10	30	Ha L ≥ 12 km, akkor 50 Ha L < 12 km, akkor 50-20 lg (12/L)
		7	min. 8				
		14	min. 16				
		28 (a 3. és 5. csatorna jelölhető ki)	min. 34				
14,5–15,35 sávon belüli részsávok: 14,5–14,774 14,923–15,194	15 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti, digitális rádió-összeköttetések	3,5	min. 2	420	10	30	Ha L ≥ 10 km, akkor 50 Ha L < 10 km, akkor 50-20 lg (10/L)
		7	8 16				
		14	16 34				
17,7–19,7	18 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések	27,5	min. 34	1010	10 (a 18,6–18,8 GHz sávban: –3)	30	Ha L ≥ 9 km, akkor 55 Ha L < 9 km, akkor 55-20 lg (9/L)
		55	min. 140/155				
21,2–21,4 22,6–23	22 GHz-es sávú rádió- és televízió-híranyag- és műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések	tv:28 rádió:1,75			0	30	40
22–22,6 23–23,6 sávokon belüli részsávok: 22–22,442 23–23,442	23 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések	3,5	min. 2	1008	0	30	Ha L ≥ 7 km, akkor 50 Ha L < 7 km, akkor 50-20 lg (7/L)
		7	min. 8				
		14	min. 16				
24,5–26,5	26 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések	3,5	min. 2	1008	0	30	Ha L ≥ 7 km, akkor 50 Ha L < 7 km, akkor 50 – 20lg(7/L)
		7	min. 8				
		14	min. 16				
		28	min. 34				
		56	min. 140				

Frekvenciasáv [GHz]	Alkalmazás	Csatorna-osztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Duplex távolság [MHz]	Antennára juttatott teljesítmény maximuma [dBW]	Minimális antenna-nyereség [dBi]	Maximális EIRP [dBW] Szakasz hosszúság = L [km]
31–31,3 31,5–31,8	31 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések	3,5	min. 2	514	0	30	Ha L ≥ 5 km, akkor 50 Ha L < 5 km, akkor 50-20 lg (5/L)
		7	min. 8				
		14	min. 16				
		28	min. 34				
		56	min. 140				
37–39,5 sávon belüli részsávok: 37–37,926 38,178–39,186	38 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések	3,5	min. 2	1260	0	30	Ha L ≥ 4 km, akkor 50 Ha L < 4 km, akkor 50-20 lg (4/L)
		7	min. 8				
		14	min. 16				
		28	min. 34				
		56	min. 140				
48,5–50,2	49 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek	3,5 7 14 28		884	0		35
51,4–52,6	52 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek	14 28 56		616	0		30
55,78–57	56 GHz-es sávú állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek	3,5 7 14 28 56		616 vagy TDD	55,78–56,26 GHz sávban: –26 dB(W/MHz), máshol 0		30
57,1–58,9	58 GHz-es sávú állandó telephelyű digitális pont-pont és pont-többpont rendszerek	50 100		TDD	–20		25

Digitális pont-pont összeköttetéseknél az interferenciás minőségcsökkenésre az ECC/REC/(01)05 Ajánlás alapján az alábbi értékek alkalmazandók:

– Egyedi minőségcsökkenés: max. 0,4 dB
– Állandóhelyű szolgálati alkalmazásokból származó összesített minőségcsökkenés: max. 3 dB
– Valamennyi rádiószolgálati alkalmazásból származó összesített minőségcsökkenés: max. 4 dB

4. 1,5 GHz sávú digitális pont-többpont rádió-összeköttetések sávhasználati frekvenciagazdálkodási műszaki követelményei

Az 1427–1525 *MHz* frekvenciasávban 2 MHz-es és 4 MHz-es csatornaosztású raszter alakítható ki.

2 MHz-es raszter

Alsó félsáv		Felső félsáv	
Csatorna	Sávközépi frekvencia [MHz]		Csatorna
1	1428,5	1477,5	1'
2	1430,5	1479,5	2'
3	1432,5	1481,5	3'
4	1434,5	1483,5	4'
5	1436,5	1485,5	5'
6	1438,5	1487,5	6'
7	1440,5	1489,5	7'
8	1442,5	1491,5	8'
9	1444,5	1493,5	9'
10	1446,5	1495,5	10'
11	1448,5	1497,5	11'
12	1450,5	1499,5	12'
13	1452,5	1501,5	13'
14	1454,5	1503,5	14'
15	1456,5	1505,5	15'
16	1458,5	1507,5	16'
17	1460,5	1509,5	17'
18	1462,5	1511,5	18'
19	1464,5	1513,5	19'
20	1466,5	1515,5	20'
21	1468,5	1517,5	21'
22	1470,5	1519,5	22'
23	1472,5	1521,5	23'
24	1474,5	1523,5	24'

4 MHz-es raszter

Alsó félsáv		Felső félsáv	
Csatorna	Sávközépi frekvencia [MHz]		Csatorna
1 - 2	1429,5	1478,5	1' - 2'
3 - 4	1433,5	1482,5	3' - 4'
5 - 6	1437,5	1486,5	5' - 6'
7 - 8	1441,5	1490,5	7' - 8'
9 - 10	1445,5	1494,5	9' - 10'
11 - 12	1449,5	1498,5	11' - 12'
13 - 14	1453,5	1502,5	13' - 14'
15 - 16	1457,5	1506,5	15' - 16'
17 - 18	1461,5	1510,5	17' - 18'
19 - 20	1465,5	1514,5	19' - 20'
21 - 22	1469,5	1518,5	21' - 22'
23 - 24	1473,5	1522,5	23' - 24'

5. A 2500–2690 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat keretében működő földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok blokkhasználati követelményei

5.1. A sáv részsávokra osztását, a blokksávok részekre osztását, a felhasználás célját, az elosztás módját, a frekvenciahasználati jogosultságra, illetve jogra vonatkozó rendelkezéseket és a védősávok használatát az I. fejezet 18. pontjának 18.1–18.7. alpontja adja meg.

5.2. A rádióátvitel duplexitása FDD vagy TDD lehet. FDD átvitel esetén az átviteli jelutak frekvenciasávjai:

Jelút	Blokksáv
felhasználói állomás – központi állomás	alsó
felhasználói állomás – átjátszóállomás	
átjátszóállomás – központi állomás	
központi állomás – felhasználói állomás	felső
központi állomás – átjátszóállomás	
átjátszóállomás – felhasználói állomás	

5.3. A pont-többpont rendszerekben alkalmazott felhasználói állomások lehetnek végfelhasználói állomások, illetve olyan felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek.

5.4. Azok a felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek, kiszolgálhatnak vezetékes és vezetéknélküli elektronikus hírközlő hálózatokat.

5.5. A végfelhasználói állomások állandó vagy változó telephelyűek lehetnek.

5.6. Antennára juttatható maximális teljesítmény a 2670–2690 MHz sávrészben: 13 dBW (RR 21.5 és 21.6 Bekezdése szerint).

5.7. Blokkon belüli maximális sugárzási teljesítmény központi állomásnál és átjátszóállomásnak a felhasználói állomások felé irányuló összeköttetésénél:

maximális EIRP-sűrűség = 31 dBW/5 MHz.

Bizonyos telepítések esetében (például ritkán lakott területeken, magas antennatornyon) 38 dBW/5 MHz maximális EIRP-sűrűség érték is megengedett, amennyiben ez nem növeli jelentősen a felhasználói állomások blokkolásának kockázatát.

5.8. Blokkon belüli maximális sugárzási teljesítmény (az ATPC-tartományt is beleértve) felhasználói állomásnál és átjátszóállomásnak a központi állomás felé irányuló összeköttetésénél:

állandó telephelyű felhasználói állomásnál:
maximális átlagos EIRP-sűrűség = 5 dBW/5 MHz,

változó telephelyű felhasználói állomásnál:
maximális átlagos kisugárzott teljesítménysűrűség = 1 dBW/5 MHz,

átjátszóállomásnál:
maximális átlagos EIRP-sűrűség = 5 dBW/5 MHz.

5.9. Központi állomásnál és átjátszóállomásnak a felhasználói állomások felé irányuló összeköttetésénél az állomás blokkon kívüli sugárzásának követelménye az állomásra vonatkozó alapkövetelmény (5.10. alpont) és blokkspecifikus követelmény (5.11. alpont) közül frekvenciánként a nagyobb értékű. A blokkon kívüli sugárzás követelménye a 2500–2690 MHz sáv azon részére határozható meg, amely kívül esik az állomás frekvenciablokkjának tartományán/tartományain.

5.10. Alapkövetelmény:

2500–2615 MHz: maximális átlagos EIRP-sűrűség = –75 dBW/MHz,
2615–2690 MHz: maximális átlagos EIRP-sűrűség = –26 dBW/MHz.

5.11. A blokkspecifikus követelményt az alábbi blokkszéli maszk karakterisztika adja meg:

Frekvenciatávolság a vonatkozó blokkszéltől	Maximális átlagos EIRP-sűrűség
$0 < \lvert \Delta F \rvert \leq 0{,}2$ MHz	–27 dBW/30 kHz
$0{,}2$ MHz $< \lvert \Delta F \rvert \leq 1$ MHz	$-(24 + 15 \lvert \Delta F \rvert)$ dBW/30 kHz
1 MHz $< \lvert \Delta F \rvert \leq 5$ MHz	–26 dBW/MHz
5 MHz $< \lvert \Delta F \rvert$	5.10. alpont szerinti alapkövetelmény-szint

A fenti táblázatban $\lvert \Delta F \rvert$ az adott blokkon kívüli frekvenciának a blokk közelebb eső szélétől előjel nélkül (abszolút értékben) számított távolságát jelenti MHz-ben.

5.12. Az 5.7–5.11. alpontban meghatározottaktól eltérő határértékek is alkalmazhatók, ha olyan megfelelő zavarcsökkentési technikát alkalmaznak, amely legalább akkora szintű védelmet biztosít, mint amelyet az 5.7–5.11. alpont szerinti határértékek eredményeznek.

5.13. A frekvenciában szomszédos blokkok jogosultjai között létrejött két-, illetve többoldalú megállapodás alapján – az összes érintett fél beleegyezése esetén – az 5.7–5.12. alpontban meghatározottaknál kevésbé szigorú műszaki paraméterek is alkalmazhatók.

5.14. A frekvenciában szomszédos blokkok jogosultjai egymás zavarásával szemben – kölcsönös megállapodás hiányában – a rádiórendszerek vevőberendezéseinek maximálisan 2 dB fédingtartalék-csökkenéséig nem emelhetnek kifogást. Kölcsönös megállapodás alapján ettől el lehet térni.

6. A 3400–3600 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat keretében működő földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok blokkhasználati követelményei

6.1. A sáv részsávokra osztása

3400–3410 MHz: alsó védősáv, nem eloszthető,
3410–3494 MHz: alsó blokksáv,
3494–3510 MHz: középső védősáv, nem eloszthető,
3510–3594 MHz: felső blokksáv,
3594–3600 MHz: felső védősáv, nem eloszthető.

6.2. A blokksávok részekre osztása

Sávmegnevezés	Alsó blokksáv	Felső blokksáv
1. blokk	3410–3424 MHz	3510–3524 MHz
1. szétválasztó sáv	3424–3427,5 MHz	3524–3527,5 MHz
2. blokk	3427,5–3441,5 MHz	3527,5–3541,5 MHz
2. szétválasztó sáv	3441,5–3445 MHz	3541,5–3545 MHz
3. blokk	3445–3459 MHz	3545–3559 MHz
3. szétválasztó sáv	3459–3462,5 MHz	3559–3562,5 MHz
4. blokk	3462,5–3476,5 MHz	3562,5–3576,5 MHz
4. szétválasztó sáv	3476,5–3480 MHz	3576,5–3580 MHz
5. blokk	3480–3494 MHz	3580–3594 MHz

6.3. A blokkok nyilvánosan elérhető elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására használhatók.

6.4. A frekvenciasáv elosztási módja: a blokkok árverése olyan módon, hogy egy szolgáltató a sávból legfeljebb egy blokkot nyerhet el.

6.5. A szétválasztó sávokat az adott szétválasztó sávot közrefogó két blokk jogosultja felhasználhatja a kölcsönös zavarások kezelésére közöttük létrejött megállapodás alapján.

6.6. A frekvenciahasználati jogosultság 15 éves tartamú, és a frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható.

6.7. A rádióátvitel duplexitása FDD vagy TDD lehet. FDD átvitel esetén az átviteli jelutak frekvenciasávjai:

Jelút	Blokksáv
felhasználói állomás – központi állomás	alsó
felhasználói állomás – átjátszóállomás	
átjátszóállomás – központi állomás	
központi állomás – felhasználói állomás	felső
központi állomás – átjátszóállomás	
átjátszóállomás – felhasználói állomás	

6.8. Azok a felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek, kiszolgálhatnak vezetékes és vezetéknélküli elektronikus hírközlő hálózatokat.

6.9. Antennára juttatható maximális teljesítmény: 13 dBW (RR 21.5 Bekezdése szerint).

6.10. A kisugárzott teljesítmények maximális EIRP-sűrűség értéke:

központi állomásnál és átjátszóállomás felhasználói állomás felé irányuló ágánál: 23 dBW/MHz,

beltéri felhasználói állomásnál: 12 dBW/MHz,

kültéri felhasználói állomásnál és átjátszóállomás központi állomás felé irányuló ágánál: 20 dBW/MHz.

A maximális EIRP-sűrűségek értékeinél a tűréshatárokat és – amennyiben van – az ATPC-tartományt is figyelembe kell venni.

A fenti határértékeknél nagyobb EIRP-sűrűségek akkor engedélyezhetők, ha olyan megfelelő zavarcsökkentési technikát alkalmaznak, amely legalább akkora szintű védelmet biztosít, mint amelyet a fenti határértékek eredményeznek.

6.11. Blokkon kívüli sugárzásnál a blokkszéli maszk karakterisztika központi állomásokra

Amennyiben a szomszédos blokkok jogosultjai között megállapodás másként nem rendelkezik, az alábbi blokkszéli maszk követelményeket kell teljesíteni.

Frekvenciaeltérés	Központi állomás maximális kimenőteljesítmény-sűrűsége [dBW/MHz]
$\Delta F = 0$	–36
$0 < \Delta F < A$	$-36 - 41\cdot(\Delta F/A)$
$\Delta F = A$	–77
$A < \Delta F < B$	$-77 - 12\cdot((\Delta F - A)/(B - A))$
$\Delta F \geq B$	–89

A fenti táblázatban ΔF a kijelölt blokk szélétől számított relatív (százalékos) frekvencia-eltérést jelenti. A viszonyítás a kijelölt blokkra és annak sávszélességére vonatkozik. Ha a blokk jogosultja a 6.5. alpont szerint a szétválasztó sávot vagy annak egy részét is felhasználja, akkor kijelölt blokknak az így megnövelt sávszélességgel rendelkező blokkot kell tekinteni. Amennyiben a szomszédos kijelölt blokkok eltérő sávszélességűek, akkor a nagyobb sávszélességű blokknál a szomszédos, kisebb sávszélességű blokk blokkszéli maszk követelményeit kell teljesíteni.

Az A és B paraméter számítási állandó.

A = 20%,

B = 35%.

6.12. A frekvenciában szomszédos blokkok jogosultjai egymás zavarásával szemben – kölcsönös megállapodás hiányában – a rádiórendszerek vevőberendezéseinek maximálisan 2 dB fédingtartalék-csökkenéséig nem emelhetnek kifogást. Kölcsönös megállapodás alapján ettől el lehet térni.

6.13. Az országhatárokhoz közeli sugárzási feltételek a szomszédos országokkal kötött nemzetközi megállapodások alapján az alábbiak:

FDD átvitelnél preferencia a „pr” jelölésű frekvenciasávokban, diszpreferencia a „–” jelölésű frekvenciasávokban van.

Preferencia esetén az országhatáron olyan az átsugárzás, hogy a szomszédos ország területén, 15 km-re az országhatártól a felületi teljesítménysűrűség maximális értéke –122 dB(W/(m2·MHz)).

Diszpreferencia esetén az országhatár vonalában a felületi teljesítménysűrűség maximális értéke –122 dB(W/(m2·MHz)).

Magyarország preferenciáit és diszpreferenciáit az alábbi táblázat mutatja. Ahol Magyarországot preferencia illeti, ott a szomszédos országnak diszpreferenciája van. Ahol Magyarország diszpreferenciával rendelkezik, ott a szomszédos országnak van preferenciája.

Szeg-mens	Frekvenciasáv [MHz]	AUT	SVK	UKR	ROU	SRB	HRV	SVN	AUT SVK	SVK UKR	UKR ROU	ROU SRB	SRB HRV	HRV SVN	SVN AUT
1	3410–3417 3510–3517	pr	–	pr	pr	–	pr	–	–	–	pr	–	–	–	–
2	3417–3424 3517–3524	–	pr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	3424–3431 3524–3531	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr
4	3431–3438 3531–3538	pr	–	–	–	pr	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	3438–3445 3538–3545	–	–	pr	–	–	–	pr	–	–	–	–	pr	–	–
6	3445–3452 3545–3552	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	–	pr	pr
7	3452–3459 3552–3559	–	–	–	pr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	3459–3466 3559–3566	–	–	–	–	pr	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	3466–3473 3566–3573	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr
10	3473–3480 3573–3580	–	–	–	–	–	pr	–	–	–	–	–	–	–	–
11	3480–3487 3580–3587	–	pr	pr	–	–	–	pr	pr	pr	–	–	–	–	–
12	3487–3494 3587–3594	pr	pr	–	pr	pr	pr	pr	–	–	–	pr	pr	pr	pr

A TDD állomások a nemzetközi koordináció tekintetében harmadlagosnak minősülnek.

6.14. A pont-többpont rendszerekben alkalmazott felhasználói állomások lehetnek végfelhasználói állomások, illetve olyan felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek.

6.15. A végfelhasználói állomások állandó vagy változó telephelyűek lehetnek.

7. Az 5725–5875 MHz sávban működő állandó és változó telephelyű digitális, pont-pont struktúrájú szélessávú állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (BFWA) rendszerek sávhasználati frekvenciagazdálkodási műszaki követelményei

7.1. Csak kiterjesztett spektrumú, valamint OFDM rendszerek megengedettek.

7.2. A kiterjesztett spektrumú rendszerek jelfeldolgozási nyeresége: min. 10 dB.

7.3. Olyan, az 5725–5850 MHz sávban működő rádiómeghatározó rendszerekkel való összeférhetőséget biztosító zavarcsökkentő módszerek használata szükséges, amelyek legalább ugyanolyan védelmet biztosítanak, mint a DFS zavarcsökkentő módszert alkalmazó BFWA-kra vonatkozó MSZ EN 302 502 szabványban leírt érzékelési, működési és válaszadási követelmények.

7.4. Adóteljesítmény-szabályozás (TPC) alkalmazása kötelező. A TPC minimális átfogása: 12 dB.

7.5. Antennára juttatható maximális teljesítmény: 13 dBW (RR 21.5 Bekezdése szerint).

7.6. Az állomások kisugárzásának legnagyobb megengedett átlagos EIRP értéke, ha legalább az egyik állomás telephelye Budapest közigazgatási területén van:
maximális átlagos EIRP = 6 dBW.

7.7. Az állomások kisugárzásának legnagyobb megengedett átlagos EIRP értéke, amennyiben az állomások telephelyei nem Budapest közigazgatási területén vannak.
A legnagyobb megengedett átlagos EIRP érték az áthidalt távolságtól függ.
Ha $L \geq 30$ km, akkor a maximális átlagos EIRP = 21 dBW,
ha $L < 30$ km, akkor a maximális átlagos EIRP = (6 + 0,5L) dBW,
ahol L az áthidalt távolság km-ben.

7.8. Az állomások kisugárzásának legnagyobb megengedett átlagos EIRP-sűrűsége $\Theta = 0°$ elevációs szög esetén, ha legalább az egyik állomás telephelye Budapest közigazgatási területén van:
maximális átlagos EIRP-sűrűség = –7 dBW/MHz.

A legnagyobb megengedett átlagos EIRP-sűrűség a Θ elevációs szög függvényében:

Elevációs szög	Maximális átlagos EIRP-sűrűség [dBW/MHz]
$\Theta < 8°$	–7
$8° \leq \Theta < 32°$	$-(2{,}68 + 0{,}54\Theta)$
$32° \leq \Theta < 50°$	–20
$50° \leq \Theta$	$-(10 + 0{,}2\Theta)$

7.9. Az állomások kisugárzásának legnagyobb megengedett átlagos EIRP-sűrűsége, amennyiben az állomások telephelyei nem Budapest közigazgatási területén vannak.

A legnagyobb megengedett átlagos EIRP-sűrűség érték $\Theta = 0°$ elevációs szög esetén az áthidalt távolság függvényében:
ha $L \geq 30$ km, akkor a maximális átlagos EIRP-sűrűség = 8 dBW/MHz,
ha $L < 30$ km, akkor a maximális átlagos EIRP-sűrűség = (–7 + 0,5L) dBW/MHz,
ahol L az áthidalt távolság km-ben.

A legnagyobb megengedett átlagos EIRP-sűrűség a Θ elevációs szög és az L áthidalt távolság függvényében:

Elevációs szög	Maximális átlagos EIRP-sűrűség [dBW/MHz]
$\Theta < 8°$	$-7 + 0{,}5L$
$8° \leq \Theta < 32°$	$-(2{,}68 + 0{,}54\Theta - 0{,}5L)$
$32° \leq \Theta < 50°$	$-20 + 0{,}5L$
$50° \leq \Theta$	$-(10 + 0{,}2\Theta - 0{,}5L)$

Ha $L > 30$ km, akkor $L = 30$ km értékkel kell számolni.

8. Az 5725–5875 MHz sávban működő állandó és változó telephelyű digitális, pont-többpont és általános többpont struktúrájú szélessávú állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (BFWA) rendszerek sávhasználati frekvenciagazdálkodási műszaki követelményei

8.1. Csak kiterjesztett spektrumú, valamint OFDM rendszerek megengedettek.

8.2. A kiterjesztett spektrumú rendszerek jelfeldolgozási nyeresége: min. 10 dB.

8.3. Olyan, az 5725–5850 MHz sávban működő rádiómeghatározó rendszerekkel való összeférhetőséget biztosító zavarcsökkentő módszerek használata szükséges, amelyek legalább ugyanolyan védelmet biztosítanak, mint a DFS zavarcsökkentő módszert alkalmazó BFWA-kra vonatkozó MSZ EN 302 502 szabványban leírt érzékelési, működési és válaszadási követelmények.

8.4. Adóteljesítmény-szabályozás (TPC) alkalmazása kötelező. A TPC minimális átfogása: 12 dB.

8.5. Antennára juttatható maximális teljesítmény: 13 dBW (RR 21.5 Bekezdése szerint).

8.6. Az állomások kisugárzásának legnagyobb megengedett átlagos EIRP értéke:
pont-többpont rendszernél: maximális átlagos EIRP = 6 dBW,
általános többpont rendszernél: maximális átlagos EIRP = 3 dBW.

8.7. Az állomások kisugárzásának legnagyobb megengedett átlagos EIRP-sűrűsége Θ = 0° elevációs szög esetén:
pont-többpont rendszernél: maximális átlagos EIRP-sűrűség = –7 dBW/MHz,
általános többpont rendszernél: maximális átlagos EIRP-sűrűség = –10 dBW/MHz.

A legnagyobb megengedett átlagos EIRP-sűrűség a Θ elevációs szög függvényében:

pont-többpont és általános többpont rendszerek központi állomásainál, valamint olyan felhasználói állomásainál, amelyek körsugárzó antennával vagy szektoriális antennával rendelkeznek:

Elevációs szög	Maximális átlagos EIRP-sűrűség [dBW/MHz]	
	pont-többpont rendszer	általános többpont rendszer
Θ < 4°	–7	–10
4° ≤ Θ ≤ 15°	–(2,2 + 1,2Θ)	–(5,2 + 1,2Θ)
15° < Θ	–(18,4 + 0,15Θ)	–(21,4 + 0,15Θ)

pont-többpont és általános többpont rendszerek olyan felhasználói állomásainál, amelyek vonalsugárzó (pont-pont) antennával rendelkeznek:

Elevációs szög	Maximális átlagos EIRP-sűrűség [dBW/MHz]	
	pont-többpont rendszer	általános többpont rendszer
Θ < 8°	–7	–10
8° ≤ Θ < 32°	–(2,68 + 0,54Θ)	–(5,68 + 0,54Θ)
32° ≤ Θ < 50°	–20	–23
50° ≤ Θ	–(10 + 0,2Θ)	–(13 + 0,2Θ)

9. 7 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag-, valamint -műsor-átviteli célú analóg rádió-összeköttetések csatornáinak sávközépi frekvenciái

Egy- és kétirányú (szimplex és duplex) módon használható, 28 MHz csatornaosztású tv-átviteli csatornák hivatkozási jele és sávközépi frekvenciája csatorna sorszám szerint:

T1	7743 MHz
T2	7771 MHz
T3	7799 MHz
T4	7827 MHz
T5	7855 MHz
T6	7883 MHz

A rádióátviteli csatornaosztás 1,75 MHz. Egy tv-csatorna 28 MHz sávszélességében 16 rádióátviteli csatorna helyezhető el. A rádiócsatornák hivatkozási jele:

(TxR01), (TxR02), …, (TxR16),

ahol

Tx a leosztandó 28 MHz-es csatorna hivatkozási jele

Tx = T1, T2, ..., T6.

Például:

T5R09 jelentése: a T5 jelű tv-csatornán belül a 9. rádiócsatorna.

10. 10 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag-, valamint -műsor-átviteli célú analóg rádió-összeköttetések csatornáinak sávközépi frekvenciái

Egy- és kétirányú (szimplex és duplex) módon használható, 28 MHz csatornaosztású tv-átviteli csatornák hivatkozási jele és sávközépi frekvenciája csatorna sorszám szerint:

T01	10 028 MHz	T12	10 336 MHz
T02	10 056 MHz	T13	10 364 MHz
T03	10 084 MHz	T14	10 392 MHz
T04	10 112 MHz	T15	10 420 MHz
T05	10 140 MHz	T16	10 448 MHz
T06	10 168 MHz	T17	10 476 MHz
T07	10 196 MHz	T18	10 504 MHz
T08	10 224 MHz	T19	10 532 MHz
T09	10 252 MHz	T20	10 560 MHz
T10	10 280 MHz	T21	10 588 MHz
T11	10 308 MHz	T22	10 616 MHz
		T23	10 644 MHz

A rádióátviteli csatornaosztás 1,75 MHz. Egy tv-csatorna 28 MHz sávszélességében 16 rádióátviteli csatorna helyezhető el. A rádiócsatornák hivatkozási jele:

(TxxR01), (TxxR02), …, (TxxR16),

ahol

Txx a leosztandó 28 MHz-es csatorna hivatkozási jele

Txx = T01, T02, ..., T23.

Például:

T15R09 jelentése: a T15 jelű tv-csatornán belül a 9. rádiócsatorna.

11. 10,7–11,7 GHz sávú rádióállomások telepítési és sugárzási korlátozásai Budapest körzetében

A korlátozások az

északi	EOV	247000	határvonal,
déli	EOV	233000	határvonal

közé esnek.

Ezen északi és déli határvonalak között

a) berendezés nem telepíthető a
keleti EOV 654000 határvonal,
nyugati EOV 650000 határvonal
közötti területen;

b) csak keleti irányú sugárzás megengedett a
keleti EOV 660000 határvonal,
nyugati EOV 654000 határvonal
közötti területen;

c) csak nyugati irányú sugárzás megengedett a
keleti EOV 650000 határvonal,
nyugati EOV 644000 határvonal
közötti területen.

Keleti (ÉK–K–DK) irányú sugárzásnál a sugárzás főnyalábjának tengelye 0°–180° közé esik.

Nyugati (ÉNy–Ny–DNy) irányú sugárzásnál a sugárzás főnyalábjának tengelye 180°–360° közé esik.

(Szögmérési referencia: 0° = észak,
pozitív irány = az óramutató járásával megegyező.)

12. A 22 GHz-es sávú rádió- és televízióhíranyag-, valamint -műsor-átviteli célú analóg rádió-összeköttetések csatornáinak sávközépi frekvenciái

A 28 MHz csatornaosztású tv-átviteli csatornák hivatkozási jele és sávközépi frekvenciája csatorna sorszám szerint:

Egyirányú (szimplex) csatornák:

T01	21 217 MHz,
T02	21 245 MHz,
T03	21 273 MHz,
T04	21 301 MHz,
T05	21 329 MHz,
T06	21 357 MHz,
T07	21 385 MHz.

Egy- és kétirányú (szimplex és duplex) módon használható csatornák:

T11	22 617 MHz,	T21	22 813 MHz,
T12	22 645 MHz,	T22	22 841 MHz,
T13	22 673 MHz,	T23	22 869 MHz,
T14	22 701 MHz,	T24	22 897 MHz,
T15	22 729 MHz,	T25	22 925 MHz,
T16	22 757 MHz,	T26	22 953 MHz,
T17	22 785 MHz,	T27	22 981 MHz.

Kétirányú használat esetén a csatornák duplex párba állításának módja:
(T11)/(T21), (T12)/(T22), …, (T17)/(T27).

A rádióátviteli csatornaosztás 1,75 MHz. Egy tv-csatorna 28 MHz sávszélességében 16 rádióátviteli csatorna helyezhető el. A rádiócsatornák hivatkozási jele:
(TxxR01), (TxxR02), …, (TxxR16),
ahol
Txx a leosztandó 28 MHz-es csatorna hivatkozási jele
Txx = T01, T02, …, T07,
T11, T12, …, T17,
T21, T22, …, T27
Például:
T15R09 jelentése: a T15 jelű tv-csatornán belül a 9. rádiócsatorna.

13. A 24,5–26,5 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat keretében működő földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok blokkhasználati követelményei

13.1. A sáv részsávokra osztása

24 500–24 549 MHz: alsó védősáv, nem eloszthető,
24 549–25 445 MHz: alsó blokksáv,
25 445–25 557 MHz: középső védősáv, nem eloszthető,
25 557–26 453 MHz: felső blokksáv,
26 453–26 500 MHz: felső védősáv, nem eloszthető.

13.2. A blokksávok 32 darab duplex alapblokkból állnak. Az alapblokkok számozása 1-től 32-ig terjed. A blokksávok alapblokkokra osztása:

Alapblokk	Alsó blokksáv [MHz]	Felső blokksáv [MHz]
1	24 549–24 577 MHz	25 557–25 585 MHz
2	24 577–24 605 MHz	25 585–25 613 MHz
3	24 605–24 633 MHz	25 613–25 641 MHz
4	24 633–24 661 MHz	25 641–25 669 MHz
5	24 661–24 689 MHz	25 669–25 697 MHz
6	24 689–24 717 MHz	25 697–25 725 MHz
7	24 717–24 745 MHz	25 725–25 753 MHz
8	24 745–24 773 MHz	25 753–25 781 MHz
9	24 773–24 801 MHz	25 781–25 809 MHz
10	24 801–24 829 MHz	25 809–25 837 MHz
11	24 829–24 857 MHz	25 837–25 865 MHz
12	24 857–24 885 MHz	25 865–25 893 MHz
13	24 885–24 913 MHz	25 893–25 921 MHz
14	24 913–24 941 MHz	25 921–25 949 MHz
15	24 941–24 969 MHz	25 949–25 977 MHz
16	24 969–24 997 MHz	25 977–26 005 MHz
17	24 997–25 025 MHz	26 005–26 033 MHz
18	25 025–25 053 MHz	26 033–26 061 MHz
19	25 053–25 081 MHz	26 061–26 089 MHz
20	25 081–25 109 MHz	26 089–26 117 MHz
21	25 109–25 137 MHz	26 117–26 145 MHz
22	25 137–26 165 MHz	26 145–26 173 MHz
23	25 165–25 193 MHz	26 173–26 201 MHz
24	25 193–25 221 MHz	26 201–26 229 MHz
25	25 221–25 249 MHz	26 229–26 257 MHz
26	25 249–25 277 MHz	26 257–26 285 MHz
27	25 277–25 305 MHz	26 285–26 313 MHz
28	25 305–25 333 MHz	26 313–26 341 MHz
29	25 333–25 361 MHz	26 341–26 369 MHz
30	25 361–25 389 MHz	26 369–26 397 MHz

Alapblokk	Alsó blokksáv [MHz]	Felső blokksáv [MHz]
31	25 389–25 417 MHz	26 397–26 425 MHz
32	25 417–25 445 MHz	26 425–26 453 MHz

13.3. Az alapblokkok összevonásával felhasználói blokkok képezhetők.

13.4. A felhasználói blokkok országos kiterjedésűek. Az egyes felhasználói blokkokat 28 MHz-es védősáv választja el egymástól.

13.5. A felhasználói blokkok nyilvánosan elérhető elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására, valamint az elektronikus hírközlés üzemviteli céljaira használhatók.

13.6. Megvalósítható elektronikus hírközlő rendszerek:

pont-pont közötti, állandó telephelyű digitális rádió-összeköttetések, valamint digitális pont-többpont rádiórendszerek.

13.7. A rádióátvitel duplexitása FDD vagy TDD lehet. FDD átvitelű pont-többpont rendszereknél az átviteli jelutak frekvenciasávjai:

Jelút	Blokksáv
felhasználói állomás – központi állomás	felső
felhasználói állomás – átjátszóállomás	
átjátszóállomás – központi állomás	
központi állomás – felhasználói állomás	alsó
központi állomás – átjátszóállomás	
átjátszóállomás – felhasználói állomás	

13.8. Antennára juttatható maximális teljesítmény:

pont-pont közötti rádió-összeköttetések állomásainál: 0 dBW,

pont-többpont rendszerek állomásainál: 13 dBW (RR 21.5 Bekezdése szerint).

13.9. Pont-pont közötti rádió-összeköttetések állomásainál a kisugárzott teljesítmények maximális EIRP értéke az összeköttetés „L” távolságától függ.

Ha $L \geq 7$ km, akkor max. EIRP = 50 dBW.

Ha $L < 7$ km, akkor max. EIRP = 50 – 20lg(7/L).

13.10. Pont-többpont rendszerek állomásainál a kisugárzott teljesítmények maximális EIRP-sűrűség értéke:

központi állomásnál és átjátszóállomás felhasználói állomás felé irányuló ágánál: 23 dBW/MHz,

beltéri felhasználói állomásnál: 12 dBW/MHz,

kültéri felhasználói állomásnál és átjátszóállomás központi állomás felé irányuló ágánál: 20 dBW/MHz.

A maximális EIRP-sűrűségek értékeinél a tűréshatárokat és – amennyiben van – az ATPC-tartományt is figyelembe kell venni.

A fenti határértékeknél nagyobb EIRP-sűrűségek akkor engedélyezhetők, ha olyan megfelelő zavarcsökkentési technikát alkalmaznak, amely legalább akkora szintű védelmet biztosít, mint amelyet a fenti határértékek eredményeznek.

13.11. A frekvenciában szomszédos felhasználói blokkok jogosultjai egymás zavarásával szemben – kölcsönös megállapodás hiányában – a rádiórendszerek vevőberendezéseinek maximálisan 2 dB fédingtartalék-csökkenéséig nem emelhetnek kifogást. Kölcsönös megállapodás alapján ettől el lehet térni.

13.12. Pont-többpont rendszerek TDD rendszerű központi állomásainak és átjátszóállomásainak engedélyezéséhez a frekvenciában szomszédos felhasználói blokk jogosultjának hozzájárulása is szükséges, amennyiben ezen központi állomások, illetve átjátszóállomások telepítési pontjának 500 m-es környezetében már van olyan központi állomás vagy átjátszóállomás, amely a szomszédos felhasználói blokkban működik. Az újonnan telepített TDD rendszerű állomás nem igényelhet védelmet az 500 m-es környezetben korábban telepített, szomszédos frekvenciablokkban működő központi állomás vagy átjátszóállomás zavaró hatásával szemben [ECC/REC/(11)01 6. ajánlási pontja szerint].

13.13. Pont-többpont rendszerek központi állomásainak és átjátszóállomásainak engedélyezéséhez a frekvenciában szomszédos felhasználói blokk jogosultjának hozzájárulása is szükséges, amennyiben ezen központi állomások, illetve átjátszóállomások telepítési pontjának 500 m-es környezetében már van olyan TDD rendszerű központi állomás vagy átjátszóállomás, amely a szomszédos felhasználói blokkban működik. Az újonnan telepített állomás nem igényelhet védelmet az 500 m-es környezetben korábban telepített, szomszédos felhasználói blokkban működő TDD rendszerű központi állomás vagy átjátszóállomás zavaró hatásával szemben [ECC/REC/(11)01 6. ajánlási pontja szerint].

13.14. A pont-pont összeköttetések állomásai, valamint a pont-többpont rendszerek központi állomásai és átjátszóállomásai egyedi engedélyezési kötelezettség alá esnek. A pont-többpont rendszerek felhasználói állomásai mentesítve vannak az egyedi engedélyezési kötelezettség alól, de lehetőség van nyilvántartásba vételükre. A nyilvántartásba vételt a frekvenciahasználatra jogosult szolgáltatónak kell kérnie az engedélyező hatóságtól. A hatóság nyilvántartja a rádióengedély kiadásának, illetve a nyilvántartásba vételnek az időpontját is.

13.15. A már rádióengedéllyel, illetve nyilvántartási bejegyzéssel rendelkező állomásoknál meg kell újítani a rádióengedélyt, illetve a nyilvántartásba vételt, amennyiben az állomásnak megváltozik valamely olyan műszaki jellemzője, amely a rádiótechnikai beilleszkedésre hatással lehet (telepítési hely, használati frekvenciasáv, adósávszélesség, vevősávszélesség, kimenőteljesítmény, EIRP, EIRP-sűrűség, zajtényező, antennanyereség, antennairány, antennakarakterisztika). A beilleszkedési jellemzők megváltozása következtében kiadott új rádióengedélyben, illetve nyilvántartásba vételi megújítás során a korábbi időpontot fel kell váltani az új időponttal.

13.16. A 26 GHz-es sáv állomásaihoz prioritás rendelhető. Amennyiben két állomás között szomszédblokkos zavarás van, az alacsonyabb prioritású állomás üzemeltetőjét terheli a zavarás kiküszöbölésére intézkedési kötelezettség (illetve vevőállomás esetén tűrési kötelezettség).

13.17. A szomszédblokkos zavarás kiértékelése szempontjából az állomások „A”, „B” vagy „C” prioritási kategóriába kerülhetnek.

Berendezés sávszélessége [B]	Pont-pont összeköttetések állomásai, pont-többpont rendszerek központi állomásai és átjátszóállomásai	Pont-többpont rendszerek felhasználói állomásai	
		Nyilvántartásba vétellel	Nyilvántartásba vétel nélkül
28 MHz vagy kisebb	„A” kategória	„A” kategória	„C” kategória
nagyobb, mint 28 MHz	„B” kategória	„B” kategória	„C” kategória

Az „A” kategóriájú állomások magasabb prioritással rendelkeznek, mint más kategóriájú állomások. Két „A” kategóriájú állomás közül az rendelkezik magasabb prioritással, amelyiknél korábbi a rádióengedély kiadásának, illetve a nyilvántartásba vételnek az időpontja.

A „B” kategóriájú állomások alacsonyabb prioritásúak, mint az „A” kategóriájú állomások, de magasabb prioritással rendelkeznek, mint a „C” kategóriájú állomások. Két „B” kategóriájú állomás között az rendelkezik magasabb prioritással, amelyiknél korábbi a rádióengedély kiadásának, illetve a nyilvántartásba vételnek az időpontja.

A „C” kategóriájú állomások alacsonyabb prioritásúak, mint az „A” vagy „B” kategóriájú állomások. „C” kategóriájú állomásoknál egymás között időponti különbségtétel nincs. Ezek az állomások nem igényelhetnek szomszédblokkos zavarvédelmet és nem okozhatnak káros zavarást „A” és „B” kategóriájú állomásoknak.

A Táblázatban megadott sávszélesség (B) a berendezés névleges sávszélességéből (B_{nom}), adósávszélességéből (B_{Tx}) és vevősávszélességéből (B_{Rx}) származtatható, értéke azonos ezen sávszélességek közül a legnagyobbnak az értékével:

$B = \max (B_{nom}, B_{Tx}, B_{Rx})$.

Amennyiben a B_{Tx} adósávszélesség vagy a B_{Rx} vevősávszélesség értéke nem ismert vagy nem áll rendelkezésre, akkor a Táblázatban megadott B sávszélesség kiszámítási módja:

$B = 1{,}6\ B_{nom}$

13.18. A határövezeti frekvenciahasználat vonatkozásában a hírközlési hatóság csak azon állomások frekvenciahasználatát engedélyezi, amelyek a 3. melléklet szerinti, illetve a mindenkor aktuális vonatkozó nemzetközi koordinációs dokumentumban vagy a frekvenciahasználati jogosultság elosztására irányuló eljárás kiírási dokumentációjában rögzített feltételeket kielégítik, vagy amelyekre ilyen dokumentum hiányában sikeres egyedi nemzetközi koordinációt lefolytatott.

13.19. Egy vállalkozás a sávban legfeljebb 6 alapblokk frekvenciahasználati jogosultságával rendelkezhet.

13.20. A frekvenciahasználati jogosultság időtartama a frekvenciahasználati jogosultság megszerzésétől számított 15 év.

13.21. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog csak a frekvenciahasználati jogosultság elosztására irányuló eljárás során elnyert teljes felhasználói blokk tekintetében ruházható át.

III. fejezet

MŰHOLDAS MOZGÓSZOLGÁLATOK

A 2 GHz-es sávú műholdas mozgószolgálati rendszerek sávhasználati követelményei

1. Az 1980–2010 MHz (Föld–űr irány) és a 2170–2200 MHz (Föld–űr irány) sávban műholdas mozgószolgálati rendszer részére frekvenciahasználati jogosultságot szerző műholdas szolgáltatók (a továbbiakban: műholdas szolgáltatók) kiválasztása a 626/2008/EK európai parlamenti és tanácsi határozat szerinti pályázati eljárás keretében történik.

2. A frekvenciahasználati jogosultság időtartama 18 év. A jogosultság kezdete az 1. pont szerinti kiválasztási döntés időpontja.

3. A sáv csak szolgáltatás céljára használható.

4. A műholdas szolgáltatóknak az 1. pont szerinti kiválasztási döntéstől számított 24 hónapon belül teljesíteniük kell az alábbi követelményeket:

a) a műholdas szolgáltatónak egyértelmű bizonyítékot kell arra szolgáltatnia, hogy az SM/CM modul társítása tekintetében a tesztkészültségi felülvizsgálat megtörtént, a műholdgyártási megállapodásban jelzett építési szakaszoknak megfelelően. A vonatkozó dokumentumot a műholdgyártó társaság írja alá, és abban feltüntetik a műholdtársítás befejezésének napját;

b) a műholdas szolgáltatónak egyértelmű bizonyítékot kell arra szolgáltatnia, hogy az EU-tagállamok területén belüli folyamatos kereskedelmi MSS szolgáltatásához szükséges számú műholdat sikeresen felbocsátotta és orbitális pályára állította;

c) a műholdas szolgáltatónak egyértelmű bizonyítékot kell szolgáltatnia a rendszer sikeres frekvenciakoordinációjára a Nemzetközi Rádiószabályzat vonatkozó rendelkezéseinek megfelelően;

d) A műholdas szolgáltatónak egyértelmű bizonyítékot kell arra szolgáltatnia, hogy a műhold felbocsátására vonatkozó megállapodásban meghatározott számú műhold felhasználásával ténylegesen folyamatos kereskedelmi MSS szolgáltatást nyújt az EU tagállamai területén, lefedve a műholdas szolgáltató által pályázatában vállalt földrajzi területet az MSS szolgáltatás kezdetének időpontjára.

5. A műholdas szolgáltatóknak a pályázatukban, illetve az 1. pont szerinti eljárás során vállalt minden kötelezettségüket teljesíteniük kell.

6. A műholdas szolgáltatók kötelesek éves jelentést benyújtani a hírközlési hatóságnak. A jelentésnek részleteznie kell a műholdas szolgáltató műholdas mozgószolgálati rendszerének fejlődési helyzetét.

7. A hírközlési hatóság – az Eht. 12/A. § (7) bekezdésében foglalt előzetes egyeztetési kötelezettségre is figyelemmel – évente tájékoztatja az Európai Bizottságot, amennyiben hatósági felügyeleti eljárása keretében megállapításra került, hogy a 3–6. pontban meghatározott feltételeket nem tartják be, illetve, ha hatósági felügyeleti eljárása keretében jogkövetkezményt alkalmazott a 3–6. pontban foglaltak megsértése esetén.

IV. Fejezet

AMATŐRSZOLGÁLATOK

Az amatőrszolgálat és a műholdas amatőrszolgálat frekvenciahasználati követelményei

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
135,7–137,4 kHz	másodlagos	0,2			1			A1A*	távíró	
137,4–137,6 kHz	másodlagos	0,2			1			A1D, F1D	digitális mód	
137,6–137,8 kHz	másodlagos	0,2			1			A1A*	távíró	
1810–1838 kHz	elsődleges	0,2		10	1500		A1A*			
1838–1840 kHz	elsődleges	0,5		10	1500		A1A*, A1B	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró	
1840–1843 kHz	elsődleges	2,7		10	1500		A1A*, A1B	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	
1843–1850 kHz	elsődleges	2,7		10	1500		A1A*, A1B	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró	
1850–2000 kHz	másodlagos	2,7			10					
3500–3580 kHz	elsődleges	0,2	25	50	1500	A1A*			távíró	
3580–3600 kHz	elsődleges	0,5	25	50	1500	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D			digitális mód, távíró	
3600–3800 kHz	elsődleges	2,7	25	50	1500	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, J2A*, J2B, J2E, J3E		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	
7000–7035 kHz	elsődleges	0,2		25	1500		A1A*		távíró	+
7035–7040 kHz	elsődleges	0,5		25	1500		A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D		digitális mód, távíró	+

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
7040–7043 kHz	elsődleges	2,7		25	1500		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, J2A*, J2B, J2E, J3E	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	+
7043–7100 kHz	elsődleges	2,7		25	1500		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, J2A*, J2B, J2E, J3E	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró	+
7100–7200 kHz	másodlagos	2,7		25	250					
10 100–10 140 kHz	másodlagos	0,2			1500			A1A*	távíró	
10 140–10 150 kHz	másodlagos	0,5			1500			A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró	
14 000–14 070 kHz	elsődleges	0,2			1500			A1A*	távíró	+
14 070–14 099 kHz	elsődleges	0,5			1500			A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró	+
14 099–14 101 kHz	elsődleges				100			jeladók		+
14 101–14 112 kHz	elsődleges	2,7			1500			A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	+
14 112–14 250 kHz	elsődleges	2,7			1500			A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró	+
14 250–14 350 kHz	elsődleges	2,7			1500					
18 068–18 095 kHz	elsődleges	0,2			1500			A1A*	távíró	+
18 095–18 109 kHz	elsődleges	0,5			1500			A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró	+
18 109–18 111 kHz	elsődleges				100			jeladók		+

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
18 111–18 120 kHz	elsődleges	2,7			1500			A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	+
18 120–18 168 kHz	elsődleges	2,7			1500			A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró	+
21 000–21 070 kHz	elsődleges	0,2		25	1500		A1A*		távíró	+
21 070–21 110 kHz	elsődleges	0,5		25	1500		A1A*, A1B, F1A*, F1B	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró	+
21 110–21 120 kHz	elsődleges	2,7		25	1500		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F		digitális mód, távbeszélő (SSB kivételével), távíró	+
21 120–21 149 kHz	elsődleges	0,5		25	1500		A1A*, A1B, F1A*, F1B	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró	+
21 149–21 151 kHz	elsődleges				100			jeladók		+
21 151–21 450 kHz	elsődleges	2,7		25	1500		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E		távbeszélő, távíró	+
24 890–24 915 kHz	elsődleges	0,2			1500			A1A*	távíró	+
24 915–24 929 kHz	elsődleges	0,5			1500			A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró	+
24 929–24 931 kHz	elsődleges				100			jeladók		+
24 931–24 940 kHz	elsődleges	2,7			1500			A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	+
24 940–24 990 kHz	elsődleges	2,7			1500			A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró	+
28–28,07 MHz	elsődleges	0,2	25	50	1500	A1A*			távíró	+

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
28,07–28,19 MHz	elsődleges	0,5	25	50	1500	A1A*, A1B, F1A*, F1B		A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró	+
28,19–28,225 MHz	elsődleges				100			jeladók		+
28,225–28,3 MHz	elsődleges	2,7	25	50	1500	F3E, J3E, R3E		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró, jeladók	+
28,3–28,32 MHz	elsődleges	2,7	25	50	1500			A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	+
28,32–29,2 MHz	elsődleges	2,7	25	50	1500			A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró	+
29,2–29,3 MHz	elsődleges	6	25	50	1500	A3E, F3E, J3E, R3E		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, A3E, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	+
29,3–29,52 MHz	elsődleges	6	műholdas űr–Föld irány							+
29,52–29,7 MHz	elsődleges	6	25	50	1500	A3E, F3E, J3E, R3E		A1A*, A1B, A2A*, A2B, A3E, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró	+
50–50,1 MHz	másodlagos	0,5			ERP_{max} = 10			A1A*, F1A*	távíró	
50,1–50,5 MHz	másodlagos	2,7			ERP_{max} = 10			A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
50,5–52 MHz	másodlagos	12			ERP_{max} = 10			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
144–144,11 MHz	elsődleges	0,5	10	25	1000	A1A*			távíró	+
144,11–144,15 MHz	elsődleges	0,5	10	25	1000	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D			digitális mód, távíró	+
144,15–144,18 MHz	elsődleges	2,7	10	25	1000	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E			digitális mód, távbeszélő (SSB), távíró	+
144,18–144,36 MHz	elsődleges	2,7	10	25	1000	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E			távbeszélő (SSB), távíró	+
144,36–144,4 MHz	elsődleges	2,7	10	25	1000	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E			digitális mód, távbeszélő (SSB), távíró	+
144,4–144,49 MHz	elsődleges	0,5			100			jeladók		+
144,5–144,794 MHz	elsődleges	20	10	25	1000	A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E				valamennyi adásmód	+
144,794–144,99 MHz	elsődleges	12	10	25	1000	A1D, A2D, F1D, F2D, J2D			digitális mód	+
144,99–145,194 MHz	elsődleges	12	10	25	1000	F3E (átjátszó bemenet)			távbeszélő (FM) (átjátszó bemenet)	+
145,194–145,594 MHz	elsődleges	12	10	25	1000	F3E			távbeszélő (FM)	+
145,594–145,794 MHz	elsődleges	12			1000			F3E (átjátszó kimenet)	távbeszélő (FM) (átjátszó kimenet)	+
145,794–145,806 MHz	elsődleges	12	10	25	1000	F3E			távbeszélő (FM)	+
145,806–146 MHz	elsődleges	12	10	25	1000	A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E				valamennyi adásmód	+ kizárólag műholdas üzem megengedett

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
432–432,1 MHz	elsődleges	0,5		25	1000		A1A*		távíró	
432,1–432,4 MHz	elsődleges	2,7		25	1000		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E		digitális mód, távbeszélő (SSB), távíró	
432,4–432,5 MHz	elsődleges	0,5			100			jeladók		
432,5–432,994 MHz	elsődleges	12		10	1000		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E		valamennyi adásmód	
432,994–433,394 MHz	elsődleges	12	10	10	1000	F3E (átjátszó bemenet)			távbeszélő (FM) (átjátszó bemenet)	
433,394–433,6 MHz	elsődleges	12	10	10	1000	F3E			távbeszélő (FM)	
433,6–434,594 MHz	elsődleges	20		10	1000		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E		valamennyi adásmód	
434,594–435 MHz	elsődleges	12			1000			F3E (átjátszó kimenet)	távbeszélő (FM) (átjátszó kimenet),	
435–438 MHz	elsődleges (a műholdas másodlagos)	20		10	1000		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E		valamennyi adásmód	+
1240–1243,25 MHz	másodlagos	20			500			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E		
1243,25–1260 MHz	másodlagos	**			500			F3F, J3F	amatőr TV	

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
1260–1270 MHz	másodlagos	**			500			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	+ Föld–űr irány
1270–1272 MHz	másodlagos	20			500					
1272–1290,994 MHz	másodlagos	**			500			F3F, J3F	amatőr TV	
1290,994–1291,494 MHz	másodlagos	12	10	10	500	F3E (átjátszó bemenet)			távbeszélő (FM) (átjátszó bemenet)	
1291,494–1296 MHz	másodlagos	**			500			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
1296–1296,15 MHz	másodlagos	0,5			500			A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód, távíró	
1296,15–1296,8 MHz	másodlagos	2,7			500			A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő (SSB), távíró	
1296,8–1296,994 MHz	másodlagos	0,5			100			jeladók		
1296,994–1297,494 MHz	másodlagos	12			500			F3E (átjátszó kimenet)	távbeszélő (FM) (átjátszó kimenet)	
1297,494–1298 MHz	másodlagos	12	10	10	500	F3E			távbeszélő (FM)	

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
1298–1300 MHz	másodlagos	20			500			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
2300–2320 MHz	másodlagos	**			150					
2320–2320,15 MHz	másodlagos	**			150			A1A*	távíró	
2320,15–2320,8 MHz	másodlagos	**			150			A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő (SSB), távíró	
2320,8–2321 MHz	másodlagos	**			100			jeladók		
2321–2322 MHz	másodlagos	**			150			F3E	távbeszélő (NBFM)	
2322–2400 MHz	másodlagos	**			150			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
2400–2450 MHz	másodlagos	**			150					+
5650–5668 MHz	másodlagos	**			75					+ Föld–űr irány
5668–5670 MHz	másodlagos	**			75			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód	+ Föld–űr irány
5670–5700 MHz	másodlagos	**			75			A1D, A2D, F1D, F2D, J2D	digitális mód	
5700–5720 MHz	másodlagos	**			75			F3F, J3F	amatőr TV	

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
5720–5760 MHz	másodlagos	**			75			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
5760–5762 MHz	másodlagos	**			75			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód	
5762–5830 MHz	másodlagos	**			75			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
5830–5850 MHz	másodlagos	**			75					+ űr–Föld irány
10–10,15 GHz	másodlagos	**			75			A1D, A2D, F1D, F2D, J2D	digitális mód	
10,15–10,25 GHz	másodlagos	**			75			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
10,25–10,35 GHz	másodlagos	**			75			A1D, A2D, F1D, F2D, J2D	digitális mód	

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
10,35–10,368 GHz	másodlagos	**			75			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
10,368–10,37 GHz	másodlagos	**			75			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód	
10,37–10,45 GHz	másodlagos	**			75			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
10,45–10,5 GHz	másodlagos	**			75					+
24–24,048 GHz	elsődleges	**			30					+
24,048–24,05 GHz	elsődleges	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód	+

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
24,05–24,25 GHz	másodlagos	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
47–47,002 GHz	elsődleges	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód	+
47,002–47,2 GHz	elsődleges	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	+
76–77,5 GHz	másodlagos	**			30					+
77,5–77,501 GHz	elsődleges	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód	+

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
77,501–78 GHz	elsődleges	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	+
78–81,5 GHz	másodlagos	**			30					+
122,25–122,251 GHz	másodlagos	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód	
122,251–123 GHz	másodlagos	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	
134–134,001 GHz	elsődleges	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód	+

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)			Adásmód			Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)
			Engedélyfokozat							
			Kezdő	CEPT Novice	CEPT	Kezdő	CEPT Novice	CEPT		
134,001–136 GHz	elsődleges	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	+
136–141 GHz	másodlagos	**			30					+
241–248 GHz	másodlagos	**			30					+
248–248,001 GHz	elsődleges	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, R3E	valamennyi keskenysávú adásmód	+
248,001–250 GHz	elsődleges	**			30			A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi adásmód	+

* Az adásmód kézi morzéval történő alkalmazása csak sikeres morze vizsga esetén használható. Számítógép-számítógép közötti morze kapcsolathoz morze vizsga nem szükséges.

** Az alkalmazott adásmód sávszélessége a szükségesnél ne legyen nagyobb.

A táblázatban közölt adatok felhasználásakor a frekvenciasávok nemzeti felosztásának megállapításáról szóló mindenkor hatályos kormányrendelet rádióamatőr frekvenciákra vonatkozó előírásait kell alkalmazni.

Az adásmódok sávonkénti meghatározása a Nemzetközi Rádióamatőr Egyesület (IARU) ajánlása szerinti sávszegmens-adásmód kiosztáson alapul.

V. fejezet

KIS HATÓTÁVOLSÁGÚ ESZKÖZÖK (SRD)

Általános (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) alkalmazások

Frekvenciák és frekvenciasávok	Max. teljesítmény, ERP (mW)	Max. kitöltési tényező (%)	Csatornaosztás (kHz)	Megjegyzés
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	10	10	10	–
26 995 kHz, 27 045 kHz, 27 095 kHz, 27 145 kHz, 27 195 kHz	100	10	10	–
40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz, 40,695 MHz	100	10	10	–
150,980–151,160 MHz	100	–	20	–
318 MHz	1	10	–	–
433,05–434,79 MHz	100	–	25	–

Videoátviteli alkalmazások

Frekvenciák és frekvenciasávok	Max. teljesítmény, EIRP (mW)	Max. kitöltési tényező (%)	Csatornaosztás (kHz)	Megjegyzés
10,434–10,5 GHz	100	–	–	–

Lavina vészjeladó és vészjelvevő alkalmazások

Frekvenciák és frekvenciasávok	Max. mágneses térerősség (dBμA/m)	Max. kitöltési tényező (%)	Csatornaosztás (kHz)	Megjegyzés
2275 Hz	42 (10 m-re)	100	–	–

Rádiómeghatározó alkalmazások, beleértve az SRD radarrendszereket, valamint a mozgásérzékelő és riasztó alkalmazásokat is

Frekvenciák és frekvenciasávok	Max. teljesítmény, EIRP (mW)	Max. kitöltési tényező (%)	Csatornaosztás (kHz)	Megjegyzés
10,5–10,6 GHz	25	–	–	–

Modellirányító alkalmazások

Játékvezérlők

Frekvenciák és frekvenciasávok	Max. teljesítmény, ERP (mW)	Max. kitöltési tényező (%)	Csatornaosztás (kHz)	Megjegyzés
26 990–27 000 kHz, 27 040–27 050 kHz, 27 090–27 100 kHz, 27 140–27 150 kHz, 27 190–27 200 kHz	10	–	10	–
40,665 MHz 40,675 MHz 40,685 MHz 40,695 MHz	10	–	10	–

Induktív alkalmazások

Frekvenciák és frekvenciasávok	Max. mágneses térerősség (dBμA/m)	Max. kitöltési tényező (%)	Csatornaosztás (kHz)	Megjegyzés
9 kHz alatt	72 (10 m-re)	–	–	–
7300–7400 kHz	9 (10 m-re)	–	–	–
8800–9500 kHz	9 (10 m-re)	–	–	–

Rádiómikrofon alkalmazások

Analóg szögmodulációs eljárást használó rádiómikrofonok

Frekvenciák és frekvenciasávok	Max. teljesítmény, ERP (mW)	Max. kitöltési tényező (%)	Csatornaosztás (kHz)	Megjegyzés
146–149,9 MHz	kézi: 10 testen hordott: 50	–	200	–
216–222 MHz	10	–	200	–

VI. fejezet

ULTRASZÉLES SÁVÚ (UWB) ALKALMAZÁSOK

Az ultraszéles sávú (UWB) technológiát használó berendezésekre vonatkozó sávhasználati szabályok

Rádióalkalmazás	Sávhasználati szabályok	
	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
Általános UWB alkalmazás	2007/131/EK, 2009/343/EK, ECC/DEC/(06)04, ECC/DEC/(06)12, MSZ EN 302 065, MSZ EN 302 500-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
UWB technológiát használó anyagérzékelő eszközök	ECC/DEC/(07)01	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
Építőanyag-vizsgálat (BMA)	2007/131/EK, 2009/343/EK, ECC/DEC/(07)01, MSZ EN 302 435-2	A frekvenciafelhasználási feltételek azonosak a 4. mellékletben meghatározottakkal. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.

3. melléklet a 7/2011. (X. 6.) NMHH rendelethez

Az állandóhelyű és a földi mozgószolgálatra vonatkozó nemzetközi koordinációs dokumentumok

1. Alapdokumentumok

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		Megállapodások / Zárójegyzőkönyvek / Záróokiratok	Érvényesség a szomszédos országokkal						
2			SVK	AUT	SVN	HRV	SRB	ROU	UKR
3	Alapdokumentumok és frekvenciatartományuk	HNG–YUG megállapodás Budapest, 1976 29,7–470 MHz					X		
4		UKR–HNG értekezlet záróokirata Kijev, 1999. június 21–25. 29,7–960 MHz HNG–SVK–UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Kijev, 2009. június 9–12. 29,7 MHz–39,5 GHz							X
5		HCM Megállapodás Zágráb, 2010. szeptember 30. 29,7 MHz–43,5 GHz	X	X	X	X		X	

2. Preferált frekvenciablokkra és preferált jellegű sávhasználatra vonatkozó dokumentumok

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Frekvenciatartomány	Megállapodások / Zárójegyzőkönyvek / Záróokiratok	Érvényesség a szomszédos országokkal						
2			SVK	AUT	SVN	HRV	SRB	ROU	UKR
3	410–420/420–430 MHz	HRV–HNG értekezlet záróokirata Zágráb, 1994. szeptember 5–9.				X			
4		AUT–CZE–HNG–HRV–SVK–SVN értekezlet záróokirata Bécs, 1994. szeptember 26–30.	X	X	X	X			
5		HNG–ROU–SVK–UKR értekezlet záróokirata Budapest, 1999. október 18–22.	X					X	X
6		HNG–ROU–YUG értekezlet záróokirata Szeged, 2000. november 13–16.					X	X	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Frekvenciatartomány	Megállapodások / Zárójegyzőkönyvek / Záróokiratok	Érvényesség a szomszédos országokkal						
2			SVK	AUT	SVN	HRV	SRB	ROU	UKR
7	450–457,4/460–467,4 MHz 458,4–460/468,4–470 MHz	AUT–CZE–D–HNG–I–LIE–SVK–SVN–SUI megállapodás Bécs, 2004. december 3.	X	X	X				
8	450–460/460–470 MHz	HNG–SVK–UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Kijev, 2009. június 9–12.	X						X
9	876–880/921–925 MHz	AUT–CZE–D–HNG–SVK–SVN értekezlet zárójegyzőkönyve Bécs, 2003. február 25–26.	X	X	X				
10		AUT–HNG–HRV–SVN GSM-R műszaki megállapodás 2007. július 24.			X	X			
11	880–889,9/925–934,9 MHz	E-GSM koordinációs értekezlet zárójegyzőkönyve Pozsony, 2001. december 11–12.	X	X					
12		AUT–HNG–HRV–SVN értekezlet zárójegyzőkönyve Bécs, 2002. február 4–5.		X	X				
13		AUT–HNG–HRV–SVN E-GSM műszaki megállapodás 2007. július 24.			X	X			
14		HNG–SVK–UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Kijev, 2009. június 9–12.	X						X
15		AUT–HNG–HRV–ROU–SRB–SVK–SVN–UKR műszaki megegyezés Budapest, 2010. október 28.	X	X	X	X	X	X	X
16		HNG–HRV–ROU–SRB–UKR E-GSM műszaki eljárás 2011. január 21.				X	X	X	X

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Frekvenciatartomány	Megállapodások / Zárójegyzőkönyvek / Záróokiratok	Érvényesség a szomszédos országokkal						
2			SVK	AUT	SVN	HRV	SRB	ROU	UKR
17	889,9–890,1/934,9–935,1 MHz	AUT–HNG–HRV–ROU–SRB–SVK–SVN–UKR műszaki megegyezés Budapest, 2010. október 28.	X	X	X	X	X	X	X
18	890,1–913,9/935,1–958,9 MHz	AUT–CZE–HNG–HRV–SVK–SVN értekezlet záróokirata Bécs, 1994. szeptember 26–30.	X	X	X	X			
19		HNG–ROU–SVK–UKR értekezlet záróokirata Budapest, 1999. október 18–22.	X					X	X
20		HNG–ROU–YUG értekezlet záróokirata Szeged, 2000. november 13–16.					X	X	
21		HNG–HRV–YUG értekezlet záróokirata Pécs, 2003. március 19–21.				X	X		
22		AUT–HNG–HRV–ROU–SRB–SVK–SVN–UKR műszaki megegyezés Budapest, 2010. október 28.	X	X	X	X	X	X	X
23	913,9–915/958,9–960 MHz	UKR–HNG értekezlet záróokirata Kijev, 1999. június 21–25.							X
24		AUT–HNG–HRV–ROU–SRB–SVK–SVN–UKR műszaki megegyezés Budapest, 2010. október 28.	X	X	X	X	X	X	X

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Frekvenciatartomány	Megállapodások / Zárójegyzőkönyvek / Záróokiratok	Érvényesség a szomszédos országokkal						
2			SVK	AUT	SVN	HRV	SRB	ROU	UKR
25	1710–1785/1805–1880 MHz	AUT–CZE–HNG–HRV–SVK–SVN értekezlet záróokirata Bécs, 1994. szeptember 26–30.	X	X	X	X			
26		HNG–ROU–SVK–UKR értekezlet záróokirata Budapest, 1999. október 18–22.	X					X	X
27		HNG–ROU–YUG értekezlet záróokirata Szeged, 2000. november 13–16.						X	
28	1710–1739,9/1805–1834,9 MHz (512–660. csatorna)	HNG–HRV–YUG értekezlet záróokirata Pécs, 2003. március 19–21.					X	X	
29		Módosítás az AUT–CZE–HNG–HRV–SVK–SVN 1994-es megállapodáshoz 2004. augusztus 3.				X			
30		AUT–HNG–HRV–ROU–SRB–SVK–SVN–UKR műszaki megegyezés Budapest, 2010. október 28.	X	X	X	X	X	X	X
31	UMTS/IMT-2000	AUT–HNG–HRV–SVN értekezlet zárójegyzőkönyve Bécs, 2002. február 4–5.		X	X	X			
32		AUT–CZE–D–HNG–POL–SVK–SVN–UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Pozsony, 2002. szeptember 3–5.	X						X
33		ROU–HNG értekezlet záróokirata Budapest, 2004. augusztus 31–szeptember 3.						X	
34	3,5 GHz	AUT–CZE–D–HNG–POL–SVK–SVN–UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Pozsony, 2002. szeptember 3–5.	X	X	X				X
35		HRV–HNG–ROU–SVN–UKR értekezlet záróokirata Budapest, 2005. október 19–21.			X	X		X	X
36		HRV–HNG–ROU–SRB értekezlet záróokirata Budapest, 2006. október 25–27.				X	X	X	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Frekvenciatartomány	Megállapodások / Zárójegyzőkönyvek / Záróokiratok	Érvényesség a szomszédos országokkal						
2			SVK	AUT	SVN	HRV	SRB	ROU	UKR
37	26 GHz	AUT–CZE–D–HNG–SVK–SVN megállapodás Bécs, 2000. november 28.	X	X	X				
38		AUT–CZE–D–HNG–POL–SVK–SVN–UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Pozsony, 2002. szeptember 3–5.	X						X
39		HRV–HNG–ROU–SVN–UKR értekezlet záróokirata Budapest, 2005. október 19–21.			X	X		X	X
40		HRV–HNG–ROU–SRB értekezlet záróokirata Budapest, 2006. október 25–27.				X	X	X	
41		Módosítás a CZE–D–HNG–POL–SVK–UKR 2002-es megállapodáshoz 2006. október 20.							X
42	28 GHz	AUT–CZE–D–HNG–POL–SVK–SVN–UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Pozsony, 2002. szeptember 3–5.	X						X
43		HRV–HNG–ROU–SVN–UKR értekezlet záróokirata Budapest, 2005. október 19–21.			X	X		X	X
44		HRV–HNG–ROU–SRB értekezlet záróokirata Budapest, 2006. október 25–27.				X	X	X	
45		AUT–CZE–HNG–HRV–I–POL–SVK–SVN műszaki megállapodás 2008. július 21.	X	X	X				

4. melléklet a 7/2011. (X. 6.) NMHH rendelethez

Harmonizált frekvenciahasználatú rádióalkalmazások rádióberendezéseinek jegyzéke[1]

1. Végfelhasználói állomás rádiótávközlő végberendezései

Frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	FNFT nemzeti lábjegyzet száma	2001. április 7. előtt forgalomba hozott végberendezésekre vonatkozó uniós határozat[2]
876–880/921–925 MHz	Páneurópai vasúti digitális nyalábolt rádiórendszerek (GSM-R) végberendezései	H117	–
880–915/925–960 MHz	GSM-, UMTS-, LTE- és WiMAX-rendszerek végberendezései	H119	98/542/EK 98/574/EK 1999/511/EK
1525–1544 MHz, 1555–1559 MHz (űr–Föld irány) 1631,5–1634,5 MHz, 1656,5–1660,5 MHz (Föld–űr irány)	Műholdas földi mozgószolgálati rendszerek végberendezései	H136	98/734/EK
1525–1544 MHz, 1555–1559 MHz (űr–Föld irány) 1626,5–1645,5 MHz, 1656,5–1660,5 MHz (Föld–űr irány)	Kis adatátviteli sebességű műholdas földi mozgószolgálati rendszerek végberendezései	H136	98/578/EK
1613,8–1626,5 MHz, 2483,5–2500 MHz (űr–Föld irány) 1610–1613,5 MHz (Föld–űr irány)	Műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) végberendezései	H141	98/533/EK

[1] *Megjegyzés*: a mellékletben megadott műszaki adatokkal rendelkező rádióberendezés az Európai Gazdasági Térség tagállamaiban szabadon forgalomba hozható és engedély nélkül üzemben tartható.

[2] A 2001. április 7. előtt az Európai Gazdasági Térség bármely tagállamában forgalomba hozott és a táblázatban szereplő határozatnak megfelelő berendezés szabadon forgalmazható és engedély nélkül üzemben tartható.

Frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	FNFT nemzeti lábjegyzet száma	2001. április 7. előtt forgalomba hozott végberendezésekre vonatkozó uniós határozat[2]
1710–1785/1805–1880 MHz	GSM-, UMTS-, LTE- és WiMAX-rendszerek, valamint légijármű-veken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló GSM 1800 MCA rendszerek végberendezései	H119, H143A	98/543/EK 98/575/EK
1880–1900 MHz	Digitális európai zsinórnélküli távközlés (DECT) végberendezései	H145	1999/310/EK 1999/498/EK
1900–1920 MHz és 1920–1980/2110–2170 MHz	UMTS földfelszíni rendszerek végberendezései	H146	–
10,7–11,7 GHz, 12,5–12,75 GHz (űr–Föld irány) 14–14,25 GHz (Föld–űr irány)	Műholdas földi mozgószolgálati rendszerek végberendezései	H182	98/516/EK

2. Kis hatótávolságú eszközök (SRD-k)

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
9–315 kHz	Aktív orvosi implantátumok	30 dBμA/m 10 m távolságban	–	≤ 10%	–	H5
402–405 MHz		25 μW ERP	25 kHz	–	A sávszélesség legfeljebb 300 kHz-re való növelése érdekében az egyes adókészülékek egyesíthetik a szomszédos csatornákat. Egyéb frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák – beleértve a 300 kHz-nél nagyobb sávszélességet is – alkalmazhatók, amennyiben biztosítható legalább az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval megegyező teljesítmény, így garantálva a többi felhasználóval, különösen a meteorológiai rádiószondákkal való összeférhetőséget.	

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
20,05–59,75 kHz	Induktív alkalmazások	72 dBμA/m 10 m távolságban	–	–	A következő alkalmazásokat tartalmazza például: gépjármű-indításgátlók, állatazonosítás, riasztórendszerek, kábelérzékelés, hulladékkezelés, személyazonosítás, vezetéknélküli beszédátviteli összeköttetések, beléptető rendszerek, megközelítésérzékelők, lopásgátló rendszerek (beleértve a rádiófrekvenciás lopásgátló indukciós rendszereket is), kézi eszközökre történő adatátvitel, automatikus áruazonosítás, vezetéknélküli vezérlőrendszerek és automatikus útdíjbeszedés.	H2
59,75–60,25 kHz		42 dBμA/m 10 m távolságban				
60,25–70 kHz		69 dBμA/m 10 m távolságban				
70–119 kHz		42 dBμA/m 10 m távolságban				
119–127 kHz		66 dBμA/m 10 m távolságban				
127–140 kHz		42 dBμA/m 10 m távolságban				
140–148,5 kHz		37,7 dBμA/m 10 m távolságban				

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
148,5–5000 kHz Az alábbi konkrét sávokban nagyobb térerősség és további, a használatra vonatkozó korlátozások érvényesek:	Induktív alkalmazások	–15 dBµA/m 10 m távolságban minden 10 kHz-es sávszélességben. Továbbá a 10 kHz-et meghaladó sávszélességben működő rendszerekre a teljes térerősség –5 dBµA/m 10 m távolságban.	–	–	A következő alkalmazásokat tartalmazza például: gépjármű-indításgátlók, állatazonosítás, riasztórendszerek, kábelérzékelés, hulladékkezelés, személyazonosítás, vezetéknélküli beszédátviteli összeköttetések, beléptető rendszerek, megközelítésérzékelők, lopásgátló rendszerek (beleértve a rádiófrekvenciás lopásgátló indukciós rendszereket is), kézi eszközökre történő adatátvitel, automatikus áruazonosítás, vezetéknélküli vezérlőrendszerek és automatikus útdíjbeszedés.	H2
400–600 kHz		–8 dBµA/m 10 m távolságban			Ezek a használati feltételek csak a rádiófrekvenciás azonosításra (RFID) használt induktív alkalmazásokra vonatkoznak.	

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
3155–3400 kHz	Induktív alkalmazások	13,5 dBμA/m 10 m távolságban	–	–	A következő alkalmazásokat tartalmazza például: gépjármű-indításgátlók, állatazonosítás, riasztórendszerek, kábelérzékelés, hulladékkezelés, személyazonosítás, vezetéknélküli beszédátviteli összeköttetések, beléptető rendszerek, megközelítésérzékelők, lopásgátló rendszerek (beleértve a rádiófrekvenciás lopásgátló indukciós rendszereket is), kézi eszközökre történő adatátvitel, automatikus áruazonosítás, vezetéknélküli vezérlőrendszerek és automatikus útdíjbeszedés.	H2
5000–30 000 kHz Az alábbi konkrét sávokban nagyobb térerősség és további, a használatra vonatkozó korlátozások érvényesek:		–20 dBμA/m 10 m távolságban minden 10 kHz-es sávszélességben. Továbbá a 10 kHz-et meghaladó sávszélességben működő rendszerekre a teljes térerősség –5 dBμA/m 10 m távolságban.				
6765–6795 kHz		42 dBμA/m 10 m távolságban				
7400–8800 kHz		9 dBμA/m 10 m távolságban				
10 200–11 000 kHz						
13 553–13 567 kHz		42 dBμA/m 10 m távolságban				
		60 dBμA/m 10 m távolságban			Ezek a használati feltételek csak a rádiófrekvenciás azonosításra (RFID) és az elektronikus árufelügyeletre (EAS) használt induktív alkalmazásokra vonatkoznak.	

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
26 957–27 283 kHz	Induktív alkalmazások	42 dBµA/m 10 m távolságban	–	–	A következő alkalmazásokat tartalmazza például: gépjármű-indításgátlók, állatazonosítás, riasztórendszerek, kábelérzékelés, hulladékkezelés, személyazonosítás, vezetéknélküli beszédátviteli összeköttetések, beléptető rendszerek, megközelítésérzékelők, lopásgátló rendszerek (beleértve a rádiófrekvenciás lopásgátló indukciós rendszereket is), kézi eszközökre történő adatátvitel, automatikus áruazonosítás, vezetéknélküli vezérlőrendszerek és automatikus útdíjbeszedés.	H2

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
457 kHz	Lavina vészjeladó és vészjelvevő alkalmazások	7 dBμA/m 10 m távolságban	–	≤ 100%	Folytonos hullámú (CW) adás – moduláció nélkül. A lavina vészjeladó berendezést úgy kell megtervezni, hogy az képes legyen együttműködni az új, valamint a korábban telepített olyan vészjeladó berendezéssel, amelynek megfelelőségét az EN 300 718-2 és az EN 300 718-3 harmonizált szabványt alkalmazva az 5/2004. (IV. 13.) IHM rendelet, illetve az 1999/5/EK irányelv szerint igazolták. A lavina vészjeladót úgy kell megvalósítani, hogy képes legyen a) a lavinaomláskor fellépő mechanikai igénybevételt megbízhatóan elviselni, b) a lavinaomlást követően a hó alatt eltemetve megbízhatóan és megfelelően hosszú időtartamig folyamatosan működni.	H1
6765–6795 kHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	42 dBμA/m 10 m távolságban	–	–	–	H38
13 553–13 567 kHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	42 dBμA/m 10 m távolságban	–	–	–	H38

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
26 957–27 283 kHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	42 dBμA/m 10 m távolságban 10 mW ERP	–	–	A videoátvitel nem megengedett.	H38
40,66–40,7 MHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	10 mW ERP	–	–	A videoátvitel nem megengedett.	H38
433,05–434,04 MHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	1 mW ERP és –13 dBm/10 kHz teljesítménysűrűség a 250 kHz-et meghaladó modulációs sávszélesség esetén	–	–	A hangfrekvenciás, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett.	H38
		10 mW ERP	–	≤ 10%		
434,04–434,79 MHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	1 mW ERP és –13 dBm/10 kHz teljesítménysűrűség a 250 kHz-et meghaladó modulációs sávszélesség esetén	–	–	A hangfrekvenciás, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett.	H38
		10 mW ERP	–	≤ 10%		
				≤ 100% 25 kHz-et meg nem haladó csatornaosztás esetén		

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
863–868 MHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	25 mW ERP	–	Legalább olyan teljesítményű frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1%-os kitöltési tényező is alkalmazható.	A hangfrekvenciás, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett.	H38

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
868–868,6 MHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	25 mW ERP	–	Legalább olyan teljesítményű frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 1%-os kitöltési tényező is alkalmazható.	A videoátvitel nem megengedett.	H38
				Legalább olyan teljesítményű frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1%-os kitöltési tényező is alkalmazható.	A hangfrekvenciás, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett.	

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
868,7–869,2 MHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	25 mW ERP	–	Legalább olyan teljesítményű frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1%-os kitöltési tényező is alkalmazható.	A videoátvitel nem megengedett.	H38
				Legalább olyan teljesítményű frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1%-os kitöltési tényező is alkalmazható.	A hangfrekvenciás, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett.	

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
869,4–869,65 MHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	500 mW ERP	25 kHz	Legalább olyan teljesítményű frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 10%-os kitöltési tényező is alkalmazható.	A videoátvitel nem megengedett. Nagysebességű adatátvitelhez a teljes frekvenciasávot egy csatornaként is lehet használni.	H38
		25 mW ERP	–	Legalább olyan teljesítményű frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1%-os kitöltési tényező is alkalmazható.	A hangfrekvenciás, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett.	

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
869,7–870 MHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	5 mW ERP	–	–	A hangfrekvenciás és a videoátvitel nem megengedett. A beszédátvitel korszerű zavarcsökkentő technikákkal engedélyezett.	H38
		25 mW ERP	–	Legalább olyan teljesítményű frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1%-os kitöltési tényező is alkalmazható.	A hangfrekvenciás, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett.	
2400–2483,5 MHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	10 mW EIRP	–	–	–	H38
5725–5875 MHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	25 mW EIRP	–	–	–	H38
24,15–24,25 GHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	100 mW EIRP	–	–	–	H38

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
61–61,5 GHz	Általános alkalmazású (távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök	100 mW EIRP	–	–	–	H38
26 990–27 000 kHz	Modellirányítók	100 mW ERP	–	–	–	H45
27 040–27 050 kHz						
27 090–27 100 kHz						
27 140–27 150 kHz						
27 190–27 200 kHz						
87,5–108 MHz	Vezetéknélküli hangfrekvenciás alkalmazások	50 nW ERP	max. 200 kHz	–	Beleértve: a vezetéknélküli hangszórókat; vezetéknélküli fejhallgatókat; például személyen viselt hordozható CD-, kazettalejátszó vagy rádiós eszközökhöz használt hordozható, vezetéknélküli fejhallgatókat; a járműben használt, például rádióval vagy mobiltelefonnal stb. együttműködő vezetéknélküli fejhallgatókat; fülbe helyezhető, koncerteken vagy más színpadi előadásokon használt monitor-fülhallgatókat.	H61A
863–865 MHz		10 mW ERP	–			

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
865–865,6 MHz	Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) alkalmazások	100 mW ERP	200 kHz	–	A csatornák sávközépi frekvenciái: 864,9 MHz + (0,2 MHz × csatorna sorszám). A csatorna sorszám: 1–3. Ugyanaz a berendezés több részsávban is üzemelhet.	H114A
865,6–867,6 MHz		2 W ERP			A csatornák sávközépi frekvenciái: 864,9 MHz + (0,2 MHz × csatorna sorszám). A csatorna sorszám: 4–13. Ugyanaz a berendezés több részsávban is üzemelhet.	
867,6–868 MHz		500 mW ERP			A csatornák sávközépi frekvenciái: 864,9 MHz + (0,2 MHz × csatorna sorszám). A csatorna sorszám: 14–15. Ugyanaz a berendezés több részsávban is üzemelhet.	
2446–2454 MHz		100 mW EIRP	–	–	–	
868,6–868,7 MHz	Riasztók	10 mW ERP	25 kHz	≤ 1%	Nagysebességű adatátvitelhez a teljes frekvenciasávot egy csatornaként is lehet használni.	H78C
869,2–869,25 MHz	Szociális segélykérő rendszerek	10 mW ERP	25 kHz	≤ 0,1%	–	H78C
869,25–869,3 MHz	Riasztók	10 mW ERP	25 kHz	≤ 0,1%	–	H78C

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
869,3–869,4 MHz	Riasztók	10 mW ERP	25 kHz	≤ 1%	–	H78C
869,65–869,7 MHz	Riasztók	25 mW ERP	25 kHz	≤ 10%	–	H78C
2400–2483,5 MHz	Szélessávú adatátviteli rendszerek	100 mW EIRP és 100 mW/100 kHz EIRP-sűrűség alkalmazandó frekvenciaugratásos moduláció, 10 mW/MHz EIRP-sűrűség pedig más modulációfajták alkalmazása esetén.	–	–	Legalább olyan teljesítményű frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké.	H153
5150–5250 MHz	Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS), beleértve az RLAN-okat is	200 mW átlagos EIRP és 10 mW/1 MHz átlagos EIRP-sűrűség	–	–	Csak beltéri használat megengedett.	H153

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatorna-osztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
5250–5350 MHz	Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS), beleértve az RLAN-okat is	200 mW átlagos EIRP és 10 mW/1 MHz átlagos EIRP-sűrűség	–	–	Olyan, az 5250–5350 MHz és az 5470–5725 MHz sávban működő rádiómeghatározó rendszerekkel való összeférhetőséget biztosító zavarcsökkentő módszerek használata szükséges, amelyek legalább ugyanolyan védelmet biztosítanak, mint a DFS zavarcsökkentő módszert alkalmazó RLAN-okra vonatkozó MSZ EN 301 893 szabványban leírt érzékelési, működési és válaszadási követelmények. Ezen módszereknek az összes rendelkezésre álló csatorna közül egy-egy csatorna kiválasztási valószínűségét úgy kell kiegyenlíteniük, hogy ezáltal átlagosan közel egyenletes spektrumterhelés jöjjön létre. Adóteljesítmény-szabályozás (TPC) szükséges, amelynek átlagos javítási tényezője min. 3 dB a maximálisan megengedett kimenőteljesítményhez képest. Nem működő TPC esetén a maximális teljesítményjellemzők 3 dB-lel csökkennek. Csak beltéri használat megengedett.	H153

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatorna-osztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
5470–5725 MHz	Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS), beleértve az RLAN-okat is	1 W átlagos EIRP és 50 mW/1 MHz átlagos EIRP-sűrűség	–	–	Olyan, az 5250–5350 MHz és az 5470–5725 MHz sávban működő rádiómeghatározó rendszerekkel való összeférhetőséget biztosító zavarcsökkentő módszerek használata szükséges, amelyek legalább ugyanolyan védelmet biztosítanak, mint a DFS zavarcsökkentő módszert alkalmazó RLAN-okra vonatkozó MSZ EN 301 893 szabványban leírt érzékelési, működési és válaszadási követelmények. Ezen módszereknek az összes rendelkezésre álló csatorna közül egy-egy csatorna kiválasztási valószínűségét úgy kell kiegyenlíteniük, hogy ezáltal átlagosan közel egyenletes spektrumterhelés jöjjön létre. Adóteljesítmény-szabályozás (TPC) szükséges, amelynek átlagos javítási tényezője min. 3 dB a maximálisan megengedett kimenőteljesítményhez képest. Nem működő TPC esetén a maximális teljesítményjellemzők 3 dB-lel csökkennek.	H153

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
57–66 GHz	Szélessávú adatátviteli rendszerek	40 dBm EIRP és 13 dBm/MHz EIRP-sűrűség	–	–	Kültéri alkalmazás nem megengedett.	H153
		25 dBm EIRP és –2 dBm/MHz EIRP-sűrűség	–	–	Rögzített kültéri telepítés nem megengedett.	
2400–2483,5 MHz	Rádiómeghatározó alkalmazások, beleértve az SRD radarrendszereket, valamint a mozgásérzékelő és riasztó alkalmazásokat is	25 mW EIRP	–	–	–	H154
17,1–17,3 GHz	Rádiómeghatározó alkalmazások (GBSAR)	26 dBm EIRP	–	–	Ezek a használati feltételek csak a földi telepítésű rendszerekre vonatkoznak. Legalább olyan teljesítményű frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké.	H154
24,15–24,175 GHz	Rádiómeghatározó alkalmazások (mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások)	100 mW EIRP	–	≤ 100%	–	H154
4500–7000 MHz	Rádiómeghatározó alkalmazások (tartályszintmérő radarok)	24 dBm EIRP	–	–	A maximális teljesítmény a lezárt tartály belsejében értendő, amely egy 500 literes teszttartály környezetében –41,3 dBm/MHz EIRP spektrális teljesítménysűrűségnek felel meg.	H154
8500–10 600 MHz		30 dBm EIRP				
24,05–27 GHz		43 dBm EIRP				
57–64 GHz		43 dBm EIRP				
75–85 GHz		43 dBm EIRP				

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény/maximális teljesítménysűrűség/maximális mágneses térerősség	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
76–77 GHz	Közúti közlekedési és telematikai (RTTT) rendszerek jármű- és infrastruktúra radar alkalmazásai	55 dBm EIRP	–	≤ 100%	50 dBm átlagteljesítmény. 23,5 dBm átlagteljesítmény csak az impulzusüzemű radarokra.	H167

3. Egyéb rádiótávközlő berendezések

Frekvencia vagy frekvenciasáv	Rádióberendezés megnevezése	Maximális teljesítmény	Csatornaosztás	Kitöltési tényező	Megjegyzés	FNFT nemzeti lábjegyzet száma
446–446,1 MHz	Analóg kis hatótávolságú üzleti rádióberendezések (analóg PMR 446)	500 mW ERP	12,5 kHz	–	Szögmoduláció. Kizárólag beépített antenna használható. Végfelhasználói állomás kizárólag beszédátvitelre.	H97
77–81 GHz	Kis hatótávolságú gépjárműradarok	55 dBm EIRP csúcs	–	–	Max. átlagos EIRP-sűrűség: –3 dBm/MHz. Egy radarból származó gépjárművön kívüli max. átlagos EIRP-sűrűség: –9 dBm/MHz.	H220

3.1. *24 GHz-es sávú kis hatótávolságú gépjárműradarok (SRR-ek)*

3.1.1. A 24 GHz-es sávú SRR-ek ultraszéles sávú komponense a 21,65–26,65 GHz sávban üzemelhet, legfeljebb –41,3 dBm/MHz EIRP átlagos teljesítménysűrűséggel és legfeljebb 0 dBm/50MHz EIRP teljesítménysűrűség-csúcsértékkel, kivéve a 22 GHz alatti frekvenciákat, ahol legfeljebb –61,3 dBm/MHz EIRP lehet az átlagos teljesítménysűrűség.

3.1.2. A 24 GHz-es sávú SRR-ek keskenysávú komponense a 24,05–24,25 GHz sávban üzemelhet. Ez a komponens egy legfeljebb 20 dBm EIRP teljesítmény-csúcsértékű modulálatlan vivőből állhat, és a kitöltési tényező a –10 dBm EIRP-t meghaladó csúcsértékű adásoknál legfeljebb 10% lehet.

3.1.3. A 23,6–24 GHz sávban a vízszintes síkhoz képest legalább 30°-os emelkedési szögben megjelenő kisugárzásokat a 2010-ig forgalomba hozott SRR-ek esetén legalább 25 dB-lel, az ezt követően forgalomba hozottak esetén pedig legalább 30 dB-lel csillapítani kell a főnyalábhoz képest.

3.1.4. Az SRR-ek csak akkor működtethetők, ha a gépjármű üzemel.

3.1.5. A 22,21–24 GHz sávban üzemelő rádiócsillagászati állomások védelme érdekében, az állomások körül meghatározott védelmi zónában az SRR-eknek automatikusan ki kell kapcsolniuk vagy pedig valamely más módszert kell alkalmazniuk, amely ezen állomások számára ezzel azonos mértékű védelmet biztosít a gépjárművezető beavatkozása nélkül.

3.1.6. A 3.1.5. pontban foglaltaktól eltérően a 2007. június 30-ig üzembe helyezett (nyilvántartásba vételre kerülő vagy nyilvántartásba vett, forgalomba hozatalra kerülő vagy forgalomba hozott, illetve üzembe helyezésre kerülő vagy üzembe helyezett gépjárműbe eredetileg beépített vagy az ilyen eredeti helyett beépített) SRR-ek esetén a rádiócsillagászati állomások védelmi zónájában a manuális kikapcsolás is elfogadott.

3.2. Ultraszéles sávú (UWB) technológiát használó berendezések

3.2.1. Az UWB technológiát használó berendezéseknek beltéri használatúaknak kell lenniük vagy kültéri használat esetén nem lehetnek fixen telepítettek, nem kapcsolódhatnak rögzített infrastruktúrához, rögzített kültéri antennához, illetőleg – a 3.2.2.3. pontban foglaltak kivételével – gépjárműhöz vagy vasúti járműhöz.

3.2.2. Általános ultraszéles sávú alkalmazás

3.2.2.1. Maximális EIRP-sűrűségek

Frekvenciatartomány	Maximális átlagos EIRP-sűrűség (dBm/MHz)	Maximális csúcs EIRP-sűrűség (dBm/50 MHz)
1,6 GHz alatt	–90,0	–50,0
1,6 és 2,7 GHz között	–85,0	–45,0
2,7 és 3,4 GHz között	–70,0	–36,0
3,4 és 3,8 GHz között	–80,0	–40,0
3,8 és 4,2 GHz között	–70,0	–30,0

Frekvenciatartomány	Maximális átlagos EIRP-sűrűség (dBm/MHz)	Maximális csúcs EIRP-sűrűség (dBm/50 MHz)
4,2 és 4,8 GHz között	–41,3 (2010. december 31-ig forgalomba hozott berendezések esetén) –70,0 (2010. december 31. után forgalomba hozott berendezések esetén)	0,0 (2010. december 31-ig forgalomba hozott berendezések esetén) –30,0 (2010. december 31. után forgalomba hozott berendezések esetén)
4,8 és 6,0 GHz között	–70,0	–30,0
6,0 és 8,5 GHz között	–41,3	0,0
8,5 és 10,6 GHz között	–65,0	–25,0
10,6 GHz fölött	–85,0	–45,0

3.2.2.2. Megfelelő zavarcsökkentési technikák

Az UWB technológiát használó berendezések számára a rádiófrekvenciás tartomány használata a 3.2.2.1. pont táblázatában található EIRP-határértékeknél nagyobb határértékek mellett is megengedett, ha az 1999/5/EK irányelvnek megfelelően elfogadott vonatkozó harmonizált szabványokban leírt vagy egyéb kiegészítő zavarcsökkentési technikák alkalmazása révén a berendezés legalább olyan szintű védelmet biztosít, mint a 3.2.2.1. pont táblázatában található határértékek. A következő zavarcsökkentési technikák feltételezhetően ilyen védelmet nyújtanak:

3.2.2.2.1. „Kis kitöltési tényező” (LDC) zavarcsökkentés

A 3,1–4,8 GHz sávban –41,3 dBm/MHz maximális átlagos EIRP-sűrűség és 0 dBm 50 MHz-en mért maximális csúcs EIRP megengedett azzal a feltétellel, hogy olyan kis kitöltési tényezőről van szó, amelyben az átvitt jelek összes hosszúsága másodpercenként kisebb, mint az összidő 5%-a, és óránként kisebb, mint az összidő 0,5%-a, továbbá egyik átvitt jel hossza sem haladja meg az 5 ezredmásodpercet.

3.2.2.2.2. „Érzékel és elkerül” (DAA) zavarcsökkentés

A 3,1–4,8 GHz és a 8,5–9 GHz sávban –41,3 dBm/MHz maximális átlagos EIRP-sűrűség és 0 dBm 50 MHz-en mért maximális csúcs EIRP megengedett azzal a feltétellel, hogy az 1999/5/EK irányelvnek megfelelően elfogadott vonatkozó harmonizált szabványokban leírt „érzékel és elkerül” (DAA) zavarcsökkentési technikát alkalmaznak.

3.2.2.3. UWB technológiát használó berendezések működtetése gépjárművekben és vasúti járművekben

Az UWB technológiát használó berendezések gépjárművekben és vasúti járművekben történő használata a következő paraméterek teljesítése esetén megengedett.

3.2.2.3.1. UWB technológiát használó berendezések gépjárművekben és vasúti járművekben történő működtetésére vonatkozó maximális EIRP-sűrűségek

Az UWB technológiát gépjárművekben és vasúti járművekben használó berendezések számára a rádiófrekvenciás tartomány használata a 3.2.2.1. pont táblázatában található EIRP-határértékek betartása mellett azzal a feltétellel megengedett, hogy a 4,2–4,8 GHz és a 6–8,5 GHz sávban a következő paramétereket alkalmazzák:

Frekvenciatartomány		Maximális átlagos EIRP-sűrűség (dBm/MHz)
4,2 és 4,8 GHz között	(2010. december 31-ig forgalomba hozott berendezések esetén)	–41,3 feltéve, hogy legalább olyan teljesítményű, az összesített zavart csökkentő technikákat alkalmaznak, mint az 1999/5/EK irányelv értelmében elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikák. Ezek szerint legalább 12 dB tartományú adóteljesítmény-szabályozás (TPC) szükséges. –53,3 (más esetben)
	(2010. december 31. után forgalomba hozott berendezések esetén)	–70,0
6,0 és 8,5 GHz között		–41,3 feltéve, hogy legalább olyan teljesítményű, az összesített zavart csökkentő technikákat alkalmaznak, mint az 1999/5/EK irányelv értelmében elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikák. Ezek szerint legalább 12 dB tartományú adóteljesítmény-szabályozás (TPC) szükséges. –53,3 (más esetben)

3.2.2.3.2. Gépjárművekben és vasúti járművekben alkalmazandó megfelelő zavarcsökkentési technikák

Az UWB technológiát gépjárművekben és vasúti járművekben használó berendezések működtetése a 3.2.2.3.1. pontban meghatározott EIRP-határértékektől eltérő határértékek mellett is megengedett, ha az 1999/5/EK irányelvnek megfelelően elfogadott vonatkozó harmonizált szabványokban leírt vagy egyéb kiegészítő zavarcsökkentési technikák alkalmazása révén a berendezés legalább olyan szintű védelmet biztosít, mint az előző táblázatokban található határértékek. A következő zavarcsökkentési technikák feltételezhetően ilyen védelmet nyújtanak:

3.2.2.3.2.1. „Kis kitöltési tényező” (LDC) zavarcsökkentés

Az UWB technológiát gépjárművekben és vasúti járművekben használó berendezéseknek a 3.2.2.2.1. pontban leírt LDC zavarcsökkentési technika alkalmazásával történő működtetése a 3,1–4,8 GHz sávban a 3.2.2.2.1. pontban meghatározott EIRP-határértékekkel megengedett. Más frekvenciatartományban a 3.2.2.1. pontban meghatározott EIRP-határértékek alkalmazandók.

3.2.1.3.2.2. „Érzékel és elkerül” (DAA) zavarcsökkentés

Az UWB technológiát gépjárművekben és vasúti járművekben használó berendezéseknek a DAA zavarcsökkentési technika alkalmazásával történő működtetése a 3,1–4,8 GHz és a 8,5–9 GHz sávban –41,3 dBm/MHz EIRP-határértékkel megengedett, feltéve, hogy legalább olyan teljesítményű zavarcsökkentési technikákat alkalmaznak, mint az 1999/5/EK irányelv értelmében elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikák. Ezek szerint legalább 12 dB tartományú adóteljesítmény-szabályozás (TPC) szükséges. Más esetekben –53,3 dBm/MHz EIRP-határérték alkalmazandó.

3.2.3. Egyedi ultraszéles sávú alkalmazás

Az alábbi táblázatban meghatározott határértékeket nem meghaladó, levegőbe sugárzott jelek megengedettek.

3.2.3.1. Építőanyag-vizsgálat (BMA)

Frekvenciatartomány	Maximális átlagos EIRP-sűrűség (dBm/MHz)	Maximális csúcs EIRP-sűrűség (dBm/50 MHz)
1730 MHz alatt	–85	–45
1730 és 2200 MHz között	–65	–25
2200 és 2500 MHz között	–50	–10
2500 és 2690 MHz között	–65	–25
2690 és 2700 MHz között	–55	–15
2700 és 3400 MHz között	–82	–42
3400 és 4800 MHz között	–50	–10
4800 és 5000 MHz között	–55	–15
5000 és 8000 MHz között	–50	–10
8000 és 8500 MHz között	–70	–30
8500 MHz fölött	–85	–45

A legalább az 1999/5/EK irányelv értelmében elfogadott vonatkozó harmonizált szabványokban leírt technikákkal megegyező teljesítményű zavarcsökkentési technikát alkalmazó építőanyag-vizsgáló berendezések működtetése az 1215 és 1730 MHz közötti frekvenciatartományban –70 dBm/MHz maximális átlagos EIRP-sűrűséggel, a 2500 és 2690 MHz közötti, valamint a 2700 és 3400 MHz közötti frekvenciatartományban –50 dBm/MHz maximális átlagos EIRP-sűrűséggel megengedett, azzal a feltétellel, hogy legalább olyan szintű védelmet biztosítanak, mint a fenti táblázatban meghatározott határértékek.

A rádiócsillagászati szolgálat védelme érdekében a 2690 és 2700 MHz közötti frekvenciatartományban, valamint a 4800 és 5000 MHz közötti frekvenciatartományban a teljes kisugárzott teljesítménysűrűségnek –65 dBm/MHz alatt kell lennie, az 1999/5/EK irányelvnek megfelelően elfogadott vonatkozó harmonizált szabványokban leírtak szerint.

5. melléklet a 7/2011. (X. 6.) NMHH rendelethez

A Magyarország határain kívül működő tengeri mozgószolgálat és műholdas tengeri mozgószolgálat fedélzeti és helyhez kötött állomásai rádióberendezéseinek egyes alapvető követelményei

1. A Nemzetközi Rádiószabályzat 1.28 bekezdésében meghatározott tengeri vagy a Nemzetközi Rádiószabályzat 1.29 bekezdésében meghatározott műholdas tengeri mozgószolgálat keretében használt, világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszerben (GMDSS) részt vevő, de az „Életbiztonság a tengeren" tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv* alá nem tartozó (nem-SOLAS) hajó** fedélzetén alkalmazott rádióberendezést úgy kell megtervezni, hogy:

a) megbízhatóan működjön tengeri környezetben,

b) vészhelyzet esetén teljesítse a GMDSS rendszerben előírt üzemeltetési követelményeket,

c) megbízható, torzításmentes összeköttetést biztosítson mind analóg, mind digitális átvitel esetén.

2. A Nemzetközi Rádiószabályzat 1.28 bekezdésében meghatározott tengeri vagy a Nemzetközi Rádiószabályzat 1.29 bekezdésében meghatározott műholdas tengeri mozgószolgálat keretében használt, automatikus azonosító rendszerben (AIS) részt vevő, de az „Életbiztonság a tengeren" tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv* alá nem tartozó (nem-SOLAS) hajó** fedélzetén és helyhez kötött állomásokon alkalmazott rádióberendezést úgy kell megtervezni, hogy:

a) megbízhatóan működjön a szándékolt környezetben,

b) feleljen meg az automatikus azonosító rendszer (AIS) minden egyes üzemeltetési követelményének.

3. A Cospas-Sarsat-rendszerrel 406 MHz-en való működésre szánt, és a 2004/71/EK határozat hatálya alá nem tartozó helymeghatározó jeladókat úgy kell megtervezni, hogy biztosítva legyen az elfogadott működési követelmények szerinti megfelelő működésük abban a környezetben, amelyikben alkalmazásukra sor kerülhet. Vészhelyzet esetén tisztán hallható, állandó kommunikációt kell biztosítaniuk nagyfokú megbízhatósággal, eleget téve a Cospas-Sarsat-rendszer valamennyi követelményének.

---

* Lásd: 2001. évi XI. törvény, 35/2001. (X.12.) KöViM rendelet.

** A SOLAS IV. fejezetének hatálya alá nem tartozó hajók.

6. melléklet a 7/2011. (X. 6.) NMHH rendelethez

A 7. § (2) bekezdésében hivatkozott nemzetközi megállapodások a földfelszíni és műholdas légi, tengeri (beleértve: belvízi) mozgószolgálatokra, illetőleg rádiónavigáció szolgálatokra vonatkozóan

1. A Nemzetközi Távközlési Egyesület Alapokmánya és Egyezménye (kihirdetve a 2011. évi XLV. törvénnyel).

2. Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szolgálatáról (Basel, 2000. április 6.) (közzétéve a Hivatalos Értesítő 2002. évi 4. számában).

3. Egyezmény a dunai hajózás rendjének tárgyában (kihirdetve az 1949. évi XIII. törvénnyel).

4. A nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény és annak módosításáról szóló jegyzőkönyvek (kihirdetve az 1971. évi 25. törvényerejű rendelettel).

7. melléklet a 7/2011. (X. 6.) NMHH rendelethez

Frekvenciasávok, melyek frekvenciahasználati jogosultsága, illetve joga átruházható

A következő frekvenciasávok frekvenciahasználati jogosultsága, illetve joga ruházható át e rendelet 6. § (4)–(5) bekezdésében meghatározott feltételek teljesítése esetén:

Frekvenciasáv	Rádióalkalmazás	Megjegyzés
417,25–417,85/427,25–427,85 MHz	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, keskeny- vagy szélesebb sávú digitális, PAMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek	2. melléklet I. fejezet 7. pont 7.2. alpont
453,08–457,38/463,08–467,38 MHz	Országos, szélesebb sávú digitális cellás rádiórendszer	2. melléklet I. fejezet 9. pont 9.5. alpont
880,1–914,9/925,1–959,9 MHz	GSM-, UMTS-, LTE- és WiMAX-rendszerek	2. melléklet I. fejezet 10. pont 10.4. alpont 2. melléklet I. fejezet 11. pont
1725,1–1784,9/1820,1–1879,9 MHz	GSM-, UMTS-, LTE- és WiMAX-rendszerek	2. melléklet I. fejezet 11. pont 2. melléklet I. fejezet 15. pont 15.5. alpont
1900–1920 MHz és 1920–1980/2110–2170 MHz	IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek	2. melléklet I. fejezet 16. pont 16.3. alpont
2500–2690 MHz	2,6 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok	2. melléklet I. fejezet 18. pont 18.7. alpont 2. melléklet II. fejezet 5. pont 5.1. alpont
3400–3600 MHz	3,5 GHz-es sávú földfelszíni elektronikus hírközlő hálózatok	2. melléklet I. fejezet 19. pont 19.6. alpont 2. melléklet II. fejezet 6. pont 6.6. alpont
24,5–26,5 GHz	26 GHz-es sávú pont-pont közötti, állandó telephelyű digitális rádió-összeköttetések és digitális pont-többpont rádiórendszerek	2. melléklet II. fejezet 13. pont 13.21. alpont

8. melléklet a 7/2011. (X. 6.) NMHH rendelethez

A rendeletben alkalmazott rövidítések értelmezése

8PSK	8 Phase Shift Keying Nyolcállapotú digitális fázismoduláció
ACAS	Airborne Collision Avoidance System Légijárművek összeütközését megakadályozó fedélzeti rendszer
AES	Aircraft Earth Station Légijármű földi állomás
AIS	Universal Shipborne Automatic Identification System Egyetemes hajófedélzeti automatikus azonosító rendszer
ALS	Airfield Landing System Változtatható telephelyű repülőtéri leszállító rendszer
ASDE	Airport Surface Detection Equipment Gurítóradar
ATIS	Automatic Transmitter Identification System Automatikus adóazonosító rendszer
ATPC	Automatic Transmitter Power Control Automatikus adóteljesítmény-szabályozás
AUT	Austria Ausztria
AVI	Automatic Vehicle Identification for Railways Automatikus vasútikocsi-azonosító
BFWA	Broadband Fixed Wireless Access Szélessávú állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférés
BMA	Building Material Analysis Építőanyag-vizsgálat
BTS	Base Transceiver Station Adó-vevő bázisállomás
BWA	Broadband Wireless Access Szélessávú vezetéknélküli hozzáférés
CDMA	Code Division Multiple Access Kódosztásos többszörös hozzáférés
CD/SES	Duna Bizottság Ajánlása
CEPT	European Conference of Postal and Telecommunications Administrations Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezlete
CEPT T/R	CEPT T/R Recommendation CEPT T/R Ajánlás

CGC	Complementary Ground Component
	Kiegészítő földfelszíni komponens
CT1	Cordless Telephone 1
	Első generációs zsinórnélküli telefon
CW	Continuous wave
	Folytonos hullám(ú)
CZE	Czech Republic
	Cseh Köztársaság
D	Germany
	Németország
DAA	Detect And Avoid
	Érzékel és elkerül
DECT	Digital European Cordless Telecommunications
	Digitális európai zsinórnélküli távközlés
DFS	Dynamic Frequency Selection
	Dinamikus frekvenciakiválasztás
DME	Distance Measuring Equipment
	Távolságmérő berendezés
DMO	Direct Mode Operation
	Közvetlen üzemmód(ú)
DSC	Digital Selective Calling
	Digitális szelektív hívás
EAS	Electronic Article Surveillance
	Elektronikus árufelügyelet
ECC	Electronic Communications Committee
	Elektronikus Hírközlési Bizottság
ECC/DEC	ECC Decision
	ECC-határozat
E-GSM	Extended GSM
	Kiterjesztett GSM-sáv
EIRP	Equivalent Isotropically Radiated Power
	Kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény
ELT	Emergency Location Transmitter
	Kényszerhelyzeti helymeghatározó adó
EN	European Standard
	Európai Szabvány
EOV	Egységes Országos Vetületi Rendszer
EPIRB	Emergency Position-Indicating Radiobeacon
	Szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója

ERC	European Radiocommunications Committee
	Európai Rádiótávközlési Bizottság
ERC/DEC	ERC Decision
	ERC-határozat
ERP	Effective Radiated Power
	Effektív kisugárzott teljesítmény
ETCS	European Train Control System
	Európai vonatbefolyásoló rendszer
ETS	European Telecommunications Standard
	Európai Távközlési Szabvány
EU	European Union
	Európai Unió
FDD	Frequency Division Duplex
	Frekvenciaosztásos duplex
FM	Frequency Modulated
	Frekvenciamodulált
FNFT	Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázata
FWA	Fixed Wireless Access
	Állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférés
GBSAR	Ground Based Synthetic Aperture Radar
	Földi telepítésű szintetikus apertúrájú radar
GMDSS	Global Maritime Distress and Safety System
	Világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer
GMSK	Gaussian Minimum Shift Keying
	Gaussi szűrésű minimálfázisú moduláció
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 nyalábolt felhasználás részére
HCM	Harmonised Calculation Method
	Harmonizált számítási módszer
HDFSS	High-density applications in the fixed-satellite service
	A műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai
HH	Hosszúhullám(ú)

HIPERLAN	High Performance Radio Local Area Network
	Nagysebességű rádiós helyi hálózat
HiperMAN	High Performance Radio Metropolitan Area Network
	Nagysebességű rádiós városi hálózat
HRV	Croatia
	Horvátország
I	Italy
	Olaszország
IARU	International Amateur Radio Union
	Nemzetközi Rádióamatőr Szövetség
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.-rel 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 iránysávadó
IMT	International Mobile Telecommunications
	Nemzetközi mozgó távközlés
IMT-2000/UMTS	International Mobile Telecommunications-2000/Universal Mobile Telecommunications System
	Nemzetközi mozgó távközlés-2000/Egyetemes mozgó távközlő rendszer
ISM	Industrial, Scientific and Medical
	Ipari, tudományos és orvosi
ITS	Intelligent Transport Systems
	Intelligens közlekedési rendszerek
ITU	International Telecommunication Union
	Nemzetközi Távközlési Egyesület
ITU-R	ITU Radiocommunication Sector
	ITU Rádiótávközlési Ágazat
KH	Középhullám(ú)
LDC	Low Duty Cycle
	Kis kitöltési tényező
LIE	Liechtenstein
	Liechtenstein

LORAN	Long Range Air Navigation System
	Nagy távolságú léginavigációs rendszer
LTE	Long Term Evolution
	Hosszú távú fejlődés
MCA	Mobile Communication on Aircraft
	Mobilhírközlés légijárműveken
MLS	Microwave Landing System
	Mikrohullámú leszállító rendszer
MSI	Maritime Safety Information
	Tengeri biztonsági közlemények
MSS	Mobile-Satellite Service
	Műholdas mozgószolgálat
MSZ	Magyar Szabvány
MWA	Mobile Wireless Access
	Mozgószolgálati vezetéknélküli hozzáférés
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
NBFM	Narrow-Band Frequency Modulated
	Keskenysávú frekvenciamodulált
NCU	Network Control Unit
	Hálózati vezérlő egység
NDB	Non-Directional Radio Beacon
	Irányítatlan sugárzású rádió-irányadó
NWA	Nomadic Wireless Access
	Nomadikus vezetéknélküli hozzáférés
OFDM	Orthogonal Frequency Division Multiplex
	Ortogonális frekvenciaosztásos multiplex
OMEGA	Hiperbolic Long-range Navigation System
	Hiperbolikus nagy távolságú léginavigációs rendszer
(OR)	Off-route
	Útvonalon kívüli
PAR	Precision Approach Radar Element
	Precíziós leszállító radar egység
PMR	Professional/Private Mobile Radio
	Professzionális/Magán mozgórádió
POL	Poland
	Lengyelország

PR 27	Personal Radio 27
	27 MHz-es sávú személyi rádió
(R)	Route
	Útvonali
RASS	Radar Acoustic Sounding System
	Rádióakusztikus szondázó rendszer
RAT	Rádióalkalmazási Táblázat
RFID	Radio Frequency Identification
	Rádiófrekvenciás azonosító
RH	Rövidhullám(ú)
RLAN	Radio Local Area Network
	Rádiós helyi hálózat
RMS	Root-mean-square
	Négyzetes középérték
ROES	Receive Only Earth Station
	Csak vételre szolgáló földi állomás
ROU	Romania
	Románia
RR	Radio Regulations
	Nemzetközi Rádiószabályzat
RSMS	Radar Sensing and Measurement System
	Fedélzeti Radarérzékelő és mérő rendszer
RTTT	Road Transport & Traffic Telematics
	Közúti közlekedési és forgalmi telematika
SIT	Satellite Interactive Terminal
	Műholdas interaktív földi állomás
SM/CM	Service Module/Communication Module
	Szolgálati modul/Kommunikációs modul
SNG	Satellite News Gathering
	Műholdas hírcsere
SOLAS	International Convention for the Safety of Life at Sea, 1974
	A 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú 1974. évi nemzetközi egyezmény
S-PCS	Satellite Personal Communications Services/Systems
	Műholdas személyi távközlési szolgáltatások/rendszerek
SRB	Serbia
	Szerbia
SRD	Short Range Device
	Kis hatótávolságú eszköz

SRE	Surveillance Radar Element
	Légtérellenőrző radar egység
SRR	Automotive Short Range Radar
	Kis hatótávolságú gépjárműradar
SSB	Single-Sideband
	Egyoldalsávos
SSR	Secondary Surveillance Radar
	Másodlagos légtérellenőrző radar
SUI	Switzerland
	Svájc
SUT	Satellite User Terminal
	Műholdas végfelhasználói állomás
SVK	Slovakia
	Szlovákia
SVN	Slovenia
	Szlovénia
T-DAB	Terrestrial Digital Audio Broadcasting
	Földfelszíni digitális hangműsorszórás
TDD	Time Division Duplex
	Időosztásos duplex
TLPR	Tank Level Probing Radar
	Tartályszintmérő radar
TPC	Transmitter Power Control
	Adóteljesítmény-szabályozás
TV	Television
	Televízió
TVOR	Terminal VOR
	Közelkörzeti VOR
UHF	Ultra High Frequency
	Deciméteres frekvenciasáv(ú)
UIC	International Union of Railways
	Nemzetközi Vasúti Egyesület
UKR	Ukraine
	Ukrajna
UMTS/IMT-2000	Universal Mobile Telecommunications System/International Mobile Telecommunications-2000
	Egyetemes mozgó távközlő rendszer/Nemzetközi mozgó távközlés-2000
URH-FM	Ultrarövid-hullámú – Frekvencia modulált

UWB	Ultra-Wideband
	Ultraszéles sávú
VOR	VHF Omnidirectional Radio Range
	VHF körsugárzó rádió-irányadó
VSAT	Very Small Aperture Terminal
	Kis apertúrájú földi állomás
WAS	Wireless Access Systems
	Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek
WCDMA	Wideband Code Division Multiple Access
	Szélessávú kódosztásos többszörös hozzáférés
WiMAX	Worldwide Interoperability for Microwave Access
	Mikrohullámú hozzáférés világméretű csereszabatossággal
YUG	Yugoslavia (Serbia and Montenegro)
	Jugoszlávia (Szerbia és Montenegró)

9. melléklet a 7/2011. (X. 6.) NMHH rendelethez

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)

Nemzetközi Rádiószabályzat
2004. évi kiadás
Genf, 2004
– 1. kötet: Cikkek
– 2. kötet: Függelékek
– 3. kötet: Határozatok és ajánlások
– 4. kötet: Hivatkozással beépített ITU-R-ajánlások
– A 27. (Rev.WRC-03) Függelékhez használt térképek

1.2. Körzeti értekezletek

Final Acts of the European VHF/UHF Broadcasting Conference
Stockholm 1961
Az URH sávú műsorszórásról szóló Európai Értekezlet záróokiratai
Stockholm 1961

Final Acts of the Regional Administrative LF/MF Broadcasting Conference
(Regions 1 and 3)
Geneva, 1975
A közép- és hosszúhullámú rádióműsorszóró körzeti igazgatási értekezlet (1. és 3. Körzet) záróokiratai
Genf, 1975

Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of VHF Sound Broadcasting (Region 1 and Part of Region 3)
Geneva, 1984
Az URH rádióműsorszórás tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (1. Körzet és a 3. Körzet egy része) záróokiratai
Genf, 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
A Stockholmi Megállapodás (1961) egyes részeinek a felülvizsgálatával megbízott, az Egyesületnek az európai műsorszóró övezethez tartozó tagjai körzeti igazgatási értekezletének záróokiratai
Genf, 1985

Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the Maritime Radionavigation Service (Radiobeacons) in the European Maritime Area
Geneva, 1985
Az európai tengeri övezetben a tengeri rádiónavigáció szolgálat (rádió-irányadók) tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet záróokiratai
Genf, 1985

Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the MF Maritime Mobile and Aeronautical Radionavigation Services (Region 1)
Geneva, 1985
A középhullámú tengeri mozgó- és légi rádiónavigáció szolgálat tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (1. Körzet) záróokiratai
Genf, 1985

Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz (RRC-06)
Geneva, 2006
Az 1. és a 3. Körzet egy részében, a 174–230 MHz és a 470–862 MHz sávban üzemelő digitális földfelszíni műsorszóró szolgálat tervezésével megbízott rádiótávközlési körzeti értekezlet (RRC-06) záróokiratai
Genf, 2006

Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for the revision of the Stockholm 1961 Agreement (RRC-06-Rev.ST61)
Geneva, 2006
Az 1961. évi Stockholmi Megállapodás felülvizsgálatával megbízott rádiótávközlési körzeti értekezlet (RRC-06-Rev.ST61) záróokiratai
Genf, 2006

1.3. ITU-R-ajánlások

BS.412-9	Planning standards for terrestrial FM sound broadcasting at VHF A VHF sávú földfelszíni FM rádió-műsorszórás tervezési szabványai
BS.450-3	Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF A VHF sávú FM rádió-műsorszórás adási szabványai
BS.560-4	Radio-frequency protection ratios in LF, MF and HF broadcasting Rádiófrekvenciás védelmi arányok a hosszú-, közép- és a rövidhullámú műsorszórás esetén
BS.639	Necessary bandwidth of emission in LF, MF and HF broadcasting Szükséges adási sávszélesség a hosszú-, közép- és a rövidhullámú műsorszórás esetén
BS.640-3	Single sideband (SSB) system for HF broadcasting Rövidhullámú műsorszórás egyoldalsávos (SSB) rendszerei
BS.1114-6	Systems for terrestrial digital sound broadcasting to vehicular, portable and fixed receivers in the frequency range 30-3000 MHz Járműbe beépített, hordozható és helyhez kötött vevők részére sugárzó földfelszíni digitális hangműsorszóró rendszerek a 30–3000 MHz frekvenciatartományban

BS.1514-1	System for digital sound broadcasting in the broadcasting bands below 30 MHz A 30 MHz alatti műsorszóró sávokban működő digitális hangműsorszóró rendszer
BS.1615	"Planning parameters" for digital sound broadcasting at frequencies below 30 MHz „Tervezési paraméterek" a 30 MHz alatti frekvenciákon működő digitális hangműsorszórás részére
BT.417-5	Minimum field strengths for which protection may be sought in planning an analogue terrestrial television service Minimális térerősségek, amelyek részére a megfelelő védelmet biztosítani szükséges az analóg földfelszíni televízió szolgálatok tervezése során
BT.419-3	Directivity and polarization discrimination of antennas in the reception of television broadcasting A televízió-műsorszórás vételénél alkalmazott antennák irányítottsági és polarizációs diszkriminációja
BT.470-7	Conventional analogue television systems Hagyományos analóg televízió rendszerek
BT.655-7	Radio-frequency protection ratios for AM vestigial sideband terrestrial television systems interfered with by unwanted analogue vision signals and their associated sound signals Rádiófrekvenciás védelmi arányok a csonka oldalsávos amplitúdómodulált – a nem kívánt analóg képjelekkel, valamint az azokhoz tartozó hangjelekkel interferáló – földfelszíni televízió rendszerek részére
BT.1368-6	Planning criteria for digital terrestrial television services in the VHF/UHF bands A VHF/UHF-sávokban üzemelő digitális földfelszíni televízió szolgálatok tervezési kritériumai
F.162-3	Use of directional transmitting antennas in the fixed service operating in bands below about 30 MHz Az állandóhelyű szolgálat 30 MHz alatti sávokban működő irányított adóantennáinak használata
F.349-5	Frequency stability required for systems operating in the HF fixed service to make the use of automatic frequency control superfluous A rövidhullámú állandóhelyű szolgálatban üzemelő rendszerek működéséhez szükséges – az automatikus frekvenciaszabályozás használatát szükségtelenné tevő – frekvenciastabilitás
F.382-7	Radio-frequency channel arrangements for radio-relay systems operating in the 2 and 4 GHz bands Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 2 és a 4 GHz-es sávban működő rádiórelé rendszerek részére
F.383-7	Radio-frequency channel arrangements for high capacity radio-relay systems operating in the lower 6 GHz band Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések az alsó 6 GHz-es sávban működő nagykapacitású rádiórelé rendszerek részére

F.384-7	Radio-frequency channel arrangements for medium and high capacity analogue or digital radio-relay systems operating in the upper 6 GHz band Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a felső 6 GHz-es sávban működő közepes és nagykapacitású analóg és digitális rádiórelé rendszerek részére
F.387-9	Radio-frequency channel arrangements for radio-relay systems operating in the 11 GHz band Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 11 GHz-es sávban működő rádiórelé rendszerek részére
F.636-3	Radio-frequency channel arrangements for radio-relay systems operating in the 15 GHz band Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 15 GHz-es sávban működő vezetéknélküli állandóhelyű rendszerek részére
F.747	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 10 GHz band Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 10 GHz-es sávban működő rádiórelé rendszerek részére
F.755-2	Point-to-multipoint systems in the fixed service Az állandóhelyű szolgálat keretein belül alkalmazott pont-többpont rendszerek
F.1110-3	Adaptive radio systems for frequencies below about 30 MHz 30 MHz alatti frekvenciákon működő adaptív rádiórendszerek
F.1400	Performance and availability requirements and objectives for fixed wireless access to public switched telephone network A nyilvános kapcsolt telefonhálózathoz való állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférés működési és rendelkezésre állási jellemzői, követelményei
F.1488	Frequency block arrangements for fixed wireless access systems in the range 3 400-3 800 MHz Frekvenciablokk elrendezések a 3400–3800 MHz sávban működő állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési rendszerek részére
M.629	Use for the radionavigation service of the frequency bands 2900–3100 MHz, 5470–5650 MHz, 9200–9300 MHz, 9300–9500 MHz, 9500–9800 MHz A 2900–3100 MHz, 5470–5650 MHz, 9200–9300 MHz, 9300–9500 MHz, 9500–9800 MHz frekvenciasávok használata a rádió-navigáció szolgálat részére
M.1174-1	Technical characteristics of equipment used for on-board vessel communications in the bands between 450 and 470 MHz A fedélzeti távközlés céljára igénybe vett berendezések műszaki jellemzői a 450 és 470 MHz közötti sávokban
M.1313-1	Technical characteristics of maritime radionavigation radars A tengeri rádiónavigációs radarok műszaki jellemzői

P.452-13	Prediction procedure for the evaluation of microwave interference between stations on the surface of the Earth at frequencies above about 0.7 GHz Körülbelül 0,7 GHz feletti frekvenciákon a Föld felszínén működő állomások közötti mikrohullámú zavarás kiértékelését szolgáló becslési eljárás
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 A műholdas mozgószolgálat modulációs összeköttetései és a légi rádiónavigáció szolgálat közötti Föld–űr irányú sávmegosztás a 15,4–15,7 GHz sávban
SA.1282	Feasibility of sharing between wind profiler radars and active spaceborne sensors in the vicinity of 1260 MHz A szélprofil radarok és az űrben telepített aktív érzékelők közötti sávmegosztás lehetősége az 1260 MHz környékén
SM.329-10	Unwanted emissions in the spurious domain Nemkívánt sugárzások a mellékhullám tartományban
SM.337-4	Frequency and distance separations Frekvenciában és távolságban történő elhatárolás
SM.851-1	Sharing between the broadcasting service and the fixed and/or mobile services in the VHF and UHF bands A műsorszóró, illetve az állandóhelyű és/vagy a mozgószolgálat közötti sávmegosztás az ultrarövid-hullámú sávban
SM.1009-1	Compatibility between the sound-broadcasting service in the band of about 87-108 MHz and the aeronautical services in the band 108-137 MHz Összeférhetőség a 87–108 MHz sávú rádió-műsorszóró szolgálat, illetve a 108–137 MHz sávú légiforgalmi szolgálatok között
SM.1045-1	Frequency tolerance of transmitters Az adók frekvenciatűrése
SM.1138	Determination of necessary bandwidths including examples for their calculation and associated examples for the designation of emissions A szükséges sávszélességek meghatározása, beleértve a kiszámításukra, illetve az adások jelölésére vonatkozó példákat
SM.1266	Adaptive MF/HF systems Adaptív KH/RH rendszerek

2. Európai uniós jogi aktusok

2.1. Rendeletek

91/2003/EK	REGULATION (EC) No 91/2003 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2002 on rail transport statistics AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 91/2003/EK RENDELETE (2002. december 16.) a vasúti közlekedés statisztikájáról
1192/2003/EK	COMMISSION REGULATION (EC) No 1192/2003 of 3 July 2003 amending Regulation (EC) No 91/2003 of the European Parliament and of the Council on rail transport statistics A BIZOTTSÁG 1192/2003/EK RENDELETE (2003. július 3.) a vasúti közlekedés statisztikájáról szóló 91/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
1265/2007/EK	Commission Regulation (EC) No 1265/2007 of 26 October 2007 laying down requirements on air-ground voice channel spacing for the single European sky A Bizottság 1265/2007/EK rendelete (2007. október 26.) a levegő-föld beszédüzemű kommunikáció csatornatávolságára vonatkozó követelményeknek az egységes európai égbolt keretében történő megállapításáról

2.2. Irányelvek

1999/5/EK	Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity Az Európai Parlament és a Tanács 1999/5/EK irányelve (1999. március 9.) a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről
2002/20/EK	Directive 2002/20/EC of the European Parliament and of the Council of 7 March 2002 on the authorisation of electronic communications networks and services (Authorisation Directive) Az Európai Parlament és a Tanács 2002/20/EK irányelve (2002. március 7.) az elektronikus hírközlő hálózatok és az elektronikus hírközlési szolgáltatások engedélyezéséről (Engedélyezési irányelv)
2002/21/EK	Directive 2002/21/EC of the European Parliament and of the Council of 7 March 2002 on a common regulatory framework for electronic communications networks and services (Framework Directive) Az Európai Parlament és a Tanács 2002/21/EK irányelve (2002. március 7.) az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások közös keretszabályozásáról (Keret-irányelv)

2.3. Határozatok

98/516/EK	Commission Decision of 17 June 1998 on a common technical Regulation for low data rate land mobile satellite earth stations (LMES) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands A Bizottság határozata (1998. június 17.) a 11/12/14 GHz frekvenciasávban működő kis adatsebességű műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról
98/533/EK	Commission Decision of 3 September 1998 on a common technical Regulation for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) Mobile Earth Stations (MESs), including handheld earth stations, for S-PCN operating in the 1,6/2,4 GHz frequency bands under the Mobile Satellite Service (MSS) A Bizottság határozata (1998. szeptember 3.) az 1,6/2,4 GHz frekvenciasávban, a mobil műholdas szolgálat (MSS) keretében működtetett műholdas személyi távközlő hálózatok (S-PCN) mobil földi állomásaira (MES), a kézben hordozható földi állomásokat is beleértve, vonatkozó közös műszaki szabályokról
98/542/EK	Commission Decision of 4 September 1998 on a common technical regulation for telephony application requirements for public pan-European cellular digital land-based mobile communications, phase II (edition 2) A Bizottság határozata (1998. szeptember 4.) a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés telefon-alkalmazásainak követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (II. fázis) (2. kiadás)
98/543/EK	Commission Decision of 4 September 1998 on a common technical regulation for the telephony application requirements for mobile stations intended to be used with phase II public digital cellular telecomunications networks operating in the DCS 1800 band (edition 2) A Bizottság határozata (1998. szeptember 4.) a DCS 1800-as sávban üzemelő nyilvános digitális cellás távközlő hálózatokkal (II. fázis) használható mobil állomásokra vonatkozó telefonalkalmazások követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. kiadás)
98/574/EK	Commission Decision of 16 September 1998 on a common technical regulation for the general attachment requirements for public pan-European cellular digital land-based mobile communications, Phase II (Edition 2) A Bizottság határozata (1998. szeptember 16.) a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádiótávközlés (II. fázis) csatlakoztatásának általános követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. kiadás)

98/575/EK	Commission Decision of 16 September 1998 on a common technical regulation for the general attachment requirements for mobile stations intended to be used with Phase II public digital cellular telecommunications networks operating in the GSM 1800 band (Edition 2) A Bizottság határozata (1998. szeptember 16.) a GSM 1800-as sávban működő nyilvános digitális cellás távközlő hálózatokkal (II. fázis) használható mobil állomások csatlakoztatására vonatkozó általános követelményekre irányadó közös műszaki szabályokról (2. kiadás)
98/578/EK	Commission Decision of 16 September 1998 on a common technical regulation for low data rate land mobile satellite earth stations (LMES) operating in the 1,5/1,6 GHz frequency bands A Bizottság határozata (1998. szeptember 16.) az 1,5/1,6 GHz frekvenciasávban üzemelő kis adatsebességű műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról
98/734/EK	Commission Decision of 30 November 1998 on a common technical Regulation for land mobile satellite earth stations (LMES) operating in the 1,5/1,6 GHz frequency bands A Bizottság határozata (1998. november 30.) az 1,5/1,6 GHz frekvenciasávban üzemelő műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról
1999/310/EK	Commission Decision of 23 April 1999 on a common technical regulation for digital enhanced cordless telecommunications (DECT) equipment accessing the integrated services digital network (ISDN) A Bizottság határozata (1999. április 23.) az integrált szolgáltatású digitális hálózathoz (ISDN) történő csatlakozáshoz használt továbbfejlesztett, vezeték nélküli digitális távközlési (DECT) berendezésekre vonatkozó közös műszaki szabályokról
1999/498/EK	Commission Decision of 7 July 1999 on a common technical regulation for digital enhanced cordless telecommunications (DECT) equipment accessing the integrated services digital network (ISDN) (Version 2) A Bizottság határozata (1999. július 7.) az integrált szolgáltatások digitális hálózatához (ISDN) csatlakozó, továbbfejlesztett, vezeték nélküli digitális távközlési (DECT) berendezésekre vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. változat)
1999/511/EK	Commission Decision of 7 July 1999 on a common technical Regulation for the attachment requirements for high speed circuit switched data (HSCSD) multislot mobile stations A Bizottság határozata (1999. július 7.) a nagysebességű vonalkapcsolt adatátvitel (HSCSD) több időréses mobil állomásainak csatlakoztatási követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról
2000/299/EK	Commission Decision of 6 April 2000 establishing the initial classification of radio equipment and telecommunications terminal equipment and associated identifiers A Bizottság határozata (2000. április 6.) a rádióberendezések, a távközlési végberendezések és a vonatkozó azonosítók induló osztályozásának megállapításáról

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 A Bizottság határozata (2000. szeptember 22.) az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése *e)* pontjának a belvízi rádiótelefon-szolgáltatásra vonatkozó regionális megállapodás hatálya alá tartozó rádiós berendezésekre történő alkalmazásáról
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 A Bizottság határozata (2001. február 21.) az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése *e)* pontjának lavinajeladókra történő alkalmazásáról
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) Az Európai Parlament és a Tanács 676/2002/EK határozata (2002. március 7.) az Európai Közösség rádióspektrum-politikájának keretszabályozásáról (Rádióspektrum-határozat)
2004/71/EK	Commission Decision of 4 September 2003 on essential requirements relating to marine radio communication equipment which is intended to be used on non-SOLAS vessels and to participate in the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS) A Bizottság határozata (2003. szeptember 4.) a nem-SOLAS hajókba való beszerelésre szánt, az általános tengeri vészjelző és biztonsági rendszerben (GMDSS) szerepeltetni kívánt tengeri rádiókommunikációs berendezésekre vonatkozó alapvető előírásokról
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 A Bizottság határozata (2004.július 8.) a rádióspektrumnak a 79 GHz-es tartományban a gépjárművekben alkalmazott, rövid hatótávolságú radarkészülékek közösségi harmonizálásáról
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 A Bizottság határozata (2005. január 17.) a 24 GHz-es frekvenciasávban alkalmazott, kis hatótávolságú gépjárműradarok időben korlátozott használatára vonatkozó közösségi harmonizálásáról
2005/53/EK	Commission Decision of 25 January 2005 on the application of Article 3(3)(e) of Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council to radio equipment intended to participate in the Automatic Identification System (AIS) A Bizottság határozata (2005. január 25.) az 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 3. cikke (3) bekezdése *e)* pontjának az automatikus hajóazonosítási rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezésekre való alkalmazásáról

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) A Bizottság határozata (2005. július 11.) a rádióspektrum 5 GHz-es frekvenciasávjának a vezetéknélküli hozzáférési rendszerek, beleértve a rádiós helyi hálózatokat is (WAS/RLAN), megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról
2005/631/EK	Commission Decision of 29 August 2005 concerning essential requirements as referred to in Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council ensuring access of Cospas-Sarsat locator beacons to emergency services A Bizottság határozata (2005. augusztus 29.) az 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben említett, segélyszolgálatoknak a helymeghatározó Cospas-Sarsat-jeladókhoz való hozzáférése biztosításának alapvető követelményeiről
2005/928/EK	Commission Decision of 20 December 2005 on the harmonisation of the 169,4-169,8125 MHz frequency band in the Community A Bizottság határozata (2005. december 20.) a 169,4–169,8125 MHz frekvenciasáv Közösségen belüli összehangolásáról
2006/771/EK	Commission Decision of 9 November 2006 on harmonisation of the radio spectrum for use by short-range devices A Bizottság határozata (2006. november 9.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról
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 A Bizottság határozata (2006. november 23.) a rádióspektrum deciméteres (UHF) frekvenciasávban működő rádiófrekvenciás azonosító (RFID) eszközök számára történő harmonizációjáról
2007/90/EK	Commission Decision of 12 February 2007 amending Decision 2005/513/EC 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) A Bizottság határozata (2007. február 12.) a rádióspektrum 5 GHz-es frekvenciasávjának a vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, beleértve a rádiós helyi hálózatokat is (WAS/RLAN), megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról szóló 2005/513/EK határozat módosításáról
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 A Bizottság határozata (2007. február 14.) a rádióspektrum 2 GHz-es frekvenciasávjainak a mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról

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 A Bizottság határozata (2007. február 21.) az ultraszéles sávú technológiát használó berendezések számára a rádiófrekvenciák Közösségen belüli, harmonizált módon történő használatának engedélyezéséről
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 A Bizottság határozata (2008. április 7.) a Közösség területén a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatások (MCA-szolgáltatások) spektrumhasználatának harmonizált feltételeiről
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 A Bizottság határozata (2008. május 21.) a 3 400–3 800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földi rendszerek javára történő harmonizálásáról
2008/477/EK	Commission Decision of 13 June 2008 on the harmonisation of the 2 500-2 690 MHz frequency band for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the Community A Bizottság határozata (2008. június 13.) a 2 500–2 690 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek érdekében történő harmonizálásáról
626/2008/EK	Decision No 626/2008/EC of the European Parliament and of the Council of 30 June 2008 on the selection and authorisation of systems providing mobile satellite services (MSS) Az Európai Parlament és a Tanács 626/2008/EK határozata (2008. június 30.) a mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek (MSS) kiválasztásáról és engedélyezéséről
2008/671/EK	Commission Decision of 5 August 2008 on the harmonised use of radio spectrum in the 5 875-5 905 MHz frequency band for safety-related applications of Intelligent Transport Systems (ITS) A Bizottság határozata (2008. augusztus 5.) a rádióspektrum 5 875–5 905 MHz-es frekvenciasávjának az intelligens közlekedési rendszerek (ITS) biztonsággal összefüggő alkalmazásai érdekében történő harmonizált felhasználásáról
2008/673/EK	Commission Decision of 13 August 2008 amending Decision 2005/928/EC on the harmonisation of the 169,4-169,8125 MHz frequency band in the Community A Bizottság határozata (2008. augusztus 13.) a 169,4–169,8125 MHz frekvenciasáv Közösségen belüli összehangolásáról szóló 2005/928/EK határozat módosításáról

2009/343/EK	Commission Decision of 21 April 2009 amending Decision 2007/131/EC on allowing the use of the radio spectrum for equipment using ultra-wideband technology in a harmonised manner in the Community A Bizottság határozata (2009. április 21.) az ultraszéles sávú technológiát használó berendezések számára a rádiófrekvenciák Közösségen belüli, harmonizált módon történő használatának engedélyezéséről szóló 2007/131/EK határozat módosításáról
2009/381/EK	Commission Decision of 13 May 2009 amending Decision 2006/771/EC on harmonisation of the radio spectrum for use by short-range devices A Bizottság határozata (2009. május 13.) a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról
2009/449/EK	Commission Decision of 13 May 2009 on the selection of operators of pan-European systems providing mobile satellite services (MSS) A Bizottság határozata (2009. május 13.) a páneurópai mobil műholdas szolgáltatásokat nyújtó rendszerek (MSS) üzemeltetőinek kiválasztásáról
2009/766/EK	Commission Decision of 16 October 2009 on the harmonisation of the 900 MHz and 1 800 MHz frequency bands for terrestrial systems capable of providing pan-European electronic communications services in the Community A Bizottság határozata (2009. október 16.) a 900 MHz-es és az 1 800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül páneurópai elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek részére történő harmonizálásáról
2011/251/EU	Commission Implementing Decision of 18 April 2011 amending Decision 2009/766/EC on the harmonisation of the 900 MHz and 1 800 MHz frequency bands for terrestrial systems capable of providing pan-European electronic communications services in the Community A Bizottság végrehajtási határozata (2011. április 18.) a 900 MHz-es és az 1 800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül páneurópai elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földfelszíni rendszerek részére történő harmonizálásáról szóló 2009/766/EK határozat módosításáról

2.4. Ajánlások

2008/295/EK	Commission Recommendation of 7 April 2008 on authorisation of mobile communication services on aircraft (MCA services) in the European Community A Bizottság ajánlása 2008. április 7. a légi járműveken hozzáférhető mobilhírközlési szolgáltatásoknak (MCA-szolgáltatások) az Európai Közösségben való engedélyezéséről

3. CEPT-dokumentumok

3.1. CEPT-értekezletek

Final Acts of the CEPT T-DAB Planning Meeting
Wiesbaden, 1995
CEPT T-DAB Tervezői Értekezlet záróokiratai
Wiesbaden, 1995

FINAL ACTS of the CEPT T-DAB Planning Meeting (3)
Maastricht, 2002
for the revision of the Special Arrangement of the European Conference of Postal and Telecommunications Administrations (CEPT) relating to the use of the bands 47-68 MHz, 87.5-108 MHz, 174-230 MHz, 230-240 MHz and 1452-1492 MHz for the introduction of Terrestrial Digital Audio Broadcasting (T-DAB), Wiesbaden, 1995, as revised by the CEPT T-DAB planning meeting (2), Bonn, 1996
CEPT T-DAB Tervezői Értekezlet záróokiratai (3)
Maastricht, 2002
a 47–68 MHz, 87,5–108 MHz, 174–230 MHz, 230–240 MHz és 1452–1492 MHz sávok földfelszíni digitális hangműsorszórás (T-DAB) bevezetéséhez történő használatáról szóló, a CEPT T-DAB Tervezői Értekezlet (2) (Bonn, 1996) által módosított CEPT (Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezlete) Különleges Megállapodás (Wiesbaden, 1995) módosításáról

3.2. ERC/DEC és ECC/DEC határozatok

ERC/DEC/(95)01	ERC Decision of 1st December 1995 on the free circulation of radio equipment in CEPT member countries Az ERC 1995. december 1-jei határozata a rádióberendezések CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról
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 Az ERC 1997. június 30-i határozata az 1610–1626,5 MHz, 2483,5–2500 MHz, 1980–2010 MHz és a 2170–2200 MHz sávokban működő műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) spektrumának harmonizált használatáról
ERC/DEC/(97)05	ERC Decision of 30 June 1997 on free circulation, use and licensing of Mobile Earth Stations of Satellite Personal Communications Services (S-PCS) operating within the bands 1610-1626.5 MHz, 2483.5-2500 MHz, 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz within the CEPT Az ERC 1997. június 30-i határozata az 1610–1626,5 MHz, 2483,5–2500 MHz, 1980–2010 MHz és a 2170–2200 MHz sávokban működő műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) mozgó földi állomásainak CEPT-en belüli szabad cirkulációjáról, használatáról és engedélyezéséről

ERC/DEC/(97)11	ERC Decision of 5 December 1997 on free circulation and use of DCS 1800 mobile terminals in CEPT countries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 1997. december 5-i határozata a DCS 1800 mozgó végberendezések CEPT-országokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ERC/DEC/(98)01	ERC Decision of 20 March 1998 on free circulation and use of Inmarsat-D terminals in CEPT member countries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 1998. március 20-i határozata az Inmarsat-D végberendezések CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ERC/DEC/(98)02	ERC Decision of 20 March 1998 on free circulation and use of Inmarsat-phone (also known as Inmarsat Mini-M) terminals in CEPT member countries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 1998. március 20-i határozata az Inmarsat-telefon (más néven: Inmarsat Mini-M) végberendezések CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ERC/DEC/(98)03	ERC Decision of 20 March 1998 on free circulation and use of EMS-PRODAT terminals in CEPT member countries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 1998. március 20-i határozata az EMS-PRODAT végberendezések CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ERC/DEC/(98)04	ERC Decision of 20 March 1998 on free circulation and use of EMS-MSSAT terminals in CEPT member countries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 1998. március 20-i határozata az EMS-MSSAT végberendezések CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ERC/DEC/(98)12	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of Inmarsat-D terminals for land mobile applications Az ERC 1998. november 23-i határozata a földi mozgószolgálati alkalmazásokban használt Inmarsat-D végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(98)13	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of Inmarsat-C terminals for land mobile applications Az ERC 1998. november 23-i határozata a földi mozgószolgálati alkalmazásokban használt Inmarsat-C végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(98)14	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of Inmarsat-M terminals for land mobile applications Az ERC 1998. november 23-i határozata a földi mozgószolgálati alkalmazásokban használt Inmarsat-M végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről

ERC/DEC/(98)15	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of Omnitracs terminals for the Euteltracs system Az ERC 1998. november 23-i határozata az Euteltracs rendszer Omnitracs végberendezéseinek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(98)16	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of CEPT PR-27 equipment Az ERC 1998. november 23-i határozata a CEPT PR-27 berendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(98)17	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of ARCANET Suitcase terminals Az ERC 1998. november 23-i határozata az ARCANET Suitcase végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(98)18	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of EMS-PRODAT terminals for land mobile applications Az ERC 1998. november 23-i határozata a földi mozgószolgálati alkalmazásokban használt EMS-PRODAT végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(98)19	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of EMS-MSSAT terminals for land mobile applications Az ERC 1998. november 23-i Határozata a földi mozgószolgálati alkalmazásokban használt EMS-MSSAT végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(98)20	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of GSM mobile terminals Az ERC 1998. november 23-i határozata a GSM mozgó végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(98)21	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of DCS 1800 (also known as GSM 1800) mobile terminals Az ERC 1998. november 23-i határozata a DCS 1800 (más néven: GSM 1800) mozgó végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(98)22	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of DECT equipment, except fixed parts which provide public access Az ERC 1998. november 23-i határozata a DECT berendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről, kivéve a berendezéseknek a nyilvános hozzáférést biztosító állandóhelyű részeit
ERC/DEC/(98)24	ERC Decision of 23 November 1998 on free circulation and use of ARCANET Suitcase terminals in CEPT member countries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 1998. november 23-i határozata az ARCANET Suitcase végberendezések CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti

ERC/DEC/(98)25	ERC Decision of 23 November 1998 on the harmonised frequency band to be designated for PMR 446 Az ERC 1998. november 23-i határozata a PMR 446 részére kijelölendő harmonizált frekvenciasávról
ERC/DEC/(98)26	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of PMR 446 equipment Az ERC 1998. november 23-i határozata a PMR 446 berendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(98)27	ERC Decision of 23 November 1998 on free circulation and use of PMR 446 equipment in CEPT member countries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 1998. november 23-i határozata a PMR 446 berendezések CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ERC/DEC/(98)29	ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of Inmarsat-phone terminals (also known as Inmarsat mini-M) for land mobile applications Az ERC 1998. november 23-i határozata a földi mozgószolgálati alkalmazásokban használt Inmarsat-telefon (más néven: Inmarsat mini-M) végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(99)05	ERC Decision of 10 March 1999 on Free Circulation, Use and Exemption from Individual Licensing of Mobile Earth Stations of S-PCS<1GHz systems Az ERC 1999. március 10-i határozata az S-PCS<1GHz rendszerek mozgó földi állomásainak szabad cirkulációjáról, használatáról és egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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) Az ERC 1999. március 10-i határozata az 1 GHz alatti sávokban működő műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS<1GHz) harmonizált bevezetéséről
ERC/DEC/(99)18	ERC Decision of 29 November 1999 on Exemption from Individual Licensing of Inmarsat-B terminals for land mobile applications Az ERC 1999. november 29-i határozata a földi mozgószolgálati alkalmazásokban használt Inmarsat-B végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(99)19	ERC Decision of 29 November 1999 on free circulation and use of Inmarsat-B terminals in CEPT member countries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 1999. november 29-i határozata az Inmarsat-B végberendezések CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ERC/DEC/(99)20	ERC Decision of 29 November 1999 on Exemption from Individual Licensing of Inmarsat-M4 terminals for land mobile applications Az ERC 1999. november 29-i határozata a földi mozgószolgálati alkalmazásokban használt Inmarsat-M4 végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről

ERC/DEC/(99)21	ERC Decision of 29 November 1999 on free circulation and use of Inmarsat-M4 terminals in CEPT member countries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 1999. november 29-i határozata az Inmarsat-M4 végberendezések CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ERC/DEC/(99)26	ERC Decision of 29 November 1999 on Exemption from Individual Licensing of Receive Only Earth Stations (ROES) Az ERC 1999. november 29-i határozata a csak vételre szolgáló földi állomások (ROES) egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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 Az ERC 2000. március 27-i határozata a 10,70–12,75 GHz (űr–Föld irány) és a 29,50–30,00 GHz (Föld–űr irány) frekvenciasávokban működő műholdas interaktív földi állomások (SIT-ek) egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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 Az ERC 2000. március 27-i határozata a 19,70–20,20 GHz (űr–Föld irány) és a 29,50–30,00 GHz (Föld–űr irány) frekvenciasávokban működő műholdas végfelhasználói állomások (SUT-ok) egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(00)05	ERC Decision of 27 March 2000 on Exemption from Individual Licensing of Very Small Aperture Terminals (VSAT) operating in the frequency bands 14.0 - 14.25 GHz Earth-to-space and 12.5 - 12.75 GHz space-to-Earth Az ERC 2000. március 27-i határozata a 14,0–14,25 GHz (Föld–űr irány) és a 12,5–12,75 GHz (űr–Föld irány) frekvenciasávokban működő kis aperúrájú földi állomások (VSAT) egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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) Az ERC 2000. október 19-i határozata a 17,7–19,7 GHz sávnak az állandóhelyű szolgálat, valamint a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) földi állomásai által történő megosztott használatáról
ERC/DEC/(00)08	ERC Decision of 19 October 2000 on the shared use of the band 10.7 – 12.7 GHz by the fixed service and Earth stations of the broadcasting-satellite and fixed-satellite Service (space to Earth) Az ERC 2000. október 19-i határozata a 10,7–12,7 GHz sávnak az állandóhelyű szolgálat, valamint a műholdas műsorszóró és a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) földi állomásai által történő megosztott használatáról

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 Az ERC 2001. március 12-i határozata a 26,957–27,283 MHz frekvenciasávban működő általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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 Az ERC 2001. március 12-i határozata a 40,660–40,700 MHz frekvenciasávban működő általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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 Az ERC 2001. március 12-i határozata a 2400–2483,5 MHz frekvenciasávban működő – rádiós helyi hálózatok céljára (RLAN-ok) használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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 Az ERC 2001. március 12-i határozata a 2400–2483,5 MHz frekvenciasávban működő – mozgásérzékelők és riasztók céljára használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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 in the frequencies 26.995, 27.045, 27.095, 27.145 and 27.195 MHz Az ERC 2001. március 12-i határozata a 26,995, 27,045, 27,095, 27,145 és a 27,195 MHz frekvenciákon működő – modellirányítás céljára használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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 Az ERC 2001. március 12-i határozata a 34,995–35,225 MHz frekvenciasávban működő – légimodell-irányítás céljára használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről

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 in the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz Az ERC 2001. március 12-i határozata a 40,665, 40,675, 40,685 és a 40,695 MHz frekvenciákon működő – modellirányítás céljára használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(01)16	ERC Decision on 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 Az ERC 2001. március 12-i határozata a 26,957–27,283 MHz frekvenciasávban működő – induktív alkalmazások céljára használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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 Az ERC 2001. március 12-i határozata a 402–405 MHz frekvenciasávban működő – nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátumok céljára használt – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(01)22	ERC Decision of 12 March 2001 on Exemption from Individual Licensing of SpaceChecker S-SMS Mobile User Terminals Az ERC 2001. március 12-i határozata a SpaceChecker S-SMS mozgó végfelhasználói állomásoknak az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ERC/DEC/(01)23	ERC Decision of 12 March 2001 on free circulation and use of SpaceChecker S-SMS mobile user terminals in CEPT member contries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 2001. március 12-i határozata a SpaceChecker S-SMS mozgó végfelhasználói állomások CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ERC/DEC/(01)24	ERC Decision of 12 March 2001 on free circulation and use of Thuraya mobile user terminals in CEPT member contries enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ERC 2001. március 12-i határozata a Thuraya mozgó végfelhasználói állomások CEPT-tagországokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ERC/DEC/(01)25	ERC Decision of 12 March 2001 on Exemption from Individual Licensing of Thuraya mobile user terminals Az ERC 2001. március 12-i határozata a Thuraya mozgó végfelhasználói állomásoknak az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről

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 Az ECC 2002. július 5-i határozata vasúti célú frekvenciasávoknak a kijelöléséről és felhasználhatóságáról a 876–880 MHz és a 921–925 MHz sávokban
ECC/DEC/(02)08	ECC Decision of 15 November 2002 on free circulation and use of Satellite User Terminals operating within the frequency bands 1525-1559 MHz space-to-Earth and 1626.5-1660.5 MHz Earth-to-space, in CEPT countries, enlarging the field of application of ERC/DEC(95)01 Az ECC 2002. november 15-i határozata az 1525–1559 MHz (űr–Föld irány) és az 1626,5–1660,5 MHz (Föld–űr irány) frekvenciasávokban működő műholdas végfelhasználói állomások CEPT-országokban való szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ECC/DEC/(02)09	ECC Decision of 15 November 2002 on free circulation and use of GSM-R mobile terminals operating within the frequency bands 876-880 MHz and 921-925 MHz for railway purposes in CEPT countries, enlarging the field of application of ERC/DEC/(95)01 Az ECC 2002. november 15-i határozata a 876–880 MHz és a 921–925 MHz frekvenciasávokban a CEPT-országokban vasúti céllal működő GSM-R mozgó végberendezéseknek a szabad cirkulációjáról és használatáról, amely az ERC/DEC/(95)01 Határozat alkalmazási körét bővíti
ECC/DEC/(02)10	ECC Decision of 15 November 2002 on exemption from individual licensing of GSM-R mobile terminals operating within the frequency bands 876-880 MHz and 921-925 MHz for railway purposes Az ECC 2002. november 15-i határozata a 876–880 MHz és a 921–925 MHz frekvenciasávokban vasúti céllal működő GSM-R mozgó végberendezéseknek az egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ECC/DEC/(02)11	ECC Decision of 15 November 2002 on exemption from individual licensing of Satellite User Terminals operating within the frequency bands 1525-1559 MHz space-to-Earth and 1626.5-1660.5 MHz Earth-to-space, for land mobile applications Az ECC 2002. november 15-i határozata az 1525–1559 MHz (űr–Föld irány) és az 1626,5–1660,5 MHz (Föld–űr irány) frekvenciasávokban működő földi mozgószolgálati alkalmazásokban használt műholdas végfelhasználói állomások egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ECC/DEC/(03)03	ECC Decision of 17 October 2003 on the withdrawal of the ERC Decision (97)08 „Decision on management of the Schiever Plan for the Terrestrial Flight Telecommunications System” Az ECC 2003. október 17-i határozata a „Határozat a repülőgépes földfelszíni távközlő rendszerre vonatkozó Schiever Terv kezeléséről” című (97)08 ERC-határozat visszavonásáról

ECC/DEC/(03)04	ECC Decision of 17 October 2003 on Exemption from Individual Licensing of Very Small Aperture Terminals (VSAT) operating in the frequency bands 14.25 - 14.50 GHz Earth-to-space and 10.70 - 11.70 GHz space-to-Earth Az ECC 2003. október 17-i határozata a 14,25–14,50 GHz (Föld–űr irány) és a 10,70–11,70 GHz (űr–Föld irány) frekvenciasávokban működő kis apertúrájú földi állomások (VSAT-ok) egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
ECC/DEC/(03)05	ECC Decision of 17 October 2003 on the publication of national tables of frequency allocations and utilisations Az ECC 2003. október 17-i határozata a frekvenciasávok nemzeti felosztási és felhasználási táblázatainak közzétételéről
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 detecting Avalanche Victims on the frequency 457 kHz Az ECC 2004. március 19-i határozata a lavinaáldozatok megtalálására szolgáló – a 457 kHz frekvencián működő – kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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 Az ECC 2004. március 19-i határozata a 433,050–434,790 MHz frekvenciasávban működő általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök – nem beleértve a hangfrekvenciás és a beszédátviteli alkalmazásokat – harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, valamint egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről
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 Az ECC 2004. március 19-i határozata a kis hatótávolságú gépjárműradarok részére kijelölendő 77–81 GHz frekvenciasávról
ECC/DEC/(04)05	ECC Decision of 19 March 2004 on the withdrawal of the ERC decisions (95)02, (96)07, (96)08, (96)09, (96)10, (96)11, (96)12, (96)13, (96)14, (96)15, (96)16, (96)17, (96)18, (96)19, (96)20, (98)05, (98)06, (98)07, (98)08, (98)09, (98)28, (98)30, (99)04, (99)07, (99)08, (99)09, (99)10, (99)11, (99)12, (99)13 and (99)14 on the adoption of approval regulations for various types of radio equipment Az ECC 2004. március 19-i határozata a különböző típusú rádióberendezések jóváhagyási szabályainak elfogadásáról szóló (95)02, (96)07, (96)08, (96)09, (96)10, (96)11, (96)12, (96)13, (96)14, (96)15, (96)16, (96)17, (96)18, (96)19, (96)20, (98)05, (98)06, (98)07, (98)08, (98)09, (98)28, (98)30, (99)04, (99)07, (99)08, (99)09, (99)10, (99)11, (99)12, (99)13 és (99)14 ERC-határozatok visszavonásáról

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 Amended the Annex to the Decision 27 June 2008 amended 26 June 2009 Az ECC 2004. március 19-i határozata frekvenciasávoknak a szélesebb sávú digitális földi mozgó PMR/PAMR bevezetése részére történő hozzáférhetőségéről a 400 MHz-es és a 800/900 MHz-es sávokban A határozat melléklete módosítva: 2008. június 27. módosítva: 2009. június 26.
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 Az ECC 2004. november 12-i határozata a vezetéknélküli hozzáférési rendszerek – beleértve a rádiós helyi hálózatokat is – (WAS/RLAN-ok) bevezetésére szolgáló 5 GHz-es frekvenciasávok harmonizált használatáról Módosítva: 2004. november
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 Az ECC 2004. november 12-i határozata a kis hatótávolságú gépjárműradarok ideiglenes bevezetéséhez kijelölendő frekvencia-sávokról Módosítva az 1. melléklettel 2005. júliusban
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) Az ECC 2005. március 18-i határozata a 27,5–29,5 GHz sávnak az állandóhelyű szolgálat, valamint a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) nem koordinált földi állomásai által történő használatáról
ECC/DEC/(05)02	ECC Decision of 18 March 2005 on the use of the Frequency Band 169.4 – 169.8125 MHz Az ECC 2005. március 18-i határozata a 169,4–169,8125 MHz frekvenciasáv használatáról
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 Az ECC 2005. március 18-i határozata a 2500–2690 MHz sávban működő IMT-2000/UMTS rendszerek spektrumának harmonizált használatáról

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) Az ECC 2005. június 24-i határozata a 14,0–14,5 GHz (Föld–űr irány), 10,7–11,7 GHz (űr–Föld irány) és a 12,5–12,75 GHz frekvenciasávokban üzemelő légijármű földi állomások (AES) szabad cirkulációjáról és használatáról
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 Az ECC 2005. október 28-i határozata a 446,1–446,2 MHz frekvenciasávban működő digitális PMR 446 alkalmazások harmonizált frekvenciáiról, műszaki jellemzőiről, egyedi engedélyezés alóli mentesítéséről, valamint szabad hordozásáról és használatáról
ECC/DEC/(06)01	ECC Decision of 24 March 2006 on the harmonised utilisation of spectrum for terrestrial IMT-2000/UMTS systems operating within the bands 1900 - 1980 MHz, 2010 - 2025 MHz and 2110 - 2170 MHz Az ECC 2006. március 24-i határozata az 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz és a 2110–2170 MHz sávban működő IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek spektrumának harmonizált használatáról
ECC/DEC/(06)04	ECC Decision of 24 March 2006 amended 6 July 2007 at Constanta on the harmonised conditions for devices using Ultra-Wideband (UWB) technology in bands below 10.6 GHz Amended 6 July 2007 Az ECC – 2007. július 6-án Konstancában módosított – 2006. március 24-i határozata a 10,6 GHz alatti sávokban ultraszéles sávú (UWB) technológiát használó eszközök harmonizált feltételeiről Módosítva: 2007. július 6.
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 Az ECC 2006. december 1-jei határozata az 1710–1785 és az 1805–1880 MHz frekvenciasávban működő légijármű-fedélzeti GSM-rendszerek harmonizált használatáról
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) Amended 5 September 2007 Az ECC 2006. december 1-jei határozata az 1980–2010 MHz és a 2170–2200 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat rendszerei – beleértve a kiegészítő földfelszíni komponenssel (CGC) kiegészítetteket is – általi használata részére történő kijelöléséről Módosítva: 2007. szeptember 5.

ECC/DEC/(06)12	ECC Decision of 1 December 2006 amended Cordoba, 31 October 2008 on supplementary regulatory provisions to Decision ECC/DEC/(06)04 for UWB devices using mitigation techniques Amended 31 October 2008 Az ECC – 2008. október 31-én Córdobában módosított – 2006. december 1-jei határozata a zavarcsökkentési technikákat használó UWB eszközökre vonatkozó, az ECC/DEC/(06)04 Határozatot kiegészítő szabályozási rendelkezésekről Módosítva: 2008. október 31.
ECC/DEC/(07)01	ECC Decision of 30 March 2007 on specific Material Sensing devices using Ultra-Wideband (UWB) technology Amended 26 June 2009 Az ECC 2007. március 30-i határozata az ultraszéles sávú (UWB) technológiát használó, egyedi anyagérzékelő eszközökről Módosítva: 2009. június 26.
ECC/DEC/(08)01	ECC Decision of 14 March 2008 on the harmonised use of the 5875-5925 MHz frequency band for Intelligent Transport Systems (ITS) Az ECC 2008. március 14-i határozata az 5875–5925 MHz frekvenciasávnak az intelligens közlekedési rendszerek (ITS) céljára történő harmonizált használatáról
ECC/DEC/(08)02	ECC Decision of 14 March 2008 on the withdrawal of ERC/DEC(97)06, ERC/DEC(01)01, ERC/DEC(01)05, ERC/DEC(01)06, ERC/DEC(01)14 and ERC/DEC(01)21 Az ECC 2008. március 14-i határozata az ERC/DEC/(97)06, ERC/DEC/(01)01, ERC/DEC/(01)05, ERC/DEC/(01)06, ERC/DEC/(01)14 és az ERC/DEC/(01)21 Határozat visszavonásáról
ECC/DEC/(08)04	ECC Decision of 14 March 2008 on the withdrawal of ERC/DEC/(01)04, ERC/DEC/(01)09, ERC/DEC/(01)13, ERC/DEC/(01)15 and ERC/DEC(01)18 Az ECC 2008. március 14-i határozata az ERC/DEC/(01)04, ERC/DEC/(01)09, ERC/DEC/(01)13, ERC/DEC/(01)15 és az ERC/DEC(01)18 Határozat visszavonásáról

3.3. ERC/REC és ECC/REC ajánlások

ERC/REC 01-01 (2003)	Border coordination of UMTS/IMT-2000 systems Az UMTS/IMT-2000 rendszerek határövezeti koordinációja
ERC/REC 12-02 (Bonn 1994)	Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 12.75 GHz to 13.25 GHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 12,75–13,25 GHz sávban működő analóg és digitális földfelszíni állandóhelyű rendszerek részére
ERC/REC 12-03 (Bonn 1994)	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 17.7 GHz to 19.7 GHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 17,7–19,7 GHz sávban működő digitális földfelszíni állandóhelyű rendszerek részére

ERC/REC 12-05 (Rome 1996)	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 10.0-10.68 GHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 10,0–10,68 GHz sávban működő digitális földfelszíni állandóhelyű rendszerek részére
ERC/REC 12-06 (Rome 1996)	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 10.7-11.7 GHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 10,7–11,7 GHz sávban működő digitális földfelszíni állandóhelyű rendszerek részére
ERC/REC 12-08 (Saariselkä 1998)	Harmonized radio frequency channel arrangements and block allocations for low, medium and high capacity systems in the band 3600 MHz to 4200 MHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések, valamint blokkfelosztások a 3600–4200 MHz sávban működő kis-, közepes és nagykapacitású rendszerek részére
ERC/REC 12-09 (Stockholm 2004)	Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 57.0-59.0 GHz which do not require frequency planning Rádiófrekvenciás csatornaelrendezés az 57,0–59,0 GHz sávban működő – frekvenciatervezést nem igénylő – állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
ERC/REC 12-10 (The Hague 1998)	Harmonised radio frequency arrangements for digital systems operating in the band 48.5 GHz-50.2 GHz Harmonizált rádiófrekvencia-elrendezések a 48,5–50,2 GHz sávban működő digitális rendszerek részére
ERC/REC 12-11 (2001)	Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 51.4-52.6 GHz Rádiófrekvenciás csatornaelrendezés az 51,4–52,6 GHz sávban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
ERC/REC 12-12 (2001)	Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 55.78-57.0 GHz Rádiófrekvenciás csatornaelrendezés az 55,78–57,0 GHz sávban működő állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
ERC/REC 14-01 (Bonn 1995)	Radio-frequency channel arrangements for high capacity analogue and digital radio-relay systems operating in the band 5925 MHz-6425 MHz Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések az 5925–6425 MHz sávban működő nagykapacitású analóg és digitális rádiórelé rendszerek részére
ERC/REC 14-02 (Bonn 1995)	Radio-frequency channel arrangements for medium and high capacity analogue or high capacity digital radio-relay systems operating in the band 6425 MHz-7125 MHz Rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 6425–7125 MHz sávban működő közepes és nagykapacitású analóg, illetve nagykapacitású digitális rádiórelé rendszerek részére

ERC/REC 14-03 (Podebrady 1997)	Harmonised radio frequency channel arrangements and block allocations for low and medium capacity systems in the band 3400 MHz to 3600 MHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések, valamint blokkfelosztások a 3400–3600 MHz sávban működő kis- és közepes kapacitású rendszerek részére
ERC/REC 21-15 (Groningen 1998)	Free circulation and use of land mobile satellite service terminals in Europe A műholdas földi mozgószolgálat végberendezéseinek szabad cirkulációja és használata Európában
ERC/REC 62-01 (Mainz 1997)	Use of the band 135.7-137.8 kHz by the amateur service A 135,7–137,8 kHz sávnak az amatőrszolgálat által történő használata
ERC/REC 70-03 (June 2009)	Relating to the Use of Short Range Devices (SRD) Kis hatótávolságú eszközök (SRD) használata
ERC/REC/(00)04	Harmonised frequencies and free circulation and use for meteor scatter applications Meteoritszórást felhasználó alkalmazások harmonizált frekvenciái, valamint szabad cirkulációja és használata
ECC/REC/(01)05	List of parameters of digital point-to-point fixed radio links used for national planning Digitális állandóhelyű pont-pont rádió-összeköttetések országon belüli tervezésénél használandó paraméterei
ECC/REC/(02)01	Specification of reference receiver performance parameters A vevők műszaki jellemzői referencia értékeinek meghatározása
ECC/REC/(02)02	Channel arrangements for digital fixed service systems (point-to-point and point-to-multipoint) operating in the frequency band 31-31.3 GHz Csatornaelrendezések a 31–31,3 GHz frekvenciasávban működő pont-pont és pont-többpont digitális állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
ECC/REC/(02)06	Preferred channel arrangements for digital Fixed Service Systems operating in the frequency range 7125-8500 MHz Preferált csatornaelrendezések a 7125–8500 MHz frekvencia-tartományban működő digitális állandóhelyű szolgálati rendszerek részére
ECC/REC/(05)05	Early access for the amateur service to the band 7100 - 7200 kHz Az amatőrszolgálat előrehozott hozzáférése a 7100–7200 kHz sávhoz
ECC/REC/(05)08	Frequency planning and frequency coordination for the GSM 900, GSM 1800, E-GSM and GSM-R land mobile systems (Except direct mode operation (DMO) channels) A GSM 900, GSM 1800, E-GSM és GSM-R földi mozgó rendszerek frekvenciatervezése és frekvenciakoordinációja [a közvetlen üzemmódú (DMO) csatornák kivételével]
ECC/REC/(06)04	Use of the band 5 725-5 875 MHz for Broadband Fixed Wireless Access (BFWA) Az 5725–5875 MHz sávnak a szélessávú állandóhelyű vezeték-nélküli hozzáférés (BFWA) céljára történő használata

ECC/REC/(08)02	Frequency planning and frequency coordination for the GSM 900 (including E-GSM)/UMTS 900, GSM 1800/UMTS 1800 land mobile systems (Except direct mode operation (DMO) channels) A GSM 900 (ideértve az EGSM-et is)/ UMTS 900, GSM 1800/UMTS 1800 földi mozgó rendszerek frekvencia-tervezése és frekvenciakoordinációja (a közvetlen üzemmódú (DMO) csatornák kivételével)
ECC/REC/(11)01	Guidelines for assignment of frequency blocks for fixed wireless systems in the bands 24.5-26.5 GHz, 27.5-29.5 GHz and 31.8-33.4 GHz A 24,5–26,5 GHz, 27,5–29,5 GHz és a 31,8–33,4 GHz sávban működő állandóhelyű vezetéknélküli rendszerek frekvencia-blokkjainak kijelölésére vonatkozó irányelvek

3.4. T/R ajánlások

T/R 12-01 (Helsinki 1991)	Harmonized radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 37 GHz-39.5 GHz Harmonizált rádiófrekvenciás csatornaelrendezések a 37–39,5 GHz sávban működő analóg és digitális földfelszíni állandóhelyű rendszerek részére
T/R 13-02 (Montreux 1993)	Preferred channel arrangements for fixed services in the range 22.0-29.5 GHz Preferált csatornaelrendezések a 22,0–29,5 GHz tartományban működő állandóhelyű szolgálatok részére
T/R 22-01 (Malaga-Torremolinos 1975)	Frequencies likely to be allocated to international railways A nemzetközi vasutak részére felosztható frekvenciák
T/R 25-08 (Utrecht 2005)	Planning criteria and coordination of frequencies in the Land Mobile Service in the range 29.7-921 MHz A 29,7–921 MHz tartományban működő földi mozgószolgálat tervezési kritériumai és frekvenciakoordinációja
T/R 51-01	Measures to be taken to prevent the operation of broadcasting stations on board ships or aircraft outside national territorial limits Hajók és légijárművek fedélzetén elhelyezett műsorszóró állomások országhatárokon kívüli működésének megakadályozására irányuló intézkedések

3.5. ERC- és ECC-jelentések

ERC REPORT 38	Handbook on radio equipment and systems. Video links for ENG/OB use Kézikönyv a rádióberendezésekről és -rendszerekről. Videoátviteli összeköttetések ENG/OB használat céljából
ECC 162. Jelentés	Practical mechanism to improve the compatibility between GSM-R and public mobile networks and guidance on practical coordination Gyakorlati módszer a GSM-R és a nyilvános mobilhálózatok közötti összeférhetőség javítására és útmutató a gyakorlati koordinációhoz

4. Nemzetközi koordinációs dokumentumok

HNG–YUG megállapodás Budapest, 1976	Special Agreement concluded between Federal Radio-communication Direction of the Socialist Federal Republic of Yugoslavia and General Post Office of the Hungarian People's Republic concerning the use of the frequencies in the band 29,7 – 470 MHz for the fixed and land mobile services in border area, Budapest, 1976 Különmegállapodás a Jugoszláv Szocialista Szövetségi Köztársaság Szövetségi Rádióigazgatása és a Magyar Népköztársaság Posta Vezérigazgatóság között a 29,7–470 MHz közötti sávokban a frekvenciák állandóhelyű és földi mozgószolgálatokra történő használatát illetően a határövezetben, Budapest, 1976
HRV–HNG értekezlet záróokirata Zágráb, 1994. szeptember 5–9.	Protocol of the Meeting between the Delegation of the Hungarian Administration and of the Croatian Administration, Zagreb, 05-09 September 1994. A magyar és a horvát igazgatás küldöttségeinek részvételével megrendezett értekezlet záróokirata, Zágráb, 1994. szeptember 5–9.
AUT–CZE–HNG–HRV–SVK–SVN értekezlet záróokirata Bécs, 1994. szeptember 26–30.	Protocol of the meeting between the telecommunications administrations of Austria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia, concerning the future use of frequencies in parts of the frequency band 410 MHz-1880 MHz, held in Vienna, September 26th-30th, 1994. Agreement between the telecommunications administrations of Austria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, the Slovak Republic, Slovenia concerning the allotment of preferential frequencies (ranges) in the bands 410-420/420-430 MHz, 450,0-451,3/460,0-461,3 MHz, Vienna, September 30th, 1994 Agreement between the telecommunications administrations of Austria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia concerning the allotment of preferential frequencies blocks in the band 890-914/935-959 MHz, Vienna, September 30th, 1994 Agreement between the telecommunications administrations of Austria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia concerning the allotment of preferential frequencies and the coordination of systems using DCS 1800 standards in the frequency bands 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz, Vienna, September 30th, 1994 Frekvenciáknak a 410–1880 MHz frekvenciasáv egyes részeiben történő jövőbeni használatával foglalkozó – Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia távközlési igazgatásai részvételével megrendezett – értekezlet záróokirata, Bécs, 1994. szeptember 26–30.

	Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a preferált frekvenciák (frekvenciasávok) felosztásáról a 410–420/420–430 MHz és a 450,0–451,3/460,0–461,3 MHz sávokban, Bécs, 1994. szeptember 30.
	Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a preferált frekvenciablokkok felosztásáról a 890–914/935–959 MHz frekvenciasávban, Bécs, 1994. szeptember 30.
	Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a preferált frekvenciák felosztásáról, illetve a DCS 1800 szabványokat használó rendszerek koordinációjáról az 1710–1785 MHz és az 1805–1880 MHz frekvenciasávokban, Bécs, 1994. szeptember 30.
UKR–HNG értekezlet záróokirata Kijev, 1999. június 21–25.	Protocol of the Bilateral Meeting of UKR/HNG on Communications and Broadcasting, Kyiv, 21 - 25 June 1999 Távközléssel, illetve műsorszórással foglalkozó kétoldalú – UKR–HNG – értekezlet záróokirata, Kijev, 1999. június 21–25.
HNG–ROU–SVK–UKR értekezlet záróokirata Budapest, 1999. október 18–22.	Protocol of the ROU-SVK-UKR-HNG multilateral expert meeting on frequency coordination, Budapest, 18 – 22 October 1999 Frekvenciakoordinációval foglalkozó többoldalú – ROU–SVK–UKR–HNG – szakértői értekezlet záróokirata, Budapest, 1999. október 18–22.
HNG–ROU–YUG értekezlet záróokirata Szeged, 2000. november 13–16.	Protocol of the ROU-YUG-HNG multilateral expert meeting on frequency coordination, Szeged, 13 – 16 November 2000 Frekvenciakoordinációval foglalkozó többoldalú – ROU–YUG–HNG – szakértői értekezlet záróokirata, Szeged, 2000. november 13–16.
AUT–CZE–D–HNG–SVK–SVN megállapodás Bécs, 2000. november 28.	Agreement between the Administrations of Austria, the Czech Republic, Germany, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia on the frequency coordination for systems for the fixed wireless access (FWA) in the bands 24.549 – 25.053 GHz and 25.557 – 26.061 GHz, Vienna, 28 November 2000 Ausztria, a Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia igazgatásai között létrejött megállapodás a 24,549–25,053 GHz és a 25,557–26,061 GHz sávokban működő állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (FWA) rendszerek frekvenciakoordinációjáról, Bécs, 2000. november 28.

E-GSM koordinációs értekezlet záró-jegyzőkönyve Pozsony, 2001. december 11–12.	Minutes of the meeting of representatives of the Administrations of Austria, the Czech Republic, Hungary and the Slovak Republic concerning the conclusion of Agreements for frequency coordination for E-GSM, UMTS/IMT-2000, FWA and P-P systems in the 28 GHz band and an Agreement concerning approval of operators' arrangements, Bratislava, 11-12 December 2001 Az E-GSM, az UMTS/IMT-2000, az FWA és a P-P rendszereknek a 28 GHz-es sávban történő frekvenciakoordinációjáról szóló megállapodások, illetve az üzemeltetők által kötött megállapodások jóváhagyását tartalmazó egyezmény létrejöttével foglalkozó – Ausztria, a Cseh Köztársaság, Magyarország és a Szlovák Köztársaság igazgatásai részvételével megrendezett – értekezlet zárójegyzőkönyve, Pozsony, 2001. december 11–12.
AUT–HNG–HRV–SVN értekezlet záró-jegyzőkönyve Bécs, 2002. február 4–5.	Minutes of the meeting of representatives of the Administrations of Austria, Croatia, Hungary and Slovenia concerning the conclusion of "Special Agreements" in the framework of the "Vienna Agreement (Berlin 2001)", Vienna, 4 – 5 February 2002 Agreement between the administrations of Austria, Hungary and Slovenia on the frequency coordination in the frequency bands 880 – 890/925 – 935 MHz (E-GSM), Vienna, 5th February 2002 Agreement between the administrations of Austria, Croatia, Hungary and Slovenia on border co-ordination of UMTS/IMT-2000 systems in the frequency bands 1900 – 1980 MHz, 2010 – 2025 MHz and 2110 – 2170 MHz, Vienna, 5th February 2002 A „Bécsi Megállapodás (Berlin, 2001)" keretében megkötött „Különmegállapodások" létrejöttével foglalkozó – Ausztria, Horvátország, Magyarország és Szlovénia igazgatásai képviselőinek részvételével megrendezett – értekezlet záró-jegyzőkönyve, Bécs, 2002. február 4–5. Ausztria, Magyarország és Szlovénia igazgatásai között létrejött megállapodás a 880–890/925–935 MHz (E-GSM) frekvencia-sávban történő frekvenciakoordinációról, Bécs, 2002. február 5. Ausztria, Horvátország, Magyarország és Szlovénia igazgatásai között létrejött megállapodás az UMTS/IMT-2000 rendszereknek az 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz és a 2110–2170 MHz frekvenciasávokban történő határövezeti koordinációjáról, Bécs, 2002. február 5.
AUT–CZE–D–HNG–POL–SVK–SVN–UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Pozsony, 2002. szeptember 3–5.	Minutes of the meeting of representatives of the Administrations of Austria, the Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, Slovenia, the Slovak Republic and Ukraine concerning the conclusion of Agreements for frequency coordination for FWA systems in the 3,5 GHz and 26 GHz, FWA and P-P systems in the 28 GHz band, UMTS/IMT-2000, Agreements on data exchange in GSM bands and an Agreement concerning approval of operators' arrangements, Bratislava, 3-5 September 2002

Agreement between the administrations of Hungary, Poland, the Slovak Republic and Ukraine on border co-ordination of UMTS/IMT-2000 systems in the frequency bands 1900 - 1980 MHz, 2010 - 2025 MHz and 2110 - 2170 MHz
Bratislava, 5th September 2002

Agreement Between the administrations of Austria, the Czech Republic, Hungary, Poland, the Slovak Republic, Slovenia and Ukraine on the frequency coordination for Fixed Wireless Access (FWA) systems in the bands 3410 – 3500 MHz and 3510 – 3600 MHz
Bratislava, 5th September 2002

Agreement between the administrations of the Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, the Slovak Republic and Ukraine on the frequency coordination for systems for the fixed wireless access (FWA) in the bands 24.549 – 25.053 GHz and 25.557 – 26.061 GHz
Bratislava, 5th September 2002

Agreement Between the Administrations of Austria, the Czech Republic, Hungary, Poland, the Slovak Republic, Slovenia and Ukraine on the frequency co-ordination in the bands 28052.5 – 28444.5 MHz and 29060.5 – 29452.5 MHz
Bratislava, 5th September 2002

Az UMTS/IMT-2000-nek, a 3,5 GHz-es és a 26 GHz-es frekvenciatartományban működő FWA rendszereknek, a 28 GHz-es sávban működő FWA és P-P rendszereknek a frekvenciakoordinációjáról, valamint a GSM sávú adatcseréről szóló megállapodások, illetve az üzemeltetők által kötött egyezmények jóváhagyását tartalmazó megállapodás létrejöttével foglalkozó – Ausztria, a Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, Lengyelország, Szlovénia, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna igazgatásai képviselőinek részvételével megrendezett – értekezlet zárójegyzőkönyve,
Pozsony, 2002. szeptember 3–5.

Magyarország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az UMTS/IMT-2000 rendszereknek az 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz és a 2110–2170 MHz frekvenciasávokban történő határövezeti koordinációjáról,
Pozsony, 2002. szeptember 5.

Ausztria, a Cseh Köztársaság, Magyarország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (FWA) rendszereknek a 3410–3500 MHz és a 3510–3600 MHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról,
Pozsony, 2002. szeptember 5.

A Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (FWA) rendszereknek a 24,549–25,053 GHz és a 25,557–26,061 GHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról,
Pozsony, 2002. szeptember 5.

	Ausztria, a Cseh Köztársaság, Magyarország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás a 28 052,5–28 444,5 MHz és a 29 060,5–29 452,5 MHz sávokban történő frekvenciakoordinációról, Pozsony, 2002. szeptember 5.
AUT–CZE–D–HNG–SVK–SVN értekezlet zárójegyzőkönyve Bécs, 2003. február 25–26.	Minutes of the meeting of representatives of the Administrations of Austria, the Czech Republic, Germany, Hungary, Slovakia and Slovenia concerning the conclusion of a "Special Agreement for coordination of R-GSM" in the framework of the "Vienna Agreement (Berlin 2001)" and a simplified notification procedure for stations in the fixed service Vienna, 25 – 26 February 2003
	Agreement between the Administrations of Austria, the Czech Republic, Germany, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia on the frequency coordination in the frequency bands 876 – 880/921 – 925 MHz (R-GSM) Vienna, 26 February 2003
	A „Bécsi Megállapodás (Berlin, 2001)" keretében megkötött „az R-GSM koordinációjáról szóló Különleges Megállapodás" létrejöttével, valamint az állandóhelyű szolgálat állomásainak egyszerűsített bejelentési eljárásával foglalkozó – Ausztria, a Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, Szlovákia és Szlovénia igazgatásai képviselőinek részvételével megrendezett – értekezlet zárójegyzőkönyve, Bécs, 2003. február 25–26.
	Ausztria, a Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia igazgatásai között létrejött megállapodás a 876–880/921–925 MHz (R–GSM) frekvenciasávokban történő frekvenciakoordinációról Bécs, 2003. február 26.
HNG–HRV–YUG értekezlet záróokirata Pécs, 2003. március 19–21.	Protocol of the HRV-YUG-HNG multilateral expert meeting on frequency coordination Pécs, 19 – 21 March 2003
	Agreement between the Administrations of Croatia, Serbia and Montenegro and Hungary concerning allotment of preferential frequencies and co-ordination of GSM 900 systems in the frequency bands 890 – 915/935 – 960 MHz Pécs, 21st March 2003
	Frekvenciakoordinációval foglalkozó többoldalú – HRV–YUG–HNG – szakértői értekezlet záróokirata, Pécs, 2003. március 19–21.
	Horvátország, Szerbia és Montenegró és Magyarország igazgatásai között létrejött megállapodás a preferált frekvenciák felosztásáról, valamint a GSM 900 rendszereknek a 890–915/935–960 MHz frekvenciasávban történő koordinációjáról, Pécs, 2003. március 21.

Módosítás az AUT–CZE–HNG–HRV–SVK–SVN 1994-es megállapodáshoz 2004. augusztus 3.	Amendment to „The Agreement between the telecommunications administrations of Austria, Croatia, the Czech Republic, Hungary, the Slovak Republic and Slovenia concerning the allotment of preferential frequencies and the coordination of systems using DCS 1800 standards in the frequency bands 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz Vienna, September 30th 1994” 3 August 2004 Módosítás az „Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia távközlési igazgatásai között létrejött megállapodás a preferált frekvenciák felosztásáról, illetve a DCS 1800 szabványokat használó rendszerek koordinációjáról az 1710–1785 MHz és az 1805–1880 MHz frekvenciasávokban, Bécs, 1994. szeptember 30.” című megállapodáshoz 2004. augusztus 3.
ROU–HNG értekezlet záróokirata Budapest, 2004. augusztus 31–szeptember 3.	Protocol of the ROU-HNG expert meeting on frequency coordination Budapest, 31st August – 3rd September 2004 Agreement between the Administrations of Romania and Hungary on border co-ordination of UMTS/IMT-2000 systems in the frequency bands 1900 - 1980 MHz and 2110 - 2170 MHz Budapest, 3rd September 2004 Frekvenciakoordinációval foglalkozó ROU–HNG szakértői értekezlet záróokirata, Budapest, 2004. augusztus 31–szeptember 3. Románia és Magyarország igazgatásai között létrejött megállapodás az UMTS/IMT-2000 rendszereknek az 1900–1980 MHz és a 2110–2170 MHz frekvenciasávokban történő határövezeti koordinációjáról, Budapest, 2004. szeptember 3.
AUT–CZE–D–HNG–I–LIE–SVK–SVN–SUI megállapodás Bécs, 2004. december 3.	Agreement between the Administrations of Austria, the Czech Republic, Germany, Hungary, [Italy], Liechtenstein, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland concerning the allotment of preferential frequency blocks in the bands 450.000 – 457.400 MHz and 458.400 – 460.000 MHz as well as 460.000 – 467.400 MHz and 468.400 – 470.000 MHz Vienna, 3 December 2004 Ausztria, a Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, [Olaszország], Liechtenstein, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Svájc igazgatásai között létrejött megállapodás a 450,000–457,400 MHz és a 458,400–460,000 MHz, valamint a 460,000–467,400 MHz és a 468,400–470,000 MHz sávú preferált frekvenciablokkok felosztásáról. Bécs, 2004. december 3.

HRV–HNG–ROU–SVN–UKR értekezlet záróokirata
Budapest,
2005. október 19–21.

Protocol of the HRV-ROU-SVN-UKR-HNG multilateral expert meeting on frequency coordination
Budapest, 19 – 21 October, 2005

Agreement between the administrations of Croatia, Hungary, Romania, Slovenia and Ukraine on the frequency coordination for Fixed Wireless Access (FWA) systems in the bands 3410 – 3500 MHz and 3510 – 3600 MHz
Budapest, 21 October 2005

Agreement between the Administrations of Croatia, Hungary, Romania, Slovenia and Ukraine on the frequency coordination for fixed wireless systems in the bands 24.549 – 25.053 GHz and 25.557 – 26.061 GHz
Budapest, 21 October 2005

Agreement between the Administrations of Croatia, Hungary, Romania, Slovenia and Ukraine on the frequency coordination for fixed wireless systems in the bands 27940.5 – 28444.5 MHz and 28948.5 – 29452.5 MHz
Budapest, 21 October 2005

Frekvenciakoordinációval foglalkozó többoldalú – HRV–ROU–SVN–UKR–HNG – szakértői értekezlet záróokirata,
Budapest, 2005. október 19–21.

Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovénia és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (FWA) rendszereknek a 3410–3500 MHz és a 3510–3600 MHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról,
Budapest, 2005. október 21.

Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovénia és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezetéknélküli rendszereknek a 24,549–25,053 GHz és a 25,557–26,061 GHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról,
Budapest, 2005. október 21.

Horvátország, Magyarország, Románia, Szlovénia és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezetéknélküli rendszereknek a 27 940,5–28 444,5 MHz és a 28 948,5–29 452,5 MHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról,
Budapest, 2005. október 21.

Módosítás a CZE–D–HNG–POL–SVK–UKR 2002-es megállapodáshoz 2006. október 20.	Amendment to the „Agreement between the administrations of the Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, the Slovak Republic and Ukraine on the frequency coordination for systems for the fixed wireless access (FWA) in the bands 24.549-25.053 GHz and 25.557-26.061 GHz Bratislava, 5th September 2002” 20 October 2006 Módosítás az „A Cseh Köztársaság, Németország, Magyarország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna igazgatásai között létrejött megállapodás az állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (FWA) rendszereknek a 24,549–25,053 GHz és a 25,557–26,061 GHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról, Pozsony, 2002. szeptember 5.” című megállapodáshoz 2006. október 20.
HRV–HNG–ROU–SRB értekezlet záróokirata Budapest, 2006. október 25–27.	Protocol of the HRV-ROU-SRB-HNG expert meeting on frequency coordination Budapest, 25 – 27 October 2006 Agreement between the administrations of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA and SERBIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for Fixed Wireless Access (FWA) systems in the bands 3410 – 3500 MHz and 3510 – 3600 MHz Budapest, 27 October 2006 Agreement between the Administrations of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA and SERBIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for fixed wireless systems in the bands 24.549 – 25.053 GHz and 25.557 – 26.061 GHz Budapest, 27 October 2006 Agreement between the Administrations of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA and SERBIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for fixed wireless systems in the bands 27940.5 – 28444.5 MHz and 28948.5 – 29452.5 MHz Budapest, 27 October 2006 Frekvenciakoordinációval foglalkozó HRV–ROU–SRB–HNG szakértői értekezlet záróokirata, Budapest, 2006. október 25–27. Horvátország, Magyarország, Románia és Szerbia igazgatásai között létrejött megállapodás a 3410–3500 MHz és a 3510–3600 MHz sávokban működő állandóhelyű vezetéknélküli hozzáférési (FWA) rendszerek frekvenciakoordinációjáról és preferáltfrekvencia-elosztásáról, Budapest, 2006. október 27. Horvátország, Magyarország, Románia és Szerbia igazgatásai között létrejött megállapodás a 24,549–25,053 GHz és a 25,557–26,061 GHz sávokban működő állandóhelyű vezetéknélküli rendszerek frekvenciakoordinációjáról és preferáltfrekvencia-elosztásáról, Budapest, 2006. október 27.

	Horvátország, Magyarország, Románia és Szerbia igazgatásai között létrejött megállapodás a 27 940,5–28 444,5 MHz és a 28 948,5–29 452,5 MHz sávokban működő állandóhelyű vezetéknélküli rendszerek frekvenciakoordinációjáról és preferáltfrekvencia-elosztásáról, Budapest, 2006. október 27.
AUT–HNG–HRV–SVN GSM-R műszaki megállapodás 2007. július 24.	TECHNICAL AGREEMENT between the Administrations of AUSTRIA CROATIA, HUNGARY and SLOVENIA on the frequency coordination in the frequency bands 876 – 880/921 – 925 MHz (GSM-R) 24 July 2007 Ausztria, Horvátország, Magyarország és Szlovénia igazgatásai között létrejött műszaki megállapodás a 876–880/921–925 MHz (GSM-R) frekvenciasáv frekvenciakoordinációjáról, 2007. július 24.
AUT–HNG–HRV–SVN E-GSM műszaki megállapodás 2007. július 24.	TECHNICAL AGREEMENT between the Administrations of AUSTRIA CROATIA, HUNGARY and SLOVENIA on the frequency coordination in the frequency bands 880 – 890/925 – 935 MHz (E-GSM) 24 July 2007 Ausztria, Horvátország, Magyarország és Szlovénia igazgatásai között létrejött műszaki megállapodás a 880–890/925–935 MHz (E-GSM) frekvenciasáv frekvenciakoordinációjáról, 2007. július 24.
AUT–CZE–HNG–HRV–I–POL–SVK–SVN műszaki megállapodás 2008. július 21.	TECHNICAL AGREEMENT between the Administrations of AUSTRIA, CROATIA, CZECH REPUBLIC, HUNGARY, ITALY, POLAND, SLOVAK REPUBLIC and SLOVENIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for fixed wireless systems in the bands 27940.5 – 28444.5 MHz and 28948.5 – 29452.5 MHz 21 July 2008 Ausztria, Horvátország, a Cseh Köztársaság, Magyarország, Olaszország, Lengyelország, a Szlovák Köztársaság és Szlovénia igazgatásai között létrejött műszaki megállapodás a 27 940,5–28 444,5 MHz és a 28 948,5–29 452,5 MHz sávokban működő állandóhelyű vezetéknélküli rendszerek frekvencia-koordinációjáról és preferáltfrekvencia-elosztásáról, 2008. július 21.
HNG–SVK–UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Kijev, 2009. június 9–12.	Minutes of technical experts meeting on frequency coordination for fixed and land mobile services of Hungary, the Slovak Republic and Ukraine Kyiv, 09 – 12 June, 2009 TECHNICAL AND PROCEDURAL ARRANGEMENT concerning frequency co-ordination in the band 450.000 – 460.000/460.000 – 470.000 MHz between the Frequency Management Authorities of Hungary, the Slovak Republic and Ukraine Kyiv, 11 June 2009 TECHNICAL PROCEDURE between the Frequency Management Authorities of HUNGARY, the SLOVAK REPUBLIC and UKRAINE on the frequency coordination in the frequency bands 880 – 890/925 – 935 MHz (E-GSM) Kyiv, 11 June 2009

	Az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna közötti frekvenciakoordinációjával foglalkozó műszaki szakértői értekezlet zárójegyzőkönyve, Kijev, 2009. június 9–12.
	Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna frekvenciagazdálkodó hatóságai között létrejött műszaki és eljárási megegyezés a 450,000–460,000/460,000–470,000 MHz sáv frekvenciakoordinációjáról, Kijev, 2009. június 11.
	Magyarország, a Szlovák Köztársaság és Ukrajna frekvenciagazdálkodó hatóságai közötti műszaki eljárás a 880–890/925–935 MHz (E-GSM) frekvenciasáv frekvenciakoordinációjára, Kijev, 2009. június 11.
HCM Megállapodás Zágráb, 2010. szeptember 30.	Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 43.5 GHz for the fixed service and the land mobile service. (HCM Agreement) Zagreb, 30 September 2010
	Megállapodás, amely létrejött Ausztria, Belgium, a Cseh Köztársaság, Németország, Franciaország, Magyarország, Hollandia, Horvátország, Olaszország, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Lengyelország, Románia, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Svájc igazgatásai között az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgószolgálat 29,7 MHz és 43,5 GHz közötti frekvenciáinak koordinálására. (HCM Megállapodás), Zágráb, 2010. szeptember 30.
AUT–HNG–HRV–ROU–SRB–SVK–SVN–UKR műszaki megegyezés Budapest, 2010. október 28.	Technical Arrangement between the national frequency management authorities of Austria, Croatia, Hungary, Romania, Serbia, the Slovak Republic, Slovenia and Ukraine on border coordination of IMT/UMTS systems in GSM bands 880 – 915/925 – 960 MHz and 1710 – 1785/1805 – 1880 MHz Budapest, 28th October 2010
	Műszaki megegyezés, amely létrejött Ausztria, Horvátország, Magyarország, Románia, Szerbia, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Ukrajna nemzeti frekvenciagazdálkodási hatóságai között a 880–915/925–960 MHz és 1710–1785/1805–1880 MHz GSM sávú IMT/UMTS rendszerek határ menti koordinálására, Budapest, 2010. október 28.
HNG–HRV–ROU–SRB–UKR E-GSM műszaki eljárás 2011. január 21.	TECHNICAL PROCEDURE between the Frequency Management Authorities of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA, SERBIA and UKRAINE on the frequency coordination in the frequency bands 880 – 890/925 – 935 MHz (E-GSM) 21 January 2011
	Horvátország, Magyarország, Románia, Szerbia és Ukrajna frekvenciagazdálkodó hatóságai közötti műszaki eljárás a 880–890/925–935 MHz (E-GSM) frekvenciasáv frekvenciakoordinációjára, 2011. január 21.

5. Egyéb nemzetközi dokumentumok

5.1. ICAO-dokumentumok

International Standards and Recommended Practices
Annex 10 to the Convention on International Civil Aviation
Aeronautical Telecommunications
(Date applicable: 23 November 2006)
– Volume I: Radio Navigation Aids
– Volume II: Communication Procedures including those with PANS status
– Volume III: Communication Systems
(Part I – Digital Data Communication Systems;
Part II – Voice Communication Systems)
– Volume IV: Surveillance Radar and Collision Avoidance Systems
– Volume V: Aeronautical Radio Frequency Spectrum Utilization

Nemzetközi Szabványok és Ajánlott Gyakorlatok
A Nemzetközi Polgári Repülésről szóló Egyezmény 10. Függeléke
Légiforgalmi Távközlés
(Alkalmazhatóság dátuma: 2006. november 23.)
– I. kötet: Rádiónavigációs segédeszközök
– II. kötet: Összeköttetési eljárások
– III. kötet: Hírközlési rendszerek
(I. rész – Digitális adat-összeköttetési rendszerek;
II. rész – Beszéd-üzemű összeköttetési rendszerek)
– IV. kötet: Légtérellenőrző radar és összeütközés elkerülő rendszerek
– V. kötet: A légiforgalmi rádiófrekvencia spektrum felhasználása

ICAO European Air Navigation Plan
Table COM-2,
Table COM-3,
Table COM-4.
ICAO Európai Léginavigációs Terv
COM-2 táblázat,
COM-3 táblázat,
COM-4 táblázat.

5.2. Belvízi hajózási nemzetközi megállapodás

Arrangement Régional relatif au service radiotéléphonique sur les voies de navigation intérieure
Bâle, 6 avril 2000 (Version: 16/11/2003)

Körzeti megállapodás a belvízi hajózás rádiótelefon-szolgálatáról
Basel, 2000. április 6. (2003. november 16-i változat)

5.3. Duna Bizottság ajánlásai

CD/SES 60/10 Budapest, 2002	Recommandations relatives aux principaux parametres techniques et operationnels des installations de radar utilisees dans la navigation sur le Danube A dunai hajózásban alkalmazott radarberendezések alapvető műszaki és üzemviteli jellemzőire vonatkozó ajánlások

CD/SES 60/11 Budapest, 2002	Recommandations relatives à l'utilisation des radiocommunications sur ondes décamétriques dans la navigation sur le Danube A dekaméteres hullámú rádióhírközlés dunai hajózásban történő alkalmazására vonatkozó ajánlások

5.4. Nemzetközi Vasúti Egyesület (UIC) műszaki szabályzata

751-3 ORI	Technical regulations for international analogue ground-train radio systems 4th edition, July 2005 Műszaki szabályok a nemzetközi analóg vasúti rádiórendszerek részére 4. kiadás, 2005. július

6. Szabványok

6.1. Harmonizált szabványok

MSZ EN 300 065-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Közvetlenül nyomtató, keskeny sávú távíróberendezés meteorológiai vagy navigációs információ vételére (NAVTEX). 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 086-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Földi mozgószolgálat. Külső vagy belső RF-csatlakozóval ellátott rádióberendezések, elsősorban analóg beszéd céljára. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 113-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Földi mozgószolgálat. Adat- és/vagy beszédátviteli célú, állandó vagy nem állandó burkológörbe-modulációt használó, antennacsatlakozóval ellátott rádióberendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 135-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM) A polgári sávban működő, szögmodulált rádió-berendezések (CEPT PR 27 rádióberendezések), 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 152-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) 121,5 MHz-en vagy 121,5 MHz-en és 243 MHz-en működő, csak tájolásra használt tengeri, vész esetén helyzetjelző rádióirányadók (EPIRB), 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 219-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Földi mozgószolgálat. A vevőben meghatározott választ keltő jeladó rádióberendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány

MSZ EN 300 220-3	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Rövid hatótávolságú eszközök (SRD) A 25 MHz–1000 MHz frekvenciasávban használatos, legfeljebb 500 mW teljesítményű rádióberendezések, 3. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 224-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Helyszíni személyhívó szolgálat, 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. szakasza alá tartozó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 296-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Földi mozgószolgálat. Beépített antennákat használó rádióberendezések, elsődlegesen analóg beszéd céljára. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 328-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Széles sávú átviteli rendszerek A 2,4 GHz-es ISM sávban működő, szórt spektrumú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések, 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 330-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Rövid hatótávolságú eszközök. A 9 kHz–25 MHz-es sáv rádióberendezései és a 9 kHz–30 MHz-es sáv induktív hurkos rendszerei, 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 341-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Földi mozgószolgálat (RP 02) Beépített antennát használó, a vevőben meghatározott választ kiváltó jeleket továbbító rádióberendezések, 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 373-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Az MF- és HF-sávokban használt tengeri mozgó adók és vevők. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 390-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Földi mozgószolgálat Beépített antennát használó, adat (és beszéd) átvitelére való rádióberendezések, 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 422-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) A 25 MHz–3 GHz frekvenciasávban működő, vezeték nélküli mikrofonok. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány

MSZ EN 300 440-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Rövid hatótávolságú eszközök Az 1 GHz–40 GHz közötti frekvenciatartományban használt rádióberendezések, 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 674-2-1	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Közúti szállítási és forgalmi telematika (RTTT). Az 5,8 GHz-es ipari, tudományos és orvosi (ISM) sávban működő, speciális célú, rövid hatótávolságú adatátvitel (DSRC) átviteli berendezései (500 kbit/s / 250 kbit/s). 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány. 1. alrész: Az útmenti egységek (RSU) követelményei
MSZ EN 300 674-2-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Közúti szállítási és forgalmi telematika (RTTT). Az 5,8 GHz-es ipari, tudományos és orvosi (ISM) sávban működő, speciális célú, rövid hatótávolságú adatátvitel (DSRC) átviteli berendezései (500 kbit/s / 250 kbit/s). 2. rész: Az R&TTE-irányelv alá tartozó, harmonizált szabvány. 2. alrész: A fedélzeti egységek (OBU) követelményei
MSZ EN 300 698-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) A tengeri mozgószolgálat VHF sávokban működő, szárazföldi vízi úton használt rádiótelefon-adói és -vevői, 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 718-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Lavina-irányadók Adó-vevő rendszerek, 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 718-3	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Lavina-irányadók. Adó-vevő rendszerek. 3. rész: Az R&TTE-irányelv 3.3. (e) cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 720-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Fedélzeti UHF-távközlőrendszerek és berendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 300 761-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Rövid hatótávolságú eszközök (SRD) A 2,45 GHz-es sávban működő vasúti, automatikus járműazonosító (AVI), 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 025-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Általános kommunikációs célú VHF-rádiótelefon-berendezések és az ezekhez tartozó, D-osztályú, digitális, szelektív hívóberendezések (DSC). 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány

MSZ EN 301 091-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök. Közúti közlekedési és forgalmi telematika (RTTT). A 76 GHz–77 GHz-es sávban működő radarberendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 166-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Földi mozgószolgálat. Keskeny sávú csatornákon működő, antennacsatlakozóval ellátott, analóg és/vagy digitális (beszéd és/vagy adat) kommunikációs rádióberendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 178-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). A tengeri mozgószolgálat VHF-sávokban működő, igen nagy frekvenciás (VHF), hordozható rádiótelefon-berendezései (csak nem GMDSS-alkalmazásokhoz). 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 357-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM). A 25 MHz-től 2000 MHz-ig terjedő sávban működő, zsinór nélküli hangfrekvenciás eszközök A CEPT ajánlása szerinti 863 MHz–865 MHz közötti frekvenciasávban működő, közcélú rádiómikrofonok és fülbe helyezhető figyelőrendszerek 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 360	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, a 27,5 GHz és a 29,5 GHz közötti frekvenciasávokban a geostacionárius műholdak irányába adó műholdas interaktív végberendezések (SIT) és műholdas használói végberendezések (SUT) harmonizált európai szabványa
MSZ EN 301 406	Digitális, továbbfejlesztett, zsinór nélküli távközlés (DECT). A digitális, továbbfejlesztett, zsinór nélküli távközlésre (DECT) vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány Általános rádiós követelmények
MSZ EN 301 419-1	Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis) A mobil kommunikáció globális rendszerének (GSM) csatlakoztatási követelményei, 1. rész: Mozgó állomások a GSM 900 és a DCS 1800 sávokban Hozzáférés (GSM 13.01, 4.1.1 változat)
MSZ EN 301 419-2	Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis) A mobil kommunikáció globális rendszerének (GSM) csatlakoztatási követelményei Nagysebességű, áramkörkapcsolt adatok (HSCSD) több időrést használó mozgó állomások Hozzáférés (GSM 13.34, 5.1.1 változat, 1996)
MSZ EN 301 419-3	Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A mobil kommunikáció globális rendszerének (GSM) csatlakoztatási követelményei. Továbbfejlesztett beszédhívási tételek (ASCI). Mozgó állomások Hozzáférés (GSM 13.68, 5.0.2 változat, 1996)

MSZ EN 301 419-7	Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis) (GSM). A mobil kommunikáció globális rendszerének (GSM) csatlakoztatási követelményei Vasúti sáv (R-GSM). Mozgó állomások Hozzáférés (GSM 13.67, 5.1.1 változat, 1996)
MSZ EN 301 426	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES) Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, nem vészjelző és nem biztonsági célú, az 1,5/1,6 GHz-es frekvenciasávokban működő, kis adatsebességű, szárazföldi, műholdas, mozgó földi állomások (LMES) és tengerészeti, műholdas, mozgó földi állomások (MMES) harmonizált európai szabványa
MSZ EN 301 427	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány a 11/12/14 GHz-es frekvenciasávokban működő, kis adatsebességű, műholdas, mozgó földi állomásokhoz (LMES), kivéve a légiforgalmi műholdas, mozgó földi állomásokat
MSZ EN 301 428	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Nagyon kis apertúrájú végberendezés (VSAT) harmonizált európai szabványa. Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, a 11/12/14 GHz-es frekvenciasávokban működő, csak adás, adás/vétel vagy csak vétel céljára való műholdas földi állomások
MSZ EN 301 430	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES) Az R&TTE-irányelv 3.2. szakaszának lényegi követelményeit felölelő harmonizált európai szabvány a műholdas hírgyűjtés 11–12/13–14 GHz-es frekvenciasávokban működő, hordozható földi állomásai (SNG-TES) számára
MSZ EN 301 441	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES) Az R&TTE-irányelv 3.2. szakaszának lényegi követelményeit felölelő harmonizált európai szabvány az 1,6/2,4 GHz-es sávokban, a mozgó műholdas szolgálat (MSS) keretében, a műholdas, személyi távközlő hálózatokban (S-PCN) működő mozgó földi állomások (MES) számára, beleértve a kézi készülékeket is
MSZ EN 301 443	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Nagyon kis apertúrájú végberendezés (VSAT) harmonizált európai szabványa. Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit kielégítő, a 4 GHz-es és 6 GHz-es frekvenciasávokban működő, csak adás, adás/vétel vagy csak vétel céljára való műholdas földi állomások
MSZ EN 301 444	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES) Az R&TTE-irányelv 3.2. szakaszának lényegi követelményeit felölelő harmonizált európai szabvány az 1,5/1,6 GHz-es sávokban működő, beszéd és/vagy adatkommunikációt megvalósító műholdas, mozgó földi állomások (LMES) számára
MSZ EN 301 459	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES) Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány interaktív műholdas végberendezésekhez (SIT) és műholdas használói végberendezésekhez (SUT), amelyek geostacionárius pályán keringő műholdak felé sugároznak a 29,5–30,0 GHz-es frekvenciasávban

MSZ EN 301 502	A mobil kommunikáció globális rendszerének (GSM) harmonizált európai szabványa. Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit kielégítő bázisállomási és ismétlőállomási berendezés (GSM 13.21, 8.1.2. változat, 1999)
MSZ EN 301 511	A mobil távközlés globális rendszere (GSM). A GSM 900 és a GSM 1800 sáv mobil állomásaira vonatkozó, az R&TTE-irányelv (1999/5/EC) 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált szabvány
MSZ EN 301 681	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A geostacionárius műholdas mozgószolgálat mobil földi állomásaira (MES-ekre) – beleértve a hordozható földi állomásokat is – és az 1,5/1,6 GHz-es sávokban a műholdas mozgószolgálat (MSS) keretében működő műholdas személyi kommunikációs hálózatokra (S-PCN) vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 721	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány az 1 GHz alatt működő, alacsony pályán keringő (LEO) műholdat használó, kis sebességű adatkommunikációt (LBRDC) megvalósító mobil földi állomások (MES) számára
MSZ EN 301 751	Helyhez kötött rádiórendszerek. Pont-pont közötti berendezések és antennák. A pont-pont közötti, helyhez kötött digitális rádiórendszereknek és antennáknak az 1999/5/EC irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált alapszabványa
MSZ EN 301 753	Helyhez kötött rádiórendszerek. Több pontos berendezések és antennák. Az 1999/5/EC-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált alapszabvány a többpontos, digitális, helyhez kötött rádiórendszerekhez és antennákhoz
MSZ EN 301 783-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Földi mozgószolgálat. Kereskedelmi forgalomban kapható rádió-amatőr-berendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 796	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). A CT1 és CT1+ zsinór nélküli távbeszélő-készülékeknek az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabványa
MSZ EN 301 839-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Rendkívül kis teljesítményű, aktív, beültetett orvosi eszközök és tartozékok rádióberendezései a 402–405 MHz-es sávban, 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 840-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Az 1785 MHz és 1800 MHz közötti harmonizált CEPT sávban működő digitális rádiómikrofonok, 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 893	Széles sávú, rádiós hozzáférési hálózatok (BRAN) 5 GHz-es, különleges minőségű RLAN. Az R&TTE irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány

MSZ EN 301 908-1	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Az IMT-2000 harmadik generációs, cellás hálózatainak bázisállomásai (BS), átjátszói és használói berendezései (UE). 1. rész: Az IMT-2000 bevezetésére és általános követelményeire vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
EN 301 908-1	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Introduction and common requirements IMT cellás hálózat. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány. 1. rész: Bevezetés és általános követelmények
MSZ EN 301 908-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Az IMT-2000 harmadik generációs, cellás hálózatainak bázisállomásai (BS), átjátszói és használói berendezései (UE). 2. rész: Az IMT-2000 közvetlen kiterjesztésű CDMA (UTRA FDD) (UE) berendezéseire vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 908-3	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Az IMT-2000 harmadik generációs, cellás hálózatainak bázisállomásai (BS), átjátszói és használói berendezései (UE). 3. rész: Az IMT-2000 közvetlen kiterjesztésű CDMA (UTRA FDD) (BS) berendezéseire vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 908-6	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Az IMT-2000 harmadik generációs, cellás hálózatának bázisállomásai (BS), ismétlői és használói berendezései (UE). 6. rész: Az IMT-2000 CDMA TDD (UTRA TDD) (UE) berendezéseire vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 301 908-7	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Az IMT-2000 harmadik generációs, cellás hálózatának bázisállomásai (BS), ismétlői és használói berendezései (UE). 7. rész: Az IMT-2000 harmonizált európai szabványa, amely tartalmazza az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit: CDMA TDD (UTRA TDD) (BS)
MSZ EN 301 908-11	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Az IMT-2000 harmadik generációs, cellás hálózatainak bázisállomásai (BS), átjátszói és használói berendezései (UE). 11. rész: Az IMT-2000 közvetlen kiterjesztésű CDMA (UTRA FDD) berendezéseire (átjátszóira) vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
Final draft EN 301 908-11	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 11: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (Repeaters) IMT cellás hálózat. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány. 11. rész: Közvetlen kiterjesztésű CDMA (UTRA FDD) (átjátszó) berendezés

EN 301 908-13	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE) IMT cellás hálózat. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány. 13. rész: Fejlett egyetemes földfelszíni rádiós hozzáférési (E-UTRA) felhasználói berendezés (UE)
EN 301 908-14	IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS) IMT cellás hálózat. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány. 14. rész: Fejlett egyetemes földfelszíni rádiós hozzáférési (E-UTRA) bázisállomás (BS)
Draft EN 301 908-21	IMT cellular networks; Harmonised EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 21: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAX) FDD User Equipment (UE) IMT cellás hálózat. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány. 21. rész: OFDMA TDD WMAN (mobil WiMAX) FDD felhasználói berendezés (UE)
Draft EN 301 908-22	IMT cellular networks; Harmonised EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 22: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAX) FDD Base Stations (BS) IMT cellás hálózat. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány. 22. rész: OFDMA TDD WMAN (mobil WiMAX) FDD bázisállomás (BS)
MSZ EN 302 018-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). A frekvenciamodulált (FM) hangműsorszóró szolgálat adóberendezései. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 054-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Meteorológiai szolgálatok; A 400,15 - 406 MHz frekvencia-tartományban használandó rádiószondák, melyek teljesítmény szintje maximum 200 mW, 2 rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 065	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Távközlési célú, ultraszéles sávú (UWB) technikák. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 186	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). A 11/12/14 GHz-es frekvenciasávokban működő, műholdas, mozgó, repülőgépes földi állomásokra (AES-ekre) vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 195-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Rádiókészülékek 9 kHz és 315 kHz közötti frekvenciasávban, ultrakis teljesítményű aktív orvosi implantátumokhoz (ULP-AMI) és tartozékaikhoz. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány

MSZ EN 302 208-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). A 865 MHz – 868 MHz-es sávban működő, 2 W-ig terjedő teljesítményszintű rádiófrekvenciás azonosító berendezés. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 217-2-2	Helyhez kötött rádiórendszerek. Pont-pont közötti berendezések és antennák jellemzői és követelményei. 2-2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány olyan digitális rendszerekre, amelyek frekvencia-koordinált sávokban működnek
MSZ EN 302 217-4-2	Helyhez kötött rádiórendszerek. Pont-pont közötti berendezések és antennák jellemzői és követelményei. 4-2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány antennákra
MSZ EN 302 245-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Digitális világrádió (DRM) műsorszóró szolgálatának adóberendezése. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 288-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Rövid hatótávolságú eszközök. Közúti szállítási és forgalmi telematika (RTTT). A 24 GHz-es sávban működő, rövid hatótávolságú radarberendezés. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 291-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök (SRD). 13,56 MHz-en működő, kis távolságú, induktív adatkommunikációs berendezés. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 296	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Földfelszíni digitális televízió-műsorszóró szolgálat (DVB-T) adóberendezése. Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 297	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Analóg televízió-műsorszóró szolgálat adóberendezése. Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 326-2	Állandó helyű rádiórendszerek. Többpontos berendezések és antennák. 2. rész: A digitális, többpontos rádióberendezésekre vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 326-3	Állandó helyű rádiórendszerek. Többpontos berendezések és antennák. 3. rész: A többpontos rádióantennákra vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 372-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Érzékelő- és mozgásérzékelő berendezések. Tartályszintet érzékelő, 5,8, valamint 10, 25, 61 és 77 GHz-es frekvenciasávban működő radar (TLPR). 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelye alá tartozó, harmonizált európai szabvány

MSZ EN 302 435-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Kis hatótávolságú eszközök (SRD). Ultraszéles sávú (UWB) technikát használó kis hatótávolságú eszközök műszaki jellemzői. A 2,2 GHz-től 8 GHz-ig terjedő frekvenciasávban működő, építőanyagokat elemző és osztályozó készülékalkalmazások. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
EN 302 480	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM). Harmonized EN for the GSM onboard aircraft system covering the essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). A repülőgépek fedélzetén működő GSM-rendszerre vonatkozó, az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 500-2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Ultraszéles sávú (UWB) technikát használó, kis hatótávolságú eszközök (SRD). A 6 GHz-től 8,5 GHz-ig terjedő frekvenciasávban működő helyzetkövető berendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 502	Széles sávú, rádiós hozzáférési hálózatok (BRAN). 5,8 GHz-es, állandó helyű, széles sávú adatátviteli rendszerek. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
EN 302 544-1	Broadband Data Transmission Systems operating in the 2 500 MHz to 2 690 MHz frequency band; Part 1: TDD Base Stations; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive A 2500 MHz-től 2690 MHz-ig terjedő frekvenciasávban működő szélessávú adatátviteli rendszerek. 1. rész: TDD bázisállomások. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
EN 302 544-2	Broadband Data Transmission Systems operating in the 2 500 MHz to 2 690 MHz frequency band; Part 2: TDD User Equipment Stations; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive A 2500 MHz-től 2690 MHz-ig terjedő frekvenciasávban működő szélessávú adatátviteli rendszerek. 2. rész: TDD felhasználói állomások. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
EN 302 567	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 60 GHz Multiple-Gigabit WAS/RLAN Systems; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive Széles sávú, rádiós hozzáférési hálózatok (BRAN). 60 GHz-es, többszörös-gigabit WAS-/RLAN-rendszerek. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány
MSZ EN 302 571	Intelligens közlekedési rendszerek (ITS). Az 5855 MHz-től 5925 MHz-ig terjedő frekvenciasávban működő rádiótávközlő berendezések. Az R&TTE-irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány

MSZ EN 303 035-1	Földi, nyalábolt rádió (TETRA). Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány TETRA-berendezésekhez. 1. rész: Beszéd és adat (V+D)
MSZ EN 303 035-2	Földi, nyalábolt rádió (TETRA). Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány TETRA-berendezésekhez. 2. rész: Közvetlen módú működés (DMO)

6.2. Nem harmonizált szabványok

MSZ 17203	Analóg televízió-átjátszóberendezések műszaki követelményei és vizsgálati módszerei
MSZ EN 300 066	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) A 406,0–406,1 MHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő, szabadon úszó, műholdas tengeri vészhelyzetjelző rádió-irányadók (EPIRB) Műszaki jellemzők és mérési módszerek
MSZ ETS 300 254	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Az 1,5/1,6 GHz-es sávokban üzemelő, kis bitsebességű adatközlést ellátó (LBRDC) mozgó földi állomások (LMES)
MSZ EN 300 338	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) Digitális, szelektív hívás (DSC) előállítására, adására és vételére való berendezések műszaki jellemzői és mérési módszerei a tengeri MF, MF/HF és/vagy VHF mozgószolgálatnál
MSZ ETS 300 384/A1	Rádióműsorszóró rendszerek. Ultrarövid-hullámú (URH), frekvenciamodulált hangműsorszóró adóberendezések
MSZ EN 300 401	Rádióműsor-szóró rendszerek. Digitális hangműsorszórás (DAB) mozgó, hordozható és helyhez kötött vevőkhöz
MSZ EN 300 421	Digitális videoműsorszórás (DVB) 11/12 GHz-es műholdas szolgálatok keretszerkezete, csatornakódolása és modulációja
MSZ ETS 300 423	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES). Az 1,5/1,6 GHz-es sávban működő, hang- és/vagy adatkommunikációt megvalósító mozgó földi állomások (LMES)
MSZ ETS 300 441/A1	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM) 2182 kHz-es vész- és hívófrekvencián működő tengeri rádiótelefon-megfigyelő vevők műszaki jellemzői és mérési módszerei
MSZ EN 300 673	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabvány a helyhez kötött műholdas szolgálat (FSS) 4 GHz–30 GHz közötti sávban működő nagyon kis apertúrájú végberendezés (VSAT), műholdas hírgyűjtés (SNG), műholdas interaktív végberendezések (SIT) és műholdas használói végberendezések (SUT) földi állomásaihoz
MSZ EN 300 676	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) A légiforgalmi URH mozgó szolgálat földi telepítésű, kézi, mozgó és helyhez kötött, amplitudómodulált rádióadói, -vevői és adóvevői Műszaki jellemzők és mérési módszerek

MSZ EN 300 744	Digitális video műsorszórás (DVB) A digitális földi televízió keretszerkezete, csatornakódolása és modulációja
MSZ EN 300 833	Helyhez kötött rádiórendszerek Pont-pont közötti antennák A 3 GHz–60 GHz közötti sáv helyhez kötött, pont-pont közötti rádiórendszereinek antennái
MSZ EN 301 033	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM) A tengeri MF, MF/HF és VHF sávokban, digitális, szelektív hívás (DSC) vételére szolgáló hajófedélzeti megfigyelő-vevők műszaki jellemzői és mérési módszerei
MSZ EN 301 210	Digitális videoműsorszórás (DVB) A digitális műholdas hírgyűjtés (DSNG) és egyéb, műholdas közreműködési alkalmazások keretszerkezete, csatornakódolása és modulációja
MSZ EN 301 222	Digitális videoműsorszórás (DVB) A digitális műholdas hírgyűjtéshez (DSNG) társított koordinációs csatornák
MSZ EN 301 682	Műholdas, személyi távközlőhálózatok (S-PCN). Az 1,5/1,6 GHz-es sávokban, a mozgó műholdas szolgálat (MSS) keretében hang- és/vagy adatkommunikációt biztosító S-PCN mozgó földi állomások (MES-ek) hálózatvezérlő szolgáltatásai (NCF), beleértve a kézi készülékeket is
MSZ EN 301 688	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM) 121,5 MHz-en és 123,1 MHz-en működő, helyhez kötött és hordozható VHF-berendezések műszaki jellemzői és mérési módszerei
MSZ EN 301 841-1	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). VHF-sávú, levegő-föld közötti digitális kapcsolat (VDL), 2-es üzemmód. A földön elhelyezett berendezések műszaki jellemzői és mérési módszerei. 1. rész: Fizikai réteg és MAC-alréteg
MSZ EN 301 842-1	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). A VHF-sávú, levegő-föld közötti adatkapcsolat (VDL) 4-es üzemmódú rádióberendezései. A földön elhelyezett berendezések műszaki jellemzői és mérési módszerei. 1. rész: Általános leírás és fizikai réteg

A Magyar Közlönyt a Szerkesztőbizottság közreműködésével a Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium szerkeszti.
A Szerkesztőbizottság elnöke: dr. Gál András Levente,
a szerkesztésért felelős: dr. Borókainé dr. Vajdovits Éva.
A szerkesztőség címe: Budapest V., Kossuth tér 1–3.
A Határozatok Tára hivatalos lap tartalma a Magyar Közlöny IX. részében jelenik meg.
A Magyar Közlöny hiteles tartalma elektronikus dokumentumként a http://kozlony.magyarorszag.hu honlapon érhető el.
A Magyar Közlöny oldalhű másolatát papíron kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó.
Felelős kiadó: Majláth Zsolt László ügyvezető igazgató.