

MAGYAR



KÖZLÖNY

A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG HIVATALOS LAPJA

Budapest,

2006. március 21.,

kedd

31. szám

II. kötet

Ára: 4255,- Ft

TARTALOMJEGYZÉK

Oldal

59/2006. (III. 21.) Korm. r.

A frekvenciasávok nemzeti felosztásának megállapításáról szóló
346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelet módosításáról.

2

2/2006. (III. 21.) IHM r.

A frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról
szóló 35/2004. (XII. 28.) IHM rendelet módosításáról

143

II. rész JOGSZABÁLYOK

A Kormány rendeletei

A Kormány 59/2006. (III. 21.) Korm. rendelete

a frekvenciasávok nemzeti felosztásának megállapításáról szóló 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelet módosításáról

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

1. §

A frekvenciasávok nemzeti felosztásának megállapításáról szóló 346/2004. (XII. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 6. §-a (6) bekezdésének *b*) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

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

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

2. §

(1) Az R. 10. §-ának (3) bekezdésében a „magyar frekvenciagazdálkodó hatóság” szövegrész helyébe a „frekvenciagazdálkodó hatóság” szövegrész lép.

(2) Az R. 10. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki:

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

3. §

(1) Az R. 12. §-ának *d*) pontja helyébe a következő rendelkezés lép, egyidejűleg a jelenlegi *d*)–*h*) pontok számozása *e*)–*i*) számozásra változik:

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

„*d*) az Európai Parlament és a Tanács 2005/82/EK irányelve (2005. december 14.) a nyilvános páneurópai földi rádiós személyhívó rendszernek a Közösségen belüli összehangolt bevezetéséhez kijelölt frekvenciasávokról szóló 90/544/EGK tanácsi irányelv hatályaon kívül helyezéséről;”

(2) Az R. 12. §-a a következő *j*) és *k*) pontokkal egészül ki:

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

„*j*) a Bizottság 2005/513/EK határozata (2005. július 11.) a rádióspektrum 5 GHz-es frekvenciasávjának a vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, beleértve a rádiós helyi hálózatokat is (WAS/RLAN), megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról;

k) a Bizottság 2005/928/EK határozata (2005. december 20.) a 169,4–169,8125 MHz frekvenciasáv Közösségen belüli összehangolásáról.”

4. §

Az R. 13. §-a (3) bekezdésének bevezető szövegrésze helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) A táblázat nemzeti lábjegyzeteiben (5. melléklet) és a 6. mellékletben hivatkozott ERC-, illetve ECC-határozatokon kívül – az ECC/DEC/(02)03 és az ECC/DEC/(04)06 Határozatok, valamint a 2010–2025 MHz sávval összefüggő határozati pont vonatkozó részében nem teljesülő ERC/DEC/(00)01 Határozat kivételével – az alábbiak is teljesülnek a nemzeti frekvenciafelosztás tekintetében:”

5. §

Az R. 13. §-ának (3) bekezdése a következő *j*) ponttal egészül ki:

[A táblázat nemzeti lábjegyzeteiben (5. melléklet) és a 6. mellékletben hivatkozott ERC-, illetve ECC-határozatokon kívül – az ECC/DEC/(02)03 és az ECC/DEC/(04)06 Határozatok, valamint a 2010–2025 MHz sávval összefüggő határozati pont vonatkozó részében nem teljesülő ERC/DEC/(00)01 Határozat kivételével – az alábbiak is teljesülnek a nemzeti frekvenciafelosztás tekintetében:]

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

6. §

(1) Az R. 14. §-ának 16. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„16. *Egyeztetett világidő (UTC)*: az ITU-R TF.460-6 Ajánlásban meghatározott, másodpercen (SI) alapuló időskála.

Az RR-hez kapcsolódó gyakorlati alkalmazások nagy részében az UTC idő azonos a korábban GMT-ben kifejezett, a kezdő délkörre (0 hosszúsági fok) vonatkoztatott közepes napidővel.”

(2) Az R. 14. §-ának 117. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

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

(3) Az R. 14. §-ának 168. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„168. *Végfelhasználói állomás*: rádiótávközlő hálózat olyan állomása, amely elektronikus hírközlő végberendezéssel üzemel és az elektronikus átvitel végpontját képezi.”

(4) Az R. 14. §-a a következő 33/A. ponttal egészül ki: *(E rendelet alkalmazásában:)*

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

(5) Az R. 14. §-a a következő 64/A. ponttal egészül ki: *(E rendelet alkalmazásában:)*

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

(6) Az R. 14. §-a a következő 110/A. ponttal egészül ki: *(E rendelet alkalmazásában:)*

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

(7) Az R. 14. §-a a következő 152/A. ponttal egészül ki: *(E rendelet alkalmazásában:)*

„152/A. *Szociális segélykérő*: olyan hordozható berendezéssel ellátott, megbízható rádiótávközlő rendszer és hálózat, amely lehetővé teszi, hogy egy korlátozott hozzá-

férésű területen vészhelyzetben lévő személy egyszerű beavatkozással segélyhívást indítson.”

(8) Az R. 14. §-a a következő 168/A. ponttal egészül ki: *(E rendelet alkalmazásában:)*

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

7. §

(1) Az R. 1. melléklete e rendelet 1. melléklete szerint módosul.

(2) Az R. 2. melléklete e rendelet 2. melléklete szerint módosul.

(3) Az R. 4. melléklete e rendelet 3. melléklete szerint módosul.

(4) Az R. 5. melléklete e rendelet 4. melléklete szerint módosul.

(5) Az R. 6. melléklete e rendelet 5. melléklete szerint módosul.

(6) Az R. 11. melléklete e rendelet 6. melléklete szerint módosul.

(7) Az R. 12. melléklete e rendelet 7. melléklete szerint módosul.

(8) Az R. 13. melléklete e rendelet 8. melléklete szerint módosul.

8. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

(2) A rendelet hatálybalépésével egyidejűleg

a) az R. 12. §-ának b) pontja,

b) az R. 1. mellékletében a „BSS”, a „HDFS” és a „HIPERLAN” rövidítés, továbbá

c) az R. 13. mellékletének „Írányelvek” című 2.1. pontjában a 90/544/EGK irányelvre vonatkozó sor, „Állásfoglalások” című 2.3. pontja, valamint „ERC/DEC és ECC/DEC határozatok” című 3.2. pontjában az ERC/DEC/(94)02 és az ERC/DEC/(00)09 Határozatra vonatkozó sorok hatályukat veszítik.

Gyurcsány Ferenc s. k.,
miniszterelnök

1. melléklet az 59/2006. (III. 21.) Korm. rendelethez

1. Az R. 1. melléklete a következő rövidítésekkel egészül ki:

[A rendeletben alkalmazott rövidítések értelmezése]

„GMT	Greenwich Mean Time Greenwichi időszámítás szerinti idő
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
WiMAX	Worldwide Interoperability for Microwave Access Mikrohullámú hozzáférés világméretű csereszabatsággal

2. Az R. 1. mellékletében a „PMR”, „RFID”, a második „SIT” és a „TVOR” rövidítés helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„PMR	Professional/Private Mobile Radio Professzionális/Magán mozgórádió
RFID	Radio Frequency Identification Rádiófrekvenciás azonosító
SIT	Shipborne Interrogator-Transponder Hajók fedélzetén elhelyezett kérdező-válaszjeladó
TVOR	Terminal VOR Közelkörzeti VOR

2. melléklet az 59/2006. (III. 21.) Korm. rendelethez

Az R 2. mellékletében a 148,5–1606,5 kHz, 5950–6200 kHz, 7100–7300 kHz, 9500–9900 kHz, 11 650–12 050 kHz, 13 600–13 800 kHz, 15 100–15 600 kHz, 17 550–17 900 kHz, 21 450–21 850 kHz, 25 670–26 100 kHz, 29,7–37,5 MHz, 48,5–56,5 MHz, 84–87,5 MHz, 167,3–169,8125 MHz, 450–470 MHz, 862–870 MHz, 959–960 MHz, 1710–1980 MHz, 2010–2025 MHz, 2110–2170 MHz, 2400–2483,5 MHz, 2535–2670 MHz, 3410–3600 MHz, 5150–5350 MHz, 5470–5850 MHz, 10,6–10,68 GHz, 11,7–12,1 GHz, 17,3–17,7 GHz, 19,7–20,2 GHz, 29,5–30 GHz, 71–76 GHz és a 81–86 GHz sávokra vonatkozó táblázatrészek helyébe a következő táblázatrészek lépnek:

[FREKVENCIASÁVOK NEMZETI FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA]

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
148,5–255 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.68 5.69 5.70			148,5–255 kHz MŰSORSZÓRÁS		148,5–255 kHz MŰSORSZÓRÁS H12 H2 H5	
	160–190 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	160–190 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Légi rádiónavigáció				
	190–200 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ					
	200–275 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó	200–285 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó				
255–283,5 kHz MŰSORSZÓRÁS LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.70 5.71			255–283,5 kHz MŰSORSZÓRÁS LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		255–283,5 kHz MŰSORSZÓRÁS H12 H2 H5	255–283,5 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4
	275–285 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók)					
283,5–315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) 5.73 5.72 5.74	285–315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) 5.73		283,5–315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) 5.73 5.74		283,5–315 kHz H2 H5	283,5–315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4 H13 H14
315–325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók) 5.73 5.72 5.75	315–325 kHz TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) 5.73 Légi rádiónavigáció	315–325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) 5.73	315–325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók) 5.73		315–325 kHz H2 H5	315–325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4 H14

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
325–405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.72	325–335 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók) 335–405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó	325–405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó	325–405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		325–405 kHz H2 H5	325–405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4 H14
405–415 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.76 5.72	405–415 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.76 Légi mozgó		405–415 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.76		405–415 kHz H2 H5	405–415 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.76 H4 H14
415–435 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.72	415–495 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A Légi rádiónavigáció 5.80 5.77 5.78 5.82		415–435 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		415–435 kHz H2 H5	415–435 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4 H14 H15
435–495 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A Légi rádiónavigáció 5.72 5.82			435–495 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A Légi rádiónavigáció 5.82		435–495 kHz H1 H2 H5	435–495 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4 H14 5.79A 5.82 H16
495–505 kHz MOZGÓ (vészjelzés és hívás) 5.83			495–505 kHz MOZGÓ (vészjelzés és hívás) 5.83		495–505 kHz H2 H5	495–505 kHz MOZGÓ (vészjelzés és hívás) H4 H17 5.83 H16
505–526,5 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A 5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.72	505–510 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 510–525 kHz MOZGÓ 5.79A 5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	505–526,5 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A 5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó Földi mozgó	505–526,5 kHz TENGERI MOZGÓ 5.79 5.79A 5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		505–526,5 kHz H2 H5	505–526,5 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H4 H14 H15 5.79A 5.84 H16
	526,5–1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.86 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ					
526,5–1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.87 5.87A	535–1605 kHz MŰSORSZÓRÁS	535–1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS	526,5–1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS		526,5–1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS H18 H2 H5	526,5–1606,5 kHz Légi rádiónavigáció H4 H19

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5950–6200 kHz MŰSORSZÓRÁS			5950–6200 kHz MŰSORSZÓRÁS		5950–6200 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
7100–7200 kHz AMATŐR 5.141A 5.141B 5.141C 5.142			7100–7200 kHz AMATŐR 5.141C		7100–7200 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.141C H32 Amatőr H39A	
7200–7300 kHz MŰSORSZÓRÁS	7200–7300 kHz AMATŐR 5.142	7200–7300 kHz MŰSORSZÓRÁS	7200–7300 kHz MŰSORSZÓRÁS		7200–7300 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
9500–9900 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.147			9500–9900 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.147		9500–9900 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
11 650–12 050 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.147			11 650–12 050 kHz MŰSORSZÓRÁS 5.147		11 650–12 050 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
13 600–13 800 kHz MŰSORSZÓRÁS			13 600–13 800 kHz MŰSORSZÓRÁS		13 600–13 800 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
15 100–15 600 kHz MŰSORSZÓRÁS			15 100–15 600 kHz MŰSORSZÓRÁS		15 100–15 600 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
17 550–17 900 kHz MŰSORSZÓRÁS			17 550–17 900 kHz MŰSORSZÓRÁS		17 550–17 900 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
21 450–21 850 kHz MŰSORSZÓRÁS			21 450–21 850 kHz MŰSORSZÓRÁS		21 450–21 850 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
25 670–26 100 kHz MŰSORSZÓRÁS			25 670–26 100 kHz MŰSORSZÓRÁS		25 670–26 100 kHz MŰSORSZÓRÁS H32	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
29,7–30,005 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		29,7–30,005 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	29,7–30,005 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22	29,7–30,005 MHz H5	
30,005–30,01 MHz	ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (műholdak azonosítása) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ÚRKUTATÁS		30,005–30,01 MHz ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (műholdak azonosítása) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ÚRKUTATÁS	30,005–30,01 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22	30,005–30,01 MHz ÚRKUTATÁS H24 H5	
30,01–37,5 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		30,01–37,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	30,01–34,995 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22 H47	30,01–34,995 MHz H5 H48	
					34,995–35,225 MHz MOZGÓ H5 H45 H48	
				35,225–37,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22	35,225–37,5 MHz H5 H48	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
		5.162A	48,5–56,5 MHz MŰSORSZÓRÁS	48,5–56,5 MHz	48,5–56,5 MHz MŰSORSZÓRÁS H52 Amatőr H11	
	50–54 MHz AMATŐR 5.162A 5.166 5.167 5.168 5.170					
	54–68 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó	54–68 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS		H53		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5.175 5.179 5.184 5.187		5.182 5.183 5.188	5.175	84–87,5 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22		
				5.175 H56		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
				167,3–169,4 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H22	167,3–169,4 MHz	
				H56 H69	H56	
				169,4–169,7125 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H78D	169,4–169,7125 MHz	
				H78B	H78A H78C	
				169,7125–169,8125 MHz H78B		169,7125–169,8125 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H78D

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
450–455 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		450–455 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		450–451,3 MHz FÖLDI MOZGÓ	
					H90 H95 H98	
					451,3–452,74 MHz FÖLDI MOZGÓ	
				452,74–455 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22	H90 H100	
5.209 5.271 5.286 5.286A 5.286B 5.286C 5.286D 5.286E			5.286	H69 H90		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
455–456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	455–456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.286A 5.286B 5.286C	455–456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	455–456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	455–455,16 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22 H69 H90		
5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	5.209	5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E			455,16–456 MHz FÖLDI MOZGÓ H90 H101	
456–459 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.271 5.287 5.288		456–459 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.287		456–459 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.287 H90 H101 H102 H103 H104	
459–460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	459–460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) 5.286A 5.286B 5.286C	459–460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	459–460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		459–460 MHz FÖLDI MOZGÓ H90 H101	
5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	5.209	5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E				
460–470 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas meteorológia (űr–Föld irány)		460–470 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas meteorológia (űr–Föld irány)		460–461,3 MHz FÖLDI MOZGÓ H90 H98 Műholdas meteorológia (űr–Föld irány) H63 5.289 H105	
					461,3–462,74 MHz FÖLDI MOZGÓ H90 H100 Műholdas meteorológia (űr–Föld irány) H63 5.289 H105	
				462,74–465,16 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H21 MOZGÓ H22 H69 H90	462,74–465,16 MHz Műholdas meteorológia (űr–Föld irány) H63 5.289 H105	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5.287 5.288 5.289 5.290			5.287 5.289		465,16–470 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.287 H90 H101 H102 H103 H104 Műholdas meteorológia (űr–Föld irány) H63	
					5.289 H105	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
862–890 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.317A MŰSORSZÓRÁS 5.322			862–890 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.317A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.323	862–864,1 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.323 H112	862–864,1 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H113 H38 H48 H114	
					864,1–868 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H113 H38 H48 H114 H114A	
					868–869 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H113 H38 H78C	
				869–873 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 5.323 H112	869–870 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H113 H38 H78C	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5.323		5.320		959–960 MHz H122	959–960 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H121 H122	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
2010–2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	2010–2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány)	2010–2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	2010–2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A		2010–2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
5.388	5.388 5.389C 5.389E 5.390	5.388	5.388		5.388 H146	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
2110–2120 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B ÜRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány)			2110–2120 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A ÜRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány)		2110–2120 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ÜRKUTATÁS (távoli űr) (Föld–űr irány) H24	
5.388			5.388		5.388 H146	
2120–2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	2120–2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B Műholdas mozgó (űr– Föld irány)	2120–2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	2120–2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A		2120–2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
5.388	5.388	5.388	5.388		5.388 H146	
2160–2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	2160–2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	2160–2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A 5.388B	2160–2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ 5.388A		2160–2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
5.388 5.392A	5.388 5.389C 5.389E 5.390	5.388	5.388		5.388 H146	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5.150 5.282 5.395	5.150 5.282 5.393 5.394 5.396		5.150 5.282	H69	2400–2450 MHz Amatőr H11 Műholdas amatőr 5.282 H39 5.150 H33 H37 H38 H114A H153 H154	
2450–2483,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció	2450–2483,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ		2450–2483,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció	2450–2483,5 MHz Rádiólokáció H152	2450–2483,5 MHz 5.150 H33 H37 H38 H114A H153 H154	
5.150 5.397	5.150 5.394		5.150	H69		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5.339 5.403 5.405 5.412 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C	5.339 5.403 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C	2535–2655 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.409 5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételeivel 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.413 5.416 5.339 5.417A 5.417B 5.417C 5.417D 5.418 5.418A 5.418B 5.418C	5.339 5.403 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C	H70 H126 H151 H156	5.339 H127 H128 H151	
2655–2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.409 5.410 5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételeivel 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.347A 5.413 5.416 Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)	2655–2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.409 5.411 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) (űr–Föld irány) 5.347A 5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételeivel 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.347A 5.413 5.416 Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)	2655–2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.409 5.411 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételeivel 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.347A 5.413 5.416 Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)	2655–2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.409 5.410 5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételeivel 5.384A MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS 5.347A 5.413 5.416 Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Űrkutatás (passzív)	2655–2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.409 H21 MOZGÓ, a légi mozgó kivételeivel H22	2655–2670 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételeivel 5.384A H144 Műholdas Föld-kutatás (passzív) H128 Rádiócsillagászat H41 Űrkutatás (passzív) H127	
5.149 5.412 5.420	5.149 5.420	5.149 5.420	5.149 5.420	5.149 H70 H126 H151 H156	5.149 H151	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5.431					3410–3600 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H160 H161 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) H158 H159 Mozgó H161	
	5.282 5.432					

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5150–5250 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.447A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B		5150–5216 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.447A (űr–Föld irány) 5.447B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B Műholdas rádiómeghatározás (űr–Föld irány) 5.446	5150–5216 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H165	5150–5216 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.447A H164 (űr–Föld irány) 5.447B H164 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B	5150–5216 MHz Műholdas rádiómeghatározás (űr–Föld irány) 5.446 H139
			5.447C			
						5216–5250 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.447A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.446B
	5.446 5.447 5.447B 5.447C		5.447C		5.447C H153	
5250–5255 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS 5.447D MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F		5250–5255 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS 5.447D MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F	5250–5255 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H14 H23	5250–5255 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123 ŰRKUTATÁS 5.447D H24 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F	
	5.447E 5.448 5.448A		5.448A		5.448A H153	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5255–5350 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F		5255–5350 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F	5255–5350 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H14 H23	5255–5350 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123 ŰRKUTATÁS (aktív) H124 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.447F	
	5.447E 5.448 5.448A		5.448A		5.448A H153	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5470–5570 MHz	TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B		5470–5570 MHz TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B		5470–5570 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123 ŰRKUTATÁS (aktív) H124	5470–5570 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B H14 H23
	5.448B 5.450 5.451		5.448B		5.448B H153	
5570–5650 MHz	TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B		5570–5650 MHz TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B		5570–5650 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A	5570–5650 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ 5.450B H14 H23
	5.450 5.451 5.452		5.452		H153	5.452 H157
5650–5725 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A Amatőr Űrkutatás (távoli űr)		5650–5670 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A Amatőr Űrkutatás (távoli űr)	5650–5670 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H14 H23	5650–5670 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A Amatőr H11 Műholdas amatőr (Föld– űr irány) 5.282 H39 Űrkutatás (távoli űr) H24	
			5.282		H153	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
			5670–5725 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 RÁDIÓLOKÁCIÓ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A Amatőr Úrkutatás (távoli űr)	5670–5725 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 H21 RÁDIÓLOKÁCIÓ H14 H23	5670–5725 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével 5.446A 5.450A Amatőr H11 Úrkutatás (távoli űr) H24 H153	
5.282 5.451 5.453 5.454 5.455						
5725–5830 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5725–5830 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr 5.150 5.453 5.455		5725–5830 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr 5.150	5725–5830 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 H21 RÁDIÓLOKÁCIÓ H14 H23 H166	5725–5830 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H158 Amatőr H11 5.150 H37 H38 H165C H166 H167	
5830–5850 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr (űr– Föld irány) 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5830–5850 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr (űr–Föld irány) 5.150 5.453 5.455		5830–5850 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr (űr– Föld irány) 5.150	5830–5850 MHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.455 H21 RÁDIÓLOKÁCIÓ H14 H23 H166	5830–5850 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H158 Amatőr H11 Műholdas amatőr (űr–Föld irány) H39 5.150 H37 H38 H165C H166	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
10,6–10,68 GHz 5.149 5.482	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) Rádiólokáció 5.149 5.482		10,6–10,68 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) Rádiólokáció 5.149 5.482		10,6–10,68 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) H128 ÁLLANDÓHELYŰ H180 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H180 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 ÚRKUTATÁS (passzív) H127 5.149 5.482	10,6–10,68 GHz 5.149

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
11,7–12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	11,7–12,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ 5.486 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A Mozgó, a légi mozgó kivételével 5.485 5.488	11,7–12,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS	11,7–12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	11,7–12,3 GHz	11,7–12,3 GHz MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS H187	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
17,3–17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516 (űr–Föld irány) 5.516A 5.516B Rádiólokáció 5.514	17,3–17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Rádiólokáció 5.514 5.515 5.517	17,3–17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516 Rádiólokáció 5.514	17,3–17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516 (űr–Föld irány) 5.516A 5.516B Rádiólokáció	17,3–17,7 GHz Rádiólokáció H14 H23	17,3–17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.516 H193 (űr–Föld irány) 5.516A 5.516B H193A H194B	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
19,7–20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.516B Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.524	19,7–20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.516B MŰHOLDAS MOZGÓ (űr– Föld irány) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 5.529	19,7–20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.516B Műholdas mozgó (űr– Föld irány) 5.524	19,7–20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.516B Műholdas mozgó (űr–Föld irány)		19,7–20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.516B H159 H193A H194A H194B H198 Műholdas mozgó (űr–Föld irány)	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
20,1–20,2 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.516B MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)		20,1–20,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.516B MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)		20,1–20,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) 5.484A 5.516B H159 H193A H194A H194B H198 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)	
	5.524 5.525 5.526 5.527 5.528		5.525 5.526 5.527 5.528		5.525 5.526 5.527 5.528	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
29,5–29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541 Műholdas mozgó (Föld– űr irány)	29,5–29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541	29,5–29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541 Műholdas mozgó (Föld– űr irány)	29,5–29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541 Műholdas mozgó (Föld– űr irány)		29,5–29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B H186 H193A H194A H194B H198 Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541 H89 Műholdas mozgó (Föld– űr irány)	
5.540 5.542	5.525 5.526 5.527 5.529 5.540 5.542	5.540 5.542	5.540			
29,9–30 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541 5.543		29,9–30 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B 5.539 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541 5.543		29,9–30 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.484A 5.516B H186 H193A H194A H194B H198 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld–űr irány) 5.541 H89	
	5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542		5.525 5.526 5.527 5.538 5.540		5.525 5.526 5.527	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
71–74 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)		71–74 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány)			71–74 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H219A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) H47 MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr–Föld irány) H47
74–76 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Űrkutatás (űr–Föld irány)		74–76 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Űrkutatás (űr–Föld irány)		74–75,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H219A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Űrkutatás (űr–Föld irány) 5.561	
					75,5–76 GHz AMATŐR 5.559A H11 MŰHOLDAS AMATŐR 5.559A H39 ÁLLANDÓHELYŰ H219A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány) MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Űrkutatás (űr–Föld irány) 5.561	
5.559A 5.561			5.559A 5.561		5.561	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	NEM POLGÁRI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
81–84 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Űrkutatás (űr–Föld irány)		81–84 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Űrkutatás (űr–Föld irány)		81–84 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41 Űrkutatás (űr–Föld irány)	81–84 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H219A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H47 MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H47
	5.149 5.561A		5.149 5.561A		5.149 5.561A H11 H39	5.149
84–86 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) 5.561B MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		84–86 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		84–86 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H219A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT H41	
	5.149		5.149		5.149	

”

3. melléklet az 59/2006. (III. 21.) Korm. rendelethez

1. Az R. 4. melléklete 1. pontjának harmadik és negyedik bekezdése helyébe az alábbi bekezdés lép:

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

2. Az R. 4. mellékletének 2. pontja helyébe a következő pont lép:

„2. Nemzetközi lábjegyzetek

- 5.53** Azoknak az igazgatásoknak, amelyek 9 kHz alatti frekvenciák használatát engedélyezik, meg kell bizonyosodniuk arról, hogy ez nem okoz káros zavarást azoknak a szolgálatoknak, amelyek számára a 9 kHz feletti frekvenciasávok fel vannak osztva.
- 5.54** Kíváncos, hogy a tudományos kutatásaikhoz 9 kHz alatti frekvenciákat felhasználó igazgatások tájékoztassák azokat az igazgatásokat, amelyek érdekeltek lehetnek, annak érdekében, hogy ezek a kutatások minden gyakorlatilag elérhető védelmet élvezhessenek a káros zavarásokkal szemben.
- 5.55** **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 14–17 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.56** Azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 14–19,95 kHz és a 20,05–70 kHz sávokat, valamint az 1. Körzetben a 72–84 kHz és a 86–90 kHz sávokat is felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket. Ezek az állomások védelmet élveznek a káros zavarásokkal szemben. Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban ugyanerre a célra, azonos feltételekkel a 25 kHz és az 50 kHz frekvenciákat használják. (WRC-03)
- 5.57** A 14–19,95 kHz, 20,05–70 kHz és a 70–90 kHz (72–84 kHz és 86–90 kHz az 1. Körzetben) sávoknak a tengeri mozgószolgálat általi használata parti rádiótávíró állomásokra (csak A1A és F1B adásmódok) korlátozódik. Kivételesen engedélyezett a J2B és a J7B adásmódok használata azzal a feltétellel, hogy a szükséges sáv szélesség nem lépi túl az A1A vagy az F1B adásmódoknál a kérdéses sávban általában használt értéket.

- 5.58 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 67–70 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.59 **Eltérő szolgálati kategória:** Bangladesben és Pakisztánban a 70–72 kHz és a 84–86 kHz sávokban az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-2000)
- 5.60 A 70–90 kHz (70–86 kHz az 1. Körzetben) és a 110–130 kHz (112–130 kHz az 1. Körzetben) sávokban az impulzusos rádiónavigáció rendszerek azzal a feltétellel használhatók, hogy nem okoznak káros zavarást más olyan szolgálatoknak, amelyek számára ezek a sávok fel vannak osztva.
- 5.61 A 2. Körzetben a 70–90 kHz és a 110–130 kHz sávokban a tengeri rádiónavigáció szolgálat állomásait létesíteni és üzemeltetni csak a **9.21** Bekezdés szerint azokkal az igazgatásokkal elért megegyezés alapján lehet, amelyeknek a Táblázatnak megfelelően működő szolgálatai érintettek lehetnek. Mindazonáltal az állandóhelyű, a tengeri mozgó- és a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a tengeri rádiónavigáció szolgálat ilyen megegyezések alapján létesített állomásai számára.
- 5.62 Kíváncos, hogy azok az igazgatások, amelyek a 90–110 kHz sávban a rádiónavigáció szolgálat keretében állomásokat működtetnek, egyeztessék a műszaki és üzemviteli jellemzőket, hogy ily módon elkerülhető legyen az ezen állomások által biztosított szolgálatok káros zavarása.
- 5.63 Törölve. (WRC-97)
- 5.64 Az állandóhelyű szolgálatban, a számára 90 kHz és 160 kHz (148,5 kHz az 1. Körzetben) között felosztott sávrészekben, valamint a tengeri mozgószolgálatban, a számára 110 kHz és 160 kHz (148,5 kHz az 1. Körzetben) között felosztott sávrészekben csak az A1A vagy F1B, az A2C, az A3C, az F1C vagy F3C adásmódok engedélyezettek. A tengeri mozgószolgálat állomásai számára a 110 kHz és a 160 kHz (148,5 kHz az 1. Körzetben) közötti sávrészekben a J2B vagy a J7B adásmód kivételesen szintén megengedett.
- 5.65 **Eltérő szolgálati kategória:** Bangladesben a 112–117,6 kHz és a 126–129 kHz sávokban az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-2000)

- 5.66 **Eltérő szolgálati kategória:** Németországban a 115–117,6 kHz sávban a felosztás az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést), a rádiónavigáció szolgálat számára másodlagos jellegű (lásd az **5.32** Bekezdést).
- 5.67 **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában és Türkmenisztánban a 130–148,5 kHz sávot másodlagos jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. Ezeknek az országoknak a területén, valamint ezen országok közötti viszonylatban ez a szolgálat a jogegyenlőség alapján működik. (WRC-2000)
- 5.68 **Helyettesítő felosztás:** Angolában, Burundiban, a Kongói Köztársaságban, Malawiban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában és a Dél-afrikai Köztársaságban a 160–200 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)
- 5.69 **Járulékos felosztás:** Szomáliában a 200–255 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották.
- 5.70 **Helyettesítő felosztás:** Angolában, Botswanában, Burundiban, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Kongói Köztársaságban, Etiópiában, Lesothóban, Madagaszkáron, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, Nigériában, Ománban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Sváziföldön, Tanzániában, Csádban, Zambiában és Zimbabweban a 200–283,5 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)
- 5.71 **Helyettesítő felosztás:** Tunéziában a 255–283,5 kHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel.
- 5.72 Az állandóhelyű szolgálatnak az északi övezetekben (az északi szélesség 60. fokától északra) fekvő norvég állomásai, amelyek ki vannak téve a sarki fény által okozott zavaroknak, továbbra is használhatnak négy frekvenciát a 283,5–490 kHz és az 510–526,5 kHz sávokban.
- 5.73 A 285–325 kHz (283,5–325 kHz az 1. Körzetben) sáv a tengeri rádiónavigáció szolgálatban felhasználható kiegészítő navigációs információk keskenysávú technikával történő továbbítására, azzal a feltétellel, hogy ez nem okoz káros zavarást a rádiónavigáció szolgálatban működő rádió-irányadó állomásoknak. (WRC-97)
- 5.74 **Járulékos felosztás:** az 1. Körzetben a 285,3–285,7 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a tengeri rádiónavigáció szolgálat (a rádió-irányadók kivételével) számára is felosztották.

- 5.75 **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Moldovában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban, Ukrajnában, valamint Bulgária és Románia Fekete-tenger menti övezeteiben a 315–325 kHz sávban a tengeri rádió navigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű azzal a feltétellel, hogy a Balti-tenger övezetében a tengeri és a légi rádió navigáció szolgálat új állomásainak frekvenciakijelöléseit ebben a sávban az érintett igazgatások előzetes véleménycseréjéhez kötik. (WRC-2000)
- 5.76 A 410 kHz frekvencia a tengeri rádió navigáció szolgálatban rádió-iránymérésre van kijelölve. Más rádió navigáció szolgálatok, amelyek számára a 405–415 kHz sávot felosztották, nem okozhatnak káros zavarást a rádió-iránymérésnek a 406,5–413,5 kHz sávban.
- 5.77 **Eltérő szolgálati kategória:** Ausztráliában, Kínában, a 3. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Területeken, Indiában, Indonéziában (2005. január 1-jéig), az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában és Srí Lankán a 415–495 kHz sávban a légi rádió navigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű. Ezen országok igazgatásainak minden szükséges gyakorlati intézkedést meg kell tenniük annak biztosítására, hogy a 435–495 kHz sávban működő légi rádió navigációs állomások ne okozzanak zavarást a parti állomások vételénél, amikor azok a hajóállomások olyan frekvenciájú adását veszik, amely frekvenciák világviszonylatban a hajóállomásoknak vannak kijelölve (lásd az **52.39** Bekezdést). (WRC-2000)
- 5.78 **Eltérő szolgálati kategória:** Kubában, az Egyesült Államokban és Mexikóban a 415–435 kHz sávban a légi rádió navigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű.
- 5.79 A 415–495 kHz és az 505–526,5 kHz (505–510 kHz a 2. Körzetben) sávoknak a tengeri mozgószolgálat általi használata rádiótávírásra korlátozódik.
- 5.79A A NAVTEX szolgálatban 490 kHz, 518 kHz és 4209,5 kHz frekvenciákon parti állomások létesítésekor az igazgatásoknak nagyon ajánlatos egyeztetniük az üzemviteli jellemzőket a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) eljárásainak megfelelően (lásd a **339. (Rev.WRC-97)** Határozatot)*. (WRC-97)
- 5.80 A 2. Körzetben a 435–495 kHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata a beszédadást nem alkalmazó körsugárzó irányadókra korlátozódik.
- 5.81 Törölve. (WRC-2000)

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.82** A tengeri mozgószolgálatban a 490 kHz frekvencia a GMDSS teljes bevezetésének időpontjától kezdve (lásd a **331. (Rev.WRC-97) Határozatot**)* kizárólag a parti állomások által a hajóknak szóló navigációs és meteorológiai figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások keskenysávú távgépíróval történő adására használandó. A 490 kHz frekvencia használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikkek írják elő. A 415–495 kHz sávnak légi rádiónavigáció szolgálatra való felhasználásakor az igazgatásokat felkéri annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a 490 kHz frekvencia számára. (WRC-97)
- 5.83** Az 500 kHz frekvencia a morze-rádiótávíró nemzetközi vész- és hívőfrekvenciája. E frekvencia használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikkek, valamint a **13.** Függelék írják elő.
- 5.84** Az 518 kHz frekvencia tengeri mozgószolgálat általi használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikkek, valamint a **13.** Függelék írják elő. (WRC-97)
- 5.85** Nincs felhasználva.
- 5.86** A 2. Körzetben az 525–535 kHz sávban a műsorszóró állomások vivőtjeljesítménye nem haladhatja meg nappal az 1 kW, éjjel a 250 W értéket.
- 5.87** **Járulékos felosztás:** Angolában, Botswanában, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön és Zimbabweban az 526,5–535 kHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.87A** **Járulékos felosztás:** Üzbegisztánban az 526,5–1606,5 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az érintett igazgatásokkal a **9.21** Bekezdés szerint elért megegyezés alapján lehetséges, és az 1997. október 27-én üzemben volt földi telepítésű rádió-irányadókra korlátozódik, azok élettartamának végéig. (WRC-97)
- 5.88** **Járulékos felosztás:** Kínában az 526,5–535 kHz sávot másodlagos jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották.
- 5.89** A 2. Körzetben az 1605–1705 kHz sávot a műsorszóró szolgálat állomásai a Körzeti Igazgatási Rádióértekezlet (Rio de Janeiro, 1988) által kidolgozott Terv alapján használhatják.
- Az 1625–1705 kHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásainak szóló frekvenciakijelölések vizsgálatának figyelembe kell vennie a Körzeti Igazgatási Rádióértekezlet (Rio de Janeiro, 1988) által kidolgozott Tervben szereplő kiosztásokat.

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.90** Az 1605–1705 kHz sávban, azokban az esetekben, amikor 2. Körzeti műsorszóró állomás érintve van, az 1. Körzetben a tengeri mozgóállomások szolgálati övezetének a felületi hullámterjedés által meghatározottra kell korlátozódnia.
- 5.91** **Járulékos felosztás:** a Fülöp-szigeteken és Srí Lankán az 1606,5–1705 kHz sávot másodlagos jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- 5.92** Az 1. Körzet néhány országa az 1606,5–1625 kHz, 1635–1800 kHz, 1850–2160 kHz, 2194–2300 kHz, 2502–2850 kHz és a 3500–3800 kHz sávokban rádiómeghatározó rendszereket működtet a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Az ezen állomások által kisugárzott átlagteljesítmény nem haladhatja meg az 50 W-ot.
- 5.93** **Járulékos felosztás:** Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Nigériában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1625–1635 kHz, 1800–1810 kHz és a 2160–2170 kHz sávokat, Bulgáriában az 1625–1635 kHz és az 1800–1810 kHz sávokat elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-2000)
- 5.94** Nincs felhasználva.
- 5.95** Nincs felhasználva.
- 5.96** Németországban, Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Dániában, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Grúziában, Magyarországon, Írországon, Izlandon, Izraelben, Kazahsztánban, Lettországon, Liechtensteinben, Litvániában, Máltán, Moldovában, Norvégiában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Svédországban, Svájcban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1715–1800 kHz és az 1850–2000 kHz sávokban az igazgatások összesen legfeljebb 200 kHz-nyi sáv szélességet feloszthatnak amatőr szolgálatuk számára. Mindazonáltal, amikor ezeken a sávokon belül a felosztást végzik amatőr szolgálatuk részére, az igazgatások – a szomszédos országok igazgatásainak előzetes megkeresése után – kötelesek megtenni az esetleg szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy amatőr szolgálatuk más országok állandóhelyű és mozgószolgálatának ne okozzon káros zavarást. Az egyes amatőr állomások átlagteljesítménye nem haladhatja meg a 10 W-ot. (WRC-03)

- 5.97 A 3. Körzetben a Loran rendszer az 1850 kHz vagy az 1950 kHz frekvencián úgy működik, hogy az elfoglalt sáv 1825–1875 kHz, illetve 1925–1975 kHz. Más szolgálatok, amelyek számára az 1800–2000 kHz sávot felosztották, bármilyen frekvenciát használhatnak a sávon belül azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást az 1850 kHz vagy az 1950 kHz frekvencián üzemelő Loran rendszernek.
- 5.98 **Helyettesítő felosztás:** Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Belgiumban, Bulgáriában, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Dániában, Egyiptomban, Eritreában, Spanyolországban, Etiópiában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Görögországban, Olaszországban, Kazahsztánban, Libanonban, Litvániában, Moldovában, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Tunéziában, Türkmenisztánban, Törökországban és Ukrajnában az 1810–1830 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)
- 5.99 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bosznia-Hercegovinában, Irakban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Üzbegisztánban, Szlovákiában, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában, Csádban és Togóban az 1810–1830 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.100 Az 1. Körzetben az 1810–1830 kHz sávnak az amatőrszolgálat általi használata azokban az országokban, amelyek részben vagy egészben az északi szélesség 40. fokától északra helyezkednek el, csak akkor engedélyezhető, ha az **5.98** és az **5.99** Bekezdésekben említett országokat megkeresték abból a célból, hogy az amatőrállomások és az **5.98** és az **5.99** Bekezdések szerint működő más szolgálatok állomásai közötti káros zavarások megakadályozásához szükséges intézkedéseket meghatározzák.
- 5.101 **Helyettesítő felosztás:** Burundiban és Lesothóban az 1810–1850 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel.
- 5.102 **Helyettesítő felosztás:** Argentínában, Bolíviában, Chilében, Mexikóban, Paraguayban, Peruban, Uruguayban és Venezuelában az 1850–2000 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, az állandóhelyű szolgálat, a rádiólokáció szolgálat és a rádiónavigáció szolgálat számára osztották fel.

- 5.103** Az 1. Körzetben az 1850–2045 kHz, 2194–2498 kHz, 2502–2625 kHz és a 2650–2850 kHz sávokban frekvenciáknak az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásai számára történő kijelölésekor az igazgatásoknak tekintetbe kell venniük a tengeri mozgószolgálat különleges igényeit.
- 5.104** Az 1. Körzetben a 2025–2045 kHz sávnak a meteorológiai segédszolgálat általi használata az oceanográfiai bója állomásokra korlátozódik.
- 5.105** Grönlandot kivéve a 2. Körzetben a rádiótelefon üzemű parti állomások és hajóállomások a 2065–2107 kHz sávban csak J3E adásmódot használhatnak, és csúcsteljesítményük nem haladhatja meg az 1 kW-ot. Kíváncsinos, hogy elsősorban a következő vivőfrekvenciákat használják: 2065,0 kHz, 2079,0 kHz, 2082,5 kHz, 2086,0 kHz, 2093,0 kHz, 2096,5 kHz, 2100,0 kHz és 2103,5 kHz. Argentínában és Uruguayban ugyanerre a célra a 2068,5 kHz és a 2075,5 kHz vivőfrekvenciákat is használják, míg a 2072–2075,5 kHz sávban lévő frekvenciákat az **52.165** Bekezdés szerint használják.
- 5.106** A 2. és a 3. Körzetben, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgálatnak, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, és amelyeknek átlagteljesítménye nem haladja meg az 50 W-ot, használhatják a 2065 kHz és a 2107 kHz közötti frekvenciákat. Ezen frekvenciák bejelentésekor az Iroda figyelmét e rendelkezésekre fel kell hívni.
- 5.107** **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Eritreában, Etiópiában, Irakban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Lesothóban, Szomáliában és Szváziföldön a 2160–2170 kHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ezen szolgálatok állomásainak átlagteljesítménye nem haladhatja meg az 50 W-ot. (WRC-03)
- 5.108** A 2182 kHz vivőfrekvencia a rádió-távbeszélő nemzetközi vész- és hívőfrekvenciája. A 2173,5–2190,5 kHz sáv használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikkek, valamint a **13.** Függelék írják elő.
- 5.109** A 2187,5 kHz, 4207,5 kHz, 6312 kHz, 8414,5 kHz, 12 577 kHz és a 16 804,5 kHz frekvenciák nemzetközi vészfrekvenciák a digitális szelektív hívás részére. E frekvenciák használatának feltételeit a **31.** Cikk írja elő.
- 5.110** A 2174,5 kHz, 4177,5 kHz, 6268 kHz, 8376,5 kHz, 12 520 kHz és a 16 695 kHz frekvenciák nemzetközi vészfrekvenciák a keskenysávú távgépíró részére. E frekvenciák használatának feltételeit a **31.** Cikk írja elő.

- 5.111** A 2182 kHz, 3023 kHz, 5680 kHz, 8364 kHz vivőfrekvenciák, valamint a 121,5 MHz, 156,8 MHz és a 243 MHz frekvenciák a földfelszíni rádiótávközlési szolgálatok érvényben lévő eljárási szabályainak megfelelően ember által lakott úrművek kutatási és mentési műveleteinél is használhatók. E frekvenciák használatának feltételeit a **31. Cikk** és a **13. Függelék** írják elő.
Ugyanez vonatkozik a 10 003 kHz, 14 993 kHz és a 19 993 kHz frekvenciákra is, de ezekben az esetekben az adásokat a frekvenciától számított ± 3 kHz-es sáv szélességen belül kell tartani.
- 5.112** **Helyettesítő felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Dániában, Máltán, Szerbia és Montenegróban és Srí Lankán a 2194–2300 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)
- 5.113** A 2300–2495 kHz (2498 kHz az 1. Körzetben), 3200–3400 kHz, 4750–4995 kHz és az 5005–5060 kHz sávok műsorszóró szolgálat általi használatának feltételeire nézve lásd az **5.16–5.20**, **5.21** és a **23.3–23.10** Bekezdéseket.
- 5.114** **Helyettesítő felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Dániában, Irakban, Máltán és Szerbia és Montenegróban a 2502–2625 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)
- 5.115** A 3023 kHz és az 5680 kHz vivőfrekvenciákat (vonatkoztatási frekvenciákat) – a **31. Cikkben** és a **13. Függelékben** megadott feltételek mellett – a tengeri mozgószolgálat egyeztetett kutatási és mentési műveletekbe bevont állomásai is használhatják.
- 5.116** Kíváncos, hogy az igazgatások engedélyezzék a 3155–3195 kHz sáv használatát abból a célból, hogy a kisteljesítményű, vezeték nélküli hallókészülékek számára világviszonylatban egységes csatornahasználat alakuljon ki. Ezen készülékek számára – a helyi igények kielégítésére – az igazgatások járulékos csatornákat jelölhetnek ki a 3155 kHz és a 3400 kHz közötti sávokban.
Megjegyzendő, hogy a 3000 kHz és a 4000 kHz közötti frekvenciatartomány alkalmas indukciós mezőben működő, kis hatótávolságú hallókészülékek használatára.
- 5.117** **Helyettesítő felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Elefántcsontparton, Dániában, Egyiptomban, Libériában, Máltán, Szerbia és Montenegróban, Srí Lankán és Togóban a 3155–3200 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

- 5.118 **Járulékos felosztás:** az Egyesült Államokban, Mexikóban, Peruban és Uruguayban a 3230–3400 kHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.119 **Járulékos felosztás:** Hondurasban, Mexikóban, Peruban és Venezuelában a 3500–3750 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.
- 5.120 Törölve. (WRC-2000)
- 5.121 Nincs felhasználva.
- 5.122 **Helyettesítő felosztás:** Argentínában, Bolíviában, Chilében, Ecuadorban, Paraguayban, Peruban és Uruguayban a 3750–4000 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel.
- 5.123 **Járulékos felosztás:** Botswanában, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Sváziföldön, Zambiában és Zimbabweban a 3900–3950 kHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.124 Törölve. (WRC-2000)
- 5.125 **Járulékos felosztás:** Grönlandon a 3950–4000 kHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. Az ebben a sávban üzemelő műsorszóró állomások teljesítménye nem haladhatja meg a nemzeti szolgálat ellátásához szükséges értéket és semmi esetre sem lehet nagyobb, mint 5 kW.
- 5.126 A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 3995–4005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.
- 5.127** A 4000–4063 kHz sávnak a tengeri mozgószolgálat általi használata a rádiótelefon üzemű hajóállomásokra korlátozódik (lásd az **52.220** Bekezdést és a **17.** Függelékét).
- 5.128 Afganisztánban, Argentínában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Botswanában, Burkina Fasóban, a Közép-afrikai Köztársaságban, Kínában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Indiában, Kazahsztánban, Maliban, Nigerben, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 4063–4123 kHz, 4130–4133 kHz és a 4408–4438 kHz sávokban az állandóhelyű szolgálatnak a tengerparttól legalább 600 km-re fekvő, korlátozott teljesítményű állomásai azzal a feltétellel üzemeltethetők, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgálat számára. (WRC-97)

- 5.129** Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgálat számára, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, kivételesen használhatják a 4063–4123 kHz és a 4130–4438 kHz sávok frekvenciáit, 50 W-ot meg nem haladó átlagteljesítménnyel.
- 5.130** A 4125 kHz és a 6215 kHz vivőfrekvenciák használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikk, valamint a **13.** Függelék írják elő.
- 5.131** A 4209,5 kHz frekvenciát kizárólag a parti állomások használják a hajóknak szóló meteorológiai és navigációs figyelmeztetések, valamint sürgős tájékoztatások keskenysávú távgépíró technikával történő adására. (WRC-97)
- 5.132** A 4210 kHz, 6314 kHz, 8416,5 kHz, 12 579 kHz, 16 806,5 kHz, 19 680,5 kHz, 22 376 kHz és a 26 100,5 kHz frekvenciák nemzetközi frekvenciák a tengeri biztonsági közlemények (MSI) adásai részére (lásd a **17.** Függelék).
- 5.133** **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5130–5250 kHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).
- 5.134** Az 5900–5950 kHz, 7300–7350 kHz, 9400–9500 kHz, 11 600–11 650 kHz, 12 050–12 100 kHz, 13 570–13 600 kHz, 13 800–13 870 kHz, 15 600–15 800 kHz, 17 480–17 550 kHz és a 18 900–19 020 kHz sávoknak a műsorszóró szolgálat általi használata 2007. április 1-jétől a **12.** Cikkben lefektetett eljárás alkalmazásától függően lehetséges. Kívánatos, hogy az igazgatások ezekben a sávokban tegyék lehetővé a digitális modulációjú adások bevezetését az **517. (Rev.WRC-03)** Határozat rendelkezéseinek megfelelően. (WRC-03)
- 5.135** Törölve. (WRC-97)

- 5.136** Az 5900–5950 kHz sávot 2007. április 1-jéig a **21. (Rev.WRC-95) Határozatban*** hivatkozott eljárás alkalmazásától függően az állandóhelyű szolgálat számára elsődleges jelleggel, valamint az alábbi szolgálatok számára osztották fel: az 1. Körzetben a földi mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel, a 2. Körzetben az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel, és a 3. Körzetben az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára másodlagos jelleggel. 2007. április 1. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sáv frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek.
- 5.137** Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri mozgószolgálat számára, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, kivételesen használhatják a 6200–6213,5 kHz és a 6220,5–6525 kHz sávokat, 50 W-ot meg nem haladó átlagteljesítménnyel. Ezen frekvenciák bejelentésekor az Iroda figyelmét e rendelkezésekre fel kell hívni.
- 5.138** Az alábbi sávok:
- | | |
|-------------------|--|
| 6765–6795 kHz | (sávközépi frekvencia 6780 kHz), |
| 433,05–434,79 MHz | (sávközépi frekvencia 433,92 MHz) az |
| | 1. Körzetben, az 5.280 Bekezdésben említett |
| | országok kivételével, |
| 61–61,5 GHz | (sávközépi frekvencia 61,25 GHz), |
| 122–123 GHz | (sávközépi frekvencia 122,5 GHz) és |
| 244–246 GHz | (sávközépi frekvencia 245 GHz) |
- ipari, tudományos és orvosi (ISM) alkalmazások céljaira vehetők igénybe. Ezen frekvenciasávoknak az ISM alkalmazások részére történő használata az érdekelt igazgatások által azon más igazgatásokkal egyetértésben kiadott külön engedély alapján lehetséges, amelyeknek rádiótávközlési szolgálatai érintettek lehetnek. E rendelkezés alkalmazásakor az igazgatásoknak tekintetbe kell venniük az ITU-R legújabb vonatkozó ajánlásait.
- 5.138A** 2009. március 29-ig a 6765–7000 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. Ez után az időpont után a sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.139 **Eltérő szolgálati kategória:** 2009. március 29-ig Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 6765–7000 kHz sávban a földi mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)
- 5.140 **Járulékos felosztás:** Angolában, Irakban, Kenyában, Ruandában, Szomáliában és Togóban a 7000–7050 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.141 **Helyettesítő felosztás:** Egyiptomban, Eritreában, Etiópiában, Guineában, a Líbiai Arab Dzsamahirijában és Madagaszkáron a 7000–7050 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
- 5.141A **Járulékos felosztás:** Üzbegisztánban és Kirgizisztánban a 7000–7100 kHz és a 7100–7200 kHz sávokat másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.141B **Járulékos felosztás:** 2009. március 29. után Algériában, Szaúd-Arábiában, Ausztráliában, Bahreinben, Botswanában, Brunei Darussalamban, Kínában, a Comore-szigeteken, a Koreai Köztársaságban, Diego Garcían, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Marokkóban, Mauritániában, Új-Zélandon, Ománban, Pápua Új-Guineában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szingapúrban, Szudánban, Tunéziában, Vietnamban és Jemenben a 7100–7200 kHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.141C** Az 1. és a 3. Körzetben a 7100–7200 kHz sávot 2009. március 29-ig elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. (WRC-03)
- 5.142 2009. március 29-ig a 7100–7300 kHz sávnak a 2. Körzetben az amatőr szolgálat általi használata nem szabhat korlátozásokat az 1. Körzetben és a 3. Körzetben tervezett műsorszóró szolgálat számára. 2009. március 29. után a 7200–7300 kHz sávnak a 2. Körzetben az amatőr szolgálat általi használata nem szabhat korlátozásokat az 1. Körzetben és a 3. Körzetben tervezett műsorszóró szolgálat számára. (WRC-03)

- 5.143** A 7300–7350 kHz sávot 2007. április 1-jéig a **21. (Rev.WRC-95) Határozatban*** hivatkozott eljárás alkalmazásától függően elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. 2007. április 1. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sáv frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek.
- 5.143A A 3. Körzetben a 7350–7450 kHz sávot 2009. március 29-ig elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. 2009. március 29. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sáv frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek. (WRC-03)
- 5.143B** A 1. Körzetben a 7350–7450 kHz sávot 2009. március 29-ig elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. 2009. március 29. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sáv frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak és az egyes állomások teljes kisugárzott teljesítménye nem haladja meg a 24 dBW-ot. (WRC-03)
- 5.143C **Járulékos felosztás:** 2009. március 29. után Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, a Comore-szigeteken, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, az Iráni Iszlám Köztársaságban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kuvaitban, Marokkóban, Mauritániában, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Tunéziában és Jemenben a 7350–7400 kHz és a 7400–7450 kHz sávokat elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.143D A 2. Körzetben a 7350–7400 kHz sávot 2009. március 29-ig elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. 2009. március 29. után a fent említett szolgálatok azon állomásai használhatják ezen sáv frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak ezen szolgálatok részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek. (WRC-03)
- 5.143E** 2009. március 29-ig a 7450–8100 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára osztották fel. (WRC-03)
- 5.144 A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 7995–8005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.
- 5.145** A 8291 kHz, 12 290 kHz és a 16 420 kHz vivőfrekvenciák használatának feltételeit a **31.** és az **52.** Cikk, valamint a **13.** Függelék írja elő.
- 5.146** A 9400–9500 kHz, 11 600–11 650 kHz, 12 050–12 100 kHz, 15 600–15 800 kHz, 17 480–17 550 kHz és a 18 900–19 020 kHz sávokat 2007. április 1-jéig a **21. (Rev.WRC-95) Határozatban*** hivatkozott eljárás alkalmazásától függően elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. 2007. április 1. után az állandóhelyű szolgálat azon állomásai használhatják ezen sávok frekvenciáit, amelyek csak a telepítési helyük szerinti ország határain belül forgalmaznak, azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak. Kívánatos, hogy frekvenciáknak az állandóhelyű szolgálat részére történő használatakor az igazgatások a szükséges legkisebb teljesítményt használják, és tekintettel legyenek a frekvenciáknak arra a műsorszóró szolgálat általi évszaki használatára, amelyet a Rádiószabályzatnak megfelelően közzétesznek.
- 5.147** Azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a műsorszóró szolgálatnak, az állandóhelyű szolgálat azon állomásai, amelyek csak a nemzeti határokon belül forgalmaznak, használhatják a 9775–9900 kHz, 11 650–11 700 kHz és a 11 975–12 050 kHz sávok frekvenciáit. Az egyes állomások teljes kisugárzott teljesítménye nem haladhatja meg a 24 dBW-ot.
- 5.148 Törölve. (WRC-97)

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.149** Frekvenciák kijelölésekor olyan más szolgálatok állomásai számára, amelyeknek
- a 13 360–13 410 kHz,
 - a 25 550–25 670 kHz,
 - a 37,5–38,25 MHz,
 - az 1. és a 3. Körzetben a 73–74,6 MHz,
 - az 1. Körzetben a 150,05–153 MHz,
 - a 322–328,6 MHz,
 - a 406,1–410 MHz,
 - az 1. és a 3. Körzetben a 608–614 MHz,
 - az 1330–1400 MHz,
 - az 1610,6–1613,8 MHz,
 - az 1660–1670 MHz,
 - az 1718,8–1722,2 MHz,
 - a 2655–2690 MHz,
 - a 3260–3267 MHz,
 - a 3332–3339 MHz,
 - a 3345,8–3352,5 MHz,
 - a 4825–4835 MHz,
 - a 4950–4990 MHz,
 - a 4990–5000 MHz,
 - a 6650–6675,2 MHz,
 - a 10,6–10,68 GHz,
 - a 14,47–14,5 GHz,
 - a 22,01–22,21 GHz,
 - a 22,21–22,5 GHz,
 - a 22,81–22,86 GHz,
 - a 23,07–23,12 GHz,
 - a 31,2–31,3 GHz,
 - az 1. és a 3. Körzetben a 31,5–31,8 GHz,
 - a 36,43–36,5 GHz,
 - a 42,5–43,5 GHz,
 - a 42,77–42,87 GHz,
 - a 43,07–43,17 GHz,
 - a 43,37–43,47 GHz,
 - a 48,94–49,04 GHz,
 - a 76–86 GHz,
 - a 92–94 GHz,
 - a 94,1–100 GHz,
 - a 102–109,5 GHz,
 - a 111,8–114,25 GHz,
 - a 128,33–128,59 GHz,
 - a 129,23–129,49 GHz,
 - a 130–134 GHz,
 - a 136–148,5 GHz,
 - a 151,5–158,5 GHz,
 - a 168,59–168,93 GHz,
 - a 171,11–171,45 GHz,
 - a 172,31–172,65 GHz,

a 173,52–173,85 GHz,
a 195,75–196,15 GHz,
a 209–226 GHz,
a 241–250 GHz,
a 252–275 GHz

sávok fel vannak osztva, kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálatot a káros zavarástól megvédjék. Űrállomások és légijármű állomások adásai különösen komoly zavarforrást jelenthetnek a rádiócsillagászati szolgálatnak (lásd a **4.5** és a **4.6** Bekezdéseket, valamint a **29.** Cikket). (WRC-2000)

5.150 Az alábbi sávok:

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

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

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

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.152 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Kínában, Elefántcsontparton, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Kazahsztánban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 14 250–14 350 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Az állandóhelyű szolgálat állomásainak kisugárzott teljesítménye nem haladhatja meg a 24 dBW-ot. (WRC-03)
- 5.153 A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 15 995–16 005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.
- 5.154 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 18 068–18 168 kHz sávot elsődleges jelleggel, 1 kW-ot meg nem haladó csúcsteljesítménnyel ezeknek az országoknak a határain belül történő használatra az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.155 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 21 850–21 870 kHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.155A Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 21 850–21 870 kHz sávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására korlátozódik. (WRC-2000)
- 5.155B A 21 870–21 924 kHz sávot az állandóhelyű szolgálatban a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtásához használják.
- 5.156 **Járulékos felosztás:** Nigériában a 22 720–23 200 kHz sávot elsődleges jelleggel a meteorológiai segédszolgálat (rádiószondák) számára is felosztották.
- 5.156A A 23 200–23 350 kHz sávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására korlátozódik.
- 5.157 A 23 350–24 000 kHz sávnak a tengeri mozgószolgálat általi használata hajók közötti rádiótávírással korlátozódik.
- 5.158 Nincs felhasználva.

- 5.159 Nincs felhasználva.
- 5.160 **Járulékos felosztás:** Botswanában, Burundiban, Lesothóban, Malawiban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában és Szváziföldön a 41–44 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.161 **Járulékos felosztás:** az Iráni Iszlám Köztársaságban és Japánban a 41–44 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
- 5.162 **Járulékos felosztás:** Ausztráliában és Új-Zélandon a 44–47 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.
- 5.162A **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Kínában, a Vatikánban, Dániában, Spanyolországban, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Franciaországban, Írországon, Izlandon, Olaszországban, Lettországon, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Litvániában, Luxemburgban, Moldovában, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, Lengyelországban, Portugáliában, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Svédországban és Svájcban a 46–68 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a szélprofil radarok üzemeltetésére korlátozódik a **217. (WRC-97)** Határozat szerint. (WRC-2000)
- 5.163 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 47–48,5 MHz és az 56,5–58 MHz sávokat másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

- 5.164 **Járulékos felosztás:** Albániában, Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Botswanában, Bulgáriában, Elefántcsontparton, Dániában, Spanyolországban, Észtországban, Finnországban, Franciaországban, Gabonban, Görögországban, Írországon, Izraelben, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Libanonban, Liechtensteinben, Luxemburgban, Madagaszkáron, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Monacóban, Nigériában, Norvégiában, Hollandiában, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában, Svédországban, Svájcban, Szváziföldön, Csádban, Togóban, Tunéziában és Törökországban a 47–68 MHz sávot, Romániában a 47–58 MHz sávot, a Dél-afrikai Köztársaságban a 47–50 MHz sávot és a Cseh Köztársaságban a 66–68 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal az e lábjegyzet egyes sávjaival kapcsolatban említett országok földi mozgószolgálatainak állomásai nem okozhatnak káros zavarást az e sávokkal kapcsolatban nem említett országok már működő vagy tervezett műsorszóró állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-03)
- 5.165 **Járulékos felosztás:** Angolában, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Madagaszkáron, Mozambikban, Szomáliában, Szudánban, Tanzániában és Csádban a 47–68 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- 5.166 **Helyettesítő felosztás:** Új-Zélandon az 50–51 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszóró szolgálat számára osztották fel; az 53–54 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel.
- 5.167 **Helyettesítő felosztás:** Bangladesben, Brunei Darussalamban, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Malajziában, Pakisztánban, Szingapúrban és Thaiföldön az 50–54 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszóró szolgálat számára osztották fel.
- 5.168 **Járulékos felosztás:** Ausztráliában, Kínában és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban az 50–54 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.
- 5.169 **Helyettesítő felosztás:** Botswanában, Burundiban, Lesothóban, Malawiban, Namíbiában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön, Zambiában és Zimbabweban az 50–54 MHz sávot elsődleges jelleggel az amatőr szolgálat számára osztották fel.

- 5.170 **Járulékos felosztás:** Új-Zélandon az 51–53 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.
- 5.171 **Járulékos felosztás:** Botswanában, Burundiban, Lesothóban, Malawiban, Maliban, Namíbiában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön és Zimbabweban az 54–68 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- 5.172 **Eltérő szolgálati kategória:** a 2. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Tartományokban, Guyanában, Jamaicában és Mexikóban az 54–68 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).
- 5.173 **Eltérő szolgálati kategória:** a 2. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Tartományokban, Guyanában, Jamaicában és Mexikóban a 68–72 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).
- 5.174 **Helyettesítő felosztás:** Bulgáriában, Magyarországon és Romániában a 68–73 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel, és azt a Különleges Körzeti Értekezlet (Genf, 1960) záróokiratainak rendelkezései szerint használják. (WRC-03)
- 5.175 **Helyettesítő felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 68–73 MHz és a 76–87,5 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. Azoknak a szolgálatoknak, amelyek számára ezeket a sávokat más országokban felosztották, valamint a fent felsorolt országokban a műsorszóró szolgálatnak az érintett szomszédos országok közötti megállapodások alapján kell működniük. (WRC-2000)
- 5.176 **Járulékos felosztás:** Ausztráliában, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Észtországban (a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően), a Fülöp-szigeteken, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban és Szamoán a 68–74 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

- 5.177 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 73–74 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-03)
- 5.178 **Járulékos felosztás:** Kolumbiában, Costa Ricában, Kubában, Salvadorban, Guatemalában, Guyanában, Hondurasban és Nicaraguában a 73–74,6 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.
- 5.179 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Kínában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Kazahsztánban, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 74,6–74,8 MHz és a 75,2–75,4 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották, de kizárólag csak a földi telepítésű adók számára. (WRC-03)
- 5.180** A 75 MHz frekvenciát a markeradók számára jelölték ki. Az igazgatásoknak tartózkodniuk kell a védősáv határaihoz közeli frekvenciák kijelölésétől olyan más szolgálatok állomásai számára, amelyek teljesítményük vagy földrajzi helyzetük miatt káros zavarást okozhatnak, vagy más korlátozást szabhatnak a markeradók számára.
- Törekedni kell a fedélzeti marker-vevőkészülékek jellemzőinek további tökéletesítésére, valamint a 74,8 MHz és a 75,2 MHz sávhatárokhoz közeli adóállomások teljesítményének korlátozására.
- 5.181 **Járulékos felosztás:** Egyiptomban, Izraelben és a Szíriai Arab Köztársaságban a 74,8–75,2 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat állomásai számára, a mozgószolgálat állomásait addig nem szabad üzembe helyezni, amíg bármely, a **9.21** Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádió navigáció szolgálatára részére igényli a sávot. (WRC-03)
- 5.182 **Járulékos felosztás:** Nyugat-Szamoán a 75,4–87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.
- 5.183 **Járulékos felosztás:** Kínában, a Koreai Köztársaságban, Japánban, a Fülöp-szigeteken és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban a 76–87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.

- 5.184 **Járulékos felosztás:** Bulgáriában és Romániában a 76–87,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották, és azt a Különleges Körzeti Értekezlet (Genf, 1960) záróokirataiban foglalt döntések szerint használják. (WRC-97)
- 5.185 **Eltérő szolgálati kategória:** az Egyesült Államokban, a 2. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Tartományokban, Guyanában, Jamaicában, Mexikóban és Paraguayban a 76–88 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).
- 5.186 Törölve. (WRC-97)
- 5.187 **Helyettesítő felosztás:** Albániában a 81–87,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel, és azt a Különleges Körzeti Értekezlet (Genf, 1960) záróokirataiban foglalt döntések szerint használják.
- 5.188 **Járulékos felosztás:** Ausztráliában a 85–87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. Ausztráliában a műsorszóró szolgálat bevezetése az érdekelt igazgatások közötti különmegállapodások alapján lehetséges.
- 5.189 Nincs felhasználva.
- 5.190 **Járulékos felosztás:** Monacóban a 87,5–88 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
- 5.191 Nincs felhasználva.
- 5.192 **Járulékos felosztás:** Kínában és a Koreai Köztársaságban a 100–108 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- 5.193 Nincs felhasználva.
- 5.194 **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Libanonban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szomáliában és Türkmenisztánban a 104–108 MHz sávot másodlagos jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- 5.195 Nincs felhasználva.
- 5.196 Nincs felhasználva.

- 5.197** **Járulékos felosztás:** Japánban, Pakisztánban és a Szíriai Arab Köztársaságban a 108–111,975 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a légi rádiónavigáció szolgálat állomásai számára, a mozgószolgálat állomásait addig nem szabad üzembe helyezni, amíg bármely, a **9.21** Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádiónavigáció szolgálatára részére igényli a sávot. (WRC-2000)
- 5.197A** A 108–117,975 MHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat is használhatja légi navigáció és légtérel ellenőrzési célú navigációs információkat – az elismert nemzetközi repülésügyi szabványoknak megfelelően – továbbító rendszerekre korlátozva. Ilyen használat a **413. (WRC-03)** Határozatnak megfelelően történhet, és nem okozhat káros zavarást a légi rádiónavigáció szolgálat nemzetközi légügyi szabványoknak megfelelően működő állomásainak, és nem is tarthat igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)
- 5.198** **Járulékos felosztás:** a 117,975–136 MHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas (R) légi mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
- 5.199** A 121,45–121,55 MHz és a 242,95–243,05 MHz sávokat a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották a 121,5 MHz-en és a 243 MHz-en működő, a szerencsétlenségek helyét jelző rádióbóják adásainak a műholdak fedélzetén történő vétele céljából (lásd a **13.** Függelék).
- 5.200** A 117,975–136 MHz sávban a 121,5 MHz frekvencia a légiforgalmi kényszerhelyzeti frekvencia, és ha szükséges, a 121,5 MHz kiegészítő légiforgalmi frekvenciája a 123,1 MHz frekvencia. A tengeri mozgószolgálat mozgóállomásai a **31.** Cikkben és a **13.** Függelékben lefektetett feltételek mellett, vész- és biztonsági célokból forgalmazhatnak ezeken a frekvenciákon a légi mozgószolgálat állomásaival.
- 5.201** **Járulékos felosztás:** Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Mongóliában, Mozambikban, Üzbegisztánban, Pápua Új-Guineában, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 132–136 MHz sávot elsődleges jelleggel az (OR) légi mozgószolgálat számára is felosztották. Frekvenciák kijelölésekor az (OR) légi mozgószolgálat állomásai számára, az igazgatásoknak tekintettel kell lenniük az (R) légi mozgószolgálat állomásai számára kijelölt frekvenciákra. (WRC-97)

- 5.202 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Egyesült Arab Emírségekben, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Jordániában, Lettországon, Moldovában, Ománban, Üzbegisztánban, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 136–137 MHz sávot elsődleges jelleggel az (OR) légi mozgószolgálat számára is felosztották. Frekvenciák kijelölésekor az (OR) légi mozgószolgálat állomásai számára, az igazgatásoknak tekintettel kell lenniük az (R) légi mozgószolgálat állomásai számára kijelölt frekvenciákra. (WRC-2000)
- 5.203 A 136–137 MHz sávban a jelenleg már üzemben lévő meteorológiai műholdak a **4.4** Bekezdésben a légi mozgószolgálatra tekintettel meghatározott feltételekkel 2002. január 1-jéig továbbra is üzemelhetnek. Az igazgatások nem engedélyezhetnek új frekvenciakijelöléseket ebben a sávban a műholdas meteorológiai szolgálat állomásai számára. (WRC-97)
- 5.203A **Járulékos felosztás:** Izraelben, Mauritániában, Katarban és Zimbabwében a 136–137 MHz sávot 2005. január 1-jéig másodlagos jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- 5.203B **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, az Egyesült Arab Emírségekben, Ománban és a Szíriai Arab Köztársaságban a 136–137 MHz sávot 2005. január 1-jéig másodlagos jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.204 **Eltérő szolgálati kategória:** Afganisztánban, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Brunei Darussalamban, Kínában, Kubában, az Egyesült Arab Emírségekben, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Malajziában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, Szerbia és Montenegróban, Szingapúrban, Thaiföldön és Jemenben a 137–138 MHz sávban az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)
- 5.205 **Eltérő szolgálati kategória:** Izraelben és Jordániában a 137–138 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

- 5.206 **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Egyiptomban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Franciaországban, Grúziában, Görögországban, Kazahsztánban, Libanonban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 137–138 MHz sávban az (OR) légi mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-2000)
- 5.207 **Járulékos felosztás:** Ausztráliában a 137–144 MHz sáv elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is fel van osztva mindaddig, amíg ez a szolgálat a körzeti műsorszóró felosztásokba bele nem illeszthető.
- 5.208 A 137–138 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-97)
- 5.208A Frekvenciák kijelölésekor a 137–138 MHz, 387–390 MHz és a 400,15–401 MHz sávokban a műholdas mozgószolgálat úrállomásai számára, az igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést meg kell tenniük abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálatot a 150,05–153 MHz, 322–328,6 MHz, 406,1–410 MHz és a 608–614 MHz sávokban megvédjék a nemkívánt sugárzásokból származó káros zavarásoktól. A rádiócsillagászati szolgálat számára már káros zavarás küszöbszintjeit az ITU-R RA.769-1 Ajánlás 1. Táblázata mutatja. (WRC-97)
- 5.209 A 137–138 MHz, 148–150,05 MHz, 399,9–400,05 MHz, 400,15–401 MHz, 454–456 MHz és a 459–460 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. (WRC-97)
- 5.210 **Járulékos felosztás:** Franciaországban, Olaszországban, a Cseh Köztársaságban és az Egyesült Királyságban a 138–143,6 MHz és a 143,65–144 MHz sávokat másodlagos jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.211 **Járulékos felosztás:** Németországban, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Dániában, az Egyesült Arab Emírségekben, Spanyolországban, Finnországban, Görögországban, Írországban, Izraelben, Kenyában, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Luxemburgban, Maliban, Máltán, Norvégiában, Hollandiában, Katarban, az Egyesült Királyságban, Szerbia és Montenegróban, Szomáliában, Svédországban, Svájcban, Tanzániában, Tunéziában és Törökországban a 138–144 MHz sávot elsődleges jelleggel a tengeri mozgószolgálat és a földi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)

- 5.212 **Helyettesítő felosztás:** Angolában, Botswanában, Burundiban, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Kongói Köztársaságban, Gabonban, Gambiában, Ghánában, Guineában, Irakban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Lesothóban, Libériában, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, Ománban, Ugandában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, Sierra Leonében, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön, Csádban, Togóban, Zambiában és Zimbabweban a 138–144 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel. (WRC-03)
- 5.213 **Járulékos felosztás:** Kínában a 138–144 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
- 5.214 **Járulékos felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, Eritreában, Etiópiában, Kenyában, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Máltán, Szerbia és Montenegróban, Szomáliában, Szudánban és Tanzániában a 138–144 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.215 Nincs felhasználva.
- 5.216 **Járulékos felosztás:** Kínában a 144–146 MHz sávot másodlagos jelleggel az (OR) légi mozgószolgálat számára is felosztották.
- 5.217 **Helyettesítő felosztás:** Afganisztánban, Bangladesben, Kubában, Guyanában és Indiában a 146–148 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel.
- 5.218 **Járulékos felosztás:** a 148–149,9 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld–űr irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Az egyes adások sávszélessége nem haladhatja meg a ± 25 kHz-et.
- 5.219 A 148–149,9 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. A műholdas mozgószolgálat nem korlátozhatja az állandóhelyű, a mozgó- és az űrbeli üzemeltetési szolgálat fejlesztését és használatát a 148–149,9 MHz sávban.
- 5.220 A 149,9–150,05 MHz és a 399,9–400,05 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. A műholdas mozgószolgálat nem korlátozhatja a műholdas rádiónavigáció szolgálat fejlesztését és használatát a 149,9–150,05 MHz és a 399,9–400,05 MHz sávokban. (WRC-97)

- 5.221** A 148–149,9 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az alábbi országoknak a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő állandóhelyű és mozgószolgálati állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben: Albánia, Algéria, Németország, Szaúd-Arábia, Ausztrália, Ausztria, Bahrein, Banglades, Barbados, Fehéroroszország, Belgium, Benin, Bosznia-Hercegovina, Botswana, Brunei Darussalam, Bulgária, Kamerun, Kína, Ciprus, a Kongói Köztársaság, a Koreai Köztársaság, Elefántcsontpart, Horvátország, Kuba, Dánia, Egyiptom, az Egyesült Arab Emírségek, Eritrea, Spanyolország, Észtország, Etiópia, az Oroszországi Föderáció, Finnország, Franciaország, Gabon, Ghána, Görögország, Guinea, Bissau-Guinea, Magyarország, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Írország, Izland, Izrael, Olaszország, a Líbiai Arab Dzsamahirija, Jamaica, Japán, Jordánia, Kazahsztán, Kenya, Kuvait, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedónia, Lesotho, Lettország, Libanon, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Malajzia, Mali, Málta, Mauritánia, Moldova, Mongólia, Mozambik, Namíbia, Norvégia, Új-Zéland, Omán, Uganda, Üzbegisztán, Pakisztán, Panama, Pápua Új-Guinea, Paraguay, Hollandia, Fülöp-szigetek, Lengyelország, Portugália, Katar, a Szíriai Arab Köztársaság, Kirgizisztán, Szlovákia, Románia, Egyesült Királyság, Szenegál, Szerbia és Montenegró, Sierra Leone, Szingapúr, Szlovénia, Srí Lanka, a Dél-afrikai Köztársaság, Svédország, Svájc, Szváziföld, Tanzánia, Csád, Thaiföld, Togo, Tonga, Trinidad és Tobago, Tunézia, Törökország, Ukrajna, Vietnam, Jemen, Zambia és Zimbabwe. (WRC-03)
- 5.222** A műholdas rádiónavigáció szolgálatnak a 149,9–150,05 MHz és a 399,9–400,05 MHz sávokban történő adásait az úrkutatási szolgálat vevő földi állomásai is használhatják.
- 5.223** Tekintettel arra, hogy a 149,9–150,05 MHz sávnak az állandóhelyű és a mozgószolgálat általi használata káros zavarást okozhat a műholdas rádiónavigáció szolgálat számára, kívánatos, hogy az igazgatások a **4.4** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásakor ne engedélyezzenek ilyen használatot.
- 5.224** Törölve. (WRC-97)
- 5.224A** A 149,9–150,05 MHz és a 399,9–400,05 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat (Föld–űr irány) általi használata 2015. január 1-jéig a műholdas földi mozgószolgálatra (Föld–űr irány) korlátozódik. (WRC-97)
- 5.224B** A 149,9–150,05 MHz és a 399,9–400,05 MHz sávokban a műholdas rádiónavigáció szolgálat számára a felosztás 2015. január 1-jéig marad hatályban. (WRC-97)
- 5.225** **Járulékos felosztás:** Ausztráliában és Indiában a 150,05–153 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.

- 5.226** A 156,8 MHz frekvencia a méteres (VHF) sávú tengeri mozgó rádiótelefon szolgálat nemzetközi vész-, biztonsági és hívőfrekvenciája. E frekvencia használatának feltételeit a **31. Cikk** és a **13. Függelék** írják elő.
A 156–156,7625 MHz, 156,8375–157,45 MHz, 160,6–160,975 MHz és a 161,475–162,05 MHz sávokban az egyes igazgatásoknak csak azokon a frekvenciákon kell elsőbbséget biztosítaniuk a tengeri mozgószolgálatnak, amelyeket ezen igazgatások jelöltek ki a tengeri mozgószolgálat állomásai számára (lásd a **31. és az 52. Cikkeket**, valamint a **13. Függelék**et).
- Ei kell kerülni azt, hogy más olyan szolgálatok állomásai, amelyek számára ezeket a sávokat felosztották, használják e sávok frekvenciáit azokban a körzetekben, ahol ez a használat káros zavarást okozhat a méteres (VHF) sávú tengeri mozgó rádiótávközlési szolgálatnak.
- Mindazonáltal a 156,8 MHz frekvencia és azok a frekvenciasávok, amelyekben a tengeri mozgószolgálat elsőbbséget élvez, használhatók belföldi vízi utak rádiótávközlési céljaira az érdekelt és érintett igazgatások közötti megállapodások alapján, tekintetbe véve a kialakult frekvenciahasználatot és a már megkötött megállapodásokat.
- 5.227** A méteres (VHF) sávú tengeri mozgószolgálatban a 156,525 MHz frekvencia kizárólag digitális szelektív hívásra, vész-, biztonsági és hívási célokra használandó. E frekvencia használatának feltételeit a **31. és az 52. Cikk**ek, valamint a **13. és a 18. Függelék**ek írják elő.
- 5.228** Nincs felhasználva.
- 5.229** **Helyettesítő felosztás:** Marokkóban a 162–174 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. A sáv felhasználására megállapodást kell kötni azokkal az igazgatásokkal, amelyeknek a Táblázat szerint működő vagy tervezett szolgálatait ez a használat érintheti. Az 1981. január 1-jén már üzemben lévő állomásokat, ezen időpont szerinti műszaki jellemzőikkel, a fent említett megállapodás nem érinti.
- 5.230** **Járulékos felosztás:** Kínában a 163–167 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották a **9.21 Bekezdés** szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.231** **Járulékos felosztás:** Afganisztánban, Kínában és Pakisztánban a 167–174 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. A műsorszóró szolgálatnak ebben a sávban történő bevezetése a 3. Körzet azon szomszédos országaival kötött megállapodások alapján mehet végbe, amelyeknek szolgálatait ez a használat érintheti.
- 5.232** **Járulékos felosztás:** Japánban a 170–174 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.

- 5.233 **Járulékos felosztás:** Kínában a 174–184 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr–Föld irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ezek a szolgálatok nem okozhatnak káros zavarást a már működő vagy tervezett műsorszóró állomásoknak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.
- 5.234 **Eltérő szolgálati kategória:** Mexikóban a 174–216 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).
- 5.235 **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Dániában, Spanyolországban, Finnországban, Franciaországban, Izraelben, Olaszországban, Liechtensteinben, Máltán, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, az Egyesült Királyságban, Svédországban és Svájcban a 174–223 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal a földi mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országok már működő vagy tervezett műsorszóró állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.
- 5.236 Nincs felhasználva.
- 5.237 **Járulékos felosztás:** a Kongói Köztársaságban, Eritreában, Etiópiában, Gambiában, Guineában, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Malawiban, Maliban, Sierra Leonében, Szomáliában, Csádban és Zimbabweban a 174–223 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.238 **Járulékos felosztás:** Bangladesben, Indiában, Pakisztánban és a Fülöp-szigeteken a 200–216 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
- 5.239 Nincs felhasználva.
- 5.240 **Járulékos felosztás:** Kínában és Indiában a 216–223 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat, másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
- 5.241 A 2. Körzetben, a 216–225 MHz sávban a rádiólokáció szolgálatban új állomás nem engedélyezhető. Az 1990. január 1. előtt engedélyezett állomások másodlagos jelleggel tovább működhetnek.
- 5.242 **Járulékos felosztás:** Kanadában a 216–220 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották.

- 5.243 **Járulékos felosztás:** Szomáliában a 216–225 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották, azzal a feltétellel, hogy ez a használat nem okoz káros zavarást más országok már működő vagy tervezett műsorszóró állomásainak.
- 5.244 Törölve. (WRC-97)
- 5.245 **Járulékos felosztás:** Japánban a 222–223 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat, másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
- 5.246 **Helyettesítő felosztás:** Spanyolországban, Franciaországban, Izraelben és Monacóban a 223–230 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró és a földi mozgószolgálat számára osztották fel (lásd az **5.33** Bekezdést) olyan módon, hogy a frekvenciatervek készítése során előbb a műsorszóró szolgálat választhat a frekvenciák közül; a sávot másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. Mindazonáltal a földi mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást Marokkó és Algéria már működő vagy tervezett műsorszóró állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.
- 5.247 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, az Egyesült Arab Emírségekben, Jordániában, Ománban, Katarban és a Szíriai Arab Köztársaságban a 223–235 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották.
- 5.248 Nincs felhasználva.
- 5.249 Nincs felhasználva.
- 5.250 **Járulékos felosztás:** Kínában a 225–235 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- 5.251 **Járulékos felosztás:** Nigériában a 230–235 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.252 **Helyettesítő felosztás:** Botswanában, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön, Zambiában és Zimbabweban a 230–238 MHz és a 246–254 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.253 Nincs felhasználva.

- 5.254** A 235–322 MHz és a 335,4–399,9 MHz sávokat a műholdas mozgószolgálat a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően és azzal a feltétellel használhatja, hogy állomásai nem okoznak káros zavarást – az **5.256A** Bekezdésben meghatározott járulékos felosztás kivételével – a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő vagy működtetni tervezett más szolgálatok állomásai számára. (WRC-03)
- 5.255** A 312–315 MHz (Föld–űr irány) és a 387–390 MHz (űr–Föld irány) sávokat a műholdas mozgószolgálatban nemgeostacionárius műholdas rendszerek is használhatják. Ez a használat a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.
- 5.256** A 243 MHz frekvencia az a frekvencia, amelyet ebben a sávban mentőjármű állomások és mentési célokra szolgáló eszközök használnak (lásd a **13.** Függelék).
- 5.256A Járulékos felosztás:** Kínában, az Oroszországi Föderációban, Kazahsztánban és Ukrajnában a 258–261 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (Föld–űr irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld–űr irány) számára is felosztották. Az űrkutatási szolgálat (Föld–űr irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld–űr irány) állomásai az ebben a sávban üzemelő mozgószolgálati, illetve műholdas mozgószolgálati rendszereknek nem okozhatnak káros zavarást, azokkal szemben védelemre nem tarthatnak igényt, valamint azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. Az űrkutatási szolgálat (Föld–űr irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld–űr irány) állomásai nem korlátozhatják más országok állandóhelyű szolgálati rendszereinek jövőbeni fejlesztését. (WRC-03)
- 5.257** A 267–272 MHz sávot az igazgatások országaikban űrtáv mérésre elsődleges jelleggel használhatják a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.258** A 328,6–335,4 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata a műszeres leszállító rendszerekre (sikló pályaadó) korlátozódik.
- 5.259 Járulékos felosztás:** Egyiptomban, Izraelben, Japánban és a Szíriai Arab Köztársaságban a 328,6–335,4 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat állomásai számára, a mozgószolgálat állomásait addig nem szabad üzembe helyezni, amíg bármely, a **9.21** Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádió navigáció szolgálatára részére igényli a sávot. (WRC-2000)

- 5.260** Tekintettel arra, hogy a 399,9–400,05 MHz sávnak az állandóhelyű és a mozgószolgálat általi használata káros zavarást okozhat a műholdas rádió navigáció szolgálat számára, kívánatos, hogy az igazgatások a **4.4** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásakor ne engedélyezzenek ilyen használatot.
- 5.261** Az adásokat a 400,1 MHz hiteles frekvencia körüli ± 25 kHz sávra kell korlátozni.
- 5.262** **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Botswanában, Bulgáriában, Kolumbiában, Costa Ricában, Kubában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Ecuadorban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libériában, Malajziában, Moldovában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Szingapúrban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 400,05–401 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.263** A 400,15–401 MHz sávot az ember által lakott úrrajművekkel való úr–úr irányú összeköttetések céljait szolgáló úrkutatási szolgálat számára is felosztották. Ebben az alkalmazásban az úrkutatási szolgálat nem tekintendő biztonsági szolgálatnak.
- 5.264** A 400,15–401 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az **5.** Függelék 1. Mellékletében jelzett felületi teljesítménysűrűség határértéket mindaddig alkalmazni kell, amíg azt egy illetékes rádiótávközlési világértekezlet felül nem vizsgálja.
- 5.265** Nincs felhasználva.
- 5.266** A 406–406,1 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a szerencsétlenségek helyét jelző kisteljesítményű műholdas rádióbójákra korlátozódik (lásd a **31.** Cikket és a **13.** Függelékét is).
- 5.267** Minden olyan adás tilos, amely a 406–406,1 MHz sávban engedélyezett használatnak káros zavarást okozhat.

- 5.268** A 410–420 MHz sávnak az űrkutatási szolgálat általi használata egy keringő, ember által lakott űrjármű 5 km-es körzetén belüli összeköttetésekre korlátozódik. A járművön kívül végzett tevékenységekből származó adások által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg $0^\circ \leq \delta \leq 5^\circ$ szögtartományban a $-153 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$, $5^\circ \leq \delta \leq 70^\circ$ szögtartományban a $-153 + 0,077 (\delta - 5) \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ és $70^\circ \leq \delta \leq 90^\circ$ szögtartományban a $-148 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket, ahol δ a rádiófrekvenciás hullám beesési szöge, és a vonatkoztatási sáv szélesség 4 kHz. A **4.10** Bekezdés a járművön kívül végzett tevékenységekre nem vonatkozik. Ebben a frekvenciasávban az űrkutatási szolgálat (űr–űr irány) nem tarthat igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-97)
- 5.269** **Eltérő szolgálati kategória:** Ausztráliában, az Egyesült Államokban, Indiában, Japánban és az Egyesült Királyságban a 420–430 MHz és a 440–450 MHz sávokban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).
- 5.270** **Járulékos felosztás:** Ausztráliában, az Egyesült Államokban, Jamaicában és a Fülöp-szigeteken a 420–430 MHz és a 440–450 MHz sávokat másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat számára is felosztották.
- 5.271** **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kínában, Indiában, Lettországon, Litvániában, Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 420–460 MHz sávot másodlagos jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat (rádió-magasságmérők) számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.272** **Eltérő szolgálati kategória:** Franciaországban a 430–434 MHz sávban az amatőr szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **5.32** Bekezdést).
- 5.273** **Eltérő szolgálati kategória:** a Líbiai Arab Dzsamahirijában a 430–432 MHz és a 438–440 MHz sávokban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **5.32** Bekezdést). (WRC-03)
- 5.274** **Helyettesítő felosztás:** Dániában, Norvégiában és Svédországban a 430–432 MHz és a 438–440 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel.

- 5.275 **Járulékos felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, Észtországban, Finnországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Lettországon, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Szerbia és Montenegróban és Szlovéniában a 430–432 MHz és a 438–440 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- 5.276 **Járulékos felosztás:** Afganisztánban, Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Burkina Fasóban, Burundiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Ecuadorban, Eritreában, Etiópiában, Görögországban, Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Liechtensteinben, Malajziában, Máltán, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Svájcban, Tanzániában, Thaiföldön, Togóban, Törökországban és Jemenben a 430–440 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára, a 430–435 MHz és a 438–440 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- 5.277 **Járulékos felosztás:** Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Dzsibutiban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Izraelben, Kazahsztánban, Maliban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Ruandában, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 430–440 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.278 **Eltérő szolgálati kategória:** Argentínában, Kolumbiában, Costa Ricában, Kubában, Guyanában, Hondurasban, Panamában és Venezuelában a 430–440 MHz sávban az amatőr szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az 5.33 Bekezdést).
- 5.279 **Járulékos felosztás:** Mexikóban a 430–435 MHz és a 438–440 MHz sávokat elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották a 9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

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

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

- 5.280 Németországban, Ausztriában, Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Portugáliában, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában és Svájcban a 433,05–434,79 MHz sáv (sávközépi frekvencia 433,92 MHz) ipari, tudományos és orvosi (ISM) alkalmazások céljaira vehető igénybe. A fenti országok e sávban működő rádiótávközlési szolgálatai kötelesek eltérni az ilyen alkalmazások által esetleg okozott káros zavarást. Ebben a sávban az ISM berendezések a **15.13** Bekezdés rendelkezéseiben rögzített feltételek mellett működhetnek.
- 5.281 **Járulékos felosztás:** a 2. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Tartományokban és Indiában a 433,75–434,25 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld–űr irány) számára is felosztották. Franciaországban és Brazíliában a fenti sávot a fenti szolgálat számára másodlagos jelleggel osztották fel.
- 5.282** A 435–438 MHz, 1260–1270 MHz, 2400–2450 MHz, 3400–3410 MHz (csak a 2. és a 3. Körzetben) és az 5650–5670 MHz sávokban a műholdas amatőrszolgálat azzal a feltétellel működhet, hogy nem okoz káros zavarást a Táblázat szerint működő más szolgálatoknak (lásd az **5.43** Bekezdést). Azoknak az igazgatásoknak, amelyek e használatot engedélyezik, biztosítaniuk kell, hogy a műholdas amatőrszolgálat állomásainak adásai által okozott bármilyen káros zavarás azonnal megszűnjön a **25.11** Bekezdés rendelkezéseinek megfelelően. Az 1260–1270 MHz és az 5650–5670 MHz sávoknak a műholdas amatőrszolgálat általi használata a Föld–űr irányra korlátozódik.
- 5.283 **Járulékos felosztás:** Ausztriában a 438–440 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- 5.284 **Járulékos felosztás:** Kanadában a 440–450 MHz sávot másodlagos jelleggel az amatőrszolgálat számára is felosztották.
- 5.285 **Eltérő szolgálati kategória:** Kanadában a 440–450 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

- 5.286** A 449,75–450,25 MHz sáv az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld–űr irány) és az űrkutató szolgálat (Föld–űr irány) számára a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően használható.
- 5.286A A 454–456 MHz és a 459–460 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-97)
- 5.286B Az **5.286D** Bekezdésben felsorolt országokban a 454–455 MHz sávnak, a 2. Körzetben a 455–456 MHz és a 459–460 MHz sávoknak, valamint az **5.286E** Bekezdésben felsorolt országokban a 454–456 MHz és a 459–460 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat állomásai általi használata nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő állomásainak, és azokkal szemben védelemre sem tarthat igényt. (WRC-97)
- 5.286C Az **5.286D** Bekezdésben felsorolt országokban a 454–455 MHz sávnak, a 2. Körzetben a 455–456 MHz és a 459–460 MHz sávoknak, valamint az **5.286E** Bekezdésben felsorolt országokban a 454–456 MHz és a 459–460 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat állomásai általi használata nem korlátozhatja a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő állandóhelyű és mozgószolgálat fejlesztését és használatát. (WRC-97)
- 5.286D **Járulékos felosztás:** Kanadában, az Egyesült Államokban, Mexikóban és Panamában a 454–455 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat (Föld–űr irány) számára is felosztották. (WRC-97)
- 5.286E **Járulékos felosztás:** a Zöld-foki-szigeteken, Indonéziában, Nepálban, Nigériában és Pápua Új-Guineában a 454–456 MHz és a 459–460 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat (Föld–űr irány) számára is felosztották. (WRC-97)
- 5.287** A tengeri mozgószolgálatban a 457,525 MHz, 457,550 MHz, 457,575 MHz, 467,525 MHz, 467,550 MHz és a 467,575 MHz frekvenciákat a fedélzeti távközlő állomások használhatják. Ahol erre szükség van, ott a fedélzeti távközlés céljára bevezethetők a 12,5 kHz-es csatornaosztáshoz tervezett és a 457,5375 MHz, 457,5625 MHz, 467,5375 MHz és 467,5625 MHz további frekvenciákat is felhasználó berendezések. Ezen frekvenciák nemzeti felségvizeken történő használatát az érdekelt igazgatások nemzeti szabályozása alá lehet vonni. A használt berendezések jellemzőinek meg kell felelniük az ITU-R M.1174 Ajánlásban foglaltaknak (lásd a **341. (WRC-97)** Határozatot*). (WRC-97)

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 hatályon kívül helyezte.

- 5.288 Az Egyesült Államok és a Fülöp-szigetek felségvizein a fedélzeti távközlő állomások céljaira elsősorban felhasználandó frekvenciák a következők: 457,525 MHz, 457,550 MHz, 457,575 MHz és 457,600 MHz. Ezek frekvenciapárjai rendre a következők: 467,750 MHz, 467,775 MHz, 467,800 MHz és 467,825 MHz. A használt berendezések jellemzőinek meg kell felelniük az ITU-R M.1174-1 Ajánlásban foglaltaknak. (WRC-03)
- 5.289 A műholdas meteorológiai szolgálattól eltérő műholdas Föld-kutató szolgálati alkalmazások is használhatják a 460–470 MHz és az 1690–1710 MHz sávokat űr–Föld irányú adásokra, feltéve, hogy nem okoznak káros zavarást a Táblázat szerint működő állomásoknak.
- 5.290 **Eltérő szolgálati kategória:** Afganisztánban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kínában, az Oroszországi Föderációban, Japánban, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 460–470 MHz sávban a műholdas meteorológiai szolgálat (űr–Föld irány) számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-2000)
- 5.291 **Járulékos felosztás:** Kínában a 470–485 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr–Föld irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően, és azzal a feltétellel, hogy ez a használat nem okoz káros zavarást a már működő vagy tervezett műsorszóró állomásoknak.
- 5.291A **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Dániában, Észtországban, Finnországban, Liechtensteinben, Norvégiában, Hollandiában, a Cseh Köztársaságban és Svájcban a 470–494 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a szélprofil radarok üzemeltetésére korlátozódik a **217. (WRC-97)** Határozat szerint. (WRC-97)
- 5.292 **Eltérő szolgálati kategória:** Mexikóban és Venezuelában a 470–512 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára, Argentínában és Uruguayban a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

- 5.293 **Eltérő szolgálati kategória:** Kanadában, Chilében, Kolumbiában, Kubában, az Egyesült Államokban, Guyanában, Hondurasban, Jamaicában, Mexikóban, Panamában és Peruban a 470–512 MHz és a 614–806 MHz sávokban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Argentínában és Ecuadorban a 470–512 MHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-2000)
- 5.294 **Járulékos felosztás:** Burundiban, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Elefántcsontparton, Etiópiában, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Kenyában, Libanonban, Malawiban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Csádban és Jemenben a 470–582 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.295 Nincs felhasználva.
- 5.296 **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Elefántcsontparton, Dániában, Spanyolországban, Finnországban, Franciaországban, Írországban, Izraelben, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Litvániában, Máltán, Marokkóban, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, Portugáliában, a Szíriai Arab Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, Svédországban, Svájcban, Szváziföldön és Tunéziában a 470–790 MHz sávot másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották, műsorszórást kisegítő alkalmazások céljára. Az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok földi mozgószolgálatainak állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országokban a Táblázat szerint üzemelő, már meglévő vagy tervezett állomásoknak. (WRC-03)
- 5.297 **Járulékos felosztás:** Costa Ricában, Kubában, Salvadorban, az Egyesült Államokban, Guatemalában, Guyanában, Hondurasban, Jamaicában és Mexikóban az 512–608 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-2000)
- 5.298 **Járulékos felosztás:** Indiában az 549,75–550,25 MHz sávot másodlagos jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották.
- 5.299 Nincs felhasználva.
- 5.300 **Járulékos felosztás:** Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, a Szíriai Arab Köztársaságban és Szudánban az 582–790 MHz sávot másodlagos jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.

- 5.301 Nincs felhasználva.
- 5.302 **Járulékos felosztás:** az Egyesült Királyságban az 590–598 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. A légi rádiónavigáció szolgálat állomásai számára történő minden új frekvenciakijelölés – ideértve a szomszédos sávokból jövő áthelyezéseket is – az alábbi országok igazgatásaival történő egyeztetéshez kötött: Németország, Belgium, Dánia, Spanyolország, Franciaország, Írország, Luxemburg, Marokkó, Norvégia és Hollandia.
- 5.303 Nincs felhasználva.
- 5.304 **Járulékos felosztás:** az Afrikai Műsorszóró Övezetben (lásd az **5.10–5.13** Bekezdéseket) a 606–614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- 5.305 **Járulékos felosztás:** Kínában a 606–614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- 5.306** **Járulékos felosztás:** az 1. Körzetben az Afrikai Műsorszóró Övezet (lásd az **5.10–5.13** Bekezdéseket) kivételével, valamint a 3. Körzetben a 608–614 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- 5.307 **Járulékos felosztás:** Indiában a 608–614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- 5.308 Nincs felhasználva.
- 5.309 **Eltérő szolgálati kategória:** Costa Ricában, Salvadorban és Hondurasban a 614–806 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.310 Törölve. (WRC-97)
- 5.311** A 620–790 MHz frekvenciasávon belül egyes frekvenciák kijelölhetők a műholdas műsorszóró szolgálat frekvenciamodulációt alkalmazó televízióállomásai számára, azzal a feltétellel, hogy az érdekelt igazgatások és azok az igazgatások, melyeknek a Táblázat szerint működő szolgálatait ez a használat esetleg érinti, megegyezést kötnek (lásd a **33. (Rev.WRC-03)** és az **507. (Rev.WRC-03)** Határozatot). Más országok igazgatásainak beleegyezése nélkül ezen országok területén a fenti állomások nem kelthetnek $-129 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket meghaladó felületi teljesítménysűrűséget 20° -nál kisebb beesési szög esetén (lásd a **705. Ajánlást**). Az **545. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)

- 5.312 Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 645–862 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.313 Törölve. (WRC-97)
- 5.314 Járulékos felosztás:** Ausztriában, Olaszországban, Moldovában, Üzbegisztánban, az Egyesült Királyságban és Sváziföldön a 790–862 MHz sávot másodlagos jelleggel a földi mozgós szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.315 Helyettesítő felosztás:** Görögországban, Olaszországban és Tunéziában a 790–838 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel. (WRC-2000)
- 5.316 Járulékos felosztás:** Németországban, Szaúd-Arábiában, Bosznia-Hercegovinában, Burkina Fasóban, Kamerunban, Elefántcsontparton, Horvátországban, Dániában, Egyiptomban, Finnországban, Görögországban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kenyában, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Maliban, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, Portugáliában, az Egyesült Királyságban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szerbia és Montenegróban, Svédországban és Svájcban a 790–830 MHz sávot, valamint ugyanezekben az országokban, Spanyolországban, Franciaországban, Gabonban és Máltán a 830–862 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgós szolgálat kivételével a mozgós szolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal az e lábjegyzet egyes sávjaival kapcsolatban említett országok mozgós szolgálatának állomásai nem okozhatnak káros zavarást az e sávokkal kapcsolatban nem említett országokban a Táblázat szerint működő szolgálatok állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-03)
- 5.317 Járulékos felosztás:** a 2. Körzetben (Brazília és az Egyesült Államok kivételével) a 806–890 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas mozgós szolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ez a szolgálat a nemzeti határokon belüli használat céljára van szánva.

- 5.317A** A nemzetközi mozgó távközlés-2000-t (IMT-2000) megvalósítani kívánó igazgatások a 806–960 MHz sáv azon részeit használhatják, amelyek a mozgószolgálat számára elsődleges jelleggel vannak felosztva és amelyeket mozgórendszerekhez használnak vagy terveznek használni (lásd a **224. (WRC-2000)** Határozatot). Ez a sávmeghatározás nem zárja ki, hogy ezen sávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket a sávokat felosztották, és nem biztosít elsőbbséget a Rádiószabályzatban. (WRC-2000)
- 5.318** **Járulékos felosztás:** Kanadában, az Egyesült Államokban és Mexikóban a 849–851 MHz és a 894–896 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat számára is felosztották légijárművekkel való nyilvános levelezés céljára. A 849–851 MHz sáv használata a légiforgalmi állomások adásaira, a 894–896 MHz sáv használata pedig a légijármű állomások adásaira korlátozódik.
- 5.319** **Járulékos felosztás:** Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban és Ukrajnában a 806–840 MHz (Föld–űr irány) és a 856–890 MHz (űr–Föld irány) sávokat a műholdas (R) légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották. Ezen sávok e szolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást más országok Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő szolgálatainak, és nem is tarthat igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. Ez a használat az érdekelt igazgatások közötti különmegállapodások alapján lehetséges.
- 5.320** **Járulékos felosztás:** a 3. Körzetben a 806–890 MHz és a 942–960 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műholdas (R) légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ennek a szolgáltatnak a használata a nemzeti határokon belüli működésre korlátozódik. Ilyen egyetértés keresésekor megfelelő védelmet kell nyújtani a Táblázat szerint működő szolgálatoknak annak biztosítása érdekében, hogy ezeket a szolgálatokat ne érje káros zavarás.
- 5.321** **Helyettesítő felosztás:** Olaszországban a 838–854 MHz sávot 1995. január 1-jétől kezdődően elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel.
- 5.322** Az 1. Körzetben a 862–960 MHz sávban a műsorszóró szolgálat állomásai csak az Afrikai Műsorszóró Övezetben (lásd az **5.10–5.13** Bekezdéseket) üzemeltethetők – kivéve az Övezetből Algériát, Egyiptomot, Spanyolországot, a Líbiai Arab Dzsamahiriját, Marokkót, Namíbiát, Nigériát, a Dél-afrikai Köztársaságot, Tanzániát, Zimbabwe-t és Zambiát –, a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-2000)

- 5.323 Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Magyarországon, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 862–960 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az érintett igazgatásokkal a **9.21** Bekezdés szerint elért megegyezés alapján lehetséges, és az 1997. október 27-én üzemben volt földi telepítésű rádió-irányadókra korlátozódik, azok élettartamának végéig. (WRC-03)
- 5.324 Nincs felhasználva.
- 5.325 **Eltérő szolgálati kategória:** az Egyesült Államokban a 890–942 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.325A **Eltérő szolgálati kategória:** Kubában a 902–915 MHz sávban a földi mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű. (WRC-2000)
- 5.326 **Eltérő szolgálati kategória:** Chilében a 903–905 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.327 **Eltérő szolgálati kategória:** Ausztráliában a 915–928 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).
- 5.328** A 960–1215 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata világviszonylatban a légijárművek fedélzetén elhelyezett, légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és az ezekkel közvetlenül kapcsolatban álló földi telepítésű berendezések üzemeltetésére és fejlesztésére van fenntartva. (WRC-2000)
- 5.328A** A műholdas rádió navigáció szolgálat állomásai az 1164–1215 MHz sávban a **609. (WRC-03)** Határozat rendelkezései szerint működhetnek, és nem tarthatnak igényt védelemre a légi rádió navigáció szolgálatnak a 960–1215 MHz sávban üzemelő állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. A **21.18** Bekezdés rendelkezéseit alkalmazni kell. (WRC-03)

- 5.328B** A 1164–1300 MHz, 1559–1610 MHz és az 5010–5030 MHz sávoknak a műholdas rádió navigáció szolgálat azon rendszerei és hálózatai általi használata, melyek hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2005. január 1. után érkeztek meg a Rádiótávközlési Irodához, a **9.12**, **9.12A** és a **9.13** Bekezdések rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges. A **610. (WRC-03)** Határozatot is alkalmazni kell. (WRC-03)
- 5.329** Az 1215–1300 MHz sávot a műholdas rádió navigáció szolgálat azzal a feltétellel használhatja, hogy nem okoz káros zavarást az **5.331** Bekezdés szerint engedélyezett rádió navigáció szolgálatnak, és azzal szemben nem is tart igényt védelemre. Továbbá az 1215–1300 MHz sávot a műholdas rádió navigáció szolgálat azzal a feltétellel használhatja, hogy nem okoz káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak. Az **5.43** Bekezdés nem alkalmazható a rádiólokáció szolgálat tekintetében. A **608. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)
- 5.329A** Az 1215–1300 MHz és az 1559–1610 MHz sávokban működő műholdas rádió navigáció szolgálat (űr–űr irány) rendszereinek használata nem irányulhat biztonsági szolgálati alkalmazások nyújtására, és semmilyen járulékos korlátozást sem szabhat a Táblázat szerint működő egyéb rendszerek vagy szolgálatok számára. (WRC-2000)
- 5.330** **Járulékos felosztás:** Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Kamerunban, Kínában, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Guyanában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Mozambikban, Nepálban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben az 1215–1300 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

- 5.331** **Járulékos felosztás:** Algériában, Németországban, Szaúd-Arábiában, Ausztráliában, Ausztriában, Bahreinben, Fehéroroszországban, Belgiumban, Beninben, Bosznia-Hercegovinában, Brazíliában, Burkina Fasóban, Burundiban, Kamerunban, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Horvátországban, Dániában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Franciaországban, Ghánában, Görögországban, Guineában, Egyenlítői-Guineában, Magyarországon, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Írországon, Izraelben, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Lesothóban, Lettországon, Liechtensteinben, Litvániában, Luxemburgban, Madagaszkáron, Maliban, Mauritániában, Nigériában, Norvégiában, Ománban, Hollandiában, Lengyelországban, Portugáliában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szlovákiában, az Egyesült Királyságban, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában, Szomáliában, Szudánban, Srí Lankán, a Dél-afrikai Köztársaságban, Svédországban, Svájcban, Thaiföldön, Togóban, Törökországban, Venezuelában és Vietnamban az 1215–1300 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. Kanadában és az Egyesült Államokban az 1240–1300 MHz sávot a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották, melynek használata a légi rádió navigáció szolgálatra korlátozódik. (WRC-03)
- 5.332** Az 1215–1260 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak és az űrkutatási szolgálatnak az űrben telepített aktív érzékelői nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak, a műholdas rádió navigáció szolgálatnak és más olyan szolgálatoknak, melyek számára a felosztás elsődleges jellegű, azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre, és üzemeltetésük, illetve fejlesztésük számára semmi más módon sem szabhatnak korlátozásokat. (WRC-2000)
- 5.333** Törölve. (WRC-97)
- 5.334** **Járulékos felosztás:** Kanadában és az Egyesült Államokban az 1350–1370 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.335** Kanadában és az Egyesült Államokban az 1240–1300 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak és az űrkutatási szolgálatnak az űrben telepített aktív érzékelői nem okozhatnak zavarást a légi rádió navigáció szolgálatnak, azzal szemben nem tarthatnak igényt védelemre, és üzemeltetése, illetve fejlesztése számára semmi más módon sem szabhatnak korlátozásokat. (WRC-97)

- 5.335A** Az 1260–1300 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak és az űrkutatási szolgálatnak az űrben telepített aktív érzékelői nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak és más olyan szolgálatoknak, melyek számára a felosztás a lábjegyzetek szerint elsődleges jellegű, azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre, és üzemeltetésük, illetve fejlesztésük számára semmi más módon sem szabhatnak korlátozásokat. (WRC-2000)
- 5.336 Nincs felhasználva.
- 5.337** Az 1300–1350 MHz, 2700–2900 MHz és a 9000–9200 MHz sávoknak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata földi telepítésű radarokra és az ezekkel kapcsolatban lévő olyan légi járművek fedélzetén elhelyezett válaszjeladókra korlátozódik, amelyek csak ezen sávok frekvenciáin adnak, de csak az azonos sávban működő radarok indítójeleinek hatására.
- 5.337A** Az 1300–1350 MHz sávnak a műholdas rádiónavigáció szolgálat földi állomásai és a rádiólokáció szolgálat állomásai általi használata nem okozhat káros zavarást a légi rádiónavigáció szolgálatnak, és annak üzemeltetését és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-2000)
- 5.338 Azerbajdzsánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában és Türkmenisztánban az 1350–1400 MHz sávban a rádiónavigáció szolgálat már működő berendezései továbbra is üzemelhetnek. (WRC-03)
- 5.339** Az 1370–1400 MHz, 2640–2655 MHz, 4950–4990 MHz és a 15,20–15,35 GHz sávokat másodlagos jelleggel az űrkutatási szolgálat (passzív) és a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) számára is felosztották.
- 5.339A** **Járulékos felosztás:** az 1390–1392 MHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány), az 1430–1432 MHz sávot szintén másodlagos jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották. Ezen felosztások használata az 1 GHz alatti műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas hálózatainak modulációs összeköttetéseire korlátozódik. A **745. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)

- 5.340** Mindennemű adás tilos a következő sávokban:
1400–1427 MHz,
2690–2700 MHz, kivéve az **5.422** Bekezdés szerintieket,
10,68–10,7 GHz, kivéve az **5.483** Bekezdés szerintieket,
15,35–15,4 GHz, kivéve az **5.511** Bekezdés szerintieket,
23,6–24 GHz,
31,3–31,5 GHz,
31,5–31,8 GHz a 2. Körzetben,
48,94–49,04 GHz légi jármű állomásokról,
50,2–50,4 GHz*,
52,6–54,25 GHz,
86–92 GHz,
100–102 GHz,
109,5–111,8 GHz,
114,25–116 GHz,
148,5–151,5 GHz,
164–167 GHz,
182–185 GHz,
190–191,8 GHz,
200–209 GHz,
226–231,5 GHz,
250–252 GHz. (WRC-03)
- 5.341** Az 1400–1727 MHz, 101–120 GHz és a 197–220 GHz sávokban néhány országban passzív kutatásokat végeznek egy olyan program keretében, amely a Földön kívüli forrásból származó szándékos adások kutatására irányul.
- 5.342** **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Oroszországi Föderációban, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban és Ukrajnában az 1429–1535 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat számára is felosztották kizárólag a nemzeti felségterületen belüli légiforgalmi távmérés céljaira. 2007. április 1-jétől az 1452–1492 MHz sáv használata az érdekelt igazgatások közötti megállapodástól függően lehetséges. (WRC-2000)
- 5.343** A 2. Körzetben az 1435–1535 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben.
- 5.344** **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban az 1452–1525 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel (lásd az **5.343** Bekezdést is).

* 5.340.1 Az 50,2–50,4 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és az űrkutatási szolgálat (passzív) számára szóló felosztás nem szabhat indokolatlan korlátozásokat a szomszédos sávoknak azon szolgálatok általi használatában, amelyek számára az illető sávok elsődleges jelleggel vannak felosztva. (WRC-97)

- 5.345** Az 1452–1492 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat és a műsorszóró szolgálat általi használata digitális hangműsorszórásra korlátozódik és az **528. (WARC-92) Határozat*** rendelkezései szerint lehetséges.
- 5.346 Nincs felhasználva.
- 5.347 **Eltérő szolgálati kategória:** Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Botswanában, Bulgáriában, Burkina Fasóban, Kubában, Dániában, Egyiptomban, Görögországban, Írországon, Olaszországban, Mozambikban, Portugáliában, Szerbia és Montenegróban, Srí Lankán, Sváziföldön, Jemenben és Zimbabwében az 1452–1492 MHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat és a műsorszóró szolgálat számára a felosztás 2007. április 1-jéig másodlagos jellegű. (WRC-03)
- 5.347A** Az
1452–1492 MHz,
1525–1559 MHz,
1613,8–1626,5 MHz,
2655–2670 MHz,
2670–2690 MHz és a
21,4–22 GHz
sávokban a **739. (WRC-03) Határozatot** alkalmazni kell. (WRC-03)
- 5.348** Az 1518–1525 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az 1518–1525 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű szolgálat állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)
- 5.348A** Az 1518–1525 MHz sávban a **9.11A** Bekezdés alkalmazása során a műholdas mozgószolgálat (űr–Föld irány) űrállomásaira nézve a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség szintjeiben kifejezett egyeztetési küszöbérték a földi mozgószolgálat specializált mozgórádió célú használata vagy a Japán területén működő nyilvános kapcsolt távközlő hálózatokkal (PSTN) összefüggő használata ellenében az **5. Függelék 5–2. Táblázata** szerinti érték helyett $-150 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$, bármely 4 kHz szélességű sávban és minden beesési szögre. Az 1518–1525 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a mozgószolgálat Japán területén működő állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.348B** Az 1518–1525 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a mozgószolgálatnak az Egyesült Államok területén (lásd az **5.343** és az **5.344** Bekezdéseket), illetve az **5.342** Bekezdésben felsorolt országokban működő légi mozgó távmérő állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)
- 5.348C** Az 1518–1525 MHz és az 1668–1675 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használatára vonatkozólag lásd a **225. (Rev.WRC-03)** Határozatot. (WRC-03)
- 5.349** **Eltérő szolgálati kategória:** Szaúd-Arábiában, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Bosznia-Hercegovinában, Kamerunban, Egyiptomban, Franciaországban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Kazahsztánban, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Libanonban, Marokkóban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Türkmenisztánban és Jemenben az 1525–1530 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-2000)
- 5.350** **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Kirgizisztánban és Türkmenisztánban az 1525–1530 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.351** Az 1525–1544 MHz, 1545–1559 MHz, 1626,5–1645,5 MHz és az 1646,5–1660,5 MHz sávokat nem szabad felhasználni egyetlen szolgálat modulációs összeköttetéseiére sem. Mindazonáltal, kivételes körülmények között egy igazgatás bármilyen műholdas mozgószolgálathoz tartozó, meghatározott állandó ponton elhelyezett földi állomást felhatalmazhat arra, hogy ezen sávokat használó úrállomásokon keresztül forgalmazzon.
- 5.351A** Az 1525–1544 MHz, 1545–1559 MHz, 1610–1626,5 MHz, 1626,5–1645,5 MHz, 1646,5–1660,5 MHz, 1980–2010 MHz, 2170–2200 MHz, 2483,5–2500 MHz, 2500–2520 MHz és a 2670–2690 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használatára vonatkozólag lásd a **212. (Rev.WRC-97)** és a **225. (WRC-2000)*** Határozatokat. (WRC-2000)
- 5.352** Törölve. (WRC-97)

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.352A** Az 1525–1530 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai – a műholdas tengeri mozgószolgálat állomásait kivéve – nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű szolgálat 1998. április 1. előtt bejelentett állomásainak Franciaországban, a 3. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Területeken, Algériában, Szaúd-Arábiában, Egyiptomban, Guineában, Indiában, Izraelben, Olaszországban, Jordániában, Kuvaitban, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Tanzániában, Vietnamban és Jemenben, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbi állomásokkal szemben. (WRC-97)
- 5.353 Törölve. (WRC-97)
- 5.353A** A 9. Cikk II. Szakasza szerinti eljárásoknak az 1530–1544 MHz és az 1626,5–1645,5 MHz sávokban a műholdas mozgószolgálatra történő alkalmazásakor elsőbbséget kell adni a világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer (GMDSS) vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetései iránti spektrumigények kielégítésének. A műholdas tengeri mozgószolgálat vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetéseinek elsőbbséget kell kapniuk és azonnal rendelkezésre kell állniuk minden más, hálózaton belüli műholdas mozgószolgálati összeköttetéshez képest. A műholdas mozgószolgálati rendszerek nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a GMDSS vész-, sürgősségi és biztonsági összeköttetéseinek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Tekintettel kell lenni a más műholdas mozgószolgálatok biztonsággal kapcsolatos összeköttetéseinek elsőbbségére. (A **222. (WRC-2000)** Határozat rendelkezéseit alkalmazni kell.) (WRC-2000)
- 5.354** Az 1525–1559 MHz és az 1626,5–1660,5 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálatok általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.
- 5.355 **Járolékos felosztás:** Bahreinben, Bangladesben, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, Eritreában, Irakban, Izraelben, Kuvaitban, Libanonban, Máltán, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben az 1540–1559 MHz, 1610–1645,5 MHz és az 1646,5–1660 MHz sávokat másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.356** Az 1544–1545 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (űr–Föld irány) általi használata vész- és biztonsági összeköttetésekre korlátozódik (lásd a **31. Cikket**).

- 5.357** Az 1545–1555 MHz sávban az (R) légi mozgószolgálaton belül földfelszíni légiforgalmi állomásról közvetlenül légijármű állomásra szóló, vagy légijármű állomások közötti adások is megengedettek, ha ezek az adások a műhold-légijármű összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére szolgálnak.
- 5.357A** A 9. Cikk II. Szakasza szerinti eljárásoknak az 1545–1555 MHz és az 1646,5–1656,5 MHz sávokban a műholdas mozgószolgálatra történő alkalmazásakor elsőbbséget kell adni a 44. Cikk szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú közlemények továbbítását biztosító műholdas (R) légi mozgószolgálat spektrumigényei kielégítésének. A 44. Cikk szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú műholdas (R) légi mozgószolgálati összeköttetéseknek – ha kell, akkor az elővételi jog alapján – elsőbbséget kell kapniuk és azonnal rendelkezésre kell állniuk minden más, hálózaton belüli műholdas mozgószolgálati összeköttetéshez képest. A műholdas mozgószolgálati rendszerek nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a 44. Cikk szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú műholdas (R) légi mozgószolgálati összeköttetéseknek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Tekintettel kell lenni a más műholdas mozgószolgálatok biztonsággal kapcsolatos összeköttetéseinek elsőbbségére. (A 222. (WRC-2000) Határozat rendelkezéseit alkalmazni kell.) (WRC-2000)
- 5.358 Törölve. (WRC-97)
- 5.359** **Járulékos felosztás:** Németországban, Szaúd-Arábiában, Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Beninben, Bosznia-Hercegovinában, Bulgáriában, Kamerunban, Spanyolországban, az Oroszországi Föderációban, Franciaországban, Gabonban, Grúziában, Görögországban, Guineában, Bissau-Guineában, Magyarországon, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libanonban, Litvániában, Mauritániában, Moldovában, Mongóliában, Ugandában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Szváziföldön, Tádzsikisztánban, Tanzániában, Tunéziában, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1550–1559 MHz, 1610–1645,5 MHz és az 1646,5–1660 MHz sávokat elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Kíváncos, hogy az igazgatások minden lehetőt megtegyenek annak érdekében, hogy elkerüljék új állandóhelyű szolgálati állomások üzembe helyezését ezekben a sávokban. (WRC-03)
- 5.360 Törölve. (WRC-97)
- 5.361 Törölve. (WRC-97)
- 5.362 Törölve. (WRC-97)

- 5.362A Az Egyesült Államokban az 1555–1559 MHz és az 1656,5–1660,5 MHz sávokban a műholdas (R) légi mozgószolgálatnak – ha kell, akkor az elővételi jog alapján – elsőbbséget kell kapnia és azonnal rendelkezésre kell állnia minden más, hálózaton belüli műholdas mozgószolgálati összeköttetéshez képest. A műholdas mozgószolgálati rendszerek nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a **44.** Cikk szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú műholdas (R) légi mozgószolgálati összeköttetéseknek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. Tekintettel kell lenni a más műholdas mozgószolgálatok biztonsággal kapcsolatos összeköttetéseinek elsőbbségére. (WRC-97)
- 5.362B Járulékos felosztás:** az 1559–1610 MHz sávot Németországban, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Beninben, Bosznia-Hercegovinában, Bulgáriában, Spanyolországban, az Oroszországi Föderációban, Franciaországban, Gabonban, Grúziában, Görögországban, Guineában, Bissau-Guineában, Magyarországon, Kazahsztánban, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Nigériában, Ugandában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Szenegálban, Szváziföldön, Tádzsikisztánban, Tanzániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában 2005. január 1-jéig, Szaúd-Arábiában, Kamerunban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Maliban, Mauritániában, a Szíriai Arab Köztársaságban és Tunéziában 2010. január 1-jéig elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ezen időpontok után az állandóhelyű szolgálat másodlagos jelleggel 2015. január 1-jéig folytathatja működését, ekkor azonban ez a felosztás érvényét veszti. Kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek a műholdas rádiónavigáció szolgálat és a légi rádiónavigáció szolgálat védelme érdekében, és ne engedélyezzenek új frekvenciakijelöléseket ebben a sávban az állandóhelyű szolgálat rendszerei számára. (WRC-03)
- 5.362C **Járulékos felosztás:** Bahreinben, Bangladesben, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, Eritreában, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Máltán, Marokkóban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben az 1559–1610 MHz sávot 2015. január 1-jéig másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották, ezen időpontban azonban ez a felosztás érvényét veszti. Kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek a műholdas rádiónavigáció szolgálat védelme érdekében, és ne engedélyezzenek új frekvenciakijelöléseket ebben a sávban az állandóhelyű szolgálat rendszerei számára. (WRC-2000)
- 5.363 **Helyettesítő felosztás:** Svédországban az 1590–1626,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat számára osztották fel.

- 5.364** Az 1610–1626,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (Föld–űr irány) és a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld–űr irány) általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az ebben a sávban ezen szolgálatok valamelyikében üzemelő mozgó földi állomás nem kelthet -15 dB(W/4 kHz) csúcsértéket meghaladó e.i.r.p.-sűrűséget abban a sávrészben, amelyet az **5.366** Bekezdés rendelkezései szerint működő rendszerek használnak (amelyekre a **4.10** Bekezdés vonatkozik), hacsak az érintett igazgatások másképpen meg nem egyeznek. Abban a sávrészben, ahol ilyen rendszerek nem üzemelnek, a mozgó földi állomások átlagos e.i.r.p.-sűrűsége nem haladhatja meg a -3 dB(W/4 kHz) értéket. A műholdas mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a légi rádiónavigáció szolgálat állomásaival, az **5.366** Bekezdés rendelkezései szerint működő állomásokkal, valamint az állandóhelyű szolgálatnak az **5.359** Bekezdés rendelkezései szerint működő állomásaival szemben. A műholdas mozgószolgálati hálózatok egyeztetéséért felelős igazgatásoknak minden lehetséges erőfeszítést meg kell tenniük annak érdekében, hogy védelmet biztosítsanak az **5.366** Bekezdés rendelkezései szerint működő állomásoknak.
- 5.365** Az 1613,8–1626,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (űr–Föld irány) általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.
- 5.366** Az 1610–1626,5 MHz sáv világviszonylatban a légijárművek fedélzetén elhelyezett, légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és az ezekkel közvetlenül kapcsolatban álló földi telepítésű, vagy műholdakon elhelyezett berendezések használatára és fejlesztésére van fenntartva. A műholdas felhasználás a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges.
- 5.367** **Járulékos felosztás:** az 1610–1626,5 MHz és az 5000–5150 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műholdas (R) légi mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.368** A műholdas rádiómeghatározó szolgálat és a műholdas mozgószolgálat tekintetében a **4.10** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak az 1610–1626,5 MHz sávban, a műholdas légi rádiónavigáció szolgálat kivételével.
- 5.369** **Eltérő szolgálati kategória:** Angolában, Ausztráliában, Burundiban, Kínában, Eritreában, Etiópiában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Libanonban, Libériában, Madagaszkáron, Maliban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szudánban, Szváziföldön, Togóban és Zambiában az 1610–1626,5 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld–űr irány) számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) az ebben a rendelkezésben fel nem sorolt országoktól a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-03)

- 5.370 **Eltérő szolgálati kategória:** Venezuelában az 1610–1626,5 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld–űr irány) számára a felosztás másodlagos jellegű.
- 5.371 **Járulékos felosztás:** az 1. Körzetben az 1610–1626,5 MHz (Föld–űr irány) és a 2483,5–2500 MHz (űr–Föld irány) sávokat másodlagos jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.372 A műholdas rádiómeghatározó szolgálat és a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiócsillagászati szolgálat 1610,6–1613,8 MHz sávot használó állomásainak (a **29.13** Bekezdés vonatkozik).
- 5.373 Nincs felhasználva.
- 5.373A Törölve. (WRC-97)
- 5.374 A műholdas mozgószolgálatnak az 1631,5–1634,5 MHz és az 1656,5–1660 MHz sávokban üzemelő mozgó földi állomásai nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű szolgálatnak az **5.359** Bekezdésben felsorolt országokban működő állomásai számára. (WRC-97)
- 5.375 Az 1645,5–1646,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (Föld–űr irány) általi és a műholdak közötti összeköttetésekre történő használata vész- és biztonsági összeköttetésekre korlátozódik (lásd a **31.** Cikket).
- 5.376 Az 1646,5–1656,5 MHz sávban az (R) légi mozgószolgálaton belül légijármű állomásról közvetlenül földfelszíni légiforgalmi állomásra szóló, vagy légijármű állomások közötti adások is megengedettek, ha ezek az adások a légijármű-műhold összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére szolgálnak.
- 5.376A Az 1660–1660,5 MHz sávban működő mozgó földi állomások nem okozhatnak káros zavarást a rádiócsillagászati szolgálat állomásainak. (WRC-97)
- 5.377 Törölve. (WRC-03)
- 5.378 Nincs felhasználva.
- 5.379 **Járulékos felosztás:** Bangladesben, Indiában, Indonéziában, Nigériában és Pakisztánban az 1660,5–1668,4 MHz sávot másodlagos jelleggel a meteorológiai segédszolgálat számára is felosztották.

- 5.379A** Kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges védelmet megadjanak az 1660,5–1668,4 MHz sávban a jövőbeli rádiócsillagászati kutatásoknak, különösen azzal, hogy a lehető leghamarabb beszüntetik a meteorológiai segédszolgálat levegő–föld irányú adásait az 1664,4–1668,4 MHz sávban.
- 5.379B** Az 1668–1675 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-03)
- 5.379C** A rádiócsillagászati szolgálat 1668–1670 MHz sávban belüli védelme érdekében az ebben a sávban működő műholdas mozgószolgálat bármely hálózatának mozgó földi állomásai által keltett eredő felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-181 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket egy 10 MHz szélességű és a $-194 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket bármely 20 kHz szélességű sávban a Nemzetközi Frekvencia Alapnyilvántartásba bejegyzett bármely rádiócsillagászati állomás helyén a 2000 s-os integrációs időtartamok több mint 2%-ánál. (WRC-03)
- 5.379D** Az 1668–1675 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat és az állandóhelyű, a mozgó-, illetve az űrkutatási (passzív) szolgálatok közötti megosztásánál a **744. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)
- 5.379E** Az 1668,4–1675 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a meteorológiai segédszolgálat állomásainak Kínában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban és Üzbegisztánban. Az 1668,4–1675 MHz sávban kívánatos, hogy az igazgatások ne vezessenek be új rendszereket a meteorológiai segédszolgálat keretein belül, valamint a meglévő meteorológiai segédszolgálati rendszereket helyezték át más sávokba, mihelyt a körülmények lehetővé teszik. (WRC-03)
- 5.380** Az 1670–1675 MHz és az 1800–1805 MHz sávok világviszonylatban azon igazgatások általi használatra vannak szánva, amelyek légi nyilvános levelezést kívánnak megvalósítani. Az 1670–1675 MHz sávban a légijárművekkel való nyilvános levelezés célját szolgáló rendszerek állomásai általi használata a légiforgalmi állomások adásaira, az 1800–1805 MHz sáv használata pedig a légijármű állomások adásaira korlátozódik.
- 5.380A** Az 1670–1675 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műholdas meteorológiai szolgálat – **670. (WRC-03)** Határozat szerint bejelentett – meglévő földi állomásainak, és nem is korlátozhatják azok fejlesztését. (WRC-03)

- 5.381 **Járulékos felosztás:** Afganisztánban, Costa Ricában, Kubában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban és Pakisztánban az 1690–1700 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.382 **Eltérő szolgálati kategória:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Bulgáriában, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, az Oroszországi Föderációban, Guineában, Magyarországon, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Libanonban, Mauritániában, Moldovában, Mongóliában, Ománban, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Tanzániában, Türkmenisztánban, Ukrajnában és Jemenben az 1690–1700 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). A Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban az 1690–1700 MHz sávban a felosztás az állandóhelyű szolgálat számára elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést), a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára másodlagos jellegű. (WRC-03)
- 5.383 Nincs felhasználva.
- 5.384 **Járulékos felosztás:** Indiában, Indonéziában és Japánban az 1700–1710 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották. (WRC-97)
- 5.384A Az 1710–1885 MHz és a 2500–2690 MHz sávok vagy azok sávrészei azon igazgatások általi használatra vannak szánva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlés-2000-t (IMT-2000) kívánják megvalósítani a **223. (WRC-2000)** Határozatnak megfelelően. Ez a sávmeghatározás nem zárja ki, hogy ezen sávokat azon szolgálatok bármely alkalmazása használja, amelyek számára ezeket a sávokat felosztották, és nem biztosít elsőbbséget a Rádiószabályzatban. (WRC-2000)
- 5.385 **Járulékos felosztás:** az 1718,8–1722,2 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották spektrumvonalak megfigyelése céljából. (WRC-2000)
- 5.386 **Járulékos felosztás:** a 2. Körzetben, Ausztráliában, Guamon, Indiában, Indonéziában és Japánban az 1750–1850 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld–űr irány) és az űrkutatási szolgálat (Föld–űr irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően, különös tekintettel a troposzférikus szóródáson alapuló rendszerekre. (WRC-03)

- 5.387** **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Grúziában, Kazahsztánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Romániában, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban az 1770–1790 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-03)
- 5.388** Az 1885–2025 MHz és a 2110–2200 MHz sávok világviszonylatban azon igazgatások általi használatra vannak szánva, amelyek a nemzetközi mozgó távközlés-2000-t (IMT-2000) kívánják megvalósítani. Ez a használat nem zárja ki ezeknek a sávoknak olyan más szolgálatok általi használatát, amelyek számára fel vannak osztva. Ezeknek a sávoknak az IMT-2000 céljaira a **212. (Rev.WRC-97)** Határozat szerint kell rendelkezésre állniuk. (Lásd a **223. (WRC-2000)** Határozatot is). (WRC-2000)
- 5.388A** Az 1. és a 3. Körzetben az 1885–1980 MHz, 2010–2025 MHz és a 2110–2170 MHz sávokat, a 2. Körzetben az 1885–1980 MHz és a 2110–2160 MHz sávokat használhatják a nagy magasságú hordozóra telepített állomások mint a nemzetközi mozgó távközlés-2000 (IMT-2000) biztosítására szolgáló bázisállomások a **221. (Rev.WRC-03)** Határozat szerint. A bázisállomásként nagy magasságú hordozóra telepített állomásokat használó IMT-2000 alkalmazások által történő használatuk nem zárja ki, hogy ezen sávokat azon szolgálatok bármely állomása használja, amelyek számára ezeket a sávokat felosztották, és nem biztosít elsőbbséget a Rádiószabályzatban. (WRC-03)
- 5.388B** Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Beninben, Burkina Fasóban, Kamerunban, a Comore-szigeteken, Elefántcsontparton, Kínában, Kubában, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Gabonban, Ghánában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nigériában, Ománban, Ugandában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szenegálban, Szingapúrban, Szudánban, Tanzániában, Csádban, Togóban, Tunéziában, Jemenben, Zambiában és Zimbabwében – az állandóhelyű és mozgószolgálatoknak (beleértve az IMT-2000 mozgóállomásokat is) az azonoscsatornás zavarással szembeni, területükön való védelme érdekében – a szomszédos országokban egy IMT-2000 bázisállomásként üzemelő, nagy magasságú hordozóra telepített állomás (HAPS) az **5.388A** Bekezdésben hivatkozott sávokban az országhatárokon kívül nem lépheti túl a $-127 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ azonoscsatornás felületi teljesítménysűrűséget a Föld felszínén, hacsak az érintett igazgatás az eltéréshez kifejezett hozzájárulását nem adta a HAPS bejelentésekor. (WRC-03)
- 5.389** Nincs felhasználva.

- 5.389A** Az 1980–2010 MHz és a 2170–2200 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően és a **716. (WRC-95) Határozat*** rendelkezései szerint lehetséges. Ezen sávok használata nem kezdődhet meg 2000. január 1. előtt; mindazonáltal a 2. Körzetben az 1980–1990 MHz sáv használata nem kezdődhet meg 2005. január 1. előtt.
- 5.389B Argentínában, Brazíliában, Kanadában, Chilében, Ecuadorban, az Egyesült Államokban, Hondurasban, Jamaicában, Mexikóban, Peruban, Suriname-ban, Trinidad és Tobagóban, Uruguayban és Venezuelában az 1980–1990 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak, és nem is korlátozhatja ezen utóbbiak fejlesztését.
- 5.389C A 2. Körzetben a 2010–2025 MHz és a 2160–2170 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata nem kezdődhet meg 2002. január 1. előtt, és ez a használat a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően és a **716. (WRC-95) Határozat*** rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-97)
- 5.389D Törölve. (WRC-03)
- 5.389E A 2010–2025 MHz és a 2160–2170 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat által a 2. Körzetben történő használata nem okozhat káros zavarást az 1. és a 3. Körzetben az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak, és nem is korlátozhatja ezen utóbbiak fejlesztését.
- 5.389F Algériában, Beninben, a Zöld-foki-szigeteken, Egyiptomban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Maliban, a Szíriai Arab Köztársaságban és Tunéziában az 1980–2010 MHz és a 2170–2200 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálatnak, nem korlátozhatja ezeknek a szolgálatoknak a fejlesztését 2005. január 1. előtt, és nem is tarthat igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-2000)
- 5.390 Argentínában, Brazíliában, Chilében, Kolumbiában, Kubában, Ecuadorban, Suriname-ban és Uruguayban a 2010–2025 MHz és a 2160–2170 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata 2005. január 1. előtt nem okozhat káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásainak. Ez után az időpont után ezeknek a sávoknak a használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően és a **716. (WRC-95) Határozat*** rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-2000)

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-2000 módosította.

- 5.391** Frekvenciák kijelölésekor a 2025–2110 MHz és a 2200–2290 MHz sávokban a mozgószolgálat számára, az igazgatások nem vezethetnek be olyan nagysűrűségű mozgórendszereket, mint amilyeneket az ITU-R SA.1154 Ajánlás ír le, és bármely más típusú mozgórendszer bevezetése során figyelembe kell venniük ezt az Ajánlást. (WRC-97)
- 5.392** Kíváncos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek annak biztosítására, hogy a 2025–2110 MHz és a 2200–2290 MHz sávokban az űrkutatási, az űrbeli üzemeltetési és a műholdas Föld-kutató szolgálatban két vagy több nemgeostacionárius műhold közötti űr–űr irányú adások ne szabhassanak bárminemű korlátozást ezen szolgálatok ezen sávokbeli Föld–űr, űr–Föld és más űr–űr irányú adásai számára geostacionárius és nemgeostacionárius műholdak között.
- 5.392A** **Járulékos felosztás:** az Oroszországi Föderációban a 2160–2200 MHz sávot 2005. január 1-jéig elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották. Az űrkutatási szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az állandóhelyű és a mozgószolgálat ebben a frekvenciasávban működő állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.
- 5.393** **Járulékos felosztás:** az Egyesült Államokban, Indiában és Mexikóban a 2310–2360 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) és a kiegészítő földfelszíni hangműsorszóró szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a digitális hangműsorszórásra korlátozódik és az **528. (WARC-92) Határozat*** rendelkezései szerint lehetséges, kivéve a műholdas műsorszóró rendszereket a felső 25 MHz-es sávra korlátozó 3. határozati pontot. (WRC-2000)
- 5.394** Az Egyesült Államokban a 2300–2390 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben. Kanadában a 2300–2483,5 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben.
- 5.395** Franciaországban és Törökországban a 2310–2360 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben. (WRC-03)

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.396 A 2310–2360 MHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálatnak az **5.393** Bekezdés szerint üzemelő azon űrállomásait, amelyek érinthetik azokat a szolgálatokat, amelyek számára ezt a sávot más országokban felosztották, a **33. (Rev.WRC-97) Határozat*** szerint kell egyeztetni és bejelenteni. A kiegészítő földfelszíni műsorszóró állomásokat használatba vételük előtt a szomszédos országokkal való kétoldalú egyeztetéseknek kell alávetni.
- 5.397 **Eltérő szolgálati kategória:** Franciaországban a 2450–2500 MHz sávot a rádiólokáció szolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel (lásd az **5.33** Bekezdést). Ez a használat azokkal az igazgatásokkal kötött megállapodás alapján lehetséges, amelyeknek a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő vagy működtetni tervezett szolgálatai érintettek lehetnek.
- 5.398** A 2483,5–2500 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálatra a **4.10** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.
- 5.399** Az 1. Körzetben, az **5.400** Bekezdésben fel nem sorolt országokban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálat állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.
- 5.400 **Eltérő szolgálati kategória:** Angolában, Ausztráliában, Bangladesben, Burundiban, Kínában, Eritreában, Etiópiában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Libanonban, Libériában, Madagaszkáron, Maliban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Szváziföldön, Togóban és Zambiában a 2483,5–2500 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr–Föld irány) számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést) az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országoktól a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-03)
- 5.401 Nincs felhasználva.
- 5.402** A 2483,5–2500 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat és a műholdas rádiómeghatározó szolgálat általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Kíváncos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálatot ne érje káros zavarás a 2483,5–2500 MHz sávban végzett adásoktól, különösen ne a világviszonylatban a rádiócsillagászati szolgálat számára felosztott 4990–5000 MHz sávba eső második harmonikus sugárzásoktól.

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.403** A **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően a 2520–2535 MHz sávot (2005. január 1-jéig a 2500–2535 MHz sávot) a műholdas légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat (űr–Föld irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva. A **9.11A** Bekezdés rendelkezéseit alkalmazni kell.
- 5.404** **Járulékos felosztás:** Indiában és az Iráni Iszlám Köztársaságban a 2500–2516,5 MHz sávot a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr–Föld irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva, a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.405** **Járulékos felosztás:** Franciaországban a 2500–2550 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat azokkal az igazgatásokkal kötött megállapodás alapján lehetséges, amelyeknek a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő vagy működtetni tervezett szolgálatai érintettek lehetnek.
- 5.406** Nincs felhasználva.
- 5.407** A 2500–2520 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat (űr–Föld irány) úrállomásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-152 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ értéket Argentínában, hacsak az érdekelt igazgatások másképpen meg nem egyeznek.
- 5.408** Törölve. (WRC-2000)
- 5.409** Az igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges erőfeszítést meg kell tenniük arra, hogy a 2500–2690 MHz sávban troposzférikus szóródáson alapuló új rendszerek fejlesztését elkerüljék.
- 5.410** Az 1. Körzetben a 2500–2690 MHz sáv troposzférikus szóródáson alapuló rendszerek számára a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően használható.
- 5.411** A 2500–2690 MHz sávban troposzférikus szóródáson alapuló új rádiórelé összeköttetések tervezésekor minden lehetséges intézkedést meg kell tenni ezen összeköttetések antennáinak a geostacionárius műholdpálya felé történő irányításának elkerülésére.
- 5.412** **Helyettesítő felosztás:** Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 2500–2690 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-2000)
- 5.413** A 2500 MHz és a 2690 MHz közötti sávokban működő műholdas műsorszóró rendszerek megtervezésekor kívánatos, hogy az igazgatások minden szükséges intézkedést tegyenek a rádiócsillagászati szolgálat 2690–2700 MHz sávon belüli védelmére.

- 5.414** A 2500–2520 MHz sáv felosztása a műholdas mozgószolgálat (űr–Föld irány) számára 2005. január 1-jén lép hatályba, és ez a használat a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.
- 5.415 A 2. Körzetben a 2500–2690 MHz sávnak, valamint a 3. Körzetben a 2500–2535 MHz és a 2655–2690 MHz sávoknak a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata nemzeti és körzeti rendszerekre korlátozódik, és ez a használat a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges, különös tekintettel az 1. Körzet műholdas műsorszóró szolgálatára. Űr–Föld irányban a Föld felszínén a felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a **21. Cikk 21–4.** Táblázatában megadott értékeket.
- 5.415A **Járulékos felosztás:** Indiában és Japánban a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően a 2515–2535 MHz sávot a műholdas légi mozgószolgálat (űr–Föld irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva. (WRC-2000)
- 5.416** A 2520–2670 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat általi használata közösségi vételre szolgáló nemzeti és körzeti rendszerekre korlátozódik, és ez a használat a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges. (WRC-03)
- 5.417 Törölve. (WRC-2000)
- 5.417A Az **5.418** Bekezdésnek a Koreai Köztársaságban és Japánban történő alkalmazása során az **528. (Rev.WRC-03)** Határozat határozati részének 3. pontját illetően engedményeket tettek annak érdekében, hogy lehetővé tegyék a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) és a kiegészítő földfelszíni műsorszóró szolgálat 2605–2630 MHz sávban – elsődleges jelleggel – történő működését is. Ez a használat a nemzeti lefedés biztosítására szolgáló rendszerekre korlátozódik. Az ebben a rendelkezésben felsorolt igazgatásoknak nem lehet egyidejűleg – egy ezen rendelkezés, illetve egy másik az **5.416** Bekezdés szerint – két egymást átfedő frekvenciakijelölése. Az **5.416** Bekezdésnek és a **21. Cikk 21–4.** Táblázatának a rendelkezései nem alkalmazhatóak. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) 2605–2630 MHz sávban üzemelő nemgeostacionárius műholdas rendszereinek használata az **539. (Rev.WRC-03)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) egy a 2605–2630 MHz sávban működő azon geostacionárius űrállomásának adásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség, melynek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 4. után érkeztek meg, nem haladhatja meg a következő határértékeket, bármilyen körülmények között és bármely modulációs mód esetén:

- $-130 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ $0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ$ esetén,
 $-130 + 0,4 (\theta - 5) \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ $5^\circ < \theta \leq 25^\circ$ esetén,
 $-122 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ $25^\circ < \theta \leq 90^\circ$ esetén,

ahol a θ a beérkező hullámnak a horizont síkjához mért beesési szöge fokban megadva. Azoknak az országoknak a területén, amelyek igazgatásai hozzájárulásukat adták, ezeket a határértékeket túl lehet lépni. A Koreai Köztársaság műholdas műsorszóró szolgálati (hang) hálózatai esetén, mint kivételt a fenti határértékek tekintetében, a $-122 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ felületi teljesítménysűrűség értéket kell küszöbértékként használni a **9.11** Bekezdés szerinti egyeztetéshez a műholdas műsorszóró szolgálati (hang) rendszert bejelentő igazgatás területét övező 1000 km-es térségben, 35° -nál nagyobb beesési szög esetén. (WRC-03)

- 5.417B** A Koreai Köztársaságban és Japánban a 2605–2630 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei által az **5.417A** Bekezdésnek megfelelően történő használata, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 4. után érkeztek meg, a **9.12A** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges azon geostacionárius műholdas hálózatok tekintetében, melyek **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 4. után tekintendők beérkezettnek, és ebben az esetben a **22.2** Bekezdés nem alkalmazható. A **22.2** Bekezdés viszont továbbra is vonatkozik azon geostacionárius műholdas hálózatok tekintetében, melyek **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 5. előtt beérkezettnek tekintendők. (WRC-03)
- 5.417C** A 2605–2630 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei által az **5.417A** Bekezdésnek megfelelően történő használata, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 4. után érkeztek meg, a **9.12** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges. (WRC-03)
- 5.417D** A 2605–2630 MHz sáv azon geostacionárius műholdas hálózatok általi használata, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2003. július 4. után érkeztek meg, a **9.13** Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) **5.417A** Bekezdés szerinti nemgeostacionárius műholdas rendszereire tekintettel történő alkalmazásától függően lehetséges. A **22.2** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)

5.418 Járulékos felosztás: a Koreai Köztársaságban, Indiában, Japánban, Pakisztánban és Thaiföldön a 2535–2655 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) és a kiegészítő földfelszíni műsorszóró szolgálat számára is felosztották. Ez a használat a digitális hangműsorszórásra korlátozódik és az **528. (Rev.WRC-03)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. Az **5.416** Bekezdésnek és a **21. Cikk 21–4.** Táblázatának a rendelkezései nem vonatkoznak erre a járulékos felosztásra. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) nemgeostacionárius műholdas rendszereinek használata az **539. (Rev.WRC-03)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon geostacionárius műholdas rendszerei, melyeknek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési adatai 2005. június 1. után érkeztek meg, a nemzeti lefedés biztosítására szolgáló rendszerekre korlátozódnak. A műholdas műsorszóró szolgálat (hang) egy a 2630–2655 MHz sávban működő azon geostacionárius űrállomásának adásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség, melynek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési adatai 2005. június 1. után érkeztek meg, nem haladhatja meg a következő határértékeket, bármilyen körülmények között és bármely modulációs mód esetén:

$-130 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$	$0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ$ esetén,
$-130 + 0,4 (\theta - 5) \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$	$5^\circ < \theta \leq 25^\circ$ esetén,
$-122 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$	$25^\circ < \theta \leq 90^\circ$ esetén,

ahol a θ a beérkező hullámnak a horizont síkjához mért beesési szöge fokban megadva. Azoknak az országoknak a területén, amelyek igazgatásai hozzájárulásukat adták, ezeket a határértékeket túl lehet lépni. Mint kivételt a fenti határértékek tekintetében, a $-122 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ felületi teljesítménysűrűség értéket kell küszöbértékként használni a **9.11** Bekezdés szerinti egyeztetéshez a műholdas műsorszóró szolgálati (hang) rendszert bejelentő igazgatás területét övező 1500 km-es térségben. Továbbá a felületi teljesítménysűrűség értéke sehol sem lépheti túl a $-100 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ értéket az Oroszországi Föderáció területén.

Ezenkívül az ebben a rendelkezésben felsorolt igazgatásoknak nem lehet egyidejűleg – egy ezen rendelkezés, illetve egy másik az **5.416** Bekezdés szerint – két egymást átfedő frekvenciakijelölése azon rendszerek tekintetében, melyeknek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési adatai 2005. június 1. után érkeztek meg. (WRC-03)

- 5.418A** Néhány, az **5.418** Bekezdésben felsorolt, a 3. Körzethez tartozó országban a 2630–2655 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei általi használata, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után érkeztek meg, a **9.12A** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges azon geostacionárius műholdas hálózatok tekintetében, melyek **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után tekintendők beérkezettnek, és ebben az esetben a **22.2** Bekezdés nem alkalmazható. A **22.2** Bekezdés viszont továbbra is vonatkozik azon geostacionárius műholdas hálózatok tekintetében, melyek **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 3. előtt beérkezettnek tekintendők. (WRC-03)
- 5.418B** A 2630–2655 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) azon nemgeostacionárius műholdas rendszerei által az **5.418** Bekezdésnek megfelelően történő használata, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után érkeztek meg, a **9.12** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges. (WRC-03)
- 5.418C** A 2630–2655 MHz sáv azon geostacionárius műholdas hálózatok általi használata, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatai 2000. június 2. után érkeztek meg, a **9.13** Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas műsorszóró szolgálat (hang) **5.418** Bekezdés szerinti nemgeostacionárius műholdas rendszereire tekintettel történő alkalmazásától függően lehetséges. A **22.2** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)
- 5.419** A 2670–2690 MHz sáv felosztása a műholdas mozgószolgálat számára 2005. január 1-jén lép hatályba. A műholdas mozgószolgálati rendszereknek ebben a sávban történő bevezetésekor az igazgatásoknak minden szükséges intézkedést meg kell tenniük annak érdekében, hogy az 1992. március 3. előtt ebben a sávban üzemelő műholdas rendszereket megvédjék. Ebben a sávban a műholdas mozgószolgálati rendszerek egyeztetésének a **9.11A** Bekezdés rendelkezései szerint kell történnie.
- 5.420** A 2655–2670 MHz sávot (2005. január 1-jéig a 2655–2690 MHz sávot) a műholdas légi mozgószolgálat kivételével a műholdas mozgószolgálat (Föld–űr irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva, a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetési eljárásokat alkalmazni kell.
- 5.420A** **Járulékos felosztás:** Indiában és Japánban a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően a 2670–2690 MHz sávot a műholdas légi mozgószolgálat (Föld–űr irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva. (WRC-2000)
- 5.421** Törölve. (WRC-03)

- 5.422 Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Brunei Darussalamban, a Kongói Köztársaságban, Elefántcsontparton, Kubában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, az Oroszországi Föderációban, Gabonban, Grúziában, Guineában, Bissau-Guineában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Libanonban, Mauritániában, Moldovában, Mongóliában, Nigériában, Ománban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Tunéziában, Türkmenisztánban, Ukrajnában és Jemenben a 2690–2700 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az 1985. január 1-jén már üzemben lévő berendezésekre korlátozódik. (WRC-03)
- 5.423** A 2700–2900 MHz sávban a meteorológiai célú földi telepítésű radarok a légi rádiónavigáció szolgálat állomásaival azonos jogokkal működhetnek.
- 5.424 Járulékos felosztás:** Kanadában a 2850–2900 MHz sávot elsődleges jelleggel a tengeri rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották parti radarok céljaira.
- 5.424A** A 2900–3100 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiónavigáció szolgálat radarrendszereinek, és azokkal szemben védelemre sem tarthatnak igényt. (WRC-03)
- 5.425** A 2900–3100 MHz sávban a hajók fedélzetén elhelyezett kérdező-válaszjeladó (SIT) rendszer használata a 2930–2950 MHz sávra korlátozódik.
- 5.426** A 2900–3100 MHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata földi telepítésű radarokra korlátozódik.
- 5.427** A 2900–3100 MHz és a 9300–9500 MHz sávokban a radartranszponderek válaszjelének nem szabad olyannak lennie, hogy összetéveszthető legyen a radarbóják (raconok) válaszjelével, és az nem okozhat zavarást a rádiónavigáció szolgálat hajó vagy légiforgalmi radarberendezései számára; mindazonáltal figyelembe kell venni a **4.9** Bekezdést.
- 5.428 Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Kubában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában és Türkmenisztánban a 3100–3300 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

- 5.429 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, a Koreai Köztársaságban, az Egyesült Arab Emírségekben, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Japánban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban és Jemenben a 3300–3400 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. A Földközi-tenger menti országok nem tarthatnak igényt védelemre állandóhelyű és mozgószolgálatuk részére a rádiólokáció szolgálattal szemben. (WRC-03)
- 5.430 **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Kubában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában és Türkmenisztánban a 3300–3400 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.431 **Járulékos felosztás:** Németországban, Izraelben és az Egyesült Királyságban a 3400–3475 MHz sávot másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.432 **Eltérő szolgálati kategória:** a Koreai Köztársaságban, Japánban és Pakisztánban a 3400–3500 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-2000)
- 5.433 A 2. és a 3. Körzetben a 3400–3600 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű. Mindazonáltal kívánatos, hogy mindazok az igazgatások, amelyek rádiólokációs rendszereket működtetnek ebben a sávban, 1985-ig szüntessék be ezt a használatot. Ez után az időpont után az igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést meg kell tenniük a műholdas állandóhelyű szolgálat védelmére, és nem léphetnek fel egyeztetési igénnyel a műholdas állandóhelyű szolgálattal szemben.
- 5.434 Törölve. (WRC-97)
- 5.435 Japánban a 3620–3700 MHz sávból a rádiólokáció szolgálat ki van zárva.
- 5.436 Nincs felhasználva.
- 5.437 Törölve. (WRC-2000)

- 5.438** A 4200–4400 MHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata kizárólag a légijárművek fedélzetén elhelyezett rádió-magasságmérőkre és a velük kapcsolatban álló földi telepítésű válaszjeladók részére van fenntartva. Mindazonáltal a műholdas Föld-kutató szolgálat és az űrkutatási szolgálat passzív érzékelői számára a sáv használata másodlagos jelleggel engedélyezhető (a rádió-magasságmérők semmiféle védelmet nem biztosítanak).
- 5.439** **Járulékos felosztás:** az Iráni Iszlám Köztársaságban és a Líbiai Arab Dzsamahirijában a 4200–4400 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.440** A műholdas hiteles frekvenciák és órajelek szolgálata számára megengedhető a 4202 MHz frekvencia használata űr–Föld irányú adásokhoz és a 6427 MHz frekvencia használata Föld–űr irányú adásokhoz. Ezeknek az adásoknak e frekvenciáktól számított ± 2 MHz-es határokon belül kell maradniuk és a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetségesek.
- 5.441** A 4500–4800 MHz (űr–Föld irány) és a 6725–7025 MHz (Föld–űr irány) sávokat a műholdas állandóhelyű szolgálat a **30B.** Függelék rendelkezései szerint használhatja. A 10,7–10,95 GHz (űr–Föld irány), 11,2–11,45 GHz (űr–Föld irány) és a 12,75–13,25 GHz (Föld–űr irány) sávokat a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius műholdas rendszerei a **30B.** Függelék rendelkezései szerint használhatják. A 10,7–10,95 GHz (űr–Föld irány), 11,2–11,45 GHz (űr–Föld irány) és a 12,75–13,25 GHz (Föld–űr irány) sávoknak a műholdas állandóhelyű szolgálat valamely nemgeostacionárius műholdas rendszere általi használata a **9.12** Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak a Rádiószabályzat szerint működő geostacionárius műholdas hálózataival szemben, tekintet nélkül arra, hogy az Iroda mikor kapta meg a hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereire, illetve a geostacionárius műholdas hálózatokra, és az **5.43A** Bekezdés rendelkezései nem érvényesek. A fenti sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereit úgy kell működtetni, hogy a működésük során esetlegesen fellépő bármilyen elfogadhatatlan zavarást gyorsan meg lehessen szüntetni. (WRC-2000)
- 5.442** A 4825–4835 MHz és a 4950–4990 MHz sávokban a mozgószolgálat számára a felosztás „a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat”-ra korlátozódik.

5.443 **Eltérő szolgálati kategória:** Argentínában, Ausztráliában és Kanadában a 4825–4835 MHz és a 4950–4990 MHz sávokban a rádiócsillagászati szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést).

5.443A Törölve. (WRC-03)

5.443B Az 5030 MHz felett működő mikrohullámú leszállító rendszert érő káros zavarás elkerülése érdekében az 5010–5030 MHz sávban működő bármely műholdas rádió navigáció szolgálati (űr–Föld irány) rendszer összes űrállomása által az 5030–5150 MHz sávban a Föld felszínén keltett eredő felületi teljesítménysűrűség egy 150 kHz szélességű sávban sem haladhatja meg a $-124,5 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket. A 4990–5000 MHz sávban a rádiócsillagászati szolgálatot érő káros zavarás elkerülése érdekében az 5010–5030 MHz sávban működő műholdas rádió navigáció szolgálati rendszereknek be kell tartaniuk a 4990–5000 MHz sávra vonatkozó, a **741. (WRC-03)** Határozatban meghatározott határértékeket. (WRC-03)

5.444 Az 5030–5150 MHz sáv a precíziós megközelítés és leszállítás céljaira szolgáló nemzetközi szabványosított rendszer (mikrohullámú leszállító rendszer) üzemeltetésére használandó. Az erre a rendszerre vonatkozó igények elsőbbséget élveznek a sáv más használatával szemben. Ennek a sávnak a használata tekintetében az **5.444A** Bekezdést és a **114. (Rev.WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. (WRC-03)

5.444A **Járulékos felosztás:** az 5091–5150 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) számára is felosztották. Ez a felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseiire korlátozódik, és a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik.

Az 5091–5150 MHz sávban a következő feltételek is érvényesek:

- 2018. január 1. előtt az 5091–5150 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései általi használata a **114. (Rev.WRC-03)** Határozat rendelkezései szerint kell hogy történjen;
- 2018. január 1. előtt a légi rádió navigáció szolgálat már működő és tervezett nemzetközi szabványosított rendszerei iránti azon igények, amelyek nem elégíthetők ki az 5000–5091 MHz sávban, elsőbbséget élveznek a sáv más használatával szemben;
- 2012. január 1. után a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseit biztosító földi állomások számára nem adható új kijelölés;
- 2018. január 1. után a műholdas állandóhelyű szolgálat másodlagossá válik a légi rádió navigáció szolgálathoz képest. (WRC-03)

5.445 Nincs felhasználva.

- 5.446** **Járulékos felosztás:** az **5.369** és az **5.400** Bekezdésekben felsorolt országokban az 5150–5216 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A 2. Körzetben a sávot elsődleges jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották. Az 1. és a 3. Körzetben, az **5.369** és az **5.400** Bekezdésekben felsorolt országokat kivéve, a sávot másodlagos jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották. A műholdas rádiómeghatározó szolgálat általi használat az 1610–1626,5 MHz és/vagy a 2483,5–2500 MHz sávokban üzemelő műholdas rádiómeghatározó szolgálattal kapcsolatos modulációs összeköttetésekre korlátozódik. A Föld felszínén a teljes felületi teljesítménysűrűség semmi esetre sem haladhatja meg a $-159 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket bármely 4 kHz-es sávban, bármilyen beesési szögnél.
- 5.446A** Az 5150–5350 MHz és az 5470–5725 MHz sávoknak a mozgószolgálat állomásai általi használata a **229. (WRC-03)** Határozat szerint történhet. (WRC-03)
- 5.446B** Az 5150–5250 MHz sávban a mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés – a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomásai tekintetében – a mozgószolgálatra nem alkalmazható. (WRC-03)
- 5.447** **Járulékos felosztás:** Izraelben, Libanonban, Pakisztánban, a Szíriai Arab Köztársaságban és Tunéziában az 5150–5250 MHz sávot elsődleges jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A **229. (WRC-03)** Határozat rendelkezései ebben az esetben nem alkalmazhatóak. (WRC-03)
- 5.447A** A műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) számára a felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik.
- 5.447B** **Járulékos felosztás:** az 5150–5216 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották. Ez a felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. A műholdas állandóhelyű szolgálatnak az 5150–5216 MHz sávban űr–Föld irányban működő űrállomásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség semmi esetre sem haladhatja meg a $-164 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket bármely 4 kHz szélességű sávban, bármilyen beesési szögnél.

- 5.447C** A műholdas állandóhelyű szolgálatnak az 5150–5250 MHz sávban az **5.447A** és az **5.447B** Bekezdések szerint üzemeltetett hálózataiért felelős igazgatásoknak a jogegyenlőség alapján a **9.11A** Bekezdésnek megfelelően kell egyeztetniük az **5.446** Bekezdés szerint üzemeltetett és 1995. november 17. előtt használatba vett nemgeostacionárius műholdas hálózatokért felelős igazgatásokkal. Az **5.446** Bekezdés szerint üzemeltetett és 1995. november 17. után használatba vett műholdas hálózatok nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak az **5.447A** és az **5.447B** Bekezdések szerint üzemeltetett állomásaival szemben, és azoknak káros zavarást sem okozhatnak.
- 5.447D** Az 5250–5255 MHz sávnak az űrkutatási szolgálat számára elsődleges jellegű felosztása az űrben telepített aktív érzékelőkre korlátozódik. A sávnak az űrkutatási szolgálat általi más használata másodlagos jellegű. (WRC-97)
- 5.447E** **Járulékos felosztás:** a 3. Körzet alábbi országaiban: Ausztráliában, a Koreai Köztársaságban, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Malajziában, Pápua Új-Guineában, a Fülöp-szigeteken, Srí Lankán, Thaiföldön és Vietnamban az 5250–5350 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ennek a sávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata az állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési rendszerek bevezetésére irányul és meg kell felelnie az ITU-R F.1613 Ajánlásnak. Továbbá az állandóhelyű szolgálat nem tarthat igényt védelemre a rádiómeghatározó szolgálattal, a műholdas Föld-kutató szolgálattal (aktív) és az űrkutatási szolgálattal (aktív) szemben, mindazonáltal az **5.43A** Bekezdés rendelkezései nem alkalmazhatóak az állandóhelyű szolgálatra a műholdas Föld-kutató (aktív) és az űrkutatási (aktív) szolgálatok tekintetében. Az állandóhelyű szolgálat állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési rendszereinek a meglévő rádiómeghatározó rendszerek védelmének biztosításával történő bevezetését követően a jövőbeni rádiómeghatározó rendszerek semmilyen további korlátozást nem szabhatnak az állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférési rendszerek számára. (WRC-03)
- 5.447F** Az 5250–5350 MHz sávban a mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a rádiólokáció szolgálattal, a műholdas Föld-kutató szolgálattal (aktív) és az űrkutatási szolgálattal (aktív) szemben. Ezek a szolgálatok nem szabhatnak – a rendszerjellemzők és a zavarási kritériumok alapján – az ITU-R M.1638 és az ITU-R SA.1632 Ajánlásokban meghatározottaknál szigorúbb védelmi kritériumokat a mozgószolgálat számára. (WRC-03)
- 5.448** **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Romániában és Türkmenisztánban az 5250–5350 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

- 5.448A** Az 5250–5350 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) nem tarthat igényt védelemre a rádiólokáció szolgálattal szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)
- 5.448B** Az 5350–5570 MHz sávban működő műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az 5460–5570 MHz sávban működő űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást az 5350–5460 MHz sávban a légi rádió navigáció szolgálatnak, az 5460–5470 MHz sávban a rádió navigáció szolgálatnak és az 5470–5570 MHz sávban a tengeri rádió navigáció szolgálatnak. (WRC-03)
- 5.448C** Az 5350–5460 MHz sávban működő űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást más olyan szolgálatoknak, amelyek számára ezt a sávot felosztották, és nem is tarthat igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)
- 5.448D** Az 5350–5470 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az **5.449** Bekezdés szerint üzemelő légi rádió navigáció szolgálat radarrendszereinek, és nem is tarthatnak igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)
- 5.449** Az 5350–5470 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata fedélzeti radarokra és a hozzájuk kapcsolódó fedélzeti rádióbójákra korlátozódik.
- 5.450** **Járulékos felosztás:** Ausztriában, Azerbajdzsánban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5470–5650 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.450A** Az 5470–5725 MHz sávban a mozgószolgálat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a rádió meghatározó szolgálatokkal szemben. A rádió meghatározó szolgálatok nem szabhatnak – a rendszerjellemzők és a zavarási kritériumok alapján – az ITU-R M.1638 Ajánlásban meghatározottaknál szigorúbb védelmi kritériumokat a mozgószolgálat számára. (WRC-03)
- 5.450B** Az 5470–5650 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat állomásai – kivéve a 5600–5650 MHz sávban működő meteorológiai célú földi telepítésű radarokat – nem okozhatnak káros zavarást a tengeri rádió navigáció szolgálat radarrendszereinek, és nem is tarthatnak igényt védelemre azokkal szemben. (WRC-03)
- 5.451** **Járulékos felosztás:** az Egyesült Királyságban az 5470–5850 MHz sávot másodlagos jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották. Az 5725–5850 MHz sávban alkalmazni kell a **21.2**, **21.3**, **21.4** és a **21.5** Bekezdésekben meghatározott teljesítmény-határértékeket.

- 5.452** Az 5600–5650 MHz sávban a meteorológiai célú földi telepítésű radarok a tengeri rádiónavigáció szolgálat állomásaival azonos jogokkal működhetnek.
- 5.453** **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, a Koreai Köztársaságban, Elefántcsontparton, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Guineában, Egyenlítői-Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Japánban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Madagaszkáron, Malajziában, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Srí Lankán, Szváziföldön, Tanzániában, Csádban, Thaiföldön, Togóban, Vietnamban és Jemenben az 5650–5850 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Ebben az esetben a **229. (WRC-03)** Határozat rendelkezései nem alkalmazhatóak. (WRC-03)
- 5.454** **Eltérő szolgálati kategória:** Azerbajdzsánban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban az 5670–5725 MHz sávban az úrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)
- 5.455** **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kubában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5670–5850 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.456** **Járulékos felosztás:** Kamerunban az 5755–5850 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.457** Nincs felhasználva.
- 5.457A** Az 5925–6425 MHz és a 14–14,5 GHz sávokban a hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások forgalmazhatnak a műholdas állandóhelyű szolgálat úrállomásaival. Az ilyen használat a **902. (WRC-03)** Határozat szerint történhet. (WRC-03)

- 5.457B Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, a Comore-szigeteken, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kuvaitban, Marokkóban, Mauritániában, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szudánban, Tunéziában és Jemenben az 5925–6425 MHz és a 14–14,5 GHz sávokban a hajók fedélzetén elhelyezett földi állomások a **902. (WRC-03)** Határozatban meghatározott jellemzőkkel és feltételekkel a műholdas tengeri mozgószolgáltatón belül másodlagos jelleggel üzemelhetnek. Az ilyen használat a **902. (WRC-03)** Határozat szerint történhet. (WRC-03)
- 5.458** A 6425–7075 MHz sávban mikrohullámú passzív érzékelők segítségével méréseket végeznek az óceánok felett. A 7075–7250 MHz sávban mikrohullámú passzív érzékelők segítségével méréseket végeznek. Kívánatos, hogy az igazgatások vegyék figyelembe a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és az űrkutatási szolgálat (passzív) igényeit a 6425–7025 MHz és a 7075–7250 MHz sávok távlati tervezésekor.
- 5.458A** Frekvenciák kijelölésekor a 6700–7075 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásai számára, kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálat spektrumvonal-megfigyeléseit a 6650–6675,2 MHz sávban megvédjék a nemkívánt sugárzásokból származó káros zavarásoktól.
- 5.458B** A 6700–7075 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat számára az űr–Föld irányú felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseiire korlátozódik, és a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. A 6700–7075 MHz sávnak (űr–Föld irány) a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései általi használata nem esik a **22.2** Bekezdés rendelkezéseinek hatálya alá.
- 5.458C** A 7025–7075 MHz sávban (Föld–űr irány) műholdas állandóhelyű szolgálati geostacionárius műholdas rendszerekre vonatkozólag 1995. november 17. után kijelöléseket benyújtó igazgatásoknak a megfelelő ITU-R-ajánlások alapján konzultálniuk kell azokkal az igazgatásokkal, amelyek ebben a frekvenciasávban 1995. november 18. előtt jelentettek be és vettek használatba nemgeostacionárius műholdas rendszereket, ha az utóbbi igazgatások ezt kéri. Ennek a konzultációnak az a célja, hogy elősegítse a műholdas állandóhelyű szolgálati geostacionárius műholdas rendszerek és a nemgeostacionárius műholdas rendszerek megosztott üzemeltetését ebben a sávban.
- 5.459** **Járulékos felosztás:** az Oroszországi Föderációban a 7100–7155 MHz és a 7190–7235 MHz sávokat elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld–űr irány) számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)

- 5.460** A 7145–7190 MHz sávnak az űrkutatási szolgálat (Föld–űr irány) általi használata a távoli űrre korlátozódik; a 7190–7235 MHz sávban távoli űrbe irányuló adások nem hozhatók létre. Az űrkutatási szolgálatnak a 7190–7235 MHz sávban üzemelő geostacionárius műholdjai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat jelenleg meglévő és jövőbeni állomásaival szemben. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. (WRC-03)
- 5.461** **Járulékos felosztás:** a 7250–7375 MHz sávot (űr–Föld irány) és a 7900–8025 MHz sávot (Föld–űr irány) elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- 5.461A** A 7450–7550 MHz sávnak a műholdas meteorológiai szolgálat (űr–Föld irány) általi használata a geostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. Ebben a sávban a műholdas meteorológiai szolgálat 1997. november 30. előtt bejelentett nemgeostacionárius rendszerei elsődleges jelleggel továbbra is működhetnek élettartamuk végéig. (WRC-97)
- 5.461B** A 7750–7850 MHz sávnak a műholdas meteorológiai szolgálat (űr–Föld irány) általi használata a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. (WRC-97)
- 5.462** Törölve. (WRC-97)
- 5.462A** Az 1. Körzetben és (Japánt kivéve) a 3. Körzetben a 8025–8400 MHz sávban a geostacionárius műholdakat használó műholdas Föld-kutató szolgálat az érintett igazgatás hozzájárulása nélkül nem kelthet olyan felületi teljesítménysűrűséget, mely a (θ) beesési szögtől függő alábbi ideiglenes értékeket meghaladja:
- | | |
|--|---|
| –174 dB(W/m ²) valamely 4 kHz-es sávban | $0^\circ \leq \theta < 5^\circ$ esetén |
| –174 + 0,5 ($\theta - 5$) dB(W/m ²) valamely 4 kHz-es sávban | $5^\circ \leq \theta < 25^\circ$ esetén |
| –164 dB(W/m ²) valamely 4 kHz-es sávban | $25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ esetén |
- Ezek az értékek a **124. (WRC-97) Határozat*** értelmében tanulmányozás tárgyát képezik. (WRC-97)
- 5.463** A légi jármű állomások a 8025–8400 MHz sávban nem adhatnak. (WRC-97)
- 5.464** Törölve. (WRC-97)
- 5.465** Az űrkutatási szolgálatban a 8400–8450 MHz sáv használata a távoli űrre korlátozódik.

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-2000 módosította.

- 5.466 **Eltérő szolgálati kategória:** Izraelben, Szingapúrban és Srí Lankán a 8400–8500 MHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **5.32** Bekezdést). (WRC-03)
- 5.467 Törölve. (WRC-03)
- 5.468 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Burundiban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Guyanában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jamaicában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szenegálban, Szingapúrban, Szomáliában, Sváziföldön, Tanzániában, Csádban, Togóban, Tunéziában és Jemenben a 8500–8750 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.469 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 8500–8750 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat és a rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.469A A 8550–8650 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálat állomásainak, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. (WRC-97)
- 5.470 A 8750–8850 MHz sávnak a légi rádiónavigáció szolgálat általi használata a 8800 MHz közepes frekvencián működő, légijárművek fedélzetén elhelyezett Doppler-rendszerű navigációs segédberendezésekre korlátozódik.
- 5.471 **Járulékos felosztás:** Algériában, Németországban, Bahreinben, Belgiumban, Kínában, az Egyesült Arab Emírségekben, Franciaországban, Görögországban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Hollandiában, Katarban és Szudánban a 8825–8850 MHz és a 9000–9200 MHz sávokat elsődleges jelleggel a tengeri rádiónavigáció szolgálat számára is felosztották kizárólag parti radarok céljaira.
- 5.472 A 8850–9000 MHz és a 9200–9225 MHz sávoknak a tengeri rádiónavigáció szolgálat általi használata parti radarokra korlátozódik.

- 5.473** **Járulékos felosztás:** Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Kubában, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Magyarországon, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Romániában, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 8850–9000 MHz és a 9200–9300 MHz sávokat elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.474** A 9200–9500 MHz sávban a kutató és mentő válaszjeladók (SART) a megfelelő ITU-R-ajánlást figyelembe véve használhatók (lásd a **31.** Cikket is).
- 5.475** A 9300–9500 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata légijárművek fedélzetén elhelyezett időjárás radarokra és földi telepítésű radarokra korlátozódik. Ezenfelül a légi rádió navigáció szolgálat földi telepítésű radarbójái használhatók a 9300–9320 MHz sávban azzal a feltétellel, hogy nem okoznak káros zavarást a tengeri rádió navigáció szolgálatnak. A 9300–9500 MHz sávban a meteorológiai célú földi telepítésű radarok elsőbbséget élveznek más rádiólokációs készülékekkel szemben.
- 5.476** A 9300–9320 MHz sávban a rádió navigáció szolgálatban hajók fedélzetén elhelyezett, 1976. január 1-jén üzemben nem lévő radarok használata 2001. január 1-jéig nem engedélyezett.
- 5.476A** A 9500–9800 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádió navigáció és a rádiólokáció szolgálat állomásainak, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. (WRC-97)
- 5.477** **Eltérő szolgálati kategória:** Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Guyanában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Jamaicában, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Libériában, Malajziában, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Trinidad és Tobagóban, valamint Jemenben a 9800–10 000 MHz sávban az állandó helyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)
- 5.478** **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 9800–10 000 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.479** A 9975–10 025 MHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat számára is felosztották időjárás radarok céljaira.

- 5.480** **Járulékos felosztás:** Argentínában, Brazíliában, Chilében, Costa Ricában, Kubában, Salvadorban, Ecuadorban, Guatemalában, Hondurasban, Mexikóban, Paraguayban, Peruban, Uruguayban és Venezuelában a 10–10,45 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.481** **Járulékos felosztás:** Németországban, Angolában, Brazíliában, Kínában, Costa Ricában, Elefántcsontparton, Salvadorban, Ecuadorban, Spanyolországban, Guatemalában, Magyarországon, Japánban, Kenyában, Marokkóban, Nigériában, Ománban, Üzbegisztánban, Paraguayban, Peruban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Tanzániában, Thaiföldön és Uruguayban a 10,45–10,5 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.482** A 10,6–10,68 GHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat állomásainak kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítménye nem haladhatja meg a 40 dBW-ot, és az antennára kerülő teljesítmény nem lehet nagyobb, mint –3 dBW. Ezeket a határértékeket a **9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehet csak túllépni. Mindazonáltal a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálatra, valamint az állandóhelyű szolgálatra vonatkozó korlátozások nem vonatkoznak a következő országokra: Szaúd-Arábia, Örményország, Azerbajdzsán, Bahrein, Banglades, Fehéroroszország, Kína, az Egyesült Arab Emírségek, Grúzia, India, Indonézia, az Iráni Iszlám Köztársaság, Irak, Japán, Kazahsztán, Kuvait, Lettország, Libanon, Moldova, Nigéria, Pakisztán, a Fülöp-szigetek, Katar, a Szíriai Arab Köztársaság, Tádzsikisztán és Türkmenisztán. (WRC-03)
- 5.483** **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Kínában, Kolumbiában, a Koreai Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libanonban, Mongóliában, Üzbegisztánban, Katarban, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Jemenben a 10,68–10,7 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az 1985. január 1-jén már üzemben lévő berendezésekre korlátozódik. (WRC-03)
- 5.484** Az 1. Körzetben a 10,7–11,7 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire korlátozódik.

- 5.484A** A 10,95–11,2 GHz (űr–Föld irány), 11,45–11,7 GHz (űr–Föld irány) sávoknak, a 2. Körzetben a 11,7–12,2 GHz (űr–Föld irány) sávnak, a 3. Körzetben a 12,2–12,75 GHz (űr–Föld irány) sávnak, az 1. Körzetben a 12,5–12,75 GHz (űr–Föld irány) sávnak, továbbá a 13,75–14,5 GHz (Föld–űr irány), 17,8–18,6 GHz (űr–Föld irány), 19,7–20,2 GHz (űr–Föld irány), 27,5–28,6 GHz (Föld–űr irány), 29,5–30 GHz (Föld–űr irány) sávoknak a műholdas állandóhelyű szolgálat valamely nemgeostacionárius műholdas rendszere általi használata a **9.12** Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak a Rádiószabályzat szerint működő geostacionárius műholdas hálózataival szemben, tekintet nélkül arra, hogy az Iroda mikor kapta meg a hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereire, illetve a geostacionárius műholdas hálózatokra, és az **5.43A** Bekezdés rendelkezései nem érvényesek. A fenti sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereit úgy kell működtetni, hogy a működésük során esetlegesen fellépő bármilyen elfogadhatatlan zavarást gyorsan meg lehessen szüntetni. (WRC-2000)
- 5.485 A 2. Körzetben a 11,7–12,2 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat űrállomásain elhelyezett transzponderek a műholdas műsorszóró szolgálat adásai számára is alkalmazhatók, azzal a feltétellel, hogy ezen adások e.i.r.p.-je nem haladja meg az 53 dBW-ot televíziócsatornánként, és nem okoznak nagyobb zavarást, illetve nem tartanak igényt zavarás ellen nagyobb védelemre, mint a műholdas állandóhelyű szolgálat egyeztetett frekvenciakijelölései. Ami az űrtávközlési szolgálatokat illeti, ez a sáv elsősorban a műholdas állandóhelyű szolgálat számára használandó fel.
- 5.486 **Eltérő szolgálati kategória:** Mexikóban és az Egyesült Államokban a 11,7–12,1 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **5.32** Bekezdést).
- 5.487** Az 1. és a 3. Körzetben a 11,7–12,5 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat, a műholdas állandóhelyű szolgálat, a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint a műsorszóró szolgálat – a vonatkozó felosztások szerint – nem okozhat káros zavarást az 1. és a 3. Körzet **30.** Függelékben foglalt Tervének megfelelően működő műholdas műsorszóró szolgálati állomásoknak, és azokkal szemben nem is tarthat igényt védelemre. (WRC-03)

- 5.487A Járulékos felosztás:** az 1. Körzetben a 11,7–12,5 GHz sávot, a 2. Körzetben a 12,2–12,7 GHz sávot és a 3. Körzetben a 11,7–12,2 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották, a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozva. Ez a használat a **9.12** Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas műsorszóró szolgálatnak a Rádiószabályzat szerint működő geostacionárius műholdas hálózataival szemben, tekintet nélkül arra, hogy az Iroda mikor kapta meg a hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereire, illetve a geostacionárius műholdas hálózatokra. Az **5.43A** Bekezdés nem alkalmazható. A fenti sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereit úgy kell működtetni, hogy a működésük során esetlegesen fellépő bármilyen elfogadhatatlan zavarást gyorsan meg lehessen szüntetni. (WRC-03)
- 5.488 A 2. Körzetben a 11,7–12,2 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius műholdas hálózatai általi használata a **9.14** Bekezdés rendelkezéseinek az 1., 2. és 3. Körzetbeli földfelszíni szolgálatok állomásaival való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A 2. Körzetben a 12,2–12,7 GHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat általi használatára vonatkozólag lásd a **30.** Függelékét. (WRC-03)
- 5.489 **Járulékos felosztás:** Peruban a 12,1–12,2 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- 5.490 A 2. Körzetben a 12,2–12,7 GHz sávban már működő és jövőbeli földfelszíni rádiótávközlési szolgálatok nem okozhatnak káros zavarást azoknak az űrtávközlési szolgálatoknak, amelyek a **30.** Függelékben foglalt, a 2. Körzet műholdas műsorszóró Terve szerint működnek.
- 5.491 Törölve. (WRC-03)
- 5.492** A műholdas műsorszóró szolgálat állomásainak a **30.** Függelékben foglalt megfelelő körzeti Tervvel összhangban lévő vagy a Függelék 1. és 3. Körzetre vonatkozó Jegyzékében szereplő kijelölései a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) adásai számára is használhatók, azzal a feltétellel, hogy ezek az adások nem okoznak nagyobb zavarást, illetve nem tartanak igényt zavarás ellen nagyobb védelemre, mint a műholdas műsorszóró szolgálatnak a Tervvel, illetve a Jegyzékkel összhangban működő adásai. (WRC-2000)

- 5.493 A 3. Körzetben a 12,5–12,75 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat az ellátási terület peremén bármilyen körülmények között és bármilyen modulációs mód esetében $-111 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 27 \text{ MHz))}$ értéket meg nem haladó felületi teljesítménysűrűségekre korlátozódik. (WRC-97)
- 5.494 **Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, a Kongói Köztársaságban, Elefántcsontparton, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Gabonban, Ghánában, Guineában, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Madagaszkáron, Maliban, Marokkóban, Mongóliában, Nigériában, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Csádban, Togóban és Jemenben a 12,5–12,75 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.495 **Járulékos felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, Franciaországban, Görögországban, Liechtensteinben, Monacóban, Ugandában, Portugáliában, Romániában, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában, Svájcban, Tanzániában és Tunéziában a 12,5–12,75 GHz sávot másodlagos jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.496 **Járulékos felosztás:** Ausztriában, Azerbajdzsánban, Kirgizisztánban és Türkmenisztánban a 12,5–12,75 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal ezeknek a szolgálatoknak az állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műholdas állandóhelyű szolgálat azon földi állomásai számára, amelyeket az 1. Körzet ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országai üzemeltetnek. Ezeknek a földi állomásoknak nincs egyeztetési kötelezettségük az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok állandóhelyű és mozgószolgálatához tartozó állomásaival szemben. A műholdas állandóhelyű szolgálatra vonatkozólag a **21. Cikk 21–4.** Táblázatában megadott – a Föld felszínére vonatkoztatott – felületi teljesítménysűrűség határértékeket alkalmazni kell az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok területén. (WRC-2000)
- 5.497 A 13,25–13,4 GHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata Doppler-rendszerű navigációs segédberendezésekre korlátozódik.
- 5.498 Törölve. (WRC-97)
- 5.498A A 13,25–13,4 GHz sávban működő műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálatnak, és annak használatát és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-97)

- 5.499 **Járulékos felosztás:** Bangladesben, Indiában és Pakisztánban a 13,25–14 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- 5.500 **Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Madagaszkáron, Malajziában, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Nigériában, Pakisztánban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szingapúrban, Szudánban, Csádban és Tunéziában a 13,4–14 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.501 **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Magyarországon, Japánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában, az Egyesült Királyságban és Türkmenisztánban a 13,4–14 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.501A A 13,4–13,75 GHz sávnak az űrkutatási szolgálat számára elsődleges jellegű felosztása az űrben telepített aktív érzékelőkre korlátozódik. A sávnak az űrkutatási szolgálat általi más használata másodlagos jellegű. (WRC-97)
- 5.501B A 13,4–13,75 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak, és annak használatát és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-97)
- 5.502 A 13,75–14 GHz sávban egy geostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati hálózatban egy földi állomás minimális antennaátmérőjének legalább 1,2 méternek, illetve egy nemgeostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerben egy földi állomás minimális antennaátmérőjének legalább 4,5 méternek kell lennie. Ezenkívül a rádiólokáció vagy a rádió navigáció szolgálat állomása által kisugárzott, egy másodpercen keresztül átlagolt e.i.r.p. nem haladhatja meg az 59 dBW értéket a 2° feletti emelkedési szögek esetén, illetve a 65 dBW értéket az ez alatti szögek esetén. Mielőtt egy igazgatás ebben a sávban üzembe helyez egy 4,5 méternél kisebb átmérőjű antennával rendelkező földi állomást a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius műholdas hálózatában, biztosítania kell, hogy az ezen földi állomás által keltett felületi teljesítménysűrűség ne haladja meg:
- a $-115 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 10 \text{ MHz))}$ értéket az idő 1%-ánál hosszabb ideig 36 méterrel a parti állam által hivatalosan elfogadott apályszintnek megfelelő tengerszint felett mérve;

- a $-115 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 10 \text{ MHz))}$ értéket az idő 1%-ánál hosszabb ideig 3 méterrel a talajszint felett mérve az ebben a sávban földi mozgó radarokat telepítő, illetve telepíteni szándékozó igazgatás területének határán, hacsak nincs előzetes hozzájárulás az ettől való eltéréshez.

A műholdas állandóhelyű szolgálat 4,5 méternél nagyobb vagy egyenlő átmérőjű antennával rendelkező földi állomásai esetén az adások e.i.r.p.-je nem lehet kisebb 68 dBW-nál és nem haladhatja meg a 85 dBW-ot. (WRC-03)

5.503

A 13,75–14 GHz sávban az űrkutatási szolgálat azon geostacionárius űrállomásai, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 1992. január 31. előtt megkapta, a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásaival azonos jogokkal üzemelhetnek; ez után az időpont után az űrkutatási szolgálat új geostacionárius űrállomásai másodlagos jelleggel üzemelhetnek. Amíg az űrkutatási szolgálat azon geostacionárius űrállomásai, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 1992. január 31. előtt megkapta, be nem szűntetik működésüket ebben a sávban:

- a 13,77–13,78 GHz sávban a geostacionárius műholdpályán elhelyezkedő űrállomással működő műholdas állandóhelyű szolgálat bármely földi állomásának adásai által keltett e.i.r.p.-sűrűség nem haladhatja meg:
 - i) a $4,7D + 28 \text{ dB(W/40 kHz)}$ értéket, ahol a D a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomása antennájának átmérője (m) 1,2 méternél nagyobb vagy egyenlő, de 4,5 méternél kisebb antennaátmérők esetén;
 - ii) a $49,2 + 20\lg(D/4,5) \text{ dB(W/40 kHz)}$ értéket, ahol a D a műholdas állandóhelyű szolgálat földi állomása antennájának átmérője (m) 4,5 méternél nagyobb vagy egyenlő, de 31,9 méternél kisebb antennaátmérők esetén;
 - iii) a $66,2 \text{ dB(W/40 kHz)}$ értéket a műholdas állandóhelyű szolgálat bármely olyan földi állomása esetén, mely antennájának átmérője (m) nagyobb vagy egyenlő mint 31,9 méter;
 - iv) az $56,2 \text{ dB(W/4 kHz)}$ értéket a műholdas állandóhelyű szolgálat 4,5 méter vagy annál nagyobb átmérőjű antennával rendelkező bármely földi állomása által keltett keskenysávú (40 kHz-nél kisebb szükséges sávszélességű) adások esetén;
- a nemgeostacionárius műholdpályán elhelyezkedő űrállomással működő műholdas állandóhelyű szolgálat bármely földi állomásának adásai által keltett e.i.r.p.-sűrűség a 13,772 GHz és a 13,778 GHz közötti 6 MHz-es sávban nem haladhatja meg az 51 dBW értéket.

Ezen frekvenciatartományokban az e.i.r.p.-sűrűség növelése érdekében automatikus teljesítményszabályozás alkalmazható az esőcsillapítás kompenzálására, de csak addig a mértékig, hogy a műholdas állandóhelyű szolgálat úrállomásainál mérhető felületi teljesítménysűrűség ne haladja meg azt az értéket, amelyet egy a fenti határértékeknek megfelelő e.i.r.p.-vel rendelkező földi állomás használata eredményez tiszta égbolt viszonyok mellett. (WRC-03)

5.503A Törölve. (WRC-03)

5.504 A 14–14,3 GHz sávot a rádiónavigáció szolgálat oly módon használhatja, hogy biztosítania kell a megfelelő védelmet a műholdas állandóhelyű szolgálat úrállomásai számára.

5.504A A 14–14,5 GHz sávban a másodlagos műholdas légi mozgószolgálat légijármű földi állomásai a műholdas állandóhelyű szolgálat úrállomásaival is forgalmazhatnak. Az **5.29**, **5.30** és az **5.31** Bekezdések rendelkezéseit alkalmazni kell. (WRC-03)

5.504B A 14–14,5 GHz sávban a műholdas légi mozgószolgálat keretében üzemelő légijármű földi állomásoknak meg kell felelniük az ITU-R M.1643 Ajánlás 1. mellékletének C részében foglalt rendelkezéseknek, a Spanyolország, Franciaország, India, Olaszország, az Egyesült Királyság és a Dél-afrikai Köztársaság területén található – a 14,47–14,5 GHz sávban megfigyeléseket folytató – bármely rádiócsillagászati állomás tekintetében. (WRC-03)

5.504C A 14–14,25 GHz sávban Szaúd-Arábia, Botswana, Elefántcsontpart, Egyiptom, Guinea, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Kuvait, Lesotho, Nigéria, Omán, a Szíriai Arab Köztársaság és Tunézia területén a műholdas légi mozgószolgálat bármely légijármű földi állomása által keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg az ITU-R M.1643 Ajánlás 1. mellékletének B részében megadott határértékeket, hacsak az érintett igazgatás(ok) másképp nem egyezett (egyeztek) meg. Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas légi mozgószolgálat azon kötelezettségét, hogy az **5.29** Bekezdésnek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-03)

- 5.505** **Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Botswanában, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, a Koreai Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Guatemalában, Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Lesothóban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Szváziföldön, Tanzániában, Csádban és Jemenben a 14–14,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.506** A 14–14,5 GHz sávot a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) keretein belül igénybe lehet venni a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései számára is, azzal a feltétellel, hogy ezt a használatot a műholdas állandóhelyű szolgálat más hálózataival egyeztetik. A modulációs összeköttetések ezen használata az Európán kívüli országok számára van fenntartva.
- 5.506A** A 14–14,5 GHz sávban a 21 dBW-nál nagyobb e.i.r.p.-vel rendelkező hajó földi állomásoknak ugyanolyan – a **902. (WRC-03)** Határozatban meghatározott – feltételekkel kell üzemelniük, mint a hajók fedélzetén elhelyezett földi állomásoknak. Ez a lábjegyzet nem alkalmazható azokra a hajó földi állomásokra, melyeknek a **4. Függelék** szerinti hiánytalan adatai 2005. július 5. előtt érkeztek meg az Irodához. (WRC-03)
- 5.506B** A hajók fedélzetén elhelyezett – a műholdas állandóhelyű szolgálat úrállomásaival forgalmazó – földi állomások Ciprus, Görögország és Málta előzetes hozzájárulása nélkül is üzemelhetnek a 14–14,5 GHz sávban az ezen országoktól mért – a **902. (WRC-03)** Határozatban megadott – minimális távolságon belül. (WRC-03)
- 5.507** Nincs felhasználva.
- 5.508** **Járulékos felosztás:** Németországban, Bosznia-Hercegovinában, Franciaországban, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, az Egyesült Királyságban, Szerbia és Montenegróban és Szlovéniában a 14,25–14,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-03)

- 5.508A** A 14,25–14,3 GHz sávban Szaúd-Arábia, Botswana, Kína, Elefántcsontpart, Egyiptom, Franciaország, Guinea, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Olaszország, Kuvait, Lesotho, Nigéria, Omán, a Szíriai Arab Köztársaság, az Egyesült Királyság és Tunézia területén a műholdas légi mozgószolgálat bármely légijármű földi állomása által keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg az ITU-R M.1643 Ajánlás 1. mellékletének B részében megadott határértékeket, hacsak az érintett igazgatás(ok) másképp nem egyezett (egyeztek) meg. Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas légi mozgószolgálat azon kötelezettségét, hogy az **5.29** Bekezdésnek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-03)
- 5.509 **Járulékos felosztás:** Japánban a 14,25–14,3 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.509A** A 14,3–14,5 GHz sávban Szaúd-Arábia, Botswana, Kamerun, Kína, Elefántcsontpart, Egyiptom, Franciaország, Gabon, Guinea, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Olaszország, Kuvait, Lesotho, Marokkó, Nigéria, a Szíriai Arab Köztársaság, az Egyesült Királyság, Srí Lanka, Tunézia és Vietnam területén a műholdas légi mozgószolgálat bármely légijármű földi állomása által keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg az ITU-R M.1643 Ajánlás 1. mellékletének B részében megadott határértékeket, hacsak az érintett igazgatás(ok) másképp nem egyezett (egyeztek) meg. Ezen lábjegyzet rendelkezései semmiképp sem csökkentik a műholdas légi mozgószolgálat azon kötelezettségét, hogy az **5.29** Bekezdésnek megfelelően másodlagos szolgálatként üzemeljen. (WRC-03)
- 5.510 A 14,5–14,8 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire korlátozódik. Ez a használat az Európán kívüli országok számára van fenntartva.
- 5.511 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bosznia-Hercegovinában, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Guineában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Kuvaitban, Libanonban, Pakisztánban, Katarban, Szerbia és Montenegróban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szlovéniában és Szomáliában a 15,35–15,4 GHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

- 5.511A** A 15,43–15,63 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották. A 15,43–15,63 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány és Föld–űr irány) általi használata a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. A 15,43–15,63 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) általi használata a műholdas mozgószolgálat azon nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 2000. június 2. előtt megkapta. Űr–Föld irányban a földi állomás helyi vízszintes sík feletti minimális emelkedési szögének, a helyi vízszintes sík irányában mutatott nyereségének és a földi állomás káros zavarás elleni védelmét szolgáló minimális koordinációs távolságoknak meg kell felelniük az ITU-R S.1341 Ajánlásnak. A rádiócsillagászati szolgálat 15,35–15,4 GHz sávon belüli védelme érdekében a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek bármely, a 15,43–15,63 GHz sávban űr–Föld irányban működő modulációs összeköttetésén belül az összes űrállomás által a 15,35–15,4 GHz sávban kisugárzott eredő felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-156 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ szintet egy 50 MHz szélességű sávban bármely rádiócsillagászati megfigyelőállomás helyén az idő 2%-ánál hosszabb ideig. (WRC-2000)
- 5.511B** Törölve. (WRC-97)
- 5.511C** A légi rádiónavigáció szolgálatban működő állomások effektív e.i.r.p.-jét az ITU-R S.1340 Ajánlásnak megfelelően kell korlátozni. A légi rádiónavigációs állomásoknak (a **4.10** Bekezdés rendelkezései érvényesek) a modulációs összeköttetések földi állomásai által okozott káros zavarás elleni védelmét szolgáló minimális koordinációs távolságnak és a modulációs összeköttetések földi állomásai által a helyi vízszintes sík irányában kisugárzott maximális e.i.r.p.-nek meg kell felelnie az ITU-R S.1340 Ajánlásnak. (WRC-97)

- 5.511D** A műholdas állandóhelyű szolgálat azon rendszerei, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló hiánytalan adatokat 1997. november 21-ig megkapta, működhetnek a 15,4–15,43 GHz és a 15,63–15,7 GHz sávokban űr–Föld irányban, valamint a 15,63–15,65 GHz sávban Föld–űr irányban. A 15,4–15,43 GHz és a 15,65–15,7 GHz sávokban bármely nemgeostacionárius űrállomás adásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-146 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ határértéket. A 15,63–15,65 GHz sávban, amennyiben egy igazgatás nemgeostacionárius űrállomásról származó, a $-146 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ értéket bármely beesési szögben meghaladó adásokat tervez, a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetést kell lefolytatnia az érintett igazgatásokkal. A műholdas állandóhelyű szolgálatnak a 15,63–15,65 GHz sávban Föld–űr irányban működő állomásai nem okozhatnak káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat állomásainak (a **4.10** Bekezdés rendelkezései érvényesek). (WRC-97)
- 5.512** **Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Brunei Darussalamban, Kamerunban, a Kongói Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, Salvadorban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Finnországban, Guatemalában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Mozambikban, Nepálban, Nicaraguában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, Szerbia és Montenegróban, Szingapúrban, Szlovéniában, Szomáliában, Szudánban, Szváziföldön, Tanzániában, Csádban, Togóban és Jemenben a 15,7–17,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.513** **Járulékos felosztás:** Izraelben a 15,7–17,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Ezek a szolgálatok nem tarthatnak igényt káros zavarás elleni védelemre az **5.512** Bekezdésben nem említett országoknak a Táblázat szerint működő szolgálataival szemben, és nem is okozhatnak káros zavarást ezen utóbbiak számára.
- 5.513A** A 17,2–17,3 GHz sávban működő űrben telepített aktív érzékelők nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak és más olyan szolgálatoknak, melyek számára a felosztás elsődleges jellegű, és azok fejlesztését sem korlátozhatják. (WRC-97)

- 5.514 Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Kamerunban, Costa Ricában, Salvadorban, az Egyesült Arab Emírségekben, Finnországban, Guatemalában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Litvániában, Nepálban, Nicaraguában, Nigériában, Ománban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Katarban, Kirgizisztánban, Szerbia és Montenegróban, Szlovéniában és Szudánban a 17,3–17,7 GHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. A **21.3** és a **21.5** Bekezdésekben megadott teljesítmény-határértékeket alkalmazni kell. (WRC-03)
- 5.515** A 17,3–17,8 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) és a műholdas műsorszóró szolgálat közötti megosztásnál a **30A**. Függelék 4. Melléklete 1. Szakaszának rendelkezéseit is figyelembe kell venni.
- 5.516** A 17,3–18,1 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) geostacionárius műholdas rendszerei általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire korlátozódik. A 2. Körzetben a 17,3–17,8 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) rendszerei általi használata a geostacionárius műholdakra korlátozódik. A 2. Körzetben a 17,3–17,8 GHz sávnak a 12,2–12,7 GHz sávban üzemelő műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései által történő használatára vonatkozólag lásd a **11**. Cikket. Az 1. és a 3. Körzetben a 17,3–18,1 GHz (Föld–űr irány) és a 2. Körzetben a 17,8–18,1 GHz (Föld–űr irány) sávoknak a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei általi használata a **9.12** Bekezdés rendelkezéseinek a műholdas állandóhelyű szolgálat más nemgeostacionárius műholdas rendszereivel való egyeztetésére történő alkalmazásától függően lehetséges. A műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak a Rádiószabályzat szerint működő geostacionárius műholdas hálózataival szemben, tekintet nélkül arra, hogy az Iroda mikor kapta meg a hiánytalan egyeztetési vagy bejelentési adatokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereire, illetve a geostacionárius műholdas hálózatokra, és az **5.43A** Bekezdés rendelkezései nem érvényesek. A fenti sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereit úgy kell működtetni, hogy a működésük során esetlegesen fellépő bármilyen elfogadhatatlan zavarást gyorsan meg lehessen szüntetni. (WRC-2000)

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

5.516B Az alábbi sávok a műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai által történő használat érdekében kerültek meghatározásra:

17,3–17,7 GHz	(űr–Föld irány) az 1. Körzetben,
18,3–19,3 GHz	(űr–Föld irány) a 2. Körzetben,
19,7–20,2 GHz	(űr–Föld irány) minden Körzetben,
39,5–40 GHz	(űr–Föld irány) az 1. Körzetben,
40–40,5 GHz	(űr–Föld irány) minden Körzetben,
40,5–42 GHz	(űr–Föld irány) a 2. Körzetben,
47,5–47,9 GHz	(űr–Föld irány) az 1. Körzetben,
48,2–48,54 GHz	(űr–Föld irány) az 1. Körzetben,
49,44–50,2 GHz	(űr–Föld irány) az 1. Körzetben,
és	
27,5–27,82 GHz	(Föld–űr irány) az 1. Körzetben,
28,35–28,45 GHz	(Föld–űr irány) a 2. Körzetben,
28,45–28,94 GHz	(Föld–űr irány) minden Körzetben,
28,94–29,1 GHz	(Föld–űr irány) a 2. és a 3. Körzetben,
29,25–29,46 GHz	(Föld–űr irány) a 2. Körzetben,
29,46–30 GHz	(Föld–űr irány) minden Körzetben,
48,2–50,2 GHz	(Föld–űr irány) a 2. Körzetben.

Jelen meghatározás nem zárja ki ezen sávoknak más műholdas állandóhelyű szolgálati alkalmazások, illetve más olyan szolgálatok által történő használatát, melyek számára ezek a sávok szintén elsődleges jelleggel kerültek felosztásra, és nem állapít meg elsőbbséget a jelen Rádiószabályzatban a sávok felhasználói között. Az igazgatásoknak ezt figyelembe kell venniük a fenti sávokkal kapcsolatos szabályozási rendelkezések vizsgálatakor. Lásd a **143. (WRC-03) Határozatot.** (WRC-03)

5.517 A 2. Körzetben a 17,3–17,8 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat számára a felosztás 2007. április 1-jén lép hatályba. Ez után az időpont után a műholdas állandóhelyű szolgálatnak (űr–Föld irány) a 17,7–17,8 GHz sávban történő használata nem tarthat igényt védelemre a műholdas műsorszóró szolgálatban üzemelő rendszerekkel szemben, és nem is okozhat káros zavarást ezen utóbbi rendszereknek.

5.518 **Eltérő szolgálati kategória:** a 2. Körzetben a 17,7–17,8 GHz sávban a mozgószolgálat számára a felosztás 2007. március 31-ig elsődleges jellegű.

- 5.519 Járulékos felosztás:** a 18,1–18,3 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották. Használatának, amely geostacionárius műholdakra korlátozódik, a **21. Cikk 21–4.** Táblázatának rendelkezései szerint kell történnie.
- 5.520** A 18,1–18,4 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat geostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik. (WRC-2000)
- 5.521 Helyettesítő felosztás:** Németországban, Dániában, az Egyesült Arab Emírségekben és Görögországban a 18,1–18,4 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat, a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) és a mozgószolgálat számára osztották fel (lásd az **5.33** Bekezdést). Az **5.519** Bekezdés rendelkezései is érvényesek. (WRC-03)
- 5.522** Törölve. (WRC-2000)
- 5.522A** A 18,6–18,8 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat és a műholdas állandóhelyű szolgálat adásai a **21.5A**, illetve a **21.16.2** Bekezdésekben megadott értékekre korlátozódnak. (WRC-2000)
- 5.522B** A 18,6–18,8 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata a geostacionárius műholdas rendszerekre és a 20 000 km-nél nagyobb apogeumú pályán elhelyezkedő rendszerekre korlátozódik. (WRC-2000)
- 5.522C** A 18,6–18,8 GHz sávban az Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Libanonban, Marokkóban, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Tunéziában és Jemenben a WRC-2000 záróokiratai hatálybalépésének időpontjában már üzemben lévő állandóhelyű szolgálati rendszerekre a **21.5A** Bekezdés határértékei nem érvényesek. (WRC-2000)
- 5.523** Törölve. (WRC-2000)

- 5.523A** A 18,8–19,3 GHz (űr–Föld irány) és a 28,6–29,1 GHz (Föld–űr irány) sávoknak a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius és nemgeostacionárius hálózatai általi használata a **9.11A** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges, és nem érvényes a **22.2** Bekezdés. Azok az igazgatások, melyeknek geostacionárius műholdas hálózatra 1995. november 18-át megelőző időből van folyamatban egyeztetésük, a lehető legnagyobb mértékben működjenek együtt – a **9.11A** Bekezdést követve – az olyan nemgeostacionárius műholdas hálózatokkal való egyeztetés érdekében, melyeknek bejelentési adatait az Iroda a fenti időpont előtt megkapta, azzal a szándékkal, hogy az összes érintett fél számára elfogadható eredményre jussanak. A nemgeostacionárius műholdas hálózatok nem okozhatnak elfogadhatatlan zavarást a műholdas állandóhelyű szolgálat olyan geostacionárius hálózatainak, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1995. november 18. előtt megkapott. (WRC-97)
- 5.523B** A 19,3–19,6 GHz sávnak (Föld–űr irány) a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik. Ez a használat a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges, a **22.2** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.
- 5.523C** Továbbra is alkalmazni kell a **22.2** Bekezdésben foglaltakat a 19,3–19,6 GHz és a 29,1–29,4 GHz sávokban a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas hálózatainak modulációs összeköttetéseire és a műholdas állandóhelyű szolgálat olyan hálózatai között, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési adatai vagy bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1995. november 18. előtt megkapott. (WRC-97)
- 5.523D** A 19,3–19,7 GHz sávnak (űr–Föld irány) a geostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerek általi és a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire általi használata a **9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges, a **22.2** Bekezdés rendelkezései viszont nem vonatkoznak. Ennek a sávnak más nemgeostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerek általi, illetve az **5.523C** és az **5.523E** Bekezdések szerinti esetekben történő használatára nem vonatkoznak a **9.11A** Bekezdés rendelkezései, hanem továbbra is (a **9.11A** Bekezdés kivételével) a **9.** Cikk és a **11.** Cikk eljárásainak, valamint a **22.2** Bekezdés rendelkezéseinek kell érvényesülniük. (WRC-97)

- 5.523E** Továbbra is alkalmazni kell a **22.2** Bekezdésben foglaltakat a 19,6–19,7 GHz és a 29,4–29,5 GHz sávokban a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas hálózatainak modulációs összeköttetései és a műholdas állandóhelyű szolgálat olyan hálózatai között, melyeknek a **4.** Függelék szerinti hiánytalan egyeztetési adatai vagy bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1997. november 21. előtt megkapott. (WRC-97)
- 5.524** **Járulékos felosztás:** Afganisztánban, Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Guatemalában, Guineában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Tanzániában, Csádban, Togóban és Tunéziában a 19,7–21,2 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. Ez a járulékos használat nem szabhat semminemű korlátozást a műholdas állandóhelyű szolgálat úrállomásai által a 19,7–21,2 GHz sávban és a műholdas mozgószolgálat úrállomásai által a 19,7–20,2 GHz sávban – ott, ahol a műholdas mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű az utóbbi sávban – keltett felületi teljesítménysűrűségekre vonatkozóan. (WRC-2000)
- 5.525** A műholdas mozgó- és a műholdas állandóhelyű szolgálat hálózatai közötti körzetközi egyeztetés elősegítése érdekében a műholdas mozgószolgálatban azokat a vivőket, amelyek a zavarásra a legérzékenyebbek, a gyakorlatilag lehetséges mértékben a 19,7–20,2 GHz és a 29,5–30 GHz sávok magasabb részeiben kell elhelyezni.
- 5.526** A 2. Körzetben a 19,7–20,2 GHz és a 29,5–30 GHz sávokban, az 1. és a 3. Körzetben a 20,1–20,2 GHz és a 29,9–30 GHz sávokban azok a hálózatok, amelyek mind a műholdas állandóhelyű szolgálat, mind a műholdas mozgószolgálat keretein belül üzemelnek, tartalmazhatnak meghatározott vagy meghatározatlan pontokon elhelyezett, vagy mozgásban lévő földi állomások közötti, egy vagy több műholdon keresztül létrejövő összeköttetéseket pont-pont és pont-többpont összeköttetések céljára.
- 5.527** A 19,7–20,2 GHz és a 29,5–30 GHz sávokban a műholdas mozgószolgálatra a **4.10** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.

- 5.528** A műholdas mozgószolgálat számára szóló felosztás célja azon hálózatok általi használat, amelyek az űrállomásokon keskeny tűnyalábú antennákat és egyéb fejlett technológiát használnak. A 20,1–20,2 GHz sávban és a 2. Körzetben a 19,7–20,1 GHz sávban a műholdas mozgószolgálat keretében rendszereket üzemeltető igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést meg kell tenniük annak biztosítására, hogy ezek a sávok továbbra is rendelkezésre álljanak azon igazgatások részére, amelyek az **5.524** Bekezdés rendelkezései szerint állandóhelyű és mozgószolgálati rendszereket üzemeltetnek.
- 5.529 A 2. Körzetben a 19,7–20,1 GHz és a 29,5–29,9 GHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata azon műholdas hálózatokra korlátozódik, amelyek az **5.526** Bekezdésben leírtak szerint mind a műholdas állandóhelyű szolgálat, mind a műholdas mozgószolgálat keretein belül üzemelhetnek.
- 5.530** Az 1. és a 3. Körzetben a 21,4–22 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat számára a felosztás 2007. április 1-jén lép hatályba. Ennek a sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat által ezen időpont után történő használata és ezen időpont előtt történő ideiglenes jellegű használata az **525. (WARC-92) Határozat**^{*} rendelkezései szerint lehetséges.
- 5.531 **Járulékos felosztás:** Japánban a 21,4–22 GHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.
- 5.532** A 22,21–22,5 GHz sávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és az űrkutatási szolgálat (passzív) általi használata nem szabhat korlátozásokat a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára.
- 5.533 A műholdak közötti szolgálat nem tarthat igényt káros zavarás elleni védelemre a rádió navigáció szolgálat gurítóradar állomásaival szemben.
- 5.534 Törölve. (WRC-03)
- 5.535 A 24,75–25,25 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat állomásai modulációs összeköttetéseinek elsőbbséget kell élvezniük a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) más használatával szemben. Ezen más használatok védelmet kell, hogy biztosítsanak az ilyen műholdas műsorszóró állomások meglévő és jövőben üzemelő modulációs összeköttetési hálózatai számára, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.

^{*} Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.535A** A 29,1–29,5 GHz sávnak (Föld–űr irány) a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata geostacionárius műholdas rendszerekre és a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik. Erre a használatra a **9.11A** Bekezdés rendelkezései vonatkoznak, a **22.2** Bekezdés rendelkezései azonban nem, kivéve az **5.523C** és az **5.523E** Bekezdésekben jelzett olyan eseteket, amikor erre a használatra nem vonatkoznak a **9.11A** Bekezdés rendelkezései, hanem továbbra is (a **9.11A** Bekezdés kivételével) a **9. Cikk** és a **11. Cikk** eljárásainak, valamint a **22.2** Bekezdés rendelkezéseinek kell érvényesülniük. (WRC-97)
- 5.536** A 25,25–27,5 GHz sávnak a műholdak közötti szolgálat általi használata űrkutatási és műholdas Föld-kutató alkalmazásokra, valamint az űrben végzett ipari és orvosi tevékenységekből származó adatok továbbítására korlátozódik.
- 5.536A** A műholdas Föld-kutató szolgálat, illetve az űrkutatási szolgálat földi állomásait üzemeltető igazgatások nem tarthatnak igényt védelemre a más igazgatások által üzemeltetett állandóhelyű és mozgószolgálatok állomásaival szemben. Ezenfelül a műholdas Föld-kutató szolgálat, illetve az űrkutatási szolgálat földi állomásainak üzemeltetése során tekintetbe kell venni az ITU-R SA.1278 és az ITU-R SA.1625 Ajánlásokat. (WRC-03)
- 5.536B** Németországban, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Belgiumban, Braziliában, Bulgáriában, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Dániában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Spanyolországban, Észtországban, Finnországban, Franciaországban, Magyarországon, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Írországon, Izraelben, Olaszországban, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Liechtensteinben, Litvániában, Moldovában, Norvégiában, Ománban, Ugandában, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Lengyelországban, Portugáliában, a Cseh Köztársaságban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Romániában, az Egyesült Királyságban, Szingapúrban, Szlovákiában, Svédországban, Svájcban, Tanzániában, Törökországban, Vietnamban és Zimbabweban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak a 25,5–27 GHz sávban működő földi állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és azok használatát és telepítését sem korlátozhatják. (WRC-97)

- 5.536C Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Botswanában, Brazíliában, Kamerunban, a Comore-szigeteken, Kubában, Dzsibutiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Észtországban, Finnországban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Litvániaiban, Malajziában, Marokkóban, Nigériában, Ománban, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Tanzániában, Tunéziában, Uruguayban, Zambiában és Zimbabwében az úrkutatási szolgáltatnak a 25,5–27 GHz sávban működő földi állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és nem is korlátozhatják azok használatát és telepítését. (WRC-03)
- 5.537 A 27–27,5 GHz sávban a műholdak közötti szolgálatban üzemelő nemgeostacionárius műholdakat használó űrtávközlési szolgálatokra a **22.2** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.
- 5.537A Bhutánban, a Koreai Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Kazahsztánban, Lesothóban, Malajziában, a Maldív-szigeteken, Mongóliában, Mianmarban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Srí Lankán, Thaiföldön és Vietnamban az állandóhelyű szolgálat számára felosztott 27,5–28,35 GHz sávot a nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) is használhatják. A HAPS-ok 27,5–28,35 GHz sávon belüli használata a fent felsorolt országok területén egy 300 MHz-es alsávra korlátozódik. Az állandóhelyű szolgálati felosztás 300 MHz-es sávjának a HAPS-ok általi ilyen jellegű használata a fenti országokban ezenkívül a HAPS–föld irányú működésre korlátozódik, és nem okozhat káros zavarást más típusú állandóhelyű szolgálati rendszereknek vagy más szintén elsődleges szolgálatoknak, és nem is tarthat igényt védelemre azokkal szemben. Továbbá a HAPS-ok nem korlátozhatják ezen más szolgálatok fejlesztését. Lásd a **145. (WRC-03)** Határozatot. (WRC-03)
- 5.538 Járulékos felosztás:** a 27,500–27,501 GHz és a 29,999–30,000 GHz sávokat elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották a felszálló összeköttetés teljesítményszabályozására szolgáló vezérlőjelek adására. Az ilyen űr–Föld irányú adások kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítménye (e.i.r.p.) a geostacionárius műholdpályán elhelyezkedő szomszédos műholdak irányában nem haladhatja meg a +10 dBW értéket. A 27,500–27,501 GHz sávban ezek az űr–Föld irányú adások nem kelthetnek a **21. Cikk 21–4.** Táblázatában meghatározott értékeket meghaladó felületi teljesítménysűrűséget a Föld felszínén.
- 5.539** A 27,5–30 GHz sávot használhatja a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseiinek biztosítására.

- 5.540** **Járulékos felosztás:** a 27,501–29,999 GHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) számára is felosztották a felszálló összeköttetés teljesítményszabályozására szolgáló vezérlőjelek adására.
- 5.541** A 28,5–30 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat az állomások közötti adatátvitelre korlátozódik, és nem célja az aktív vagy passzív érzékelők segítségével történő elsődleges adatgyűjtés.
- 5.541A** A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius hálózatainak modulációs összeköttetései és a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius hálózatai a 29,1–29,5 GHz sávban (Föld–űr irány) használjanak a felszálló összeköttetésben adaptív teljesítményszabályozást vagy más fédingkompenzálási módszert úgy, hogy a földi állomás adásai az összeköttetés előírt minőségéhez szükséges teljesítményszinten valósuljanak meg, eközben mérsékelve a két hálózat közötti kölcsönös zavarás szintjét. Ezeket a módszereket azokon a hálózatokon kell alkalmazni, melyeknek a 4. Függelék szerinti egyeztetési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1996. május 17. után kapott meg, és mindaddig, amíg ezeket egy jövőbeli illetékes rádiótávközlési világértekezlet meg nem változtatja. Azok az igazgatások, amelyek a 4. Függelék szerinti egyeztetési adatokat a jelzett időpont előtt nyújtották be, igyekezzenek a lehetséges mértékben élni ezekkel a módszerekkel. (WRC-2000)
- 5.542** **Járulékos felosztás:** Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, a Kongói Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Eritreában, Etiópiában, Guineában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szomáliában, Szudánban, Srí Lankán és Csádban a 29,5–31 GHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. A 21.3 és a 21.5 Bekezdésekben meghatározott teljesítményszabályozási határértékeket alkalmazni kell. (WRC-2000)
- 5.543** A 29,95–30 GHz sávot másodlagos jelleggel használhatják a műholdas Föld-kutató szolgálat űr–űr irányú összeköttetései távmérési, követési és távvezérlési célokra.

- 5.543A Bhutánban, a Koreai Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Japánban, Kazahsztánban, Lesothóban, Malajziában, a Maldív-szigeteken, Mongóliában, Mianmarban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Srí Lankán, Thaiföldön és Vietnamban az állandóhelyű szolgálat számára felosztott 31–31,3 GHz sávot a nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) használó rendszerek is használhatják a föld–HAPS irányban. A 31–31,3 GHz sávnak a HAPS rendszerek általi használata a fent felsorolt országok területére korlátozódik, és nem okozhat káros zavarást más típusú állandóhelyű szolgálati rendszereknek, a mozgószolgálati rendszereknek és az **5.545** Bekezdés szerint működő rendszereknek, és nem is tarthat igényt védelemre azokkal szemben. Továbbá a HAPS-ok nem korlátozhatják ezen szolgálatok fejlesztését. A 31–31,3 GHz sávban HAPS-okat használó rendszerek nem okozhatnak káros zavarást a 31,3–31,8 GHz sávban elsődleges jelleggel felosztott rádiócsillagászati szolgálatnak, figyelembe véve az ITU-R RA.769 Ajánlásban meghatározott védelmi kritériumot. A műholdas passzív szolgálatok védelmének biztosítása érdekében egy földi telepítésű HAPS állomás antennájára jutó nem kívánt teljesítménysűrűség szintje a 31,3–31,8 GHz sávban tiszta égbolt viszonyok mellett nem haladhatja meg a -106 dB(W/MHz) értéket, illetve – az esőcsillapítás figyelembevétele érdekében – esős viszonyok között legfeljebb a -100 dB(W/MHz) értéket érheti el, feltéve, hogy a passzív műholdat ért valóságos hatás nem lépi túl a tiszta égbolt viszonyok mellett fellépő hatást. Lásd a **145. (WRC-03)** Határozatot. (WRC-03)
- 5.544** A 31–31,3 GHz sávban az űrkutatási szolgálatra a **21. Cikk 21–4.** Táblázatában megadott felületi teljesítménysűrűség határértékeket alkalmazni kell.
- 5.545** **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Grúziában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 31–31,3 GHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)
- 5.546** **Eltérő szolgálati kategória:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Spanyolországban, Észtországban, az Oroszországi Föderációban, Finnországban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, Jordániában, Lettországon, Libanonban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, a Szíriai Arab Köztársaságban, Kirgizisztánban, Romániában, az Egyesült Királyságban, a Dél-afrikai Köztársaságban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Törökországban a 31,5–31,8 GHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)

- 5.547** A 31,8–33,4 GHz, 37–40 GHz, 40,5–43,5 GHz, 51,4–52,6 GHz, 55,78–59 GHz és a 64–66 GHz sávok az állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai számára rendelkezésre állnak (lásd a **75. (WRC-2000)** és a **79. (WRC-2000)** Határozatot). Az igazgatásoknak ezt figyelembe kell venniük a fenti sávokkal kapcsolatos szabályozási rendelkezések vizsgálatakor. A 39,5–40 GHz és a 40,5–42 GHz sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásainak használatba vételi lehetősége miatt (lásd az **5.516B** Bekezdést) ezenkívül az igazgatásoknak figyelembe kell venniük az állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásaira vonatkozó esetleges korlátozásokat is. (WRC-03)
- 5.547A** Az igazgatásoknak gyakorlati lépéseket kell tenniük, hogy a 31,8–33,4 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat állomásai és a rádió navigáció szolgálat légi jármű állomásai közötti zavarás lehetőségét minimálisra csökkentsék, a légi járművek fedélzetén elhelyezett radarok üzemeltetési igényeinek figyelembevételével. (WRC-2000)
- 5.547B** **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 31,8–32 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat és az űr kutatási szolgálat (távolsági űr) (űr–Föld irány) számára osztották fel. (WRC-97)
- 5.547C** **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 32–32,3 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat és az űr kutatási szolgálat (távolsági űr) (űr–Föld irány) számára osztották fel. (WRC-03)
- 5.547D** **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 32,3–33 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdak közötti szolgálat és a rádió navigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
- 5.547E** **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 33–33,4 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
- 5.548** A műholdak közötti szolgálat számára a 32,3–33 GHz sávban, a rádió navigáció szolgálat számára a 32–33 GHz sávban, valamint az űr kutatási szolgálat (távolsági űr) számára a 31,8–32,3 GHz sávban kialakítandó rendszerek tervezésekor az igazgatásoknak minden szükséges intézkedést meg kell tenniük abból a célból, hogy megakadályozzák az ezen szolgálatok közötti káros zavarásokat, különös tekintettel a rádió navigáció szolgálat biztonsági jellegére (lásd a **707. Ajánlást**). (WRC-03)

- 5.549 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírségekben, Gabonban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, a Líbiai Arab Dzsamahirijában, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Szíriai Arab Köztársaságban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Srí Lankán, Togóban, Tunéziában és Jemenben a 33,4–36 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-03)
- 5.549A A 35,5–36,0 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív), illetve az űrkutatási szolgálat (aktív) bármely űrben telepített érzékelője által a Föld felszínén keltett átlag felületi teljesítménysűrűség – bármely a sugárnyaláb tengelyétől $0,8^\circ$ -nál nagyobb szögben eltérő szög esetén – nem haladhatja meg a $-73,3 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket ebben a sávban. (WRC-03)
- 5.550 **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban, Grúziában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Tádzsikisztánban és Türkmenisztánban a 34,7–35,2 GHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-03)
- 5.551 Törölve. (WRC-97)
- 5.551A Törölve. (WRC-03)
- 5.551AA Törölve. (WRC-03)
- 5.551B Törölve. (WRC-2000)
- 5.551C Törölve. (WRC-2000)
- 5.551D Törölve. (WRC-2000)
- 5.551E Törölve. (WRC-2000)
- 5.551F **Eltérő szolgálati kategória:** Japánban a 41,5–42,5 GHz sávban a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **5.33** Bekezdést). (WRC-97)
- 5.551G Törölve. (WRC-03)

5.551H A 42–42,5 GHz sávban működő műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány), illetve műholdas műsorszóró szolgálat (űr–Föld irány) bármely nemgeostacionárius műholdas rendszerének összes űrállomása által a 42,5–43,5 GHz sávban keltett egyenértékű felületi teljesítménysűrűség (epfd) nem haladhatja meg az alábbi értékeket bármely rádiócsillagászati állomás helyén az idő 2%-ánál hosszabb ideig:

a $-230 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket a 42,5–43,5 GHz sávnak a teljes 1 GHz-es tartományában, illetve a $-246 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket akármelyik 500 kHz-es tartományában bármely – egytányérú teleszkópként bejegyzett – rádiócsillagászati állomás helyén; és

a $-209 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket a 42,5–43,5 GHz sávnak akármelyik 500 kHz-es tartományában bármely – nagyon hosszú bázisvonalú interferometria állomásként bejegyzett – rádiócsillagászati állomás helyén.

Ezeket az epfd értékeket az ITU-R S.1586 Ajánlásban megadott módszertan, illetve a rádiócsillagászati szolgálat antennájának – az ITU-R RA.1631 Ajánlásban megadott – referencia antennakarakterisztikája és maximális antennanyeresége szerint kell kiértékelni. Továbbá ezeket az értékeket kell alkalmazni a teljes égbolt tekintetében, illetve a rádióteleszkóp minimális üzemi szögénél (θ_{min}) – melyre bejelentett adat hiánya esetén az 5°-os alapértelmezés szerinti értéket kell elfogadni – magasabb emelkedési szög értékek esetén.

Ezeket az értékeket minden olyan rádiócsillagászati állomás esetén be kell tartani, amely

- 2003. július 5. előtt már üzemben volt és az Irodának már 2004. január 4. előtt be lett jelentve; vagy
- az űrállomás – melyre a határértékeket alkalmazni kell – **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési, illetve bejelentési adatainak beérkezési időpontja előtt lett bejelentve.

Más – ezen időpontokat követően bejelentett – rádiócsillagászati állomások tekintetében az űrállomást engedélyező igazgatással megállapodás köthető. A 2. Körzetben a **743. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. Az ebben a lábjegyzetben megadott határértékek bármely olyan ország rádiócsillagászati állomásának helyén túlléphetők, melynek igazgatása ahhoz hozzájárult. (WRC-03)

5.551I A 42–42,5 GHz sávban működő műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány), illetve műholdas műsorszóró szolgálat (űr–Föld irány) bármely geostacionárius űrállomása által a 42,5–43,5 GHz sávban keltett felületi teljesítménysűrűség – bármely rádiócsillagászati állomás helyén – nem haladhatja meg az alábbi értékeket:

a $-137 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket a 42,5–43,5 GHz sávnak a teljes 1 GHz-es tartományában, illetve a $-153 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket akármelyik 500 kHz-es tartományában bármely – egytányérú teleszkópként bejegyzett – rádiócsillagászati állomás helyén; és

a $-116 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket a 42,5–43,5 GHz sávnak akármelyik 500 kHz-es tartományában bármely – nagyon hosszú bázisvonalú interferometria állomásként bejegyzett – rádiócsillagászati állomás helyén.

Ezeket az értékeket minden olyan rádiócsillagászati állomás esetén be kell tartani, amely

- 2003. július 5. előtt már üzemben volt és az Irodának már 2004. január 4. előtt be lett jelentve; vagy
- az űrállomás – melyre a határértékeket alkalmazni kell – **4. Függelék** szerinti hiánytalan egyeztetési, illetve bejelentési adatainak beérkezési időpontja előtt lett bejelentve.

Más – ezen időpontokat követően bejelentett – rádiócsillagászati állomások tekintetében az űrállomást engedélyező igazgatással megállapodás köthető. A 2. Körzetben a **743. (WRC-03)** Határozatot alkalmazni kell. Az ebben a lábjegyzetben megadott határértékek bármely olyan ország rádiócsillagászati állomásának helyén túlléphetők, melynek igazgatása ahhoz hozzájárult. (WRC-03)

5.552 A műholdas állandóhelyű szolgálat számára felosztott sávresz a 42,5–43,5 GHz és a 47,2–50,2 GHz sávokban a Föld–űr irányú adások részére azért szélesebb, mint a 37,5–39,5 GHz sávban az űr–Föld irányú adások számára, hogy az előbbieken a műsorszóró műholdak modulációs összeköttetései is elhelyezhetők legyenek. Kíváncos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek abból a célból, hogy a 47,2–49,2 GHz sávot fenntartsák a 40,5–42,5 GHz sávban működő műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései számára.

5.552A A 47,2–47,5 GHz és a 47,9–48,2 GHz sávokban az állandóhelyű szolgálat számára szóló felosztás nagy magasságú hordozóra telepített állomások általi használatra van szánva. A 47,2–47,5 GHz és a 47,9–48,2 GHz sávok használata a **122. (WRC-97)** Határozat* rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-97)

5.553 A 43,5–47 GHz és a 66–71 GHz sávokban a földi mozgószolgálat állomásai azzal a feltétellel működtethetők, hogy nem okoznak káros zavarást azoknak az űrtávközlési szolgálatoknak, amelyek számára ezek a sávok fel vannak osztva (lásd az **5.43** Bekezdést). (WRC-2000)

5.554 A 43,5–47 GHz, 66–71 GHz, 95–100 GHz, 123–130 GHz, 191,8–200 GHz és a 252–265 GHz sávokban meghatározott állandó pontokon elhelyezett helyhez kötött állomások közötti műholdas összeköttetések is engedélyezettek, ha a műholdas mozgószolgálatához vagy a műholdas rádiónavigáció szolgálatához kapcsolódóan alkalmazzák őket. (WRC-2000)

* Az ITU Főtitkárságának megjegyzése: ezt a Határozatot a WRC-03 módosította.

- 5.554A** A 47,5–47,9 GHz, 48,2–48,54 GHz és a 49,44–50,2 GHz sávoknak a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) általi használata a geostacionárius műholdakra korlátozódik. (WRC-03)
- 5.555** **Járulékos felosztás:** a 48,94–49,04 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.555A Törölve. (WRC-03)
- 5.555B** A 48,2–48,54 GHz és a 49,44–50,2 GHz sávokban működő műholdas állandóhelyű szolgálat (űr–Föld irány) bármely geostacionárius űrállomása által a 48,94–49,04 GHz sávban keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-151,8 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ értéket bármely 500 kHz-es sávban bármely rádiócsillagászati állomás helyén. (WRC-03)
- 5.556** Az 51,4–54,25 GHz, 58,2–59 GHz és a 64–65 GHz sávokban nemzeti megállapodások alapján rádiócsillagászati megfigyelések végezhetők. (WRC-2000)
- 5.556A** Az 54,25–56,9 GHz, 57–58,2 GHz és az 59–59,3 GHz sávoknak a műholdak közötti szolgálat általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdakra korlátozódik. Az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség, amit a műholdak közötti szolgálat valamely állomása – bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal – a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban kelt, semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-147 \text{ dB(W/(m}^2\cdot 100 \text{ MHz))}$ értéket. (WRC-97)
- 5.556B **Járulékos felosztás:** Japánban az 54,25–55,78 GHz sávot elsődleges jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották, kis sűrűségű használatra. (WRC-97)
- 5.557 **Járulékos felosztás:** Japánban az 55,78–58,2 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- 5.557A** Az 55,78–56,26 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) állomásainak védelme érdekében egy adó által az állandóhelyű szolgálati állomás antennájára juttatott maximális teljesítménysűrűség a -26 dB(W/MHz) értékre korlátozódik. (WRC-2000)
- 5.558** Az 55,78–58,2 GHz, 59–64 GHz, 66–71 GHz, 122,25–123 GHz, 130–134 GHz, 167–174,8 GHz és a 191,8–200 GHz sávokban a légi mozgószolgálat állomásai azzal a feltétellel működtethetők, hogy nem okoznak káros zavarást a műholdak közötti szolgálatnak (lásd az **5.43** Bekezdést). (WRC-2000)

- 5.558A** Az 56,9–57 GHz sávnak a műholdak közötti rendszerek általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdak közötti összeköttetésekre és magas Föld körüli pályájú nemgeostacionárius műholdakról alacsony Föld körüli pályájú nemgeostacionárius műholdak felé irányuló adásokra korlátozódik. A geostacionárius műholdpályán keringő műholdak közötti összeköttetések esetében az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség – bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal, a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban – semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-147 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 100 \text{ MHz))}$ értéket. (WRC-97)
- 5.559** Az 59–64 GHz sávban a rádiólokáció szolgálat keretében légijárművek fedélzetén elhelyezett radarok azzal a feltétellel működtethetők, hogy nem okoznak káros zavarást a műholdak közötti szolgálatnak (lásd az **5.43** Bekezdést). (WRC-2000)
- 5.559A** A 75,5–76 GHz sávot 2006-ig elsődleges jelleggel az amatőrszolgálat és a műholdas amatőrszolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.560** A 78–79 GHz sávban az űrállomások fedélzetén elhelyezett radarok a műholdas Föld-kutató szolgálat és az űrkutatási szolgálat keretein belül elsődleges jelleggel működtethetők.
- 5.561** A 74–76 GHz sávban az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszóró szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásainak, illetve a műholdas műsorszóró szolgálat azon állomásainak, amelyek a műholdas műsorszóró szolgálat frekvenciakijelölési tervének kidolgozásával megbízott értekezlet döntései szerint működnek. (WRC-2000)
- 5.561A** A 81–81,5 GHz sávot másodlagos jelleggel az amatőrszolgálat és a műholdas amatőrszolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.561B** Japánban a 84–86 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld–űr irány) általi használata a geostacionárius műholdpályát használó műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseire korlátozódik. (WRC-2000)
- 5.562** A 94–94,1 GHz sávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) általi használata az űrben telepített felhőradarokra korlátozódik. (WRC-97)

- 5.562A** A 94–94,1 GHz és a 130–134 GHz sávokban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) űrállomásainak egy rádiócsillagászati antenna főnyalábjára irányuló adásai potenciálisan alkalmasak egyes rádiócsillagászati vevők megrongálására. Az adókat működtető űrkutatási ügynökségeknek és az érintett rádiócsillagászati állomásoknak kölcsönösen úgy kell tervezniük munkájukat, hogy az ilyen eset bekövetkeztét a lehető legnagyobb mértékben elkerüljék. (WRC-2000)
- 5.562B** A 105–109,5 GHz, 111,8–114,25 GHz, 155,5–158,5 GHz és a 217–226 GHz sávokban ennek a felosztásnak a használata az űrbeli rádiócsillagászatra korlátozódik. (WRC-2000)
- 5.562C** A 116–122,25 GHz sávnak a műholdak közötti szolgálat általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdakra korlátozódik. Az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség, amit a műholdak közötti szolgálat valamely állomása – bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal – a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban és a passzív érzékelők által elfoglalt bármely geostacionárius pályapozíció közelében kelt, semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-148 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ értéket. (WRC-2000)
- 5.562D** **Járulékos felosztás:** a Koreai Köztársaságban a 128–130 GHz, 171–171,6 GHz, 172,2–172,8 GHz és a 173,3–174 GHz sávokat 2015-ig elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották. (WRC-2000)
- 5.562E** A műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) számára a felosztás a 133,5–134 GHz sávra korlátozódik. (WRC-2000)
- 5.562F** A 155,5–158,5 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és az űrkutatási szolgálat (passzív) számára a felosztás 2018. január 1-jén hatályát veszti. (WRC-2000)
- 5.562G** A 155,5–158,5 GHz sávban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás 2018. január 1-jén lép hatályba. (WRC-2000)
- 5.562H** A 174,8–182 GHz és 185–190 GHz sávoknak a műholdak közötti szolgálat általi használata a geostacionárius műholdpályán keringő műholdakra korlátozódik. Az egyedi zavarforrásból származó felületi teljesítménysűrűség, amit a műholdak közötti szolgálat valamely állomása – bármilyen körülmények között és bármely modulációs móddal – a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban és a passzív érzékelők által elfoglalt bármely geostacionárius pályapozíció közelében kelt, semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-144 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ értéket. (WRC-2000)
- 5.563** Törölve. (WRC-03)

- 5.563A** A 200–209 GHz, 235–238 GHz, 250–252 GHz és a 265–275 GHz sávokban földi telepítésű passzív légköri érzékelést folytatnak a légkör alkotóelemeinek megfigyelése céljából. (WRC-2000)
- 5.563B** A 237,9–238 GHz sávot a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) számára is felosztották, kizárólag az űrben telepített felhőradarok céljaira. (WRC-2000)
- 5.564 Törölve. (WRC-2000)
- 5.565** A 275–1000 GHz frekvenciasávot az igazgatások használhatják különböző aktív és passzív szolgálatok számára végzendő kísérleti és fejlesztési célokra. Ebben a sávban a következő, passzív szolgálatok számára történő spektrumvonal-mérési igények merültek fel:
- rádiócsillagászati szolgálat: 275–323 GHz, 327–371 GHz, 388–424 GHz, 426–442 GHz, 453–510 GHz, 623–711 GHz, 795–909 GHz és 926–945 GHz;
 - műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és űrkutatási szolgálat (passzív): 275–277 GHz, 294–306 GHz, 316–334 GHz, 342–349 GHz, 363–365 GHz, 371–389 GHz, 416–434 GHz, 442–444 GHz, 496–506 GHz, 546–568 GHz, 624–629 GHz, 634–654 GHz, 659–661 GHz, 684–692 GHz, 730–732 GHz, 851–853 GHz és 951–956 GHz.
- A frekvenciaspektrumnak ebben a kevésbé felhasznált részében a jövőbeli kutatások a passzív szolgálatokat érdeklő további spektrumvonalakat és kontinuumszávokat találhatnak. Kíváncsú, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek annak érdekében, hogy ezeket a passzív szolgálatokat a káros zavarástól megvédjék mindaddig, amíg a fent említett frekvenciasávra elkészül a felosztási Táblázat. (WRC-2000)”

4. melléklet az 59/2006. (III. 21.) Korm. rendelethez

1. Az R. 5. mellékletének H2, H5, H11, H36, H39A, H56, H60, H69, H78, H78A, H90, H94, H99, H102, H112, H114, H115, H136, H144, H146, H153, H154, H155, H160, H161, H162, H165A, H165B, H166, H181, H182A, H193A, H194A, H194B, H203, H206, H208 és H219 nemzeti lábjegyzetei helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„H2 A 9 kHz alatti sávban, valamint a 9–1600 kHz, 3155–3400 kHz, 6765–6795 kHz, 7300–9500 kHz, 10 200–11 000 kHz, 13 553–13 567 kHz és a 26 957–27 283 kHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) induktív alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 9. pontjában meghatározottak szerint.

H5 A 9–600 kHz, 30–37,5 MHz és a 402–405 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) egészségügyben használt vezeték nélküli alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 12. pontjában meghatározottak szerint.

H11 Az 1810–1850 kHz, 3500–3800 kHz, 7000–7100 kHz, 14 000–14 350 kHz, 18 068–18 168 kHz, 21 000–21 450 kHz, 24 890–24 990 kHz, 28–29,7 MHz, 144–146 MHz, 432–438 MHz, 24–24,05 GHz, 47–47,2 GHz, 75,5–76 GHz, 77,5–78 GHz, 134–136 GHz és a 248–250 GHz sávokban elsődleges jelleggel, továbbá a 135,7–137,8 kHz, 1850–2000 kHz, 10 100–10 150 kHz, 50–52 MHz, 1240–1300 MHz, 2300–2450 MHz, 5650–5850 MHz, 10–10,5 GHz, 24,05–24,25 GHz, 76–77,5 GHz, 78–81,5 GHz, 122,25–123 GHz, 136–141 GHz és a 241–248 GHz sávokban másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat állomásai részére kijelölhető frekvencia.

A 75,5–76 GHz sávban az amatőr szolgálat állomásai legfeljebb 2006. december 31-ig üzemelhetnek.

A 50–52 MHz sávban az amatőr szolgálat állomásai legfeljebb 2008. január 1-ig üzemelhetnek.

H36 Nincs felhasználva.

H39A A 7100–7200 kHz sávban az amatőr szolgálat állomásai részére 2009. március 29-ig az ECC/REC/(05)05 Ajánlás alapján másodlagos jelleggel, ezt követően elsődleges jelleggel kijelölhető frekvencia.

H56 A 73–74,8 MHz és a 75,2–87,5 MHz sávok felhasználása nem polgári célra, a 146–149,9 MHz, 150,05–156,7625 MHz, 156,8375–169,4 MHz és a 169,8125–174 MHz sávok mozgószerelési felhasználása polgári célra van előirányozva.

H60 Nincs felhasználva.

- H69** A 150,05–156 MHz, 167,3–169,4 MHz, 169,8125–174 MHz, 270,25–275,25 MHz, 318,25–328,25 MHz, 406,1–410 MHz, 440–442 MHz, 445–445,2 MHz, 445,3–447 MHz, 452,74–455,16 MHz, 462,74–465,16 MHz, 1350–1375 MHz, 1476–1488,5 MHz és a 2245–2483,5 MHz sávokban nem polgári célra harmadlagos jelleggel kis hatótávolságú, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátviteli alkalmazások részére is kijelölhető frekvencia.
- H78** Nincs felhasználva.
- H78A** A 169,4–169,475 MHz és a 169,4875–169,5875 MHz sávokban harmadlagos jelleggel mérőóra-leolvasó rendszerek, nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek, valamint hallókészülékek részére jelölhető ki frekvencia a Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat alapján.
- H90** A 410–420/420–430 MHz és a 450–460/460–470 MHz sávok 1,25 MHz-nél nem nagyobb sávszélességű digitális, PMR/PAMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére vannak előirányozva az ERC/DEC/(96)04, ECC/DEC/(02)03 és az ECC/DEC/(04)06 Határozatok alapján.
- H94** A 417,25–420/427,25–430 MHz sáv digitális, PMR/PAMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére tervezett az ERC/DEC/(96)04, ECC/DEC/(02)03 és az ECC/DEC/(04)06 Határozatok alapján.
- H99** Nincs felhasználva.
- H102** A 457,38–458,48/467,38–468,48 MHz sávban a földi mozgószolgálat keretében egyfrekvenciás, illetve kétfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek és az UIC 751-3 ORI (4. kiadás) műszaki szabályzat, valamint a CEPT T/R 22-01 Ajánlás alapján analóg, PMR típusú, vasúti (UIC) földi mozgó rádiótelefon rendszerek részére jelölhető ki frekvencia.
- H112** A 734–758 MHz, 798–814 MHz, 830–846 MHz, 862–864,1 MHz, 869–873 MHz, 878–880 MHz, 914–919 MHz és a 921–935 MHz sávokban a nem polgári célú légi rádió navigáció szolgálat keretében elsődleges jelleggel felismerő, valamint földi telepítésű és légi jármű-fedélzeti rádió navigációs eszközök részére jelölhető ki frekvencia. Ezek az eszközök várhatóan 2015-ig üzemelhetnek. Újabb berendezésekkel létesített állomás részére frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H114** A 863–865 MHz és az 1795–1800 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) vezeték nélküli hangfrekvenciás alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 13. pontjában meghatározottak szerint.
- H115** Nincs felhasználva.

- H136** Az 1518–1525 MHz (űr–Föld irány) és az 1670–1675 MHz (Föld–űr irány) sávokban az ECC/DEC/(04)09 Határozat alapján, továbbá az 1525–1544 MHz és az 1555–1559 MHz sávokban (űr–Föld irány), valamint az 1626,5–1645,5 MHz, 1656,5–1660,5 MHz és az 1668–1670 MHz sávokban (Föld–űr irány) adatátviteli célú, valamint együttes beszéd- és adatátviteli célú irtávközlési rendszerek végfelhasználói állomásai részére jelölhető ki frekvencia. A végfelhasználói állomások nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más rádiószolgáltatások állomásainak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.
- H144** Az 1710–1885 MHz sáv az 5.384A nemzetközi lábjegyzet alapján, továbbá a 2500–2690 MHz sáv az 5.384A nemzetközi lábjegyzet, valamint az ECC/DEC/(02)06 és az ECC/DEC/(05)05 Határozatok alapján a mozgószolgálat keretében az IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek részére tervezett.
- H146** Az 1900–1980 MHz és a 2110–2170 MHz sávokban az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében szolgáltatás célú IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(97)07, ERC/DEC/(99)25 és az ERC/DEC/(00)01 Határozatok alapján.
- A 2010–2025 MHz sáv az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében az IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek részére fenntartott az ERC/DEC/(97)07 és az ERC/DEC/(99)25 Határozatok alapján.
- H153** A 2400–2483,5 MHz, 5150–5350 MHz és az 5470–5725 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) szélessávú adatátviteli alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 3. pontjában meghatározottak szerint.
- A 17,1–17,3 GHz sáv harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) vezeték nélküli hozzáférési rendszerek (WAS) alkalmazásai – beleértve a rádiós helyi hálózatokat (RLAN) is – részére tervezett az ERC/REC 70-03 Ajánlás 3. melléklete alapján.
- H154** A 2400–2483,5 MHz, 9200–9975 MHz, 10,5–10,6 GHz, 13,4–14 GHz és a 24,05–24,25 GHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) mozgásérzékelő és riasztó alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 6. pontjában meghatározottak szerint.
- H155** Nincs felhasználva.
- H160** A 3410–3494 MHz és a 3510–3594 MHz sávokban az állandóhelyű szolgálat keretében állandó és változó telephelyű digitális pont-többpont rádiórendszerek (beleértve a WiMAX rendszereket is) részére jelölhető ki frekvencia az ERC/REC 14-03 Ajánlás alapján.

- H161** A 3494–3510 MHz sáv az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében digitális pont-többpont rádiórendszerek (beleértve a WiMAX rendszereket is) részére fenntartott az ERC/REC 14-03 Ajánlás alapján.
- H162** A 3600–3800 MHz sáv állandó és változó telephelyű digitális pont-többpont rádiórendszerek részére tervezett az ERC/REC 12-08 Ajánlás 2. ajánlasi pontja alapján.
- H165A** Nincs felhasználva.
- H165B** Nincs felhasználva.
- H166** Az 5725–5875 MHz sávban harmadlagos jelleggel pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére is kijelölhető frekvencia.
A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.
- H181** A 10,7–11,7 GHz sávban pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(00)08 Határozat alapján.
- H182A** A 10,7–11,7 GHz és a 12,5–12,75 GHz sávokban (űr–Föld irány) harmadlagos jelleggel, a 14–14,5 GHz sávban (Föld–űr irány) pedig másodlagos jelleggel légijármű földi állomások (AES) részére kijelölhető frekvencia az ECC/DEC/(05)11 Határozat alapján.
- H193A** A 17,3–17,7 GHz, 19,7–20,2 GHz, 47,5–47,9 GHz, 48,2–48,54 GHz és a 49,44–50,2 GHz sávokban (űr–Föld irány), valamint a 29,5–30 GHz sávban (Föld–űr irány) az 5.516B nemzetközi lábjegyzet és az ECC/DEC/(05)08 Határozat alapján, továbbá a 39,5–40,5 GHz sávban (űr–Föld irány), valamint a 27,5–27,82 GHz, 28,45–28,94 GHz és a 29,46–29,5 GHz sávokban (Föld–űr irány) az 5.516B nemzetközi lábjegyzet alapján kijelölhető frekvencia a műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai (HDFSS) részére. Ezen alkalmazások földi állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más állomásoknak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.
- H194A** A 17,7–20,2 GHz sávban (űr–Föld irány), valamint a 27,5–27,8285 GHz, 28,4445–28,9485 GHz és a 29,4525–30 GHz sávokban (Föld–űr irány) kijelölhető frekvencia, a 27,8285–28,4445 GHz és a 28,9485–29,4525 GHz sávok (Föld–űr irány) fenntartottak a műholdas úrtávközlési rendszerek koordinált földi állomásai részére az ERC/DEC/(00)07, illetve az ECC/DEC/(05)01 Határozatok alapján.

- H194B** A 17,3–20,2 GHz sávban (űr–Föld irány), valamint a 27,5–27,8285 GHz, 28,4445–28,9485 GHz és a 29,4525–30 GHz sávokban (Föld–űr irány) kijelölhető frekvencia a műholdas űrtávközlési rendszerek nem koordinált földi állomásai részére az ERC/DEC/(00)07, ECC/DEC/(05)01, illetve az ECC/DEC/(05)08 Határozatok alapján. Ezek az állomások nem okozhatnak káros zavarást az ugyanabban a sávban működő más állomásoknak, és azokkal szemben nem tarthatnak igényt védelemre.
- H203** A 24,5–26,5 GHz sáv cellás elrendezésű digitális pont-többpont rádiórendszerek, valamint pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére fenntartott az ERC/REC/(00)05 Ajánlás alapján.
- H206** A 27,8285–28,4445 GHz és a 28,9485–29,4525 GHz sávok cellás elrendezésű digitális pont-többpont rádiórendszerek, valamint pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére fenntartottak az ECC/DEC/(05)01 Határozat alapján.
- H208** A 31,8–33,4 GHz sáv cellás elrendezésű digitális pont-többpont rádiórendszerek, valamint pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére fenntartott az ERC/REC/(01)02 Ajánlás alapján.
- H219** A 64–66 GHz sáv pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések részére fenntartott az ECC/REC/(05)02 Ajánlás alapján.”

2. Az R. 5. melléklete a következő új nemzeti lábjegyzetekkel egészül ki:

[A Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatának nemzeti lábjegyzetei]

- „**H78B** A 169,4–169,6125 MHz sávban azok az állandóhelyű és mozgószolgálati állomások, valamint kis hatótávolságú, vezeték nélküli jel-, adat- és beszédátviteli alkalmazások, amelyek 2005. december 27-én érvényes engedéllyel rendelkeztek, legfeljebb engedélyük lejártáig üzemelhetnek a Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat alapján. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

A 169,7125–169,8125 MHz sávban 2005. december 27-én érvényes engedéllyel rendelkező és a H78D lábjegyzetnek nem megfelelő mozgószolgálati állomások legfeljebb engedélyük lejártáig üzemelhetnek a Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat alapján. Új frekvenciakijelölés csak a H78D lábjegyzetben meghatározott feltételekkel adható ki.

- H78C** A 169,475–169,4875 MHz, 169,5875–169,6 MHz, 868,6–868,7 MHz, 869,2–869,4 MHz és a 869,65–869,7 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) riasztó alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 7. pontjában meghatározottak szerint.

H78D A 169,6125–169,6375 MHz, 169,7125–169,7625 MHz és a 169,7875–169,8125 MHz sávokban nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek, a 169,6375–169,7125 MHz és a 169,7625–169,7875 MHz sávokban ideiglenes (kísérleti, illetve 30 napot meg nem haladó) használatú PMR rendszerek részére kijelölhető frekvencia a Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat alapján.

A 169,6375–169,7125 MHz és a 169,7625–169,7875 MHz sávok tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek, személyhívó rendszerek és PMR rendszerek részére fenntartottak a Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat alapján.

A miniszter által kiadott sávfelhasználási szabály a nem polgári célra használt azonos alkalmazásra is vonatkozik.

H114A A 865–868 MHz és a 2446–2454 MHz sávokban harmadlagos jelleggel a kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) rádiófrekvenciás azonosító (RFID) alkalmazásai részére kijelölhető frekvencia a 6. melléklet 11. pontjában meghatározottak szerint.

H165C Az 5725–5850 MHz sáv harmadlagos jelleggel digitális pont-többpont és általános többpont rádiórendszerek (beleértve a WiMAX rendszereket is) részére fenntartott.

H219A A 71–76 GHz és a 81–86 GHz sávok állandó telephelyű, pont-pont közötti digitális rádióátviteli rendszerek részére fenntartottak az ECC/REC/(05)07 Ajánlás alapján.”

5. melléklet az 59/2006. (III. 21.) Korm. rendelethez

1. Az R. 6. mellékletének 1. pontja helyébe a következő pont lép:

„1. Általános (táv mérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) alkalmazások
(lásd a H38 lábjegyzetet)

6765–6795 kHz	ERC/DEC/(01)01 Határozat
13 553–13 567 kHz	
26 545 kHz, 26 595 kHz, 26 645 kHz, 26 695 kHz, 26 745 kHz, 27 445 kHz, 27 495 kHz, 27 545 kHz, 27 595 kHz, 27 645 kHz	
26 957–27 283 kHz	ERC/DEC/(01)02 Határozat
26 995 kHz, 27 045 kHz, 27 095 kHz, 27 145 kHz, 27 195 kHz	
40,66–40,7 MHz	ERC/DEC/(01)03 Határozat
40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz, 40,695 MHz	
150,980–151,160 MHz	
318 MHz	
433,05–434,79 MHz ⁽¹⁾	ECC/DEC/(04)02 Határozat
433,05–434,79 MHz ⁽¹⁾	
863–870 MHz ⁽²⁾	ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. melléklete
868–868,6 MHz	ERC/DEC/(01)04 Határozat
868,7–869,2 MHz	
869,4–869,65 MHz	
869,7–870 MHz	
2400–2483,5 MHz ⁽³⁾	ERC/DEC/(01)05 Határozat
5725–5875 MHz ⁽³⁾	ERC/DEC/(01)06 Határozat
10,434–10,5 GHz ⁽⁴⁾	
24–24,25 GHz ⁽³⁾	ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. melléklete
61–61,5 GHz ⁽³⁾	
122–123 GHz ⁽³⁾	
244–246 GHz ⁽³⁾	

”

⁽¹⁾ A 433,05–434,79 MHz sávban a vezeték nélküli egyirányú hangfrekvenciás felhasználások részére nem jelölhető ki frekvencia, az engedélyezett eszközök legfeljebb 2007. december 31-ig üzemelhetnek.

⁽²⁾ Kivéve a 868,6–868,7 MHz, 869,2–869,4 MHz és a 869,65–869,7 MHz sávokat.

⁽³⁾ Videoátviteli alkalmazások részére is kijelölhető frekvencia.

⁽⁴⁾ Kizárólag videoátviteli alkalmazások részére jelölhető ki frekvencia.

2. Az R. 6. mellékletének 3. pontja helyébe a következő pont lép:

„3. Szélessávú adatátviteli alkalmazások

(lásd a H153 lábjegyzetet)

Szélessávú adatátviteli rendszerek és vezeték nélküli hozzáférési rendszerek (WAS), beleértve a rádiós helyi hálózatokat (RLAN) is:

2400–2483,5 MHz	ERC/DEC/(01)07 Határozat
-----------------	--------------------------

Vezeték nélküli hozzáférési rendszerek (WAS), beleértve a rádiós helyi hálózatokat (RLAN) is:

5150–5350 MHz	Bizottság 2005/513/EK Határozata és az ECC/DEC/(04)08 Határozat
5470–5725 MHz	

”

3. Az R. 6. mellékletének 7. pontja helyébe a következő pont lép:

„7. Riasztó alkalmazások

(lásd a H78C lábjegyzetet)

Riasztók:

868,6–868,7 MHz	ERC/DEC/(01)09 Határozat
869,25–869,3 MHz	
869,3–869,4 MHz	ERC/REC 70-03 Ajánlás 7. melléklete
869,65–869,7 MHz	ERC/DEC/(01)09 Határozat

Szociális segélykérő rendszerek:

169,475–169,4875 MHz	Bizottság 2005/928/EK Határozata és az ECC/DEC/(05)02 Határozat
169,5875–169,6 MHz	
869,2–869,25 MHz	ERC/DEC/(97)06 Határozat

”

4. Az R. 6. melléklete „9. Induktív alkalmazások” című táblázatának első oszlopában a „135–148,5 kHz” szövegrész helyébe a „135–1600 kHz” szövegrész lép.

5. Az R. 6. mellékletének 11–13. pontjai helyébe a következő pontok lépnek:

„11. Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) alkalmazások

(lásd a H114A lábjegyzetet)

865–868 MHz	ERC/REC 70-03 Ajánlás 11. melléklete
2446–2454 MHz	

12. Egészségügyben használt vezeték nélküli alkalmazások

(lásd a H5 lábjegyzetet)

Távmérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek:

9–315 kHz	ERC/REC 70-03 Ajánlás 12. melléklete
-----------	--------------------------------------

Állati implantátum eszközök:

315–600 kHz	ERC/REC 70-03 Ajánlás 12. melléklete
-------------	--------------------------------------

Vérnyomásmérésre szolgáló nagyon kis teljesítményű orvosi membrán implantátumok:

30–37,5 MHz	ERC/REC 70-03 Ajánlás 12. melléklete
-------------	--------------------------------------

Nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátumok:

402–405 MHz	ERC/DEC/(01)17 Határozat
-------------	--------------------------

13. Vezeték nélküli hangfrekvenciás alkalmazások

(lásd a H114 lábjegyzetet)

Vezeték nélküli hangfrekvenciás alkalmazások:

863–865 MHz	ERC/DEC/(01)18 Határozat
1795–1800 MHz	ERC/REC 70-03 Ajánlás 13. melléklete

Vezeték nélküli keskenysávú analóg beszédátviteli alkalmazások:

864,8–865 MHz	ERC/REC 70-03 Ajánlás 13. melléklete
---------------	--------------------------------------

”

6. melléklet az 59/2006. (III. 21.) Korm. rendelethez

Az R. 11. mellékletének táblázatában a „167,3–169,4125 MHz” szövegrész helyébe a „167,3–169,4 MHz” szövegrész lép.

7. melléklet az 59/2006. (III. 21.) Korm. rendelethez

Az R. 12. mellékletében a 167,3–174 MHz sávra vonatkozó táblázatrész helyébe a következő táblázatrész lép:

***[Nem polgári célú mozgószolgálati alkalmazások részére
a H22 lábjegyzet alapján kijelölhető frekvenciasávok]***

” Frekvenciasáv	Alkalmazás
167,3–169,4 MHz	
169,8125–174 MHz	

”

8. melléklet az 59/2006. (III. 21.) Korm. rendelethez

1. Az R. 13. mellékletének 1.1. pontja helyébe a következő pont lép:

„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)”

2. Az R. 13. mellékletének 2.1. pontja a következő sorral egészül ki:

[2.1. *Irányelvek*]

„2005/82/EK Directive 2005/82/EC of the European Parliament and of the Council of 14 December 2005 repealing Council Directive 90/544/EEC on the frequency bands designated for the coordinated introduction of pan-European land-based public radio paging in the Community”

3. Az R. 13. mellékletének 2.2. pontja a következőkkel egészül ki:

[2.2. *Határozatok*]

„2005/513/EK Commission Decision of 11 July 2005 on the harmonised use of radio spectrum in the 5 GHz frequency band for the implementation of wireless access systems including radio local area networks (WAS/RLANs)

2005/928/EK Commission Decision of 20 December 2005 on the harmonisation of the 169,4-169,8125 MHz frequency band in the Community”

4. Az R. 13. mellékletének 3.2. pontja a következőkkel egészül ki:

[3.2. *ERC/DEC és ECC/DEC határozatok*]

„ERC/DEC/(00)01 ERC Decision of 28 March 2000 extending ERC/DEC/(97)07 on the frequency bands for the introduction of terrestrial Universal Mobile Telecommunications System (UMTS)

ECC/DEC/(04)09	ECC Decision of 12 November 2004 on the designation of the bands 1518 - 1525 MHz and 1670 - 1675 MHz for the Mobile-Satellite Service
ECC/DEC/(05)01	ECC Decision of 18 March 2005 on the use of the band 27.5-29.5 GHz by the Fixed Service and uncoordinated Earth stations of the Fixed-Satellite Service (Earth-to-space)
ECC/DEC/(05)02	ECC Decision of 18 March 2005 on the use of the Frequency Band 169.4 – 169.8125 MHz
ECC/DEC/(05)03	ECC Decision of 18 March 2005 on the withdrawal of the ERC/DEC(94)02 “Decision on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the European Radio Messaging System (ERMES)”
ECC/DEC/(05)05	ECC Decision of 18 March 2005 on harmonised utilisation of spectrum for IMT-2000/UMTS systems operating within the band 2500 – 2690 MHz
ECC/DEC/(05)08	ECC Decision of 24 June 2005 on the availability of frequency bands for high density applications in the Fixed-Satellite Service (space-to-Earth and Earth-to-space)
ECC/DEC/(05)09	ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in fixed satellite service networks in the frequency bands 5 925-6 425 MHz (Earth-to-space) and 3 700-4 200 MHz (space-to-Earth)
ECC/DEC/(05)10	ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in fixed satellite service networks in the frequency bands 14-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth)
ECC/DEC/(05)11	ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14.0-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth)”

5. Az R. 13. mellékletének 3.2. pontjában az ECC/DEC/(04)10 Határozatra vonatkozó sor helyébe a következő sor lép:

[3.2. ERC/DEC és ECC/DEC határozatok]

„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”
-----------------	---

6. Az R. 13. mellékletének „ERC/REC és ECC/REC ajánlások” című 3.3. pontjában az „ERC/REC 70-03 (April 2004)” szövegrész helyébe az „ERC/REC 70-03 (November 2005)” szövegrész lép.

7. Az R. 13. mellékletének 3.3. pontja a következőkkel egészül ki:

[3.3. ERC/REC és ECC/REC ajánlások]

„ECC/REC/(05)02	Use of the 64-66 GHz frequency band for fixed service
ECC/REC/(05)05	Early access for the amateur service to the band 7100 - 7200 kHz
ECC/REC/(05)07	Radio frequency channel arrangements for fixed service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81 - 86 GHz”

8. Az R. 13. mellékletének 5.4. pontja helyébe a következő pont lép:

„5.4. Nemzetközi Vasúti Egyesület (UIC) műszaki szabályzata

751-3 ORI	Technical regulations for international analogue ground-train radio systems 4th edition, July 2005”
-----------	--

A Kormány tagjainak rendeletei

Az informatikai és hírközlési miniszter 2/2006. (III. 21.) IHM rendelete

a frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló 35/2004. (XII. 28.) IHM rendelet módosításáról

Az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény (a továbbiakban: Eht.) 182. §-a (3) bekezdésének *a)*, *c)* és *g)* pontjaiban kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. §

A frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló 35/2004. (XII. 28.) IHM rendelet (a továbbiakban: R.) 7. §-ának (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(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. §-ának (3) bekezdése szerinti egyes alapvető követelményeket.”

2. §

(1) Az R. 8. §-ának (1) bekezdése a következő *a)* és *b)* pontokkal egészül ki, egyidejűleg a jelenlegi *a)–d)* pontok számozása *c)–f)* számozásra változik:

(E rendelet alkalmazásában:)

„*a)* *Átlagos EIRP*: a jelsomagátvitel során mért legnagyobb EIRP, amennyiben létezik adóteljesítmény-szabályozás.

b) *Beltéri használat*: épületen belüli használat, ide sorolva az épülethez hasonlatos helyeken, például légitámaszponton történő használatot, ahol jellemzően az árnyékolás biztosítja a szükséges csillapítást, amely elősegíti a más szolgáltatásokkal történő megosztást.”

(2) Az R. 8. §-ának (1) bekezdése a következő *g)* ponttal egészül ki, egyidejűleg a jelenlegi *e)–l)* pontok számozása *h)–o)* számozásra, a jelenlegi *ia)–ic)* pontok számozása pedig *la)–lc)* számozásra változik:

(E rendelet alkalmazásában:)

„*g)* *Felhasználói állomás*: rádiótávközlő hálózat olyan állomása, amely elektronikus hírközlő végberendezéssel üzemel és nem képezi az elektronikus átvitel végpontját.”

3. §

Az R. 12. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„12. § Ez a rendelet a következő uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:

1. az Európai Parlament és a Tanács 1999/5/EK irányelve (1999. március 9.) a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről 3. cikkének (2) bekezdése, 4. cikkének (1) bekezdése, 5. cikkének (1) bekezdése és 18. cikkének (1)–(2) bekezdése;
2. az Európai Parlament és a Tanács 2002/20/EK irányelve (2002. március 7.) az elektronikus hírközlő hálózatok és az elektronikus hírközlési szolgáltatások engedélyezéséről 5., 6. cikke és 11. cikke (1) bekezdése *c)* pontja;

3. 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;
4. a Bizottság 98/516/EK határozata (1998. június 17.) a 11/12/14 GHz frekvenciasávban működő kis adatsebességű műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról;
5. a Bizottság 98/533/EK 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;
6. a Bizottság 98/542/EK határozata (1998. szeptember 4.) a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádió-távközlés telefonalkalmazásainak követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (II. fázis) (2. kiadás);
7. a Bizottság 98/543/EK 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);
8. a Bizottság 98/574/EK határozata (1998. szeptember 16.) a nyilvános páneurópai digitális cellás földi mobil rádió-távközlés (II. fázis) csatlakoztatásának általános követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. kiadás);
9. a Bizottság 98/575/EK 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);
10. a Bizottság 98/578/EK határozata (1998. szeptember 16.) az 1,5/1,6 GHz frekvenciasávban üzemelő kis adatsebességű műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról;
11. a Bizottság 98/734/EK határozata (1998. november 30.) az 1,5/1,6 GHz frekvenciasávban üzemelő műholdas mobil földi állomásokra (LMES) vonatkozó közös műszaki szabályokról;
12. a Bizottság 1999/310/EK határozata (1999. április 23.) az integrált szolgáltatású digitális hálózathoz (ISDN) történő csatlakozáshoz használt továbbfejlesztett, vezeték nélküli digitális távközlési (DECT) berendezésekre vonatkozó közös műszaki szabályokról;
13. a Bizottság 1999/498/EK határozata (1999. július 7.) az integrált szolgáltatások digitális hálózathoz (ISDN) csatlakozó, továbbfejlesztett, vezeték nélküli digitális távközlési (DECT) berendezésekre vonatkozó közös műszaki szabályokról (2. változat);
14. a Bizottság 1999/511/EK határozata (1999. július 7.) a nagysebességű vonalkapcsolt adatátvitel (HSCSD) több időres mobil állomásainak csatlakoztatási követelményeire vonatkozó közös műszaki szabályokról;
15. a Bizottság 2000/299/EK határozata (2000. április 6.) a rádióberendezések, a távközlési végberendezések és a vonatkozó azonosítók induló osztályozásának megállapításáról 1. cikkének (1) bekezdése;
16. a Bizottság 2000/637/EK határozata (2000. szeptember 22.) az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának a belvízi rádiótelefon-szolgáltatásra vonatkozó regionális megállapodás hatálya alá tartozó rádiós berendezésekre történő alkalmazásáról;
17. a Bizottság 2001/148/EK határozata (2001. február 21.) az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának lavinajeladókra történő alkalmazásáról;
18. az Európai Parlament és a Tanács 676/2002/EK határozata (2002. március 7.) az Európai Közösség rádióspektrum-politikájának keretszabályozásáról 5. cikke;
19. a Bizottság 2004/71/EK határozata (2003. szeptember 4.) a nem-SOLAS hajókba¹ való beszerelésre szánt, az általános tengeri vészjelző és biztonsági rendszerben (GMDSS) szerepeltetni kívánt tengeri rádiókommunikációs berendezésekre vonatkozó alapvető előírásokról;
20. a Bizottság 2004/545/EK határozata (2004. július 8.) a rádióspektrumnak a 79 GHz-es tartományban a gépjárművekben alkalmazott, rövid hatótávolságú radarkészülékek közösségi harmonizálásáról;
21. a Bizottság 2005/50/EK határozata (2005. január 17.) a 24 GHz-es frekvenciasávban alkalmazott, kis hatótávolságú gépjárműradarok időben korlátozott használatára vonatkozó közösségi harmonizálásáról;
22. a Bizottság 2005/53/EK 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;

¹ A SOLAS IV. fejezetének hatálya alá nem tartozó hajók.

23. a Bizottság 2005/513/EK határozata (2005. július 11.) a rádióspektrum 5 GHz-es frekvenciasávjának a vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, beleértve a rádiós helyi hálózatokat is (WAS/RLAN), megvalósítására történő harmonizált felhasználásáról;
24. a Bizottság 2005/631/EK 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;
25. a Bizottság 2005/928/EK határozata (2005. december 20.) a 169,4–169,8125 MHz frekvenciasáv Közösségen belüli összehangolásáról.”

4. §

- (1) Az R. 1. melléklete e rendelet *1. melléklete* szerint módosul.
- (2) Az R. 2. melléklete e rendelet *2. melléklete* szerint módosul.
- (3) Az R. 3. melléklete e rendelet *3. melléklete* szerint módosul.
- (4) Az R. 4. melléklete e rendelet *4. melléklete* szerint módosul.
- (5) Az R. 5. melléklete helyébe e rendelet *5. melléklete* lép.
- (6) Az R. 1. függeléke e rendelet *1. függeléke* szerint módosul.
- (7) Az R. 2. függeléke e rendelet *2. függeléke* szerint módosul.

5. §

- (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.
- (2) A rendelet hatálybalépésével egyidejűleg
 - a) az R. 1. mellékletében a 417,25–420 MHz és a 427,25–430 MHz sávokra vonatkozó sorok,
 - b) az R. 2. mellékletében az I. fejezet 3. és 4. pontja, a II. fejezet 6. pontjának utolsó bekezdése, valamint a III. fejezet „Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások” című táblázatában a 10,6–10,68 GHz sávra vonatkozó sor,
 - c) az R. 1. függelékében az „ERMES”, „ETSI”, „MBS”, „PAMR”, „TETRA” és a „VA” rövidítés, valamint
 - d) az R. 2. függelékének
 - da) „Határozatok” című 2.2. pontjában a 2000/638/EK és a 2003/213/EK határozatra,
 - db) „ERC/DEC és ECC/DEC határozatok” című 3.2. pontjában az ERC/DEC/(98)23, ERC/DEC/(99)02, ERC/DEC/(99)03 és az ERC/DEC/(00)09 Határozatra,
 - dc) „T/R ajánlások” című 3.4. pontjában a T/R 20-08, T/R 22-07 és a T/R 25-07 Ajánlásra,
 - dd) „Nemzetközi koordinációs dokumentumok” című 4. pontjában a „Bécsi Megállapodás (VA) Berlin, 2003. november 28.” dokumentumra,
 - de) „Harmonizált szabványok” című 6.1. pontjában az MSZ EN 303 035-1 és az MSZ EN 303 035-2 szabványra, továbbá
 - df) „Nem harmonizált szabványok” című 6.2. pontjában az MSZ ETS 300 133-1,...,-7, MSZ EN 301 435-1 és a Final draft EN 302 245-2 szabványra vonatkozó sorok hatályukat veszítik.
- (3) A rendelet hatálybalépésével egyidejűleg a rádióamatőr szolgálatról szóló 8/2002. (XII. 25.) IHM rendelet 6. számú melléklete e rendelet *6. melléklete* szerint módosul.

1. Az R. 1. mellékletében a 148,5–1606,5 kHz, 7100–7300 kHz, 30,01–37,5 MHz, 48,5–56,5 MHz, 132–136 MHz, 156,8375–167,3 MHz, 169,4125–169,8125 MHz, 406–406,1 MHz, 432–438 MHz, 442–445 MHz, 447–450 MHz, 862–870 MHz, 876–915 MHz, 921–960 MHz, 1710–1800 MHz, 1805–1880 MHz, 1900–1980 MHz, 2120–2170 MHz, 2400–2483,5 MHz, 3410–3600 MHz, 5000–5350 MHz, 5470–5925 MHz, 9200–10 000 MHz, 10,5–10,68 GHz, 10,7–11,7 GHz, 12,5–12,75 GHz, 13,4–14,5 GHz, 17,3–17,7 GHz, 19,7–20,2 GHz, 24,05–24,25 GHz és a 27,5–30 GHz sávokra vonatkozó táblázatrészek helyébe a következő táblázatrészek lépnek, valamint az R. 1. melléklete a következő, 29,7–30,01 MHz sávra vonatkozó táblázatrésszel egészül ki:

[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	
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	A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a hírközlési hatóságnál beszerezhető.
		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).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	
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	A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a hírközlési hatóságnál beszerezhető.
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)).		Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
		H2		Induktív alkalmazások (SRD).	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).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások				Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
283,5–315 kHz					
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	H4	K	Útvonalirányadó (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) Az Európai Tengeri Övezetben a tengeri rádiónavigáció szolgálat (rádió-irányadók) tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (Genf, 1985) záróokiratai	
	H2		Induktív alkalmazások (SRD).	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
	H5		Táv mérésre szolgáló, indukzív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	
315–325 kHz					
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	H4	K	Útvonalirányadó (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).	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
	H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	
325–405 kHz					
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	H4	K	Útvonalirányadó (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	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).	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
	H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások				Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
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	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).	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
	H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	
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).	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
	H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	
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	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H1		Lavina vészjeladó és vészjelvevő alkalmazások (SRD) a 457 kHz frekvencián.	ECC/DEC/(04)01 ERC/REC 70-03 2. melléklete MSZ EN 300 718-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A lavina vészjeladó berendezést úgy kell megtervezni, hogy az képes legyen együttműködni az új, valamint a korábban telepített olyan vészjeladó berendezéssel, amelynek megfelelőségét az MSZ ETS 300 718:1999 harmonizált szabványt alkalmazva az 5/2004. (IV. 13.) IHM rendelet szerint igazolták. A lavina vészjeladót úgy kell megvalósítani, hogy képes legyen a) a lavinaomlásokor fellépő mechanikai igénybevételt megbízhatóan elviselni, b) a lavinaomlást követően a hó alatt eltemetve megbízhatóan és megfelelően hosszú időtartamig folyamatosan működni.
H2		Induktív alkalmazások (SRD).	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	
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).	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H5		Állati implantátum eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	
505–526,5 kHz				
LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	K	Útvonalirányadó (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 távgépíron, 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).		ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H5	Állati implantátum eszközök (SRD).		ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások				Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
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	A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a hírközlési hatóságnál beszerezhető.	
		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) az 526,5–1600 kHz sávban.	ERC/REC 70-03 9. melléklete MSZ EN 300 330-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
		H5	Állati implantátum eszközök (SRD) az 526,5–600 kHz sávban.	ERC/REC 70-03 12. melléklete MSZ EN 300 330-2	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások				Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
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 rádióállomások 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
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	

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					
	H5	K	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	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások				Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
48,5–56,5 MHz					
MŰSORSZÓRÁS	H52	Ü	Analóg földfelszíni tv-műsorszórás.	Az európai műsorszóró övezetre kiterjedő körzeti megállapodás (Stockholm, 1961) ITU-R BT.417-5; BT.655-6; SM.851-1 Ajánlások T/R 51-01; MSZ 17202; MSZ 17203	D-rendszerű tv-adás A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a hírközlési hatóságnál beszerezhető.
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.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok		
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények	
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.	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 EANPG 38. Értekezlet (1996) Terve a 8,33/25 kHz csatornaosztás bevezetéséről MSZ EN 300 676; MSZ EN 301 841-1 MSZ EN 301 842-1	Frekvenciakijelölés hatósági frekvenciajegyzék szerint. A rendelet hatálybalépése után 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.	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 EANPG 38. Értekezlet (1996) Terve a 8,33/25 kHz csatornaosztás bevezetéséről 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. A rendelet hatálybalépése után 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
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 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 2. pont 2. melléklet I. fejezet 10. pont A sáv szolgáltatás céljára nem használható. Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vívőfrekvenciákat használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 6. 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, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 156,8375–156,875 MHz sávban.		2. melléklet I. fejezet 2. pont 2. melléklet I. fejezet 10. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 6. 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 2. pont 2. melléklet I. fejezet 10. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. A mellékletben megadott duplex távolságtól eltérő duplex távolságot használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 6. 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 rendelet hatálybalépésekor engedéllyel rendelkező, a mozgóállomások adási sávjában lévő, előbbiektől eltérő paraméterű egyfrekvenciás állomások 2008. december 31-ig üzemelhetnek.
H76	Kétfrekvenciás, átjátszóállomással üzemelő, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 157,45–160,6/162,05–165,2 MHz duplex sávban, a 159,1 MHz és a 163,7 MHz frekvenciák kivételével.		2. melléklet I. fejezet 2. pont 2. melléklet I. fejezet 10. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. A mellékletben megadott duplex távolságtól eltérő duplex távolságot használó berendezések 2008. 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 rendelet hatálybalépésekor engedéllyel rendelkező, a mozgóállomások adási sávjában lévő, előbbiektől eltérő paraméterű egyfrekvenciás állomások 2008. 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
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 2. pont 2. melléklet I. fejezet 10. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. A mellékletben megadott duplex távolságtól eltérő duplex távolságot használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. A belföldi víziutakon a parti és hajóállomások részére a 2. melléklet I. fejezet 6. 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 rendelet hatálybalépésekor engedéllyel rendelkező, a mozgóállomások adási sávjában lévő, előbbiektől eltérő paraméterű egyfrekvenciás állomások 2008. december 31-ig üzemelhetnek.
H74	Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 159,1 MHz frekvencián és a 160,975–161,475 MHz, 165,2–167,3 MHz sávokban, a 166,625 MHz és a 166,825 MHz frekvenciák kivételével.		2. melléklet I. fejezet 2. pont 2. melléklet I. fejezet 10. pont Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek.
H74	Egyfrekvenciás, bázisállomással üzemelő, analóg rádiós személyhívó rendszerek a 159,1 MHz frekvencián és a 160,975–161,475 MHz, 165,2–167,3 MHz sávokban, a 166,625 MHz és a 166,825 MHz frekvenciák kivételével.		2. melléklet I. fejezet 2. pont 2. melléklet I. fejezet 10. pont A sáv szolgáltatás céljára nem használható. Az eltérő, eltolt 12,5 kHz-es és a 25 kHz-es vivőfrekvenciákat használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek.
H65	Egyfrekvenciás, analóg, PMR típusú földi mozgó rádiótelefon rendszerek a 166,625 MHz és a 166,825 MHz frekvenciákon.		2. melléklet I. fejezet 10. 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, 160,6125–160,9625 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 6. 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. Cikke és 18. Függeléke 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		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 2/A. pont 2. melléklet I. fejezet 10. pont	
H78D	H78D					Ideiglenes (kísérleti, illetve 30 napot meg nem haladó) használatú PMR rendszerek a 169,6375–169,7125 MHz sávban.
H78A	H78A		Mérőóra-leolvasó rendszerek a 169,4–169,475 MHz sávban.		2005/928/EK ECC/DEC/(05)02 MSZ EN 300 220-3	2. melléklet I. fejezet 2/A. pont ERP _{max} = 0,5 W. A maximális kitöltési tényező < 10%. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H78A	H78A		Nyomon követésre és tárgyak felkutatására szolgáló rendszerek a 169,4–169,475 MHz sávban.			2. melléklet I. fejezet 2/A. pont ERP _{max} = 0,5 W. A maximális kitöltési tényező < 1%. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H78C	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 2/A. pont ERP _{max} = 0,5 W. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H78A	H78A		Hallókészülékek a 169,4875–169,5875 MHz sávban.		2005/928/EK ECC/DEC/(05)02 MSZ EN 300 422-2	2. melléklet I. fejezet 2/A. pont ERP _{max} = 0,5 W. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
169,7125–169,8125 MHz						
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		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 2/A. pont 2. melléklet I. fejezet 10. pont	
H78D	H78D					Ideiglenes (kísérleti, illetve 30 napot meg nem haladó) használatú PMR rendszerek a 169,7625–169,7875 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
406–406,1 MHz				
MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld–űr irány) H16	K	Szerencsétlenségek helyét jelző kisteljesítményű műholdas rádióbóják (EPIRB, ELT). 		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
432–438 MHz				
AMATŐR				
H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr		Műholdas amatőrrádiózás a 435–438 MHz sávban.		
H39				
Műholdas Föld-kutatás (aktív)		Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		
H123				
H38		Általános alkalmazású (táv mérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 433,05–434,79 MHz sávban.	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	Ü	Vezetéknélküli egyirányú hangfrekvenciás felhasználások (SRD) a 433,05–434,79 MHz sávban.		
H38	K	Távírányító, távmérő, távjelző, személy- és vagyonvédelmi célú kisteljesítményű alkalmazások (SRD) a 433,05–434,79 MHz sávban.	MSZ EN 300 220-3	2. melléklet III. 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, illetve pont-többpont közötti egy-, illetve kétfrekvenciás állandóhelyű rádiótelefon rendszerek – az FWA alkalmazások és a 443,48125 MHz frekvencia kivételével – a 442–445/447–450 MHz sávban.	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 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 vívőfrekvenciáktól fél csatornaosztással eltérő vívőfrekvenciákat is ki lehet jelölni. Az eltérő, eltolt vívőfrekvenciákat használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. A 444,3875 MHz, 444,39375 MHz, 444,4 MHz, 444,40625 MHz és 444,4125 MHz frekvenciák nem jelölhetők ki, és az ezeken a frekvenciákon üzemelő állomások és berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. Sávhatárra vívőfrekvencia 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
FÖLDI MOZGÓ	H96	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 vívőfrekvenciát használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. Az antenna földfelszín feletti magassága legfeljebb 6 m lehet, az ERP _{max} = 6 W
		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 10. pont A csatornaosztás 12,5 kHz. A frekvenciákat csak közös használatra lehet kijelölni. A 444,4 MHz vívőfrekvenciát használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. 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 2008. december 31-ig kötelesek. ERP _{max} = 5 W bázisállomások esetében. ERP _{max} = 50 mW hordozható válaszadók esetében.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások				Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
447–450 MHz					
ÁLLANDÓHELYŰ	H95	K	Pont-pont, illetve pont-többpont közötti egy-, illetve kétfrekvenciás állandóhelyű rádiótelefon rendszerek – az FWA alkalmazások kivételével – a 442–445/447–450 MHz sávban.	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 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 vívőfrekvenciáktól fél csatornaosztással eltérő vívőfrekvenciákat is ki lehet jelölni. Az eltérő, eltolt vívőfrekvenciákat használó berendezések 2008. december 31-ig üzemelhetnek. Sávhatárra vívőfrekvencia 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
862–864,1 MHz				
H38	K	Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 863–864,1 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A beszéd- és hangátvitel 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.
H114		Vezetéknélküli hangfrekvenciás alkalmazások (SRD) a 863–864,1 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)18 ERC/REC 70-03 13. melléklete MSZ EN 301 357-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
864,1–868 MHz				
H38	K	Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A beszéd- és hangátvitel 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
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.
H114	Vezetéknélküli hangfrekvenciás alkalmazások (SRD) a 864,1–865 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)18 ERC/REC 70-03 13. melléklete MSZ EN 301 357-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
H114	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.	ERC/REC 70-03 11. melléklete MSZ EN 302 208-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Szabadcsatorna kereső áramkör használata kötelező, frekvencia-változtatási lehetőséggel.
868–869 MHz			
H38	K Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 868–868,6 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A beszéd- és hangátvitel nem megengedett.
H38	Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 868–868,6 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC 70-03 1. mellékletének g1 sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A beszéd- és hangátvitel nem megengedett.
H78C	Riasztók (SRD) a 868,6–868,7 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)09 ERC/REC 70-03 7. melléklete MSZ EN 300 220-3	
H38	Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 868,7–869 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A beszéd- és hangátvitel nem megengedett.
H38	Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 868,7–869 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC 70-03 1. mellékletének g2 sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A beszéd- és hangátvitel nem megengedett.
869–870 MHz			
H38	K Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869–869,2 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A beszéd- és hangátvitel nem megengedett.
H38	Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869–869,2 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC 70-03 1. mellékletének g2 sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A beszéd- és hangátvitel nem megengedett.
H78C	Szociális segélykérő rendszerek (SRD) a 869,2–869,25 MHz sávban.	ERC/DEC/(97)06 ERC/REC 70-03 7. melléklete MSZ EN 300 220-3	
H78C	Riasztók (SRD) a 869,25–869,3 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)09 ERC/REC 70-03 7. melléklete MSZ EN 300 220-3	
H78C	Riasztók (SRD) a 869,3–869,4 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 7. melléklete MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A beszéd- és hangátvitel nem megengedett.
H38	Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869,4–869,65 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	
H38	Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869,4–869,65 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC 70-03 1. mellékletének g3 sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A beszéd- és hangátvitel nem megengedett.
H78C	Riasztók (SRD) a 869,65–869,7 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)09 ERC/REC 70-03 7. melléklete MSZ EN 300 220-3	

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 (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869,7–870 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 1. mellékletének g sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A beszéd- és hangátvitel nem megengedett.
H38	Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) a 869,7–870 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC 70-03 1. mellékletének g4 sora MSZ EN 300 220-3	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A beszéd- és hangátvitel 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	
876–880 MHz					
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	H117	K	Páneurópai vasúti digitális nyálábolt rádiórendszerek (GSM-R) a 876–880/921–925 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum	Frekvencia kizárólag vasúttársaságok részére saját vasúti hírközlés céljából jelölhető ki.
	H117		Páneurópai vasúti digitális nyálábolt 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.	ECC/DEC/(02)05; ECC/DEC/(02)09 ECC/DEC/(02)10 CEPT T/R 25-09; ECC/REC/(05)08 MSZ EN 301 419-3; MSZ EN 301 419-7	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
880–890 MHz					
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	H119	K	Páneurópai mozgó rádiótávközlő rendszer (GSM) 2. fázisú alkalmazásai a 880,1–889,9/925,1–934,9 MHz duplex sávban (EGSM).	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)20 ECC/REC/(05)08 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 7. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A korlátozással felhasználható csatornák esetében a Korm. rendelet H119 nemzeti lábjegyzetében jelzett megállapodás alapján jelölhető ki frekvencia. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM 2+ fázisú alkalmazások is megengedettek. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog csak az IMT-2000/UMTS sávban szerzett frekvenciahasználati jogosultsággal együtt ruházható át (2. melléklet I. fejezet 7.4. alpont).
890–914 MHz					
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	H121	K	Páneurópai mozgó rádiótávközlő rendszer (GSM) 2. fázisú alkalmazásai a 890,1–913,9/935,1–958,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)20 ECC/REC/(05)08 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. Frekvenciakijelölés csak a rendelet hatálybalépésekor frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező részére adható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM 2+ fázisú alkalmazások is megengedettek.
	H121		Páneurópai mozgó rádiótávközlő rendszer (GSM) 2. fázisú alkalmazásai városokon kívüli használatra a 913,9–914/958,9–959 MHz duplex sávban.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások				Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
914–915 MHz					
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével					
H121	K	Páneurópai mozgó rádiótávközlő rendszer (GSM) 2. fázisú alkalmazásai városokon kívüli használatra a 914–914,9/959–959,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)20 ECC/REC/(05)08 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. Frekvenciakijelölés csak a rendelet hatálybalépésekor frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező részére adható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM 2+ fázisú alkalmazások is megengedettek.	
H122	Ü	Zsinómélküli telefonok (CT1) és CT1 távközlő rendszerek a 914–915/959–960 MHz duplex sávban.	MSZ EN 301 796		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok		
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények	
921–925 MHz					
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	H117	K	Páneurópai vasúti digitális nyálábolt rádiórendszerek (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 CEPT T/R 25-09; ECC/REC/(05)08 MSZ EN 301 419-3; MSZ EN 301 419-7	Frekvencia kizárólag vasúttársaságok részére saját vasúti hírközlés céljából jelölhető ki. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
925–935 MHz					
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	H119	K	Páneurópai mozgó rádiótávközlő rendszer (GSM) 2. fázisú alkalmazásai a 880,1–889,9/925,1–934,9 MHz duplex sávban (EGSM).	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)20 ECC/REC/(05)08 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 7. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A korlátozással felhasználható csatornák esetében a Korm. rendelet H119 nemzeti lábjegyzetében jelzett megállapodás alapján jelölhető ki frekvencia. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM 2+ fázisú alkalmazások is megengedettek. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog csak az IMT-2000/UMTS sávban szerzett frekvenciahasználati jogosultsággal együtt ruházható át (2. melléklet I. fejezet 7.4. alpont).
935–959 MHz					
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	H121	K	Páneurópai mozgó rádiótávközlő rendszer (GSM) 2. fázisú alkalmazásai a 890,1–913,9/935,1–958,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)20 ECC/REC/(05)08 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. Frekvenciakijelölés csak a rendelet hatálybalépésekor frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező részére adható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM 2+ fázisú alkalmazások is megengedettek.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok		
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények	
H121		Páneurópai mozgó rádiótávközlő rendszer (GSM) 2. fázisú alkalmazásai városon kívüli használatra a 913,9–914/958,9–959 MHz duplex sávban.			
959–960 MHz					
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	H121	K	Páneurópai mozgó rádiótávközlő rendszer (GSM) 2. fázisú alkalmazásai városon kívüli használatra a 914–914,9/959–959,9 MHz duplex sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)20 ECC/REC/(05)08 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3 MSZ EN 301 502; MSZ EN 301 511	A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. Frekvenciakijelölés csak a rendelet hatálybalépésekor frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező részére adható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM 2+ fázisú alkalmazások is megengedettek.
	H122	Ü	Zsinór nélküli telefonok (CT1) és CT1 távközlő rendszerek a 914–915/959–960 MHz duplex sávban.	MSZ EN 301 796	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások				Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
1710–1785 MHz					
MOZGÓ	H143	K	DCS 1800 rendszerű digitális cellás mozgó rádiótávközlő rendszer az 1710,1–1725,1/1805,1–1820,1 MHz, 1743,1–1758,1/1838,1–1853,1 MHz és az 1758,1–1773,1/1853,1–1868,1 MHz sávokban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(97)11; ERC/DEC/(98)21 ECC/REC/(05)08 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3; MSZ EN 301 511	A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. Frekvenciakijelölés csak a rendelet hatálybalépésekor frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező részére adható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM 2+ fázisú alkalmazások is megengedettek.
	H143		DCS 1800 rendszerű digitális cellás mozgó rádiótávközlő rendszer az 1725,1–1743,1/1820,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1784,9/1868,1–1879,9 MHz sávokban.		2. melléklet I. fejezet 8. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM 2+ fázisú alkalmazások is megengedettek. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog csak az IMT-2000/UMTS sávban szerzett frekvenciahasználati jogosultsággal együtt ruházható át (2. melléklet I. fejezet 8.4. alpont).
	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.		
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.
	H114		Vezetéknélküli hangfrekvenciás alkalmazások (SRD) az 1795–1800 MHz sávban.	ERC/REC 70-03 13. melléklete MSZ EN 301 357-2	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
1805–1880 MHz				
MOZGÓ	H143	K	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(97)11; ERC/DEC/(98)21 ECC/REC/(05)08 MSZ EN 301 419-1; MSZ EN 301 419-2 MSZ EN 301 419-3; MSZ EN 301 511	A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. Frekvenciaikijelölés csak a rendelet hatálybalépésekor frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező részére adható. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM 2+ fázisú alkalmazások is megengedettek.
	H143	DCS 1800 rendszerű digitális cellás mozgó rádiótávközlő rendszer az 1710,1–1725,1/1805,1–1820,1 MHz, 1743,1–1758,1/1838,1–1853,1 MHz és az 1758,1–1773,1/1853,1–1868,1 MHz sávokban.		
		DCS 1800 rendszerű digitális cellás mozgó rádiótávközlő rendszer az 1725,1–1743,1/1820,1–1838,1 MHz és az 1773,1–1784,9/1868,1–1879,9 MHz sávokban.		2. melléklet I. fejezet 8. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. A GSM 2+ fázisú alkalmazások is megengedettek. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog csak az IMT-2000/UMTS sávban szerzett frekvenciahasználati jogosultsággal együtt ruházható át (2. melléklet I. fejezet 8.4. alpont).

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
1900–1930 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	H146	K	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(99)25; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-6 MSZ EN 301 908-7	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 9.5. alpont).
	H146	IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek időosztásos duplex (TDD) alkalmazásai az 1900–1920 MHz sávban.		
		IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1920–1930/2110–2120 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(99)25; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3	
1930–1970 MHz				
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	H146	K	IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1930–1970/2120–2160 MHz sávban.	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 9.5. alpont).

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások				Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
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 ERC/DEC/(99)25; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 9.5. alpont).

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok		
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények	
2120–2160 MHz					
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	H146	K	IMT-2000/UMTS földfelszíni rendszerek frekvenciaosztásos duplex (FDD) alkalmazásai az 1930–1970/2120–2160 MHz sávban.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/DEC/(99)25; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 9.5. alpont).
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 ERC/DEC/(99)25; ERC/REC 01-01 MSZ EN 301 908-1; MSZ EN 301 908-2 MSZ EN 301 908-3	2. melléklet I. fejezet 9. pont A sáv csak szolgáltatás céljára használható. Frekvenciaelosztás módja: pályázat. A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. A frekvenciahasználati jogosultság, illetve jog átruházható (2. melléklet I. fejezet 9.5. alpont).

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok			
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények		
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 vasútkocsi-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.
	H38		Általános alkalmazású (távérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).		ERC/DEC/(01)05 ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. Beszédátvitel megengedett.
	H114A		Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) alkalmazások (SRD) a 2446–2450 MHz sávban. Konténerazonosítók		ERC/REC 70-03 11. 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
H153	Szélessávú adatátviteli rendszerek és vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD). RLAN	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	Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD).	ERC/DEC/(01)08 ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
2450–2483,5 MHz			
H33	K Automatikus vasútkocsi-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 (táv mérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	ERC/DEC/(01)05 ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza. Beszédátvitel megengedett.
H114A	Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) alkalmazások (SRD) a 2450–2454 MHz sávban. Konténerazonosítók	ERC/REC 70-03 11. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H153	Szélessávú adatátviteli rendszerek és vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD). RLAN	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	Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD).	ERC/DEC/(01)08 ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	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
3410–3600 MHz			
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)	K Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai. koordinált VSAT ROES		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H158		MSZ EN 301 443	
H159		ERC/DEC/(99)26 MSZ EN 301 443	
ÁLLANDÓHELYŰ	H160	Állandó és változó telephelyű digitális pont-többpont rádiórendszerek a 3410–3494 MHz és a 3510–3594 MHz sávokban. FWA HiperMAN WiMAX	Két- és többoldali nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.755-2; F.1400; F.1488 Ajánlások ERC/REC 14-03 B melléklete B1 pont MSZ EN 301 753 EN 302 326-2; EN 302 326-3 2. melléklet II. fejezet 4. pont Cellás kialakítású rendszerek telepítendők. A frekvenciaelosztás módja: árverés. Frekvenciakijelölés csak frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező részére adható. A felhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. 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	
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	Globalstar	A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius rendszereinek modulációs összeköttetései az 5091–5150 MHz sávban.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (Föld–űr irány) H68	A műholdas rádió navigáció alkalmazásai az 5000–5010 MHz sávban.				
(űr–Föld irány) H68	A műholdas rádió navigáció alkalmazásai az 5010–5030 MHz sávban.				
5150–5216 MHz					
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány) H164	K	A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius rendszereinek modulációs összeköttetései.			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)		Műholdas rádiómeghatározó szolgálat alkalmazásai.			
H139					
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD).	2005/513/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	Max. átlagos EIRP = 200 mW Max. átlagos EIRP-sűrűség = 0,25 mW/25 kHz Csak beltéri használat megengedett. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.	
RLAN					
5216–5250 MHz					
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	H164	K	Nemgeostacionárius műholdas mozgószolgálati rendszerek modulációs összeköttetései.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
		Globalstar			
	H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD).	2005/513/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	Max. átlagos EIRP = 200 mW Max. átlagos EIRP-sűrűség = 0,25 mW/25 kHz Csak beltéri használat megengedett. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
RLAN					

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások		Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok	Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
5250–5255 MHz			
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123 H153	K Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai. Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD). RLAN	2005/513/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	Max. átlagos EIRP = 200 mW Max. átlagos EIRP-sűrűség = 10 mW/1 MHz Az ITU-R M.1652 Ajánlás 1. mellékletében megadott követelményeknek megfelelő dinamikus frekvenciakiválasztás (DFS) használata szükséges. 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. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
5255–5350 MHz			
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123 H153	K Az aktív műholdas Föld-kutatás alkalmazásai. Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD). RLAN	2005/513/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	Max. átlagos EIRP = 200 mW Max. átlagos EIRP-sűrűség = 10 mW/1 MHz Az ITU-R M.1652 Ajánlás 1. mellékletében megadott követelményeknek megfelelő dinamikus frekvenciakiválasztás (DFS) használata szükséges. 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. 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
5470–5650 MHz			
RÁDIÓLOKÁCIÓ H157 H23	K Meteorológiai lokátor az 5600–5650 MHz sávban. Rádiólokátorok. Primer közel-körzeti légtérelenőrző radar.	ITU-R M.629 Ajánlás	A 2006. május 1. után telepített radarok esetén a radar vivőfrekvenciájától számított ± 300 MHz-es tartományon kívül eső sávban a mellék hullám sugárzás szintje nem haladhatja meg a névleges kimenőteljesítményre vonatkoztatott –100 dB értéket.
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) H123	Az aktív 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
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD).	2005/513/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	Max. átlagos EIRP = 1 W Max. átlagos EIRP-sűrűség = 50 mW/1 MHz Az ITU-R M.1652 Ajánlás 1. mellékletében megadott követelményeknek megfelelő dinamikus frekvenciakiválasztás (DFS) használata szükséges. 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. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
5650–5670 MHz			RLAN	
Amatőr				
H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr (Föld–űr irány)		Műholdas amatőrrádiózás.		
H39				
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD).	2005/513/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	Max. átlagos EIRP = 1 W Max. átlagos EIRP-sűrűség = 50 mW/1 MHz Az ITU-R M.1652 Ajánlás 1. mellékletében megadott követelményeknek megfelelő dinamikus frekvenciakiválasztás (DFS) használata szükséges. 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. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
5670–5725 MHz			RLAN	
Amatőr				
H11	K	Amatőrrádiózás.	ECC/REC/(02)01; MSZ EN 301 783-2	2. melléklet IV. fejezet
H153		Vezetéknélküli hozzáférési rendszerek (WAS) (SRD).	2005/513/EK ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 3. melléklete MSZ EN 301 893	Max. átlagos EIRP = 1 W Max. átlagos EIRP-sűrűség = 50 mW/1 MHz Az ITU-R M.1652 Ajánlás 1. mellékletében megadott követelményeknek megfelelő dinamikus frekvenciakiválasztás (DFS) használata szükséges. 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. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
			RLAN	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
5725–5830 MHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	H158	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai. koordinált VSAT	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
Amatőr	H11		Amatőrrádiózás.	2. melléklet IV. fejezet
	H38		Általános alkalmazású (táv mérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
	H166		Pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Csak kiterjesztett spektrumú, valamint OFDM rendszerek megengedettek. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. EIRP maximum: ha $L \geq 30$ km, akkor EIRP maximum = 21 dBW ha $L < 30$ km, akkor EIRP maximum = (6 + 0,5L) dBW ahol L az áthidalt távolság km-ben. A kiterjesztett spektrumú rendszerek jelfeldolgozási nyeresége: min. 10 dB.
	H167		Közúti közlekedési telematikai (RTTT) rendszerek közút-jármű összeköttetései (SRD) az 5795–5815 MHz sávban.	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
5830–5850 MHz				
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)	H158	K	Műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai. koordinált VSAT	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
Amatőr	H11		Amatőrrádiózás.	2. melléklet IV. fejezet
Műholdas amatőr (űr–Föld irány)	H39		Műholdas amatőrrádiózás.	
	H38		Általános alkalmazású (táv mérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD).	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az EU harmonizációs feltételeket a 4. melléklet tartalmazza.
	H166		Pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Csak kiterjesztett spektrumú, valamint OFDM rendszerek megengedettek. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. EIRP maximum: ha $L \geq 30$ km, akkor EIRP maximum = 21 dBW ha $L < 30$ km, akkor EIRP maximum = (6 + 0,5L) dBW ahol L az áthidalt távolság km-ben. A kiterjesztett spektrumú rendszerek jelfeldolgozási nyeresége: min. 10 dB.

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. koordinált VSAT	MSZ EN 301 443	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
	H38		Általános alkalmazású (táv mérő, távirányító, riasztó, adatátviteli, videoátviteli és hasonló célú) kis hatótávolságú eszközök (SRD) az 5850–5875 MHz sávban.	ERC/DEC/(01)06 ERC/REC 70-03 1. melléklete MSZ EN 300 440-2	Amennyiben a végfelhasználói állomás a repülőter 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.
	H166		Pont–pont közötti digitális rádió-összeköttetések az 5850–5875 MHz sávban.		Csak kiterjesztett spektrumú, valamint OFDM rendszerek megengedettek. Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. EIRP maximum: ha L ≥ 30 km, akkor EIRP maximum = 21 dBW ha L < 30 km, akkor EIRP maximum = (6 + 0,5L) dBW ahol L az áthidalt távolság km-ben. A kiterjesztett spektrumú rendszerek jelfeldolgozási nyeresége: min. 10 dB.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások				Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
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		Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD).	ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
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		Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD).	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
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 időjárás radar.	ICAO Annex 10: I. kötet 3. fejezet 3.2. pont I. kötet C melléklet 4. pont	
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23		Rádiólokátorok.		
H154		Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD).	ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
9800–10 000 MHz				
RÁDIÓLOKÁCIÓ H23	K	Rádiólokátorok.		
Műholdas meteorológia H179		Időjárás radarok a 9975–10 000 MHz sávban.		
H154		Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD) a 9800–9975 MHz sávban.	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	
10,5–10,55 GHz					
ÁLLANDÓHELYŰ	H180	K	10 GHz-es sávú rádió- és televízióhírányag- 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 5. pont 2. melléklet II. fejezet 7. pont
MOZGÓ	H180		MSZ EN 300 833		
	H154		Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD).	MSZ EN 300 440-2	2. melléklet III. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
10,55–10,6 GHz					
ÁLLANDÓHELYŰ	H180	K	10 GHz-es sávú rádió- és televízióhírányag- 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 5. pont 2. melléklet II. fejezet 7. pont
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	H180		MSZ EN 300 833		
	H154		Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD).	MSZ EN 300 440-2	2. melléklet III. fejezet Egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
10,6–10,68 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	10 GHz-es sávú rádió- és televízióhírvirány- és -műsor-átviteli célú rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ERC/REC 12-05 3. ajánlasi pont MSZ EN 300 833	2. melléklet II. fejezet 5. pont 2. melléklet II. fejezet 7. pont Az antennára kerülő teljesítmény maximum: –3 dBW.
MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		MSZ EN 300 833	
RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	Rádiócsillagászat alkalmazásai.		
ÚRKUTATÁS (passzív)	Passzív úrkutatás rendszerei.		

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások		Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok	Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
10,7–11,7 GHz			
ÁLLANDÓHELYŰ	11 GHz-es sávú pont-pont közötti digitális rádió-összeköttetések.	Két- és többoldalú nemzetközi koordinációs dokumentum ITU-R F.387-9 Ajánlás 1. ajánlasi 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 5. pont A 10 715 MHz és 11 245 MHz sávközépi frekvenciák nem jelölhetők ki.
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr–Föld irány)			A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181	Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai.	MSZ EN 301 428	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A			
H183	Geostacionárius műholdas rendszerek nem koordinált földi állomásai.	ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 428	A végfelhasználói állomás űr–Föld irányú átvitele (vevő) egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H183			
H186	nem koordinált VSAT	ERC/DEC/(00)03 MSZ EN 301 360; MSZ EN 301 459	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H186			
H159	ROES	ERC/DEC/(99)26; MSZ EN 300 673	A végfelhasználói állomás űr–Föld irányú átvitele (vevő) egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
H159			
H184	SNG	MSZ EN 301 430	Az SNG állomás a koordinációs kötelezettség alól mentesítve, de a működés egyedi engedély köteles.
H184			
(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.
(űr–Föld irány) H182			
	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.	ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	Az AES végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve.
(űr–Föld irány) H182A			
	AES		

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 mozgáshoz tartozó alkalmazások.	MSZ EN 301 427
		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 mozgáshoz tartozó 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.	

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
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		Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD).	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.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások		Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok	Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
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	Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD).	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. koordinált VSAT		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A		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. nem koordinált VSAT		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H183		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. EUTELTRACS ARCANET	MSZ EN 301 427 ERC/DEC/(95)01; ERC/DEC/(98)15 ERC/REC 21-15 ERC/DEC/(98)17; ERC/DEC/(98)24	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.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok	Rádióalkalmazások		Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
H182A	Műholdas légi mozgószolgálati alkalmazások.	AES	ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. 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	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	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	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.	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	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. nem koordinált VSAT		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.	
H183			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)		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.	
H182		Műholdas légi mozgószolgálati alkalmazások. AES		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.	
H182A			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	
14,4–14,47 GHz					
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld–űr irány)		K	Geostacionárius műholdas rendszerek koordinált földi állomásai. koordinált VSAT		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
H181A	H181A			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. nem koordinált VSAT			A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.	
H183			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.	

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. AES		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.		
			ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	Az AES végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az állomás repülőtérről 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 repülőter 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	nem koordinált VSAT	Geostacionárius műholdas rendszerek nem koordinált földi állomásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.	
	H183			ECC/DEC/(03)04 MSZ EN 301 428	A végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve, kivéve a repülőter 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 repülőter 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	AES	Műholdas légi mozgószolgálati alkalmazások.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.
					ECC/DEC/(05)11 MSZ EN 302 186	Az AES végfelhasználói állomás egyedi engedélyezési kötelezettség alól mentesítve. Az állomás repülőtérről földi működtetéséhez az illetékes légiközlekedési hatóság szakhatósági hozzájárulása is szükséges. Max. EIRP = 50 dBW
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
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
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 SUT		
	H198			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.
	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 SUT		
	H198			ERC/DEC/(00)04 MSZ EN 301 360; MSZ EN 301 459	
	H159			ROES	ERC/DEC/(99)26

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok		
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok		Speciális feltételek, egyedi követelmények
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.			

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 (távérő, 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.
H154	Mozgásérzékelő és riasztó alkalmazások (SRD).	ERC/REC 70-03 6. melléklete MSZ EN 300 440-2	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	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
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.	A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit. A végfelhasználói állomás kisugárzási tengelyének emelkedési szöge legyen nagyobb, mint 10°. 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.

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 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° . 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.
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° . 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 H197		HDFSS a 29,46–29,5 GHz sávban. 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.

FNFT-ben meghatározott polgári célra használható frekvenciasávok és rádióalkalmazások			Sávhasználati szabályok	
Frekvenciasávok és rádiószolgálatok		Rádióalkalmazások	Nemzetközi és hazai dokumentumok	Speciális feltételek, egyedi követelmények
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.	
	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.
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.	
	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		
				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, ahol 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 Föld-kutatás (Föld-űr irány) H89	A műholdas Föld-kutatás alkalmazásai.		A földi állomások műszaki paramétereinek ki kell elégíteniük a kapcsolódó műhold üzemeltetőjének követelményeit.

2. Az R. 1. mellékletében a 9–148,5 kHz sávra vonatkozó táblázatrészben a H5 lábjegyzetre vonatkozó sorok „Rádióalkalmazások” rovatában a „Nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátumok (SRD).” szövegrész helyébe a „Táv mérésre szolgáló, induktív hurok technológiájú nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátum rendszerek (SRD).” szövegrész lép.

3. Az R. 1. mellékletében a 3950–4000 kHz, 5950–6200 kHz, 9500–9900 kHz, 11 650–12 050 kHz, 13 600–13 800 kHz, 15 100–15 600 kHz, 17 550–17 900 kHz, 21 450–21 850 kHz és a 25 670–26 100 kHz sávokra vonatkozó sorok „Nemzetközi és hazai dokumentumok” rovatában az „EN 302 245-2” szövegrész helyébe az „MSZ EN 302 245-2” szövegrész lép.

4. Az R. 1. mellékletében a 456–459 MHz és a 465,16–470 MHz sávokra vonatkozó táblázatrészekben az analóg, PMR típusú, vasúti (UIC) földi mozgó rádiótelefon rendszerekre vonatkozó sorok „Nemzetközi és hazai dokumentumok” rovatában az „UIC 751-3 ORI (3. kiadás)” szövegrész helyébe az „UIC 751-3 ORI (4. kiadás)” szövegrész lép.

5. Az R. 1. mellékletében a 2070–2110 MHz, 2245–2290 MHz, 3600–4200 MHz, 5925–7125 MHz, 7425–7725 MHz, 7900–8500 MHz, 12,75–13,25 GHz, 14,5–14,774 GHz, 14,923–15,194 GHz, 17,7–19,7 GHz, 22–22,442 GHz, 23–23,45 GHz, 31–31,3 GHz, 31,5–31,8 GHz, 37–37,926 GHz, 38,178–39,186 GHz, 48,5–50,2 GHz, 51,4–52,6 GHz és az 55,78–59 GHz sávokra vonatkozó táblázatrészekben az állandóhelyű szolgálatra vonatkozó sorok „Nemzetközi és hazai dokumentumok” rovatában az „EN 302 217-2-2” szövegrész helyébe az „MSZ EN 302 217-2-2” szövegrész, az „EN 302 217-4-2” szövegrész helyébe az „MSZ EN 302 217-4-2” szövegrész lép.

2. melléklet a 2/2006. (III. 21.) IHM rendelethez

1. Az R. 2. mellékletében az I. Fejezet 2. és 5. pontjának, valamint a II. fejezet 2. pontjának végén szereplő, csillaggal jelölt lábjegyzet helyébe a következő rendelkezés lép:

„* CEPT T/R 25–08 (2005) szerint.”

2. Az R. 2. mellékletének I. Fejezete a következő 2/A. ponttal egészül ki:

[A sávhasználat frekvenciagazdálkodási követelményei és feltételei]

I. Fejezet

MOZGÓSZOLGÁLATOK

...]

„2/A. A 169,4–169,8125 MHz sáv csatornaelrendezése

Magyarországon a szürkével árnyékolt csatornák nem használhatók.

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

3. Az R. 2. mellékletében az I. Fejezet 7. pontjának 7.6.1. alpontjában a „880,1–880,7/925,1–925,7 MHz (csatorna sorszámmal: 975–977)”

szövegrész helyébe a

„880,1–881,5/925,1–926,5 MHz (csatorna sorszámmal: 975–981)”

szövegrész lép.

4. Az R. 2. mellékletében az I. Fejezet 10. pontjának 10.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„10.2. 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

”

5. Az R. 2. melléklete I. Fejezetének 10. pontja a következő 10.4. alponntal egészül ki:

„10.4. 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.”

6. Az R. 2. mellékletében a II. fejezet 2. pontjának 2.1.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„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

”

7. Az R. 2. melléklete II. fejezetének 2. pontja a következő 2.1.4. alponntal egészül ki:

„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.”

8. Az R. 2. melléklete II. fejezete 4. pontjának címe helyébe a következő cím lép:

„4. A 3410–3494 MHz és a 3510–3594 MHz sávú állandó és változó telephelyű digitális pont-többpont rádiórendszerek sávhasználati frekvenciagazdálkodási műszaki követelményei”

9. Az R. 2. melléklete II. fejezetének 4. pontja a következő 4.11–4.13. alpontokkal egészül ki, egyidejűleg a jelenlegi 4.11. alpont számozása 4.14. számozásra változik:

„4.11. A pont-többpont rendszerekben alkalmazott felhasználói állomások lehetnek végfelhasználói állomások, illetve olyan felhasználói állomások, amelyek nem végpontjai az elektronikus átvitelnek.

4.12. A végfelhasználói állomások állandó vagy változó telephelyűek lehetnek.

4.13. A felhasználói állomások kiszolgálhatják az RLAN rendszerek bázisállomásait, illetve vezeték nélküli elektronikus hírközlő hálózathoz csatlakozhatnak.”

10. Az R. 2. melléklete II. fejezete 5. pontjának táblázatában a 17,7–19,7 GHz frekvenciasávra vonatkozó sor „Kapacitás [Mbit/s]” rovatában a „140/155” szövegrész helyébe a „min. 140/155” szövegrész lép.

11. Az R. 2. melléklete IV. fejezetének I. táblázata a következő, 7100–7200 kHz sávra vonatkozó sorral egészül ki:

[I. táblázat: RA, RB, RC osztályú engedéllyel használható frekvenciasávok]

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)		Adásmód		Műholdas üzem megengedett (+)	Megjegyzés
			RA osztályú engedély	RB / RC osztályú engedély	RA osztályú engedély	RB, RC osztályú engedély		
7100–7200 kHz	másodlagos	2,7		150/250		A1A, A1B, A1D, A2A, A2B, A2D, F1A, F1B, F1D, F2A, F2B, F3E, F3F, J2A, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E		Más szolgálattal (alkalmazással) megosztva

”

12. Az R. 2. melléklete IV. fejezetének II. táblázata a következő, 50–52 MHz sávra vonatkozó sorral egészül ki:

[II. táblázat: RA, RB, RC, UA, UB, UC osztályú engedéllyel használható frekvenciasávok]

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)		Adásmód		Műholdas üzem megengedett (+)	Megjegyzés
			RA, UA osztályú engedély	RB, UB / RC, UC osztályú engedély	RA, UA osztályú engedély	RB, UB, RC, UC osztályú engedély		
50–52 MHz	másodlagos	12		ERP _{max} = 10/10		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		Más szolgálattal (alkalmazással) megosztva

”

3. melléklet a 2/2006. (III. 21.) IHM rendelethez

1. Az R. 3. melléklete 1. pontjának táblázata helyébe a következő táblázat lép:

[1. Alapdokumentumok]

	Megállapodások / Zárójegyzőkönyvek / Záróokiratok	Érvényesség a szomszédos országokkal						
		SVK	AUT	SVN	HRV	SCG	ROU	UKR
Alapdokumentumok és frekvenciatartományuk	HNG-YUG megállapodás Budapest, 1976 29,7–470 MHz					X		
	UKR-HNG értekezlet záróokirata Kijev, 1999. június 21–25. 29,7–960 MHz							X
	HCM Megállapodás Vilnius, 2005. október 12. 29,7 MHz–39,5 GHz	X	X	X	X		X	

”

2. Az R. 3. mellékletének 2. pontjában a 3,5 GHz-es, 26 GHz-es és a 28 GHz-es frekvenciatartományokra vonatkozó táblázatrész helyébe a következő táblázatrész lép:

[2. Raszterre és preferált frekvenciablokkra vonatkozó dokumentumok]

Frekvenciatartomány	Megállapodások / Zárójegyzőkönyvek / Záróokiratok	Érvényesség a szomszédos országokkal						
		SVK	AUT	SVN	HRV	SCG	ROU	UKR
3,5 GHz	AUT-CZE-D-HNG-POL-SVK-SVN-UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Pozsony, 2002. szeptember 3–5.	X	X	X				X
	HRV-HNG-ROU-SVN-UKR értekezlet záróokirata Budapest, 2005. október 19–21.			X	X		X	X
26 GHz	AUT-CZE-D-HNG-SVK-SVN megállapodás Bécs, 2000. november 28.	X	X	X				
	AUT-CZE-D-HNG-POL-SVK-SVN-UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Pozsony, 2002. szeptember 3–5.	X						X
	HRV-HNG-ROU-SVN-UKR értekezlet záróokirata Budapest, 2005. október 19–21.			X	X		X	X
28 GHz	AUT-CZE-D-HNG-POL-SVK-SVN-UKR értekezlet zárójegyzőkönyve Pozsony, 2002. szeptember 3–5.	X	X	X				X
	HRV-HNG-ROU-SVN-UKR értekezlet záróokirata Budapest, 2005. október 19–21.			X	X		X	X

4. melléklet a 2/2006. (III. 21.) IHM rendelethez

1. Az R. 4. mellékletének „2. Kis hatótávolságú eszközök (SRD-k)” című táblázatában a 869,2–869,25 MHz frekvenciasávra vonatkozó sor „Rádióberendezés megnevezése” rovatában a „Szociális gondozási célú személyi riasztók” szövegrész helyébe a „Szociális segélykérő rendszerek” szövegrész lép.

2. Az R. 4. mellékletének „2. Kis hatótávolságú eszközök (SRD-k)” című táblázatában a 868,6–868,7 MHz, 869,2–869,25 MHz, 869,25–869,3 MHz és a 869,65–869,7 MHz frekvenciasávokra vonatkozó sorok „FNFT nemzeti lábjegyzet száma” rovatában a „H115” szövegrész helyébe a „H78C” szövegrész lép.

5. melléklet a 2/2006. (III. 21.) IHM rendelethez

[5. melléklet a 35/2004. (XII. 28.) IHM 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:

- megbízhatóan működjön tengeri környezetben,
- vészhelyzet esetén teljesítse a GMDSS rendszerben előírt üzemeltetési követelményeket,
- 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.) KőViM rendelet.

** A SOLAS IV. fejezetének hatálya alá nem tartozó hajók.”

6. melléklet a 2/2006. (III. 21.) IHM rendelethez

1. A rádióamatőr szolgálatról szóló 8/2002. (XII. 25.) IHM rendelet 6. számú mellékletének I. táblázata a következő, 7100–7200 kHz sávra vonatkozó sorral egészül ki:

[I. táblázat: RA, RB, RC osztályú engedéllyel használható frekvenciasávok]

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)		Adásmód		Műholdas üzem megengedett (+)	Megjegyzés
			RA osztályú engedély	RB / RC osztályú engedély	RA osztályú engedély	RB, RC osztályú engedély		
7100–7200 kHz	másodlagos	2,7		150/250		A1A, A1B, A1D, A2A, A2B, A2D, F1A, F1B, F1D, F2A, F2B, F3E, F3F, J2A, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E		Más szolgálattal (alkalmazással) megosztva H39A

2. A rádióamatőr szolgálatról szóló 8/2002. (XII. 25.) IHM rendelet 6. számú mellékletének II. táblázata a következő, 50–52 MHz sávra vonatkozó sorral egészül ki:

[II. táblázat: RA, RB, RC, UA, UB, UC osztályú engedéllyel használható frekvenciasávok]

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Maximális sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)		Adásmód		Műholdas üzem megengedett (+)	Megjegyzés
			RA, UA osztályú engedély	RB, UB / RC, UC osztályú engedély	RA, UA osztályú engedély	RB, UB, RC, UC osztályú engedély		
50–52 MHz	másodlagos	12		ERP _{max} = 10/10		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		Más szolgálattal (alkalmazással) megosztva H11

1. függelék a 2/2006. (III. 21.) IHM rendelethez

1. Az R. 1. függeléke a következő rövidítésekkel egészül ki:

[A rendelethez alkalmazott rövidítések értelmezése]

„AES	Aircraft Earth Station Légijármű földi állomás
AVI	Automatic Vehicle Identification for Railways Automatikus vasútikocsi-azonosító
HCM	Harmonised Calculation Method Harmonizált számítási módszer
HDFSS	High-density applications in the fixed-satellite service A műholdas állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai
HiperMAN	High Performance Radio Metropolitan Area Network Nagysebességű rádiós városi hálózat
OFDM	Orthogonal Frequency Division Multiplex Ortogonalis frekvenciaosztásos multiplex
WiMAX	Worldwide Interoperability for Microwave Access Mikrohullámú hozzáférés világméretű csereszabatsággal

2. Az R. 1. függelékében az „IARU”, „PMR” és az „RFID” rövidítés helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„IARU	International Amateur Radio Union Nemzetközi Rádióamatőr Szövetség
PMR	Professional/Private Mobile Radio Professzionális/Magán mozgórádió
RFID	Radio Frequency Identification Rádiófrekvenciás azonosító

2. függelék a 2/2006. (III. 21.) IHM rendelethez

1. Az R. 2. függelékének 1.1. pontja helyébe a következő pont lép:

„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: Cikk
- 2. kötet: Függelék
- 3. kötet: Határozatok és ajánlások
- 4. kötet: Hivatkozással beépített ITU-R-ajánlások
- A 27. (Rev.WRC-03) Függelékhez használt térképek

2. Az R. 2. függelékének 2.2. pontja a következőkkel egészül ki:

[2.2. *Határozatok*]

„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
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
2005/631/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”

3. Az R. 2. függelékének 3.2. pontja a következőkkel egészül ki:

[3.2. *ERC/DEC és ECC/DEC határozatok*]

„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)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 légitávközlő földi állomások (AES) szabad cirkulációjáról és használatáról”

4. Az R. 2. függelékének 3.2. pontjában az ECC/DEC/(04)10 Határozatra vonatkozó sor helyébe a következő sor lép:

[3.2. *ERC/DEC és ECC/DEC határozatok*]

„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 frekvenciasávokról Módosítva az 1. melléklettel 2005. júliusban”
-----------------	--

5. Az R. 2. függelékének „ERC/REC és ECC/REC ajánlások” című 3.3. pontjában az „ERC/REC 70-03 (April 2004)” szövegrész helyébe az „ERC/REC 70-03 (November 2005)” szövegrész lép.

6. Az R. 2. függelékének 3.3. pontja a következőkkel egészül ki:

[3.3. ERC/REC és ECC/REC határozatok]

„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, EGSM és GSM-R földi mozgó rendszerek frekvenciatervezése és frekvenciakoordinációja [a közvetlen üzemmódú (DMO) csatornák kivételével]”

7. Az R. 2. függelékének 3.4. pontjában a T/R 25-08 Ajánlásra vonatkozó sor helyébe a következő sor lép:

[3.4. T/R ajánlások]

„T/R 25-08

Planning criteria and coordination of frequencies in the Land Mobile Service in the range 29.7-921 MHz

(Utrecht 2005)

A 29,7–921 MHz tartományban működő földi mozgószolgálat tervezési kritériumai és frekvenciakoordinációja”

8. Az R. 2. függelékének 4. pontja a következőkkel egészül ki:

[4. Nemzetközi koordinációs dokumentumok]

„HCM Megállapodás

Vilnius, 2005. október 12.

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 39.5 GHz for the fixed service and the land mobile service. (HCM Agreement)

Vilnius, 12 October 2005

Ausztria, Belgium, a Cseh Köztársaság, Németország, Franciaország, Magyarország, Hollandia, Horvátország, Olaszország, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Lengyelország, Románia, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Svájc igazgatásai között létrejött megállapodás a 29,7 MHz és a 39,5 GHz között az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgószolgálat által használt frekvenciáknak a koordinációjáról (HCM Megállapodás), Vilnius, 2005. október 12.

HRV-HNG-ROU-SVN-

UKR értekezlet záróokirata

Budapest, 2005. okt. 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

Frekvenciakoordinációról szóló 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 vezeték nélküli 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 vezeték nélküli 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 vezeték nélküli rendszereknek a 27 940,5–28 444,5 MHz és a 28 948,5–29 452,5 MHz sávokban történő frekvenciakoordinációjáról, Budapest, 2005. október 21.”

9. Az R. 2. függelékének 5.4. pontja helyébe a következő pont lép:

„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”
-----------	---

10. Az R. 2. függelékének 6.1. pontjában az MSZ EN 301 753, Final draft EN 302 217-2-2 és a Final draft EN 302 217-4-2 szabványra vonatkozó sorok helyébe a következő sorok lépnek:

[6.1. Harmonizált szabványok]

„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 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”

11. Az R. 2. függelékének 6.1. pontja a következőkkel egészül ki:

[6.1. Harmonizált szabványok]

„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 302 245-2	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
Final draft EN 302 326-2	Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive for Digital Multipoint Radio Equipment Állandóhelyű rádiórendszerek. Többpont berendezések és antennák. 2. rész: Digitális többpont rádióberendezéseknek az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabványa
Final draft EN 302 326-3	Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 3: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive for Multipoint Radio Antennas Állandóhelyű rádiórendszerek. Többpont berendezések és antennák. 3. rész: Többpont rádióantennáknak az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabványa”

ELŐFIZETÉSI FELHÍVÁS

Kormányrendelet felhatalmazása alapján jelenteti meg a Miniszterelnöki Hivatal a Magyar Közlöny mellékleteként a **HIVATALOS ÉRTESÍTŐT**. A lap hetente, szerdánként, tematikus főrészekben hitelesen közli a legfőbb állami, önkormányzati, társadalmi, gazdasági szervek, illetve szervezetek személyi, szervezeti, igazgatási és képzési, valamint a hírközlési tevékenység (frekvenciagazdálkodás, távközlés, postaügy, informatika) közleményeit, továbbá az üzleti élet híreit. Térítési díj ellenében közzé tesszük a Kincstári Vagyoni Igazgatóság vagyonértékesítési pályázatait, az állami, társadalmi, gazdasági szervezetek, parlamenti pártok, kamarák, helyi önkormányzatok, egyházak, különböző képviseletek közleményeit. Fizetett hirdetésként – akár színes oldalakon is – helyet kaphatnak az Értesítőben a gazdálkodó szervezetek, egyetemek, alapítványok, de magánszemélyek közérdeklődésre számot tartó közlései is.

Összintén reméljük, hogy a hírek, információk, közlemények egy lapban történő pontos és rendszerezett formában való közreadásával sikerül hatékonyabbá és eredményesebbé tenni előfizetőink tájékozódását a hivatali és üzleti életben. Az érdeklődők számára egyéb hasznos információkat is nyújt a lap.

Az Európai Unió Hivatalos Lapja 2004. május 1-jétől az Európai Unió hivatalos nyelveként magyarul is megjelenik. A hivatalos lap L és C sorozatból áll.

Az L (Legislation) sorozatban kerülnek kiadásra az Európai Unió hatályos jogszabályai, az ún. elsődleges jogforrások (alapító szerződések, csatlakozási szerződések, társulási szerződések), továbbá az alábbi jogforrások: *rendeletek, irányelvek, határozatok*.

Az EU Hivatalos Lapjában történő közzétételt követően az évfolyam és a kötet számára, valamint a megjelenés dátumára hivatkozással, cím szerint, 2004. május 1-jétől folyamatosan tájékoztatást adunk a hivatalos lap L kiadásában megjelenő jogi aktusokról a Magyar Közlöny mellékleteként megjelenő **Hivatalos Értesítőben**.

A lap előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadó 1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6. címén, levélcím: 1394 Budapest 62., Pf. 357; faxszám: 318-6668.

2006. évi éves előfizetési díja: 13 356 Ft áfával.

A **HIVATALOS ÉRTESÍTŐ** egyes számai megvásárolhatók a kiadó közlőnyboltjában (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6. telefon/fax: 267-2780) vagy a Közlöny Centrumban (1072 Budapest, Rákóczi út 30., bejárat a Dohány u. és Nyár u. sarkán, telefon: 321-5971, fax: 321-5275).

MEGRENDELŐ LAP

Megrendelem a **HIVATALOS ÉRTESÍTŐ** című lapot példányban, és kérem a következő címre kézbesíteni:

Megrendelő neve:

címe (város/község, irányítószám):

utca, házszám:

Ügyintéző (telefonszám):

2006. évi előfizetési díj fél évre 6678 Ft áfával ☐

egy évre 13 356 Ft áfával ☐

Számlát kérek a befizetéshez. ☐

Kérjük, a négyzetbe történő X bejelöléssel jelezze az előfizetés időtartamát.

Kelt.:

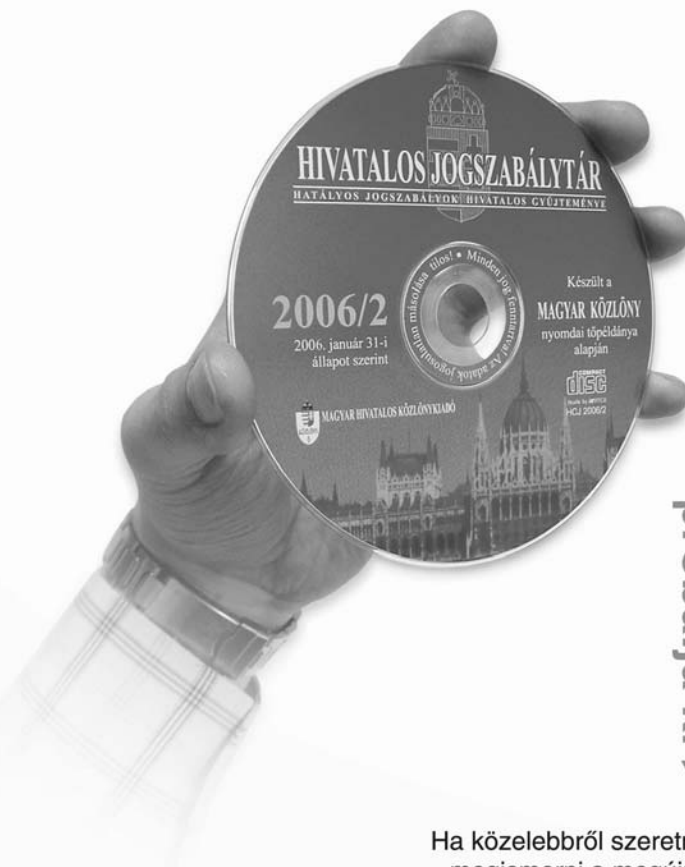
.....
cégszerű aláírás



**MAGYAR HIVATALOS KÖZLÖNYKIADÓ
KÖZLÖNY CENTRUM**

1072 Budapest, Rákóczi út 30. (bejárat a Dohány u. és Nyár u. sarkán)
telefon: 321-5971, fax: 321-5275, e-mail: kozlonycentrum@mhk.hu

Ez így kerek!



próbálja ki ►

Ha közelebből szeretné megismerni a megújult Hivatalos Jogszabálytár CD kezelését, tartalmát, látogasson el a Magyar Hivatalos Közlönykiadó jogi szolgáltató központjába, a Közlöny Centrumba, ahol az ingyenes használat mellett szakértő segítséget kaphat.

Szerkeszti a Miniszterelnöki Hivatal, a Szerkesztőbizottság közreműködésével.

A Szerkesztőbizottság elnöke: dr. Pulay Gyula. A szerkesztésért felelős: dr. Müller György. Budapest V., Kossuth tér 1–3. Kiadja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó. Felelős kiadó: dr. Kodala László elnök-vezérigazgató. Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6. Telefon: 266-9290.

Előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadónál

Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6., 1394 Budapest 62. Pf. 357, vagy faxon 318-6668.

Előfizetésben terjeszti a Magyar Hivatalos Közlönykiadó a FÁMA Rt. közreműködésével. Telefon/fax: 266-6567.

Információ: tel.: 317-9999, 266-9290/245, 357 mellék.

Példányonként megvásárolható a kiadó Budapest VIII., Somogyi B. u. 6. (tel./fax: 267-2780) szám alatti közlönyboltjában vagy a Budapest VII., Rákóczi út 30. (bejárat a Dohány u. és Nyár u. sarkán) szám alatti Közlöny Centrumban (tel.: 321-5971, fax: 321-5275), illetve megrendelhető a www.mhk.hu/kozlonybolt internetcímen.

2006. évi éves előfizetési díj: 90 216 Ft. Egy példány ára: 207 Ft 16 oldal terjedelemtől, utána +8 oldalanként +184 Ft.

A kiadó az előfizetési díj évközbéli emelésének jogát fenntartja.

HU ISSN 0076—2407

06.0891 – Nyomja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó Lajosmizsei Nyomdája. Felelős vezető: Burján Norbert vezérigazgató-helyettes.

