

Budapest,
1999. december 29.,
szerda

126. szám
II. kötet

Ára: 1170,- Ft

TARTALOMJEGYZÉK

221/1999. (XII. 29.) Korm. r.

A Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatának megállapításáról

II. rész JOGSZABÁLYOK

A Kormány rendeletei

A Kormány 221/1999. (XII. 29.) Korm. rendelete

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatának megállapításáról

A frekvenciagazdálkodásról szóló 1993. évi LXII. törvény 3. §-a (1) bekezdésének *d*) pontjában és 6. §-ának (1) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján a Kormány a következőket rendeli el:

1. §

A Kormány elrendeli e rendelet *mellékletét* képező Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázata és mellékleteinek alkalmazását.

2. §

A Táblázat 3. számú mellékletében fenntartottként megnevezett frekvenciasávokban a frekvenciahasználat feltételeinek teljesülését a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium a hivatalos lapjában, tájékoztatóban teszi közzé, és ennek alapján a frekvenciagazdálkodási hatóság a sávból a lábjegyzetben megjelölt célra kijelölhet frekvenciát.

3. §

(1) Ez a rendelet 2000. január 1-jén lép hatályba, egyidejűleg a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatának megállapításáról szóló 204/1997. (XI. 19.) Korm. rendelet a módosítására kiadott 215/1998. (XII. 24.) Korm. rendelettel együtt hatályát veszti.

(2) Ez a rendelet a Magyar Köztársaság és az Európai Közösségek és azok tagállamai között társulás létesítéséről szóló, Brüsszelben, 1991. december 16-án aláírt Európai Megállapodás tárgykörében, a Megállapodást kihirdető 1994. évi I. törvény 3. §-ával összhangban az Európai Közösségek következő jogszabályaival összeegyeztethető szabályozást tartalmaz:

a) a Tanács 87/372/EGK irányelve az egész Európára kiterjedő közcélú cellás digitális földi mozgó távközlésnek a Közösségben történő egyeztetett bevezetéséhez fenntartott frekvenciasávokról;

b) a Tanács 90/544/EGK irányelve az egész Európára kiterjedő földi telepítésű közcélú rádiós személyhívónak a Közösségben történő összehangolt bevezetéséhez kijelölt frekvenciasávokról;

c) a Tanács 91/287/EGK irányelve a digitális európai vezeték nélküli távközlésnek (DECT) a Közösségben történő összehangolt bevezetése érdekében kijelölt frekvenciasávokról;

d) a Tanács 90/C 166/02 állásfoglalása a rádiófrekvenciákkal kapcsolatos, egész Európára kiterjedő együttműködés fokozásáról, különös tekintettel az egész Európára kiterjedő szolgáltatásokra;

e) a Tanács 92/C 318/01 állásfoglalása az Európai Rádiótávközlési Bizottság határozatainak végrehajtásáról a Közösség területén.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

FREKVENCIASÁVOK NEMZETI FELOSZTÁSI TÁBLÁZATA

9 kHz—400 GHz

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT				KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
9 kHz alatt (Nincs felosztva)			9 kHz alatt (Nincs felosztva)	9 kHz alatt	9 kHz alatt	9 kHz alatt (Nincs felosztva)
S5.53 S5.54			S5.53 S5.54	H1 H2	H1 H2	S5.53 S5.54
9—14 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ			9—14 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	9—14 kHz	9—14 kHz	9—14 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3
14—19,95 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57			14—19,95 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57	14—19,95 kHz	14—19,95 kHz	14—19,95 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
S5.55 S5.56			S5.56	H4 H5	H4 H5	
19,95—20,05 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 kHz)			19,95—20,05 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 kHz)	19,95—20,05 kHz	19,95—20,05 kHz	
20,05—70 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57			20,05—70 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57	20,05—70 kHz	20,05—70 kHz	20,05—70 kHz ÁLLANDÓHELYŰ
S5.56 S5.58			S5.56	H4 H5 H6 H7	H4 H5 H6 H7	
70—72 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60	70—90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57 TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 Rádiólokáció	70—72 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó S5.57	70—72 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60	70—72 kHz	70—72 kHz	70—72 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60
72—84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60		72—84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60	72—84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60	72—84 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60	72—84 kHz	72—84 kHz
S5.56			S5.56	H4 H5 H6 H7	H4 H5 H6 H7	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
84—86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60	S5.61	84—86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó S5.57 S5.59	84—86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60	84—86 kHz H4 H5 H6 H7	84—86 kHz H4 H5 H6 H7	84—86 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60
86—90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.56		86—90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60	86—90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.57 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	86—90 kHz H4 H5 H6 H7	86—90 kHz H4 H5 H6 H7	86—90 kHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
90—110 kHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.62 Állandóhelyű S5.64	90—110 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.62 Állandóhelyű S5.64	90—110 kHz H4 H5 H6 H7	90—110 kHz H4 H5 H6 H7	90—110 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.62 H3 Állandóhelyű S5.64	
110—112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.64	110—130 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 Rádiólokáció	110—112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64	110—112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.64	110—112 kHz H4 H5 H6 H7	110—112 kHz H4 H5 H6 H7	110—112 kHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 S5.64
112—115 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60		112—117,6 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó	112—115 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64 S5.65	112—115 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64	112—115 kHz H4 H5 H6 H7	112—115 kHz H4 H5 H6 H7
115—117,6 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó S5.64 S5.66	117,6—126 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64	115—117,6 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó	115—117,6 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó S5.64	115—117,6 kHz H4 H5 H6 H7	115—117,6 kHz H4 H5 H6 H7	115—117,6 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 H3 Állandóhelyű S5.64
117,6—126 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64		117,6—126 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64	117,6—126 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64	117,6—126 kHz H4 H5 H6 H7	117,6—126 kHz H4 H5 H6 H7	117,6—126 kHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 H3 S5.64
126—129 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60	126—129 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó S5.64 S5.65	126—129 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 Állandóhelyű Tengeri mozgó S5.64 S5.65	126—129 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64	126—129 kHz H4 H5 H6 H7	126—129 kHz H4 H5 H6 H7	126—129 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 H3 S5.64

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
129—130 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64		129—130 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64	129—130 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 S5.64	129—130 kHz H4 H5 H6 H7	129—130 kHz H4 H5 H6 H7	129—130 kHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.60 H3 S5.64
130—148,5 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.64 S5.67	130—160 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.64	130—160 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.64	130—148,5 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.64	130—148,5 kHz H4 H5 H6 H7	130—148,5 kHz H4 H5 H6 H7 H9	130—148,5 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.64 H8
148,5—255 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.68 S5.69 S5.70	160—190 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.64	160—190 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Légi rádiónavigáció S5.64	148,5—255 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.64	148,5—255 kHz H6	148,5—255 kHz MŰSORSZÓRÁS H6	148,5—255 kHz H3 H10
255—283,5 kHz MŰSORSZÓRÁS LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.70 S5.71	190—200 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.64	200—275 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó S5.64	255—283,5 kHz MŰSORSZÓRÁS LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.64	255—283,5 kHz H6	255—283,5 kHz MŰSORSZÓRÁS H6	255—283,5 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 H6
275—285 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók) S5.72 S5.74	283,5—315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) S5.73 S5.72 S5.74	285—315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) S5.73 S5.74	283,5—315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) S5.73 S5.74	283,5—315 kHz H6	283,5—315 kHz H6	283,5—315 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 H12 H11
315—325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók) S5.73 S5.72 S5.75	315—325 kHz TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) S5.73 Légi rádiónavigáció S5.72 S5.75	315—325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (rádió-irányadók) S5.73 S5.72 S5.75	315—325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók) S5.73 S5.72 S5.75	315—325 kHz H6	315—325 kHz H6	315—325 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 H12 H6
325—405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.72	325—335 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó Tengeri rádiónavigáció (rádió-irányadók) S5.72	325—405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó S5.72	325—405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.72	325—405 kHz H6	325—405 kHz H6	325—405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 H12 H6
	335—405 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó S5.72					

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
405—415 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.76 S5.72	405—415 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.76 Légi mozgó		405—415 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.76	405—415 kHz H6	405—415 kHz H6	405—415 kHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.76 H3 H12
415—435 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.72	415—495 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79 S5.79A Légi rádiónavigáció S5.80		415—435 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	415—435 kHz H6	415—435 kHz H6	415—435 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 H12 H14
435—495 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79 S5.79A Légi rádiónavigáció S5.72 S5.81 S5.82			435—495 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79 S5.79A Légi rádiónavigáció S5.81 S5.82	435—495 kHz H1 H6	435—495 kHz H1 H6	435—495 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 H12 S5.81 S5.82 H14
495—505 kHz S5.83	MOZGÓ (vészjelzés és hívás) S5.83		495—505 kHz MOZGÓ (vészjelzés és hívás) S5.83			495—505 kHz MOZGÓ (vészjelzés és hívás) H3 H16 S5.83
505—526,5 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79 S5.79A S5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.72 S5.81	505—510 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79 S5.81 510—525 kHz MOZGÓ S5.79A S5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 525—535 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.86 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ 535—1605 kHz MŰSORSZÓRÁS 1605—1625 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.89	505—526,5 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79 S5.79A S5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Légi mozgó Földi mozgó S5.81	505—526,5 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79 S5.79A S5.84 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.81			505—526,5 kHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 H12 S5.81 H14
526,5—1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.87 S5.87A		526,5—535 kHz MŰSORSZÓRÁS Mozgó S5.88 535—1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS	526,5—1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS		526,5—1606,5 kHz MŰSORSZÓRÁS H15	526,5—1606,5 kHz H3 H10
1606,5—1625 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.90 FÖLDI MOZGÓ S5.92		1606,5—1800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	1606,5—1625 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.90 FÖLDI MOZGÓ S5.92	1606,5—1625 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ S5.92 H14		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
1625—1635 kHz RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.93	1625—1705 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS S5.89 Rádiólokáció S5.90		1625—1635 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.93 FÖLDI MOZGÓ S5.93 RÁDIÓLOKÁCIÓ	1625—1635 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.93 FÖLDI MOZGÓ S5.93 RÁDIÓLOKÁCIÓ		
1635—1800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.90 FÖLDI MOZGÓ S5.92 S5.96	1705—1800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	S5.91	1635—1800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.90 FÖLDI MOZGÓ S5.92 S5.96	1635—1800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ S5.92 H14		
1800—1810 kHz RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.93	1800—1850 kHz AMATŐR	1800—2000 kHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1800—1810 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.93 FÖLDI MOZGÓ S5.93 RÁDIÓLOKÁCIÓ	1800—1810 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.93 FÖLDI MOZGÓ S5.93		
1810—1850 kHz AMATŐR S5.98 S5.99 S5.100 S5.101		RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiólokáció	1810—1850 kHz AMATŐR S5.100	1810—1850 kHz AMATŐR S5.100		
1850—2000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.92 S5.96 S5.103	1850—2000 kHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.102	S5.97	1850—2000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.92 S5.96 S5.103	1850—2000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.103	1850—2000 kHz Amatőr S5.96	1850—2000 kHz S5.92 H3
2000—2025 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.92 S5.103	2000—2065 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		2000—2025 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.92 S5.103	2000—2025 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.92 S5.103		
2025—2045 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Meteorológia S5.104 S5.92 S5.103			2025—2045 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Meteorológia S5.104 S5.92 S5.103	2025—2045 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.92 S5.103		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
2045—2160 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	2065—2107 kHz TENGERI MOZGÓ S5.105 S5.106	2107—2170 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	2045—2160 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	2045—2107 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ		
			S5.92	S5.92 H14		
2160—2170 kHz RÁDIÓLOKÁCIÓ			S5.92	2107—2160 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ		
S5.93 S5.107			2160—2170 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.93 FÖLDI MOZGÓ S5.93 RÁDIÓLOKÁCIÓ	2160—2170 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.93 FÖLDI MOZGÓ S5.93 RÁDIÓLOKÁCIÓ		
2170—2173,5 kHz	TENGERI MOZGÓ		2170—2173,5 kHz TENGERI MOZGÓ			2170—2173,5 kHz TENGERI MOZGÓ H16
2173,5—2190,5 kHz	MOZGÓ (vészjelzés és hívás)		2173,5—2190,5 kHz MOZGÓ (vészjelzés és hívás)			2173,5—2190,5 kHz MOZGÓ (vészjelzés és hívás) H3 H16
	S5.108 S5.109 S5.110 S5.111		S5.108 S5.109 S5.110 S5.111			S5.108 S5.109 S5.110 S5.111
2190,5—2194 kHz	TENGERI MOZGÓ		2190,5—2194 kHz TENGERI MOZGÓ			2190,5—2194 kHz TENGERI MOZGÓ H16
2194—2300 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	2194—2300 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		2194—2300 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	2194—2300 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével		
S5.92 S5.103 S5.112	S5.112		S5.92 S5.103	S5.92 S5.103		
2300—2498 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS S5.113	2300—2495 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS S5.113		2300—2498 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	2300—2498 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével		
S5.103	2495—2501 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz)		S5.103	S5.103		
2498—2501 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz)			2498—2501 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz)		2498—2501 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (2500 kHz)	
2501—2502 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás		2501—2502 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás		2501—2502 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
2502—2625 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.92 S5.103 S5.114	2502—2505 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL 2505—2850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		2502—2625 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.92 S5.103			2502—2625 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H17 S5.92 S5.103
2625—2650 kHz TENGERI MOZGÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.92			2625—2650 kHz TENGERI MOZGÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.92			2625—2650 kHz TENGERI MOZGÓ H17 S5.92
2650—2850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.92 S5.103			2650—2850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.92 S5.103	2650—2850 kHz MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.103		
2850—3025 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ S5.111 S5.115		2850—3025 kHz (R) LÉGI MOZGÓ S5.111 S5.115		2850—3025 kHz H20	2850—3025 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19 S5.111 S5.115
3025—3155 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		3025—3155 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	3025—3155 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H21		
3155—3200 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.116 S5.117		3155—3200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.116	3155—3200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ		3155—3200 kHz MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H22 S5.116
3200—3230 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS S5.113 S5.116		3200—3230 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.116			3200—3230 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H22 S5.116
3230—3400 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS S5.113 S5.116 S5.118		3230—3400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.116			3230—3400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H23 S5.116
3400—3500 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		3400—3500 kHz (R) LÉGI MOZGÓ			3400—3500 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
3500—3800 kHz AMATŐR S5.120 ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	3500—3750 kHz AMATŐR S5.120 S5.119 3750—4000 kHz AMATŐR S5.120 ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	3500—3900 kHz AMATŐR S5.120 ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	3500—3800 kHz AMATŐR S5.120 ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.92	3500—3800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.92	3500—3800 kHz AMATŐR S5.120	3500—3800 kHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H17
3800—3900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	3900—3950 kHz LÉGI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	3800—3900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	3800—3900 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ		3800—3900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
3900—3950 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ S5.123		3900—3950 kHz LÉGI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	3900—3950 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	3900—3950 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H21		
3950—4000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS		3950—4000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS	3950—4000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS		3950—4000 kHz MŰSORSZÓRÁS	
4000—4063 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.127 S5.126		4000—4063 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ S5.127			4000—4063 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 TENGERI MOZGÓ S5.127 H16
4063—4438 kHz	TENGERI MOZGÓ S5.79A S5.109 S5.110 S5.130 S5.131 S5.132 S5.128 S5.129		4063—4438 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79A S5.109 S5.110 S5.130 S5.131 S5.132 S5.129	4063—4438 kHz Állandóhelyű S5.129	4063—4438 kHz TENGERI MOZGÓ S5.79A S5.109 S5.110 S5.130 S5.131 S5.132 H16 H25	
4438—4650 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével		4438—4650 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	4438—4650 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével			4438—4650 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H17
4650—4700 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		4650—4700 kHz (R) LÉGI MOZGÓ			4650—4700 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19
4700—4750 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		4700—4750 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	4700—4750 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H21		
4750—4850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS S5.113	4750—4850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS S5.113	4750—4850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.113 Földi mozgó	4750—4850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	4750—4850 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ		4750—4850 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
4850—4995 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS S5.113		4850—4995 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ	4850—4995 kHz FÖLDI MOZGÓ		4850—4995 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
4995—5003 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (5000 kHz)		4995—5003 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (5000 kHz)		4995—5003 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (5000 kHz)	
5003—5005 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás		5003—5005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás		5003—5005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás	
5005—5060 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.113		5005—5060 kHz ÁLLANDÓHELYŰ			5005—5060 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
5060—5250 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével S5.133		5060—5250 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével	5060—5250 kHz Mozgó, a légi mozgó kivételével		5060—5250 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
5250—5450 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		5250—5450 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével			5250—5450 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H17
5450—5480 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	5450—5480 kHz (R) LÉGI MOZGÓ	5450—5480 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	5450—5480 kHz ÁLLANDÓHELYŰ (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ	5450—5480 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ FÖLDI MOZGÓ		5450—5480 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
5480—5680 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ S5.111 S5.115		5480—5680 kHz (R) LÉGI MOZGÓ S5.111 S5.115			5480—5680 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19 S5.111 S5.115
5680—5730 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ S5.111 S5.115		5680—5730 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ S5.111 S5.115	5680—5730 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H21		5680—5730 kHz S5.111 S5.115
5730—5900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ	5730—5900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	5730—5900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	5730—5900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ	5730—5900 kHz FÖLDI MOZGÓ		5730—5900 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
5900—5950 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.136		5900—5950 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.136	5900—5950 kHz FÖLDI MOZGÓ S5.136	5900—5950 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.134	5900—5950 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 H27 S5.136
5950—6200 kHz	MŰSORSZÓRÁS		5950—6200 kHz MŰSORSZÓRÁS	5950—6200 kHz H29	5950—6200 kHz MŰSORSZÓRÁS H28	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
6200—6525 kHz	TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.130 S5.132		6200—6525 kHz TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.130 S5.132	6200—6525 kHz	6200—6525 kHz TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.130 S5.132 H16 H25	
	S5.137		S5.137	S5.137		
6525—6685 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		6525—6685 kHz (R) LÉGI MOZGÓ			6525—6685 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19
6685—6765 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		6685—6765 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	6685—6765 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H21		
6765—7000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Földi mozgó S5.139		6765—7000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Földi mozgó	6765—7000 kHz Földi mozgó	6765—7000 kHz	6765—7000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
	S5.138		S5.138	H4 H31	H4 H20 H31	S5.138 H30
7000—7100 kHz	AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		7000—7100 kHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		7000—7100 kHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR	
	S5.140 S5.141					
7100—7300 kHz MŰSORSZÓRÁS	7100—7300 kHz AMATŐR S5.120	7100—7300 kHz MŰSORSZÓRÁS	7100—7300 kHz MŰSORSZÓRÁS	7100—7300 kHz	7100—7300 kHz MŰSORSZÓRÁS H28	
	S5.142			H29		
7300—7350 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.134		7300—7350 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.134 Földi mozgó	7300—7350 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Földi mozgó	7300—7350 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.134	
	S5.143		S5.143	S5.143 H4	H4	
7350—8100 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Földi mozgó		7350—8100 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Földi mozgó	7350—8100 kHz Földi mozgó	7350—8100 kHz	7350—8100 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
	S5.144			H4	H4	
8100—8195 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ		8100—8195 kHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ	8100—8195 kHz	8100—8195 kHz	8100—8195 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 TENGERI MOZGÓ H16
				H4	H4	
8195—8815 kHz	TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145		8195—8815 kHz TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145	8195—8815 kHz	8195—8815 kHz TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145 H16 H25	8195—8815 kHz
	S5.111		S5.111	H4	H4	S5.111
8815—8965 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		8815—8965 kHz (R) LÉGI MOZGÓ	8815—8965 kHz	8815—8965 kHz	8815—8965 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19
				H4	H4	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
8965—9040 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		8965—9040 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	8965—9040 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H21 H4	8965—9040 kHz H4	
9040—9400 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		9040—9400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ	9040—9400 kHz H4	9040—9400 kHz H4	9040—9400 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
9400—9500 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146		9400—9500 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146	9400—9500 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H27 S5.146 H4	9400—9500 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.134 H4	
9500—9900 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.147		9500—9900 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.147	9500—9900 kHz S5.147 H29	9500—9900 kHz MŰSORSZÓRÁS H28	
9900—9995 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		9900—9995 kHz ÁLLANDÓHELYŰ			9900—9995 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
9995—10 003 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (10 000 kHz) S5.111		9995—10 003 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (10 000 kHz) S5.111		9995—10 003 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (10 000 kHz) S5.111	9995—10 003 kHz S5.111
10 003—10 005 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás S5.111		10 003—10 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás S5.111		10 003—10 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás S5.111	10 003—10 005 kHz S5.111
10 005—10 100 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ S5.111		10 005—10 100 kHz (R) LÉGI MOZGÓ S5.111			10 005—10 100 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19 S5.111
10 100—10 150 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Amatőr S5.120		10 100—10 150 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Amatőr S5.120		10 100—10 150 kHz Amatőr S5.120	10 100—10 150 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
10 150—11 175 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		10 150—11 175 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	10 150—11 175 kHz Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	ÁLLANDÓHELYŰ	10 150—11 175 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
11 175—11 275 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		11 175—11 275 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	11 175—11 275 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H21		
11 275—11 400 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		11 275—11 400 kHz (R) LÉGI MOZGÓ			11 275—11 400 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19
11 400—11 600 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		11 400—11 600 kHz ÁLLANDÓHELYŰ			11 400—11 600 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
11 600—11 650 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146		11 600—11 650 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146		11 600—11 650 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 H27 MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146	
11 650—12 050 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.147		11 650—12 050 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.147	11 650—12 050 kHz S5.147 H29	11 650—12 050 kHz MŰSORSZÓRÁS H28	
12 050—12 100 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146		12 050—12 100 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146		12 050—12 100 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.134	
12 100—12 230 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		12 100—12 230 kHz ÁLLANDÓHELYŰ			12 100—12 230 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
12 230—13 200 kHz	TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145		12 230—13 200 kHz TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145		12 230—13 200 kHz TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145 H16 H25	
13 200—13 260 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		13 200—13 260 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	13 200—13 260 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H21		
13 260—13 360 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		13 260—13 360 kHz (R) LÉGI MOZGÓ			13 260—13 360 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19
13 360—13 410 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149		13 360—13 410 kHz ÁLLANDÓHELYŰ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149		13 360—13 410 kHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	13 360—13 410 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 S5.149
13 410—13 570 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével S5.150		13 410—13 570 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével S5.150	13 410—13 570 kHz Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével H4 H31	13 410—13 570 kHz H4 H31	13 410—13 570 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18 S5.150 H30
13 570—13 600 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.151		13 570—13 600 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.134 Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével S5.151	13 570—13 600 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével S5.151 H27	13 570—13 600 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.134	
13 600—13 800 kHz	MŰSORSZÓRÁS		13 600—13 800 kHz MŰSORSZÓRÁS	13 600—13 800 kHz H29	13 600—13 800 kHz MŰSORSZÓRÁS H28	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
13 800—13 870 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.151		13 800—13 870 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.134 Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével S5.151	13 800—13 870 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével S5.151	13 800—13 870 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.134	
13 870—14 000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		13 870—14 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	13 870—14 000 kHz Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		13 870—14 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
14 000—14 250 kHz	AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		14 000—14 250 kHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		14 000—14 250 kHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR	
14 250—14 350 kHz	AMATŐR S5.120 S5.152		14 250—14 350 kHz AMATŐR S5.120		14 250—14 350 kHz AMATŐR S5.120	
14 350—14 990 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		14 350—14 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	14 350—14 990 kHz Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		14 350—14 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
14 990—15 005 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (15 000 kHz) S5.111		14 990—15 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (15 000 kHz) S5.111		14 990—15 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (15 000 kHz)	14 990—15 005 kHz S5.111
15 005—15 010 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkatás		15 005—15 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkatás		15 005—15 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkatás	
15 010—15 100 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		15 010—15 100 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	15 010—15 100 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H21		
15 100—15 600 kHz	MŰSORSZÓRÁS		15 100—15 600 kHz MŰSORSZÓRÁS	15 100—15 600 kHz H29	15 100—15 600 kHz MŰSORSZÓRÁS H28	
15 600—15 800 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146		15 600—15 800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146	15 600—15 800 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H27 S5.146	15 600—15 800 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.134	
15 800—16 360 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ S5.153		15 800—16 360 kHz ÁLLANDÓHELYŰ			15 800—16 360 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
16 360—17 410 kHz	TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145		16 360—17 410 kHz TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145		16 360—17 410 kHz TENGERI MOZGÓ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145 H16 H25	
17 410—17 480 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		17 410—17 480 kHz ÁLLANDÓHELYŰ			17 410—17 480 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
17 480—17 550 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146		17 480—17 550 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146	17 480—17 550 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H27 S5.146	17 480—17 550 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.134	
17 550—17 900 kHz	MŰSORSZÓRÁS		17 550—17 900 kHz MŰSORSZÓRÁS	17 550—17 900 kHz H29	17 550—17 900 kHz MŰSORSZÓRÁS H28	
17 900—17 970 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		17 900—17 970 kHz (R) LÉGI MOZGÓ			17 900—17 970 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19
17 970—18 030 kHz	(OR) LÉGI MOZGÓ		17 970—18 030 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	17 970—18 030 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ H21		
18 030—18 052 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		18 030—18 052 kHz ÁLLANDÓHELYŰ			18 030—18 052 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
18 052—18 068 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Úrkutatás		18 052—18 068 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Úrkutatás		18 052—18 068 kHz Úrkutatás	18 052—18 068 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
18 068—18 168 kHz	AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR S5.154		18 068—18 168 kHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		18 068—18 168 kHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR	
18 168—18 780 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével		18 168—18 780 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, a légi mozgó kivételével	18 168—18 780 kHz Mozgó, a légi mozgó kivételével		18 168—18 780 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
18 780—18 900 kHz	TENGERI MOZGÓ		18 780—18 900 kHz TENGERI MOZGÓ		18 780—18 900 kHz TENGERI MOZGÓ H16 H25	
18 900—19 020 kHz	MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146		18 900—19 020 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS S5.134 S5.146		18 900—19 020 kHz MŰSORSZÓRÁS S5.134	
19 020—19 680 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		19 020—19 680 kHz ÁLLANDÓHELYŰ			19 020—19 680 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
19 680—19 800 kHz	TENGERI MOZGÓ S5.132		19 680—19 800 kHz TENGERI MOZGÓ S5.132		19 680—19 800 kHz TENGERI MOZGÓ S5.132 H16 H25	
19 800—19 990 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ		19 800—19 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ			19 800—19 990 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT				KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
19 990—19 995 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás S5.111		19 990—19 995 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás S5.111		19 990—19 995 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás S5.111	
19 995—20 010 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 000 kHz) S5.111		19 995—20 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 000 kHz) S5.111		19 995—20 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (20 000 kHz) S5.111	
20 010—21 000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó		20 010—21 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó	20 010—21 000 kHz Mozgó	20 010—21 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18	
21 000—21 450 kHz	AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		21 000—21 450 kHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		21 000—21 450 kHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR	
21 450—21 850 kHz	MŰSORSZÓRÁS		21 450—21 850 kHz MŰSORSZÓRÁS	21 450—21 850 kHz H29	21 450—21 850 kHz MŰSORSZÓRÁS H28	
21 850—21 870 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ S5.155A S5.155		21 850—21 870 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.155A (R) LÉGI MOZGÓ S5.155		21 850—21 870 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.155A (R) LÉGI MOZGÓ S5.155	
21 870—21 924 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ S5.155B		21 870—21 924 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.155B		21 870—21 924 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.155B	
21 924—22 000 kHz	(R) LÉGI MOZGÓ		21 924—22 000 kHz (R) LÉGI MOZGÓ		21 924—22 000 kHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H19	
22 000—22 855 kHz	TENGERI MOZGÓ S5.132 S5.156		22 000—22 855 kHz TENGERI MOZGÓ S5.132		22 000—22 855 kHz TENGERI MOZGÓ S5.132 H16 H25	
22 855—23 000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ S5.156		22 855—23 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ		22 855—23 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18	
23 000—23 200 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével S5.156		23 000—23 200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	23 000—23 200 kHz Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével	23 000—23 200 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18	
23 200—23 350 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ S5.156A (OR) LÉGI MOZGÓ		23 200—23 350 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.156A (OR) LÉGI MOZGÓ	23 200—23 350 kHz (OR) LÉGI MOZGÓ	23 200—23 350 kHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.156A	
23 350—24 000 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.157		23 350—24 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.157	23 350—24 000 kHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.157	23 350—24 000 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
24 000—24 890 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ		24 000—24 890 kHz ÁLLANDÓHELYŰ FÖLDI MOZGÓ	24 000—24 890 kHz FÖLDI MOZGÓ		24 000—24 890 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
24 890—24 990 kHz	AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		24 890—24 990 kHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		24 890—24 990 kHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR	
24 990—25 005 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (25 000 kHz)		24 990—25 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (25 000 kHz)		24 990—25 005 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (25 000 kHz)	
25 005—25 010 kHz	HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás		25 005—25 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás		25 005—25 010 kHz HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL Úrkutatás	
25 010—25 070 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		25 010—25 070 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	25 010—25 070 kHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		25 010—25 070 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
25 070—25 210 kHz	TENGERI MOZGÓ		25 070—25 210 kHz TENGERI MOZGÓ		25 070—25 210 kHz TENGERI MOZGÓ H16 H25	
25 210—25 550 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		25 210—25 550 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	25 210—25 550 kHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		25 210—25 550 kHz ÁLLANDÓHELYŰ H18
25 550—25 670 kHz	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149		25 550—25 670 kHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149		25 550—25 670 kHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149	25 550—25 670 kHz S5.149
25 670—26 100 kHz	MŰSOR SZÓRÁS		25 670—26 100 kHz MŰSOR SZÓRÁS	25 670—26 100 kHz H29	25 670—26 100 kHz MŰSOR SZÓRÁS H28	
26 100—26 175 kHz	TENGERI MOZGÓ S5.132		26 100—26 175 kHz TENGERI MOZGÓ S5.132		26 100—26 175 kHz TENGERI MOZGÓ S5.132 H16 H25	
26 175—27 500 kHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.150		26 175—27 500 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.150	26 175—26 510 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H4 H31 H35 H37A H37B	26 510—27 500 kHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H4 H31 H34 H35 H36 H37 H37A H37B H38	26 510—27 500 kHz S5.150 H30

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
27,5—28 MHz	METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		27,5—28 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	27,5—27,86 MHz H35	27,5—27,86 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H34 H35	27,5—27,86 MHz METEOROLÓGIA
				27,86—28 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		27,86—28 MHz METEOROLÓGIA
28—29,7 MHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		28—29,7 MHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		28—29,7 MHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	
29,7—30,005 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		29,7—30,005 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	29,7—30,005 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		
30,005—30,01 MHz	ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (műholdak azonosítása) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS		30,005—30,01 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (műholdak azonosítása) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS	30,005—30,01 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	30,005—30,01 MHz ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (műholdak azonosítása) ŰRKUTATÁS	
30,01—37,5 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		30,01—37,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	30,01—34,995 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H39 34,995—35,225 MHz MOZGÓ H37A 35,225—37,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	30,01—34,995 MHz H40 34,995—35,225 MHz MOZGÓ H37A H40 35,225—37,5 MHz H40	
37,5—38,25 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiócsillagászat S5.149		37,5—38,25 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiócsillagászat S5.149	37,5—38,25 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.149	37,5—38,25 MHz Rádiócsillagászat S5.149 H40	
38,25—39,986 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		38,25—39,986 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	38,25—39,986 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	38,25—39,986 MHz H40	
39,986—40,02 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás		39,986—40,02 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás	39,986—40,02 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	39,986—40,02 MHz Űrkutatás	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN				
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS	
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET					
40,02—40,98 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.150		40,02—40,98 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.150	40,02—40,98 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H31 H37A H37B	40,02—40,98 MHz H31 H37A H37B H42	40,02—40,98 MHz S5.150 H30	
40,98—41,015 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás S5.160 S5.161		40,98—41,015 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás	40,98—41,015 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H39	40,98—41,015 MHz Úrkutatás		
41,015—44 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.160 S5.161		41,015—44 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	41,015—44 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H39			
44—47 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.162 S5.162A		44—47 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	44—47 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H39 H43			
47—68 MHz MŰSORSZÓRÁS S5.162A S5.163 S5.164 S5.165 S5.169 S5.171	47—50 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	47—50 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	47—48,5 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű S5.163 Földi mozgó S5.163	47—48,5 MHz Állandóhelyű S5.163 Földi mozgó S5.163			
	50—54 MHz AMATŐR S5.166 S5.167 S5.168 S5.170		48,5—56,5 MHz MŰSORSZÓRÁS		48,5—56,5 MHz MŰSORSZÓRÁS H44 H45	48,5—56,5 MHz	
	54—68 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó	54—68 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS				H46	
			56,5—58 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű S5.163 Földi mozgó S5.163		56,5—58 MHz MŰSORSZÓRÁS H45	56,5—58 MHz Állandóhelyű S5.163 Földi mozgó S5.163	H46
			58—68 MHz MŰSORSZÓRÁS	58—68 MHz	58—68 MHz MŰSORSZÓRÁS H44 H45 H48	58—68 MHz	H46

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
68—74,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	68—72 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó S5.173	68—74,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.149 S5.174 S5.175 S5.177 S5.179	68—73 MHz MŰSORSZÓRÁS S5.174 S5.175	68—73 MHz	68—73 MHz MŰSORSZÓRÁS H45 H48	68—73 MHz
	72—73 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		73—74,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével			
	73—74,6 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.178			74,6—74,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	S5.149 H39 H49	S5.149 H49 H50 H51
	74,6—74,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		S5.149			
74,8—75,2 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.180 S5.181	74,8—75,2 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.180			74,8—75,2 MHz	74,8—75,2 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3
75,2—87,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	75,2—75,4 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.179	75,4—87 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	75,2—87,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	75,2—76 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		
	75,4—76 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		75,4—87 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ			
	76—88 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó			S5.175 H49	77—79,7 MHz	77—79,7 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével
			H39 H49			
	S5.175 H49	S5.175 H49				

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
				81,5—82 MHz	81,5—82 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	
				H49	S5.175 H49 H50 H51	
				82—84 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		
				S5.175 H49		
				84—87,5 MHz	84—87,5 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	
S5.175 S5.179 S5.184 S5.187		S5.149 S5.182 S5.183 S5.188		H49	S5.175 H49 H56	
87,5—100 MHz MŰSORSZÓRÁS	S5.185	87—100 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	S5.175		87,5—108 MHz MŰSORSZÓRÁS	
S5.190	88—100 MHz MŰSORSZÓRÁS	MŰSORSZÓRÁS				
100—108 MHz	MŰSORSZÓRÁS		100—108 MHz MŰSORSZÓRÁS			
	S5.192 S5.194					
108—117,975 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		108—117,975 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ			108—117,975 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 H59
	S5.197					
117,975—137 MHz	(R) LÉGI MOZGÓ		117,975—132 MHz (R) LÉGI MOZGÓ Műholdas (R) légi mozgó S5.198			117,975—132 MHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H59 H60 H61 Műholdas (R) légi mozgó S5.198
			S5.111 S5.199 S5.200			S5.111 S5.199 S5.200 H62
			132—136 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ S5.201 (R) LÉGI MOZGÓ Műholdas (R) légi mozgó S5.198			132—136 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ S5.201 H63 (R) LÉGI MOZGÓ H3 H59 H60 H61 Műholdas (R) légi mozgó S5.198
			S5.200			S5.200

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS			
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET							
S5.111 S5.198 S5.199 S5.200 S5.201 S5.202 S5.203 S5.203A S5.203B			136—137 MHz (R) LÉGI MOZGÓ S5.203			136—137 MHz (R) LÉGI MOZGÓ H3 H59 H60 H61			
137—137,025 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével S5.204 S5.205 S5.206 S5.207 S5.208			137—137,025 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) (OR) LÉGI MOZGÓ S5.206 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével S5.208		137—137,025 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 H64A ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) S5.208	137—137,025 MHz MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) (OR) LÉGI MOZGÓ S5.206			
137,025—137,175 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) Állandóhelyű Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével S5.204 S5.205 S5.206 S5.207 S5.208			137,025—137,175 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) (OR) LÉGI MOZGÓ S5.206 ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) Állandóhelyű Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 Mozgó, a légi mozgó kivételével S5.208		137,025—137,175 MHz ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 H64A S5.208	137,025—137,175 MHz MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) (OR) LÉGI MOZGÓ S5.206			
137,175—137,825 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével S5.204 S5.205 S5.206 S5.207 S5.208			137,175—137,825 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) (OR) LÉGI MOZGÓ S5.206 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével S5.208		137,175—137,825 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 H64A ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) S5.208	137,175—137,825 MHz MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) (OR) LÉGI MOZGÓ S5.206			

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
137,825—138 MHz	ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) Állandóhelyű Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 Mozgó, az (R) légi mozgó kivételével		137,825—138 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) (OR) LÉGI MOZGÓ S5.206 ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) Állandóhelyű Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 Mozgó, a légi mozgó kivételével		137,825—138 MHz ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 H64A	137,825—138 MHz MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) (OR) LÉGI MOZGÓ S5.206
	S5.204 S5.205 S5.206 S5.207 S5.208		S5.208		S5.208	
138—143,6 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ	138—143,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás (űr-Föld irány)	138—143,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás (űr-Föld irány)	138—143,6 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ	138—143,6 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ		
S5.210 S5.211 S5.212 S5.214		S5.207 S5.213				
143,6—143,65 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)	143,6—143,65 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)	143,6—143,65 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)	143,6—143,65 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)	143,6—143,65 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ		
S5.211 S5.212 S5.214		S5.207 S5.213				
143,65—144 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ	143,65—144 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás (űr-Föld irány)	143,65—144 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Űrkutatás (űr-Föld irány)	143,65—144 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ	143,65—144 MHz (OR) LÉGI MOZGÓ		
S5.210 S5.211 S5.212 S5.214		S5.207 S5.213				
144—146 MHz	AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		144—146 MHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR		144—146 MHz AMATŐR S5.120 MŰHOLDAS AMATŐR	
	S5.216					
146—148 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	146—148 MHz AMATŐR	146—148 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	146—148 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	146—148 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével	146—148 MHz	
	S5.217	S5.217		H49 H51 H65	H49 H65	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
148—149,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.218 S5.219 S5.221	148—149,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.218 S5.219 S5.221	148—149,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.218 S5.219 S5.221	148—149,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.218 S5.219 S5.221	148—149,9 MHz H65	148—149,9 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 H64A FÖLDI MOZGÓ S5.219 S5.221 H49 H51 H65 H66 H66A H67 H68	
149,9—150,05 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.224A MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.224B S5.220 S5.222 S5.223	149,9—150,05 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.224A MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ S5.224B S5.220 S5.222 S5.223	149,9—150,05 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.224A MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ S5.224B S5.220 S5.222 S5.223	149,9—150,05 MHz H69	149,9—150,05 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.224A H64A S5.220	149,9—150,05 MHz MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ S5.224B S5.222 S5.223
150,05—153 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149	150,05—156,7625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	150,05—153 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149	150,05—153 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149	150,05—153 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.149 H49 H51 H70	150,05—153 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149 H49 H70	
153—154 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Meteorológia		153—154 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével Meteorológia H49 H51	153—154 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H49 H51	153—154 MHz H49		
154—156,7625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.226 S5.227		154—156,7625 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.226 S5.227	154—156 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével H49 H51 H71	154—156 MHz H49	156—156,7625 MHz MOZGÓ, az (R) légi mozgó kivételével S5.226 S5.227 H49 H51 H66 H66A H71A H72A	156—156,7625 MHz H71B H72 H73
156,7625—156,8375 MHz	TENGERI MOZGÓ (vészjelzés és hívás) S5.111 S5.226	156,7625—156,8375 MHz TENGERI MOZGÓ (vészjelzés és hívás) S5.111 S5.226	156,7625—156,8375 MHz TENGERI MOZGÓ (vészjelzés és hívás) S5.111 S5.226			156,7625—156,8375 MHz TENGERI MOZGÓ (vészjelzés és hívás) S5.111 S5.226 H71A H71B H74

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
156,8375—174 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.226 S5.229	156,8375—174 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.226 S5.230 S5.231 S5.232		156,8375—174 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.226		156,8375—167,3 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.226 H49 H51 H66 H66A H68 H71A H72A H75 H76 H71B H73	
				167,3—169,4125 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H49 H51	167,3—169,4125 MHz H49	
						169,4125—169,8125 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H78
				169,8125—174 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H49 H51 H71	169,8125—174 MHz H49 H51 H79	
174—223 MHz MŰSORSZÓRÁS S5.235 S5.237 S5.243	174—216 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó S5.234 216—220 MHz ÁLLANDÓHELYŰ TENGERI MOZGÓ Rádiólokáció S5.241 S5.242	174—223 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS S5.233 S5.238 S5.240 S5.245	174—223 MHz MŰSORSZÓRÁS S5.233 S5.238 S5.240 S5.245	174—223 MHz H65 H79A	174—223 MHz MŰSORSZÓRÁS H44 H82 H65 H79A H80 H81	
223—230 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó S5.243 S5.246 S5.247	220—225 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció S5.241 225—235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	223—230 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiólokáció S5.250	223—230 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó H43	223—230 MHz MŰSORSZÓRÁS H44 H82 H83		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
230—235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.247 S5.251 S5.252		230—235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.250	230—235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	230—235 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H43	230—235 MHz H84	
235—267 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.111 S5.199 S5.252 S5.254 S5.256		235—267 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.111 S5.199 S5.254 S5.256	235—267 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254 H43		235—267 MHz S5.111 S5.199 S5.256 H62
267—272 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Ürbeli üzemeltetés (űr-Föld irány) S5.254 S5.257		267—272 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Ürbeli üzemeltetés (űr-Föld irány) S5.254 S5.257	267—272 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254 S5.257 H43		
272—273 MHz	ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254		272—273 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254	272—273 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254 H43		
273—312 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254		273—312 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254	273—312 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254 H43		
312—315 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány) S5.254 S5.255		312—315 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány) S5.254 S5.255	312—315 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány) S5.254 H43	312—315 MHz Műholdas mozgó (Föld-űr irány) S5.254 S5.255 H64A	
315—322 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254		315—322 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254	315—322 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254 H43 H85	315—322 MHz H85	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
322—328,6 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149		322—328,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149	322—328,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.149 H43	322—328,6 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	
328,6—335,4 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.258 S5.259		328,6—335,4 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.258			328,6—335,4 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 S5.258 H43
335,4—387 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254		335,4—387 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254	335,4—380 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254 H43 380—385 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254 H43 H86 385—387 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254 H43		
387—390 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.208A S5.254 S5.255		387—390 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.208A S5.254 S5.255	387—390 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.208A S5.254 H43	387—390 MHz Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.208A S5.254 S5.255 H64A	
390—399,9 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254		390—399,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254	390—395 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254 H43 H86 395—399,9 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.254 H43		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
399,9—400,05 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.224A MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.222 S5.224B S5.260		399,9—400,05 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.224A MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ S5.222 S5.224B S5.260		399,9—400,05 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.209 S5.224A H64A	399,9—400,05 MHz MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ S5.224B
	S5.220		S5.220		S5.220	S5.222 S5.260
400,05—400,15 MHz	MŰHOLDAS HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (400,1 MHz)		400,05—400,15 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.262 MŰHOLDAS HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (400,1 MHz) S5.261 MOZGÓ S5.262	400,05—400,15 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.262 MOZGÓ S5.262	400,05—400,15 MHz MŰHOLDAS HITELES FREKVENCIA ÉS ÓRAJEL (400,1 MHz)	
	S5.261 S5.262				S5.261	
400,15—401 MHz	METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) S5.263 Űrbeli üzemeltetés (űr-Föld irány)		400,15—401 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ S5.262 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) MOZGÓ S5.262 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) S5.263 Űrbeli üzemeltetés (űr-Föld irány)	400,15—401 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.262 MOZGÓ S5.262	400,15—401 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.208A S5.209 H64A ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) S5.263	400,15—401 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány)
	S5.262 S5.264		S5.264		S5.264	
401—402 MHz	METEOROLÓGIA ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével		401—402 MHz METEOROLÓGIA ŰRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	401—402 MHz Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	401—402 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány)	401—402 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány)

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT				KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
402—403 MHz	METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével		402—403 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	402—403 MHz Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	402—403 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) H86A	402—403 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány)
403—406 MHz	METEOROLÓGIA Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével		403—406 MHz METEOROLÓGIA Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	403—406 MHz Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével H86A	403—406 MHz METEOROLÓGIA	
406—406,1 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.266 S5.267		406—406,1 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.266 S5.267		406—406,1 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.266 S5.267 H86B	
406,1—410 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149		406,1—410 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149	406,1—410 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.149	406,1—410 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	
410—420 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr-űr irány) S5.268		410—420 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr-űr irány) S5.268	410—413,75 MHz H88 413,75—417,25 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H87 H90	410—413,75 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H66A H87 H89	
					417,25—420 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H66A H87 H89	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
420—430 MHz			420—430 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció	420—423,75 MHz	420—423,75 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	
S5.269 S5.270 S5.271				H88	H66A H87 H89 H92	
				423,75—427,25 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	423,75—427,25 MHz	
				H87 H90	H92	
					427,25—430 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	
					H66A H87 H89 H92	
430—440 MHz AMATŐR RÁDIÓLOKÁCIÓ			430—440 MHz AMATŐR ÁLLANDÓHELYŰ S5.277 RÁDIÓLOKÁCIÓ	430—432 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.277 RÁDIÓLOKÁCIÓ		
S5.138 S5.271 S5.272 S5.273 S5.274 S5.275 S5.276 S5.277 S5.280 S5.281 S5.282 S5.283				432—438 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.277	432—438 MHz AMATŐR	432—438 MHz
S5.271 S5.276 S5.277 S5.278 S5.279 S5.281 S5.282				H31 H37B	S5.282 H31 H37B	S5.138 H30
				438—440 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.277 RÁDIÓLOKÁCIÓ		
440—450 MHz			440—450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció	440—442 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	440—442 MHz	
				H93	H92	
					442—445 MHz ÁLLANDÓHELYŰ	442—445 MHz
				H51 H66A H93 H96	H95	
				445—447 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	445—447 MHz	
				H93 H97	H92 H97	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS				FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
S5.269 S5.270 S5.271 S5.284 S5.285 S5.286			S5.286		447—450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ	
450—455 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ			450—455 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		S5.286 H51 H66A H93	
S5.209 S5.271 S5.286 S5.286A S5.286B S5.286C S5.286D S5.286E			S5.286		450—451,3 MHz MOZGÓ	
					S5.286 H66A H92 H93 H98	
					451,3—452,74 MHz MOZGÓ	
					H51 H66A H99	
				452,74—455 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		
455—456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	455—456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.286A S5.286B S5.286C	455—456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	455—456 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	455—455,16 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		
S5.209 S5.271 S5.286A S5.286B S5.286C S5.286E	S5.209 S5.271	S5.209 S5.271 S5.286A S5.286B S5.286C S5.286E			455,16—456 MHz MOZGÓ	
					H100	
456—459 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ			456—459 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		456—459 MHz MOZGÓ	
S5.271 S5.287 S5.288			S5.287		S5.287 H100 H101 H102 H103	
459—460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	459—460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.286A S5.286B S5.286C	459—460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	459—460 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		459—460 MHz MOZGÓ	
S5.209 S5.271 S5.286A S5.286B S5.286C S5.286E	S5.209 S5.271	S5.209 S5.271 S5.286A S5.286B S5.286C S5.286E			H100	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN				
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS	
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET					
460—470 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas meteorológia (űr-Föld irány)		460—470 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas meteorológia (űr-Föld irány)		460—461,3 MHz MOZGÓ Műholdas meteorológia (űr-Föld irány) S5.289 H66A H92 H98		
					461,3—462,74 MHz MOZGÓ Műholdas meteorológia (űr-Föld irány) S5.289 H51 H66A H99		
					462,74—465,16 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.289	462,74—465,16 MHz Műholdas meteorológia (űr-Föld irány)	
						465,16—470 MHz MOZGÓ Műholdas meteorológia (űr-Föld irány) S5.287 S5.289 H100 H101 H102 H103	
S5.287 S5.288 S5.289 S5.290			S5.287 S5.289				
470—790 MHz MŰSORSZÓRÁS	470—512 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó S5.292 S5.293	470—585 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS S5.291 S5.298	470—608 MHz MŰSORSZÓRÁS	470—608 MHz	470—608 MHz MŰSORSZÓRÁS H105		
	512—608 MHz MŰSORSZÓRÁS S5.297						585—610 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
	608—614 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Műholdas mozgó, a műholdas légi mozgó (Föld-űr irány) kivételével	MŰSORSZÓRÁS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.149 S5.305 S5.306 S5.307	608—614 MHz MŰSORSZÓRÁS Rádiócsillagászat S5.306	608—614 MHz	608—614 MHz MŰSORSZÓRÁS H105 Rádiócsillagászat S5.306		
	614—806 MHz MŰSORSZÓRÁS Állandóhelyű Mozgó	610—890 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	S5.149	S5.149 H79A	S5.149 H79A H106		
			614—645 MHz MŰSORSZÓRÁS S5.311	614—645 MHz	614—645 MHz MŰSORSZÓRÁS H105 H79A H106		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT				KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
S5.149 S5.291A S5.294 S5.296 S5.300 S5.302 S5.304 S5.306 S5.311 S5.312	S5.293 S5.309 S5.311	S5.312 S5.314 S5.315 S5.316 S5.319 S5.321	645—790 MHz MŰSORSZÓRÁS LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.312	645—654 MHz H79A	645—654 MHz MŰSORSZÓRÁS H105 H79A H106	
				654—678 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.312 H79A	654—678 MHz MŰSORSZÓRÁS H105 H107 H79A	
			678—734 MHz H79A H108	678—734 MHz MŰSORSZÓRÁS H105 H79A H106 H108		
			734—742 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.312 H79A	734—742 MHz MŰSORSZÓRÁS H105 H107 H79A		
			742—782 MHz H79A H108	742—782 MHz MŰSORSZÓRÁS H105 H79A H106 H108		
			782—790 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.312	782—790 MHz MŰSORSZÓRÁS H105 H107 H79A		
S5.149 S5.291A S5.294 S5.296 S5.300 S5.302 S5.304 S5.306 S5.311 S5.312	S5.293 S5.309 S5.311	S5.312 S5.314 S5.315 S5.316 S5.319 S5.321	S5.311 790—862 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.312	790—862 MHz ÁLLANDÓHELYŰ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.312	790—862 MHz MŰSORSZÓRÁS H105 H107 H109 H110	
	806—890 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS			H71 H79A	H79A	
			862—890 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.323	862—864,1 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.323 H90 H112 H112A	862—864,1 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H111 H112A	
				864,1—868 MHz H112A	864,1—868 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H111 H112A	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
				868—869 MHz	868—869 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H111	
				H114	H114	
				869—873 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.323 H90 H112	869—870 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H111	
					H114 H115 H116	
				H114 H115	870—873 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H117	
						873—876 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H117
					876—880 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H118	
				878—882 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.323 H90 H112	880—890 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H119 H120	
S5.319 S5.323	S5.317 S5.318	S5.149 S5.305 S5.306 S5.307 S5.311 S5.320				
890—942 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS S5.322 Rádiólokáció	890—902 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció S5.318 S5.325 902—928 MHz ÁLLANDÓHELYŰ Amatőr Mozgó, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció	890—942 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS Rádiólokáció	890—942 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.323 Rádiólokáció		890—914 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H121	
					H122	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT				KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
				914—919 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.323 H90 H112		914—915 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H121 H123
					915—918 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H117	
						918—921 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H117
	S5.150 S5.325 S5.326			921—935 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.323 H90 H112	921—925 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H118	
	928—942 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció				925—935 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H119 H120	
S5.323	S5.325	S5.327			935—959 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H121	
942—960 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS S5.322	942—960 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	942—960 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS	942—960 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.323		H122	
S5.323		S5.320		959—960 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.323 H90 H112		959—960 MHz MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H121 H123
960—1215 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		960—1215 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ			960—1215 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3
S5.328			S5.328			S5.328 H12
1215—1240 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) S5.329 ŰRKUTATÁS (aktív)		1215—1240 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) S5.329 ŰRKUTATÁS (aktív)		1215—1240 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív)	1215—1240 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) S5.329
	S5.330 S5.331 S5.332		S5.332		S5.332	H12

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
1240—1260 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) S5.329 ÚRKUTATÁS (aktív) Amatőr		1240—1260 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) S5.329 ÚRKUTATÁS (aktív) Amatőr		1240—1260 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ÚRKUTATÁS (aktív) Amatőr	1240—1260 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) S5.329
	S5.330 S5.331 S5.332 S5.334 S5.335		S5.332		S5.332	H12
1260—1300 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ÚRKUTATÁS (aktív) Amatőr		1260—1300 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ÚRKUTATÁS (aktív) Amatőr		1260—1300 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ÚRKUTATÁS (aktív) Amatőr	1260—1300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ
	S5.282 S5.330 S5.331 S5.332 S5.334 S5.335		S5.282 S5.332		S5.282 S5.332	H12
1300—1350 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.337 Rádiólokáció		1300—1350 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.337 Rádiólokáció			1300—1350 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.337 Rádiólokáció
	S5.149		S5.149			S5.149 H12
1350—1400 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ	1350—1400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ		1350—1400 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ	1350—1375 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.149 H124	1350—1375 MHz S5.339	1350—1375 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.149 H12
S5.149 S5.338 S5.339	S5.149 S5.334 S5.339		S5.149 S5.339		1375—1400 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H126 S5.149 S5.339	
1400—1427 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)		1400—1427 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	1400—1427 MHz	1400—1427 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	
	S5.340 S5.341		S5.340 S5.341	S5.340	S5.340 S5.341	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
1427—1429 MHz	ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld-űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		1427—1429 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (Föld-űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1427—1429 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H127	1427—1429 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H126	
	S5.341		S5.341		S5.341	
1429—1452 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1429—1452 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.343		1429—1452 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1429—1439,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H127	1429—1439,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H126	
S5.341 S5.342	S5.341		S5.341		1439,5—1452 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H126 H127	
1452—1492 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS S5.345 S5.347 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.345 S5.347	1452—1492 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.343 MŰSORSZÓRÁS S5.345 S5.347 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.345 S5.347		1452—1492 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS S5.345 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.345		1452—1476 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H127 MŰSORSZÓRÁS S5.345 H128 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.345	
S5.341 S5.342	S5.341 S5.344		S5.341	1476—1488,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H127	1476—1488,5 MHz MŰSORSZÓRÁS S5.345 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.345	
					S5.341	
					1488,5—1492 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H127 MŰSORSZÓRÁS S5.345 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.345	
					S5.341	
1492—1525 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1492—1525 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.343 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.348A	1492—1525 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	1492—1525 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1492—1525 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1492—1525 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H127	
S5.341 S5.342	S5.341 S5.344 S5.348	S5.341 S5.348A	S5.341	H124	S5.341	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
1525—1530 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (úr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás Mozgó, a légi mozgó kivételével S5.349 S5.341 S5.342 S5.350 S5.351 S5.352A S5.354	1525—1530 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (úr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás Állandóhelyű Mozgó S5.343 S5.341 S5.351 S5.354	1525—1530 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (úr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás Mozgó S5.349 S5.341 S5.351 S5.352A S5.354	1525—1530 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (úr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás Mozgó, a légi mozgó kivételével S5.341 S5.351 S5.352A S5.354 H129	1525—1530 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) H130 S5.341 S5.351 S5.352A S5.354	1525—1530 MHz Műholdas Föld-kutatás	
1530—1535 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (úr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) S5.353A Műholdas Föld-kutatás Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével S5.341 S5.342 S5.351 S5.354	1530—1535 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (úr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) S5.353A Műholdas Föld-kutatás Állandóhelyű Mozgó S5.343 S5.341 S5.351 S5.354	1530—1535 MHz ÜRBELI ÜZEMELTETÉS (úr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) S5.353A Műholdas Föld-kutatás Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével S5.341 S5.351 S5.354	1530—1535 MHz H129	1530—1535 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) S5.353A H130 S5.341 S5.351 S5.354	1530—1535 MHz Műholdas Föld-kutatás	
1535—1559 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány)	1535—1550 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) S5.341 S5.351 S5.353A S5.354 S5.356 S5.357 S5.357A 1550—1559 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) S5.341 S5.351 S5.354 S5.357 S5.357A	1535—1550 MHz H129	1535—1550 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) H130 H132 S5.341 S5.351 S5.353A S5.354 S5.356 S5.357 S5.357A		
		S5.341 S5.351 S5.353A S5.354 S5.355 S5.356 S5.357 S5.357A S5.359 S5.362A	1550—1559 MHz S5.359 H129	1550—1559 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 H133 MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) H130 H132 S5.341 S5.351 S5.354 S5.357 S5.357A		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
1559—1610 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány)			1559—1610 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány)	1559—1574,5 MHz	1559—1574,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 H133	1559—1574,5 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) H12
S5.341 S5.355 S5.359 S5.363				S5.359 H129	S5.341	
					1574,5—1576,5 MHz	1574,5—1576,5 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) H12
					S5.341	H133A
				1576,5—1610 MHz	1576,5—1610 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 H133	1576,5—1610 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ (űr-Föld irány) H12
			S5.341	S5.359 H129	S5.341	
1610—1610,6 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	1610—1610,6 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- MEGHATÁROZÁS (Föld-űr irány)	1610—1610,6 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány)	1610—1610,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ S5.367 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány) S5.371	1610—1610,6 MHz	1610—1610,6 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 H133 MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ S5.367 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) H133B	1610—1610,6 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány) S5.371
S5.341 S5.355 S5.359 S5.363 S5.364 S5.366 S5.367 S5.368 S5.369 S5.371 S5.372	S5.341 S5.364 S5.366 S5.367 S5.368 S5.370 S5.372	S5.341 S5.355 S5.359 S5.364 S5.366 S5.367 S5.368 S5.369 S5.372	S5.341 S5.364 S5.366 S5.368 S5.372	S5.359 H129	S5.341 S5.364 S5.368 S5.372	S5.364 S5.366 S5.368 S5.372
1610,6—1613,8 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	1610,6—1613,8 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- MEGHATÁROZÁS (Föld-űr irány)	1610,6—1613,8 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány)	1610,6—1613,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ S5.367 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány) S5.371	1610,6—1613,8 MHz	1610,6—1613,8 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 H133 MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ S5.367 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) H133B RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	1610,6—1613,8 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány) S5.371
S5.149 S5.341 S5.355 S5.359 S5.363 S5.364 S5.366 S5.367 S5.368 S5.369 S5.371 S5.372	S5.149 S5.341 S5.364 S5.366 S5.367 S5.368 S5.370 S5.372	S5.149 S5.341 S5.355 S5.359 S5.364 S5.366 S5.367 S5.368 S5.369 S5.372	S5.149 S5.341 S5.364 S5.366 S5.368 S5.372	S5.149 S5.359 H129	S5.149 S5.341 S5.364 S5.368 S5.372	S5.149 S5.364 S5.366 S5.368 S5.372

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT				KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
1613,8—1626,5 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas mozgó (űr-Föld irány)	1613,8—1626,5 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- MEGHATÁROZÁS (Föld-űr irány) Műholdas mozgó (űr-Föld irány)	1613,8—1626,5 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas mozgó (űr-Föld irány) Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány)	1613,8—1626,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ S5.367 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas mozgó (űr-Föld irány) Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány) S5.371	1613,8—1626,5 MHz	1613,8—1626,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 H133 MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ S5.367 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) H133B Műholdas mozgó (űr-Föld irány) H133B	1613,8—1626,5 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (Föld-űr irány) S5.371
S5.341 S5.355 S5.359 S5.363 S5.364 S5.365 S5.366 S5.367 S5.368 S5.369 S5.371 S5.372	S5.341 S5.364 S5.365 S5.366 S5.367 S5.368 S5.370 S5.372	S5.341 S5.355 S5.359 S5.364 S5.365 S5.366 S5.367 S5.368 S5.369 S5.372	S5.341 S5.364 S5.365 S5.366 S5.368 S5.372	S5.359 H129	S5.341 S5.364 S5.365 S5.368 S5.372	S5.364 S5.366 S5.368 S5.372
1626,5—1660 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány)		1626,5—1645,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány)	1626,5—1645,5 MHz	1626,5—1645,5 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 H133 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) H130	
			S5.341 S5.351 S5.353A S5.354 S5.374	S5.359 H129	S5.341 S5.351 S5.353A S5.354 S5.374	
			1645,5—1646,5 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány)		1645,5—1646,5 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány)	
			S5.341 S5.354 S5.375		S5.341 S5.354 S5.375	
			1646,5—1660 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány)	1646,5—1660 MHz	1646,5—1660 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.359 H133 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) H130 H132	
	S5.341 S5.351 S5.353A S5.354 S5.355 S5.357A S5.359 S5.362A S5.374 S5.375 S5.376		S5.341 S5.351 S5.354 S5.357A S5.374 S5.376	S5.359 H129	S5.341 S5.351 S5.354 S5.374 S5.376	
1660—1660,5 MHz	MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		1660—1660,5 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	1660—1660,5 MHz	1660—1660,5 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) H130 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	
	S5.149 S5.341 S5.351 S5.354 S5.362A S5.376A		S5.149 S5.341 S5.351 S5.354 S5.376A	S5.149 H129	S5.149 S5.341 S5.351 S5.354 S5.376A	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
1660,5—1668,4 MHz	RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével		1660,5—1668,4 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	1660,5—1668,4 MHz	1660,5—1668,4 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	
	S5.149 S5.341 S5.379 S5.379A		S5.149 S5.341 S5.379A	S5.149 S5.379A H129	S5.341 S5.379A	
1668,4—1670 MHz	METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT		1668,4—1670 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	1668,4—1670 MHz	1668,4—1670 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	1668,4—1670 MHz METEOROLÓGIA
	S5.149 S5.341		S5.149 S5.341	S5.149 H129	S5.341	S5.149
1670—1675 MHz	METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ S5.380		1670—1675 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ S5.380		1670—1675 MHz MOZGÓ S5.380 H134	1670—1675 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány)
	S5.341		S5.341		S5.341	
1675—1690 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1675—1690 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-úr irány)	1675—1690 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1675—1690 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1675—1690 MHz	1675—1690 MHz	1675—1690 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány)
S5.341	S5.341 S5.377	S5.341	S5.341	H129	S5.341	
1690—1700 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	1690—1700 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-úr irány)	1690—1700 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány)	1690—1700 MHz METEOROLÓGIA ÁLLANDÓHELYŰ S5.382 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.382	1690—1700 MHz	1690—1700 MHz	1690—1700 MHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány)
S5.289 S5.341 S5.382	S5.289 S5.341 S5.377 S5.381	S5.289 S5.341 S5.381	S5.289 S5.341	H129	S5.341	S5.289

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
1700—1710 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1700—1710 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-úr irány)	1700—1710 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1700—1710 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	1700—1710 MHz	1700—1710 MHz	1700—1710 MHz MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (úr-Föld irány)
S5.289 S5.341	S5.289 S5.341 S5.377	S5.289 S5.341 S5.384	S5.289 S5.341	H129	S5.341	S5.289
1710—1930 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.380		1710—1930 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.380		1710—1785 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.149 S5.341 S5.385 H135 H137A	
				1785—1800 MHz	1785—1800 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H139 MOZGÓ H139	
				H79A	H79A	
					1800—1805 MHz MOZGÓ S5.380 H134	
					1805—1880 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H135 H137A	
					1880—1900 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388 H140	
				1900—1930 MHz	1900—1930 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
	S5.149 S5.341 S5.385 S5.386 S5.387 S5.388		S5.149 S5.341 S5.385 S5.388	H129	S5.388 H141 H142	
1930—1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	1930—1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-úr irány)	1930—1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	1930—1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	1930—1970 MHz	1930—1970 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	
S5.388	S5.388	S5.388	S5.388	H129	S5.388 H141 H142	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
1970—1980 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388		1970—1980 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388	1970—1980 MHz H129	1970—1980 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388 H141 H142	
1980—2010 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány)		1980—2010 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány)	1980—2010 MHz H129	1980—2010 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) H133B H143 S5.388 S5.389A H142	1980—2010 MHz H145
2010—2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	2010—2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.388 S5.389C S5.389D S5.389E S5.390	2010—2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388	2010—2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388	2010—2025 MHz H129	2010—2025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388 H141 H142	
2025—2110 MHz	ÜRBEI ÜZEMELTETÉS (Föld-űr irány) (űr-űr irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) (űr-űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.391 ŰRKUTATÁS (Föld-űr irány) (űr-űr irány)		2025—2110 MHz ÜRBEI ÜZEMELTETÉS (Föld-űr irány) (űr-űr irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) (űr-űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.391 ŰRKUTATÁS (Föld-űr irány) (űr-űr irány)	2025—2070 MHz MOZGÓ S5.391 H12 H129 2070—2100 MHz H129	2025—2100 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-űr irány) (űr-űr irány) ŰRKUTATÁS (Föld-űr irány) (űr-űr irány) S5.392 H142	2025—2100 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H146
	S5.392		S5.392	H147	S5.392 H142 H147	H147
2110—2120 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány) S5.388		2110—2120 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány)	2110—2120 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H147	2110—2120 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H142 MOZGÓ H142 ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány) S5.388 H141 H147	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
2120—2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388	2120—2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas mozgó (űr-Föld irány) S5.388	2120—2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388	2120—2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388	2120—2160 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H147	2120—2160 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388 H141 H142 H147	
2160—2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388 S5.392A	2160—2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.388 S5.389C S5.389D S5.389E S5.390	2160—2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388	2160—2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388	2160—2170 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H147	2160—2170 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.388 H141 H142 H147	
2170—2200 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.388 S5.389A S5.389F S5.392A	2170—2200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.388 S5.389A	2170—2200 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H147	2170—2200 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H147	2170—2200 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) H133B H143 S5.388 S5.389A H142 H147	
2200—2290 MHz	ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) (űr-űr irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) (űr-űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.391 ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) (űr-űr irány) S5.392	2200—2290 MHz ÚRBELI ÜZEMELTETÉS (űr-Föld irány) (űr-űr irány) MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) (űr-űr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.391 ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) (űr-űr irány) S5.392	2200—2290 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H147 MOZGÓ S5.391 H12 H147	2245—2290 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H147	2200—2290 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) (űr-űr irány) ÚRKUTATÁS (űr-Föld irány) (űr-űr irány) S5.392 H147	2200—2290 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H146 H147
2290—2300 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ÚRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)	2290—2300 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ÚRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)	2290—2300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H147	2290—2300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H147	2290—2300 MHz ÚRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány) H147	
2300—2450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Amatőr Rádiólokáció	2300—2450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	2300—2450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Amatőr Rádiólokáció	2300—2450 MHz Rádiólokáció H148	2300—2450 MHz Rádiólokáció H148	2300—2400 MHz Amatőr	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
S5.150 S5.282 S5.395	S5.150 S5.282 S5.393 S5.394 S5.396		S5.150 S5.282	H31 H149 H151 H152	2400—2450 MHz Amatőr S5.282 H31 H149 H151 H152 H153	2400—2450 MHz S5.150 H30
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 H148	2450—2483,5 MHz	2450—2483,5 MHz
S5.150 S5.397	S5.150 S5.394		S5.150	H31 H149 H151 H152	H31 H149 H151 H152 H153	S5.150 H30
2483,5—2500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) Rádiólokáció	2483,5—2500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ- MEGHATÁROZÁS (űr-Föld irány) S5.398	2483,5—2500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas rádiómeghatározás (űr-Föld irány) S5.398	2483,5—2500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) Rádiólokáció Műholdas rádiómeghatározás (űr-Föld irány) S5.371 S5.398 S5.399	2483,5—2500 MHz Rádiólokáció H148	2483,5—2500 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) H133B	2483,5—2500 MHz Műholdas rádiómeghatározás (űr-Föld irány) S5.371 S5.398 S5.399
S5.150 S5.371 S5.397 S5.398 S5.399 S5.400 S5.402	S5.150 S5.402	S5.150 S5.400 S5.402	S5.150 S5.402	S5.402	S5.402	S5.150 S5.402 H30
2500—2520 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.410 S5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.403	2500—2520 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.411 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.403		2500—2520 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.410 S5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.403	2500—2520 MHz	2500—2520 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) S5.403	
S5.405 S5.407 S5.408 S5.412 S5.414	S5.404 S5.407 S5.414 S5.415A		S5.414	H71 H147 H154	S5.414 H147	
2520—2655 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.410 S5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.413 S5.416	2520—2655 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.411 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.413 S5.416	2520—2535 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.411 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.413 S5.416	2520—2655 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.410 S5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.413 S5.416	2520—2655 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	2520—2655 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 H155	
		S5.403 S5.415A				

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
S5.339 S5.403 S5.405 S5.408 S5.412 S5.417 S5.418	S5.339 S5.403	2535—2655 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSOR SZÓRÁS S5.413 S5.416	S5.339 S5.403	H71 H124 H147 H154	S5.339 H147	
2655—2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.410 S5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSOR SZÓRÁS S5.413 S5.416 Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Úrkutatás (passzív)	2655—2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.411 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) (űr-Föld irány) S5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSOR SZÓRÁS S5.413 S5.416 Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Úrkutatás (passzív)	2655—2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.411 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSOR SZÓRÁS S5.413 S5.416 Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Úrkutatás (passzív)	2655—2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.410 S5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSOR SZÓRÁS S5.413 S5.416 Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Úrkutatás (passzív)	2655—2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	2655—2670 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 H155 Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Úrkutatás (passzív)	
S5.149 S5.412 S5.417 S5.420	S5.149 S5.420	S5.149 S5.420	S5.149 S5.420	S5.149 H71 H124 H147 H154	S5.149 H147	
2670—2690 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.410 S5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Úrkutatás (passzív)	2670—2690 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.411 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) (űr-Föld irány) S5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Úrkutatás (passzív)	2670—2690 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.411 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.415 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Úrkutatás (passzív)	2670—2690 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.409 S5.410 S5.411 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Úrkutatás (passzív)	2670—2690 MHz	2670—2690 MHz MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (passzív) Rádiócsillagászat Úrkutatás (passzív)	
S5.149 S5.419 S5.420	S5.149 S5.419 S5.420	S5.149 S5.419 S5.420	S5.149 S5.419 S5.420	S5.149 H71 H147 H154	S5.149 S5.419 S5.420 H147	
2690—2700 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)		2690—2700 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	2690—2700 MHz	2690—2700 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	
	S5.340 S5.421 S5.422		S5.340	S5.340	S5.340	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
2700—2900 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.337 Rádiólokáció		2700—2900 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.337 Rádiólokáció			2700—2900 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.337 Rádiólokáció H12
	S5.423 S5.424		S5.423			S5.423
2900—3100 MHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.426 Rádiólokáció		2900—3100 MHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.426 Rádiólokáció			2900—3100 MHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.426 Rádiólokáció H12
	S5.425 S5.427		S5.425 S5.427			S5.425 S5.427
3100—3300 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld-kutatás (aktív) Űrkutatás (aktív)		3100—3300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas Föld-kutatás (aktív) Űrkutatás (aktív)	3100—3300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H12	3100—3300 MHz Műholdas Föld-kutatás (aktív) Űrkutatás (aktív)	
	S5.149 S5.428		S5.149	S5.149	S5.149	
3300—3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	3300—3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Állandóhelyű Mozgó	3300—3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr	3300—3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	3300—3400 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H12		
S5.149 S5.429 S5.430	S5.149 S5.430	S5.149 S5.429	S5.149	S5.149		
3400—3600 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) Mozgó Rádiólokáció	3400—3500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) Amatőr Mozgó Rádiólokáció S5.433		3400—3600 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) Mozgó Rádiólokáció	3400—3410 MHz Rádiólokáció H12	3400—3410 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	
	S5.282 S5.432				3410—3600 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H156 H156A MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	
S5.431	3500—3700 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció S5.433		3600—4200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) Mozgó		3600—4200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H157 H158 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	
	S5.435					
3600—4200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) Mozgó	3700—4200 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével					

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
4200—4400 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.438 S5.437 S5.439 S5.440		4200—4400 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.438 S5.440			4200—4400 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.438 S5.440
4400—4500 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		4400—4500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	4400—4500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H43		
4500—4800 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.441 MOZGÓ		4500—4800 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.441 MOZGÓ	4500—4800 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H43		
4800—4990 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.442 Rádiócsillagászat S5.149 S5.339 S5.443		4800—4990 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.442 Rádiócsillagászat S5.149 S5.339	4800—4990 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.442 S5.149 H43	4800—4990 MHz Rádiócsillagászat S5.149 S5.339	
4990—5000 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Úrkutatás (passzív) S5.149		4990—5000 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Úrkutatás (passzív) S5.149	4990—5000 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.149 H43	4990—5000 MHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT Úrkutatás (passzív) S5.149	
5000—5150 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.367 S5.444 S5.444A		5000—5150 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ S5.367 S5.444 S5.444A		5000—5150 MHz S5.444A	5000—5150 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H3 MŰHOLDAS (R) LÉGI MOZGÓ S5.367 S5.444
5150—5250 MHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.447A		5150—5216 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.447A (űr-Föld irány) S5.447B Műholdas rádiómeghatározás (űr-Föld irány) S5.446 S5.447C	5150—5216 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ H159	5150—5216 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.447A (űr-Föld irány) S5.447B S5.447C H159	5150—5216 MHz Műholdas rádiómeghatározás (űr-Föld irány) S5.446

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
			5216—5250 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.447A	5216—5250 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	5216—5250 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.447A	
	S5.446 S5.447 S5.447B S5.447C		S5.447C	H159	S5.447C H159	
5250—5255 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS S5.447D		5250—5255 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS S5.447D	5250—5255 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H12	5250—5255 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS S5.447D	
	S5.448 S5.448A		S5.448A		S5.448A	
5255—5350 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		5255—5350 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)	5255—5350 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H12	5255—5350 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív)	
	S5.448 S5.448A		S5.448A		S5.448A	
5350—5460 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) S5.448B LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.449 Rádiólokáció		5350—5460 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) S5.448B LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.449 Rádiólokáció	5350—5460 MHz Rádiólokáció H12	5350—5460 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) S5.448B	5350—5460 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.449
5460—5470 MHz	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.449 Rádiólokáció		5460—5470 MHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.449 Rádiólokáció	5460—5470 MHz Rádiólokáció H12		5460—5470 MHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.449
5470—5650 MHz	TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiólokáció		5470—5650 MHz TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiólokáció		TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiólokáció H12	5470—5650 MHz TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiólokáció H12
	S5.450 S5.451 S5.452		S5.452			S5.452
5650—5725 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Űrkutatás (távoli űr)		5650—5670 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Űrkutatás (távoli űr)	5650—5670 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H12	5650—5670 MHz Amatőr Űrkutatás (távoli űr)	
			S5.282		S5.282	
			5670—5725 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.455 RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Űrkutatás (távoli űr)	5670—5725 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.455 RÁDIÓLOKÁCIÓ H12	5670—5725 MHz Amatőr Űrkutatás (távoli űr)	
	S5.282 S5.451 S5.453 S5.454 S5.455		Űrkutatás (távoli űr)			

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
5725—5830 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr S5.150 S5.451 S5.453 S5.455 S5.456	5725—5830 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr S5.150 S5.453 S5.455		5725—5830 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.455 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr S5.150	5725—5830 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.455 RÁDIÓLOKÁCIÓ H12 H31 H151 H159A	5725—5830 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H160 Amatőr H31 H151 H159A H161	5725—5830 MHz S5.150 H30
5830—5850 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr (űr-Föld irány) S5.150 S5.451 S5.453 S5.455 S5.456	5830—5850 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr (űr-Föld irány) S5.150 S5.453 S5.455		5830—5850 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.455 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr (űr-Föld irány) S5.150	5830—5850 MHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.455 RÁDIÓLOKÁCIÓ H12 H31 H151 H159A	5830—5850 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H160 Amatőr Műholdas amatőr (űr-Föld irány) H31 H151 H159A	5830—5850 MHz S5.150 H30
5850—5925 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.150	5850—5925 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ Amatőr Rádiólokáció S5.150	5850—5925 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ Rádiólokáció S5.150	5850—5925 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.150	5850—5925 MHz H31 H151	5850—5925 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H160 H31 H151	5850—5925 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H139 S5.150 H30
5925—6700 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.149 S5.440 S5.458		5925—6700 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.149 S5.440 S5.458	5925—6425 MHz H71 H154 6425—6700 MHz S5.149 S5.458 H71 H147 H154	5925—6425 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H162 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H160 6425—6700 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H163 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H160 S5.149 S5.440 S5.458 H147	
6700—7075 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) (űr-Föld irány) S5.441 MOZGÓ S5.458 S5.458A S5.458B S5.458C		6700—7075 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) (űr-Föld irány) S5.441 MOZGÓ S5.458 S5.458A S5.458B S5.458C	6700—7075 MHz S5.458 H71 H147 H154	6700—7075 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H163 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) (űr-Föld irány) S5.441 H160 S5.458 S5.458A S5.458B S5.458C H147	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
7075—7250 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		7075—7250 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		7075—7125 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H163	
				S5.458 S5.459 S5.460	S5.458 S5.460	S5.458
7250—7300 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ		7250—7300 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ	7250—7300 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány)	7250—7300 MHz	
	S5.461		S5.461	S5.461 H165 H166	H164	
7300—7450 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		7300—7450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	7300—7425 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H167	7300—7425 MHz	
				H166	H166	
	S5.461		S5.461	7425—7450 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H167	7425—7450 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H168 H169	
				H166		
7450—7550 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		7450—7550 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	7450—7550 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H167	7450—7550 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H168 H169 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány)	
	S5.461A		S5.461A	H166	S5.461A	
7550—7750 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		7550—7750 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	7550—7750 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H167	7550—7725 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H168 H169	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN				
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS				
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET								
7750—7850 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) S5.461B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		7750—7850 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) S5.461B MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	7750—7850 MHz		7750—7850 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H169 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével				
7850—7900 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		7850—7900 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	7850—7900 MHz		7850—7900 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H169 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével				
7900—8025 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.461		7900—8025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.461	7900—8025 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H171 H172 S5.461 H147 H154 H165 H166		7900—8025 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H168 H169 H147 H172				
8025—8175 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.463 S5.462A		8025—8175 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.463 S5.462A	8025—8175 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H171 H172 H147 H154 H166		8025—8175 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ H168 H169 S5.462A H147 H172				
8175—8215 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.463 S5.462A		8175—8215 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.463 S5.462A	8175—8215 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H171 H172 H147 H154 H166		8175—8215 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ H168 H169 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (Föld-űr irány) S5.462A H147 H172				

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
8215—8400 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.463	8215—8400 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ S5.463	8215—8275 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H171 H172 H147 H154 H166 8275—8400 MHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H171 H172	8215—8275 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) ÁLLANDÓHELYŰ H168 H169 S5.462A H147 H172		
	S5.462A					
8400—8500 MHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) S5.465 S5.466 S5.467	8400—8500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) S5.465		8400—8500 MHz ÁLLANDÓHELYŰ H168 H169 ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány) S5.465		
8500—8550 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.468 S5.469	8500—8550 MHz FÖLDI MOZGÓ S5.469 RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.469	8500—8550 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.469			
8550—8650 MHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) S5.468 S5.469 S5.469A	8550—8650 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) FÖLDI MOZGÓ S5.469 RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.469 ŰRKUTATÁS (aktív) S5.469A	8550—8650 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.469	8550—8650 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív) S5.469A		
8650—8750 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.468 S5.469	8650—8750 MHz FÖLDI MOZGÓ S5.469 RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.469	8650—8750 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.469			
8750—8850 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.470 S5.471	8750—8850 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.470	8750—8850 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ			8750—8850 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.470
8850—9000 MHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.472 S5.473	8850—9000 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.473	8850—9000 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.473			

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
9000—9200 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.337 Rádiólokáció S5.471			9000—9200 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.337 Rádiólokáció			9000—9200 MHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.337 Rádiólokáció H173A
9200—9300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ TENGERI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.472 S5.473 S5.474			9200—9300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.473 S5.474	9200—9300 MHz H152	9200—9300 MHz H152	9200—9300 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.473 S5.474 H173A
9300—9500 MHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.476 Rádiólokáció S5.427 S5.474 S5.475			9300—9500 MHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.476 Rádiólokáció S5.427 S5.474 S5.475	9300—9500 MHz H152	9300—9500 MHz H152	9300—9500 MHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.476 Rádiólokáció S5.427 S5.474 S5.475 H173A
9500—9800 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) S5.476A			9500—9800 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) S5.476A	9500—9800 MHz H152	9500—9800 MHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív) S5.476A H152	9500—9800 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
9800—10 000 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Állandóhelyű S5.477 S5.478 S5.479			9800—10 000 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Állandóhelyű S5.479	9800—10 000 MHz H152	9800—10 000 MHz H152	9800—10 000 MHz RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.479
10—10,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr S5.479	10—10,45 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr S5.479 S5.480	10—10,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr S5.479	10—10,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr S5.479	10—10,45 GHz H174B	10—10,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H174 H174A MOZGÓ H174 Amatőr H174B	10—10,45 GHz S5.479
10,45—10,5 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr S5.481			10,45—10,5 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr	10,45—10,5 GHz H174B	10,45—10,5 GHz Amatőr Műholdas amatőr H174B	10,45—10,5 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ
10,5—10,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció	10,5—10,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ		10,5—10,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Rádiólokáció	10,5—10,55 GHz H152	10,5—10,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H174A MOZGÓ H152 H174	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
10,55—10,6 GHz			10,55—10,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció	10,55—10,6 GHz H152	10,55—10,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H174A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H152 H174	
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Rádiólokáció						
10,6—10,68 GHz			10,6—10,68 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) Rádiólokáció S5.149 S5.482		10,6—10,68 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ H174 H174A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével H174 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) S5.149 S5.482	10,6—10,68 GHz S5.149 H175
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) Rádiólokáció S5.149 S5.482						
10,68—10,7 GHz			10,68—10,7 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) S5.340 S5.483	10,68—10,7 GHz S5.340	10,68—10,7 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) S5.340	
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) S5.340 S5.483						
10,7—11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.441 S5.484A (Föld-úr irány) S5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		10,7—11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.441 S5.484A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	10,7—11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.441 S5.484A (Föld-úr irány) S5.484 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		10,7—11,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H176 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.441 S5.484A H177 H179 H180 (Föld-úr irány) S5.484 H178	
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.441 S5.484A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével						
11,7—12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		11,7—12,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS	11,7—12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	11,7—12,5 GHz H182	11,7—12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H182 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS H177 H181	
MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.485 S5.488 12,1—12,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A S5.485 S5.488 S5.489		MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.487 S5.487A S5.492				

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
S5.487 S5.487A S5.492	12,2—12,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS	12,2—12,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰSORSZÓRÁS	S5.484A S5.487 S5.491	S5.487 S5.487A S5.492	H154	S5.487
12,5—12,75 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A (Föld-űr irány)	S5.487A S5.488 S5.490 S5.492	12,5—12,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.493	12,5—12,75 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A (Föld-űr irány)	12,5—12,75 GHz	12,5—12,75 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A H179 H180 (Föld-űr irány)	
S5.494 S5.495 S5.496	12,7—12,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ, a légi mozgó kivételével		S5.496	H154	H178	
12,75—13,25 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.441 MOZGÓ Űrkutatás (távoli űr) (űr-Föld irány)		12,75—13,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.441 MOZGÓ Űrkutatás (távoli űr) (űr-Föld irány)	12,75—13,25 GHz	12,75—13,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H183 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.441 H180 Űrkutatás (távoli űr) (űr-Föld irány)	
				H147 H154	H147	
13,25—13,4 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.497 ŰRKUTATÁS (aktív)		13,25—13,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.497 ŰRKUTATÁS (aktív)	13,25—13,4 GHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.497	13,25—13,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív)	
	S5.498A S5.499		S5.498A		S5.498A	
13,4—13,75 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS S5.501A Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)		13,4—13,75 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.501 ŰRKUTATÁS S5.501A Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	13,4—13,75 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H12 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.501	13,4—13,75 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS S5.501A Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	
	S5.499 S5.500 S5.501 S5.501B		S5.501B	H152	S5.501B H152	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
13,75—14 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A RÁDIÓLOKÁCIÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány) Úrkatatás		13,75—14 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A RÁDIÓLOKÁCIÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.501 Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány) Úrkatatás	13,75—14 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H12 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.501	13,75—14 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A H180 Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány) Úrkatatás	
	S5.499 S5.500 S5.501 S5.502 S5.503 S5.503A		S5.502 S5.503 S5.503A	S5.502 H152	S5.502 S5.503 S5.503A H152	
14—14,25 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.504 Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Úrkatatás		14—14,25 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.504 Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Úrkatatás	14—14,25 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.504	14—14,25 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 H179 H180 Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével H178 Úrkatatás	
	S5.505					
14,25—14,3 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.504 Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Úrkatatás		14,25—14,3 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.504 Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Úrkatatás	14,25—14,3 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.504	14,25—14,3 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 H179 H180 Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Úrkatatás	
	S5.505 S5.508 S5.509					
14,3—14,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Műholdas rádió navigáció	14,3—14,4 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Műholdas rádió navigáció	14,3—14,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Műholdas rádió navigáció	14,3—14,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Műholdas rádió navigáció		14,3—14,4 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 H179 H180 Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS			
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET							
14,4—14,47 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Úrkutatás (űr-Föld irány)		14,4—14,47 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Úrkutatás (űr-Föld irány)		14,4—14,47 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 H179 H180 Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Úrkutatás (űr-Föld irány)				
14,47—14,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Rádiócsillagászat S5.149		14,47—14,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Rádiócsillagászat S5.149		14,47—14,5 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.506 H179 H180 Műholdas mozgó (Föld-űr irány), a műholdas légi mozgó kivételével Rádiócsillagászat S5.149				
14,5—14,8 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.510 MOZGÓ Úrkutatás		14,5—14,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.510 MOZGÓ Úrkutatás	14,5—14,774 GHz	14,5—14,774 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H184 H185 Úrkutatás				
				H43 H185					
				14,774—14,809 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	14,774—14,809 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H185A Úrkutatás				
14,8—15,35 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás		14,8—15,35 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Úrkutatás	H43 H185B					
				14,809—14,923 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H184	14,809—14,923 GHz Úrkutatás				
				H43					
				14,923—15,194 GHz	14,923—15,194 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H184 Úrkutatás				
				H43					

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT				KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
				15,194—15,229 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	15,194—15,229 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H185A Úrkutatás	
				H43 H185B	S5.339	
				15,229—15,35 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H184 H185	15,229—15,35 GHz Úrkutatás	
			S5.339	H43	S5.339 H185	
15,35—15,4 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)		15,35—15,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	15,35—15,4 GHz	15,35—15,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	
	S5.340 S5.511		S5.340	S5.340	S5.340	
15,4—15,43 GHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		15,4—15,43 GHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		15,4—15,43 GHz	15,4—15,43 GHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	S5.511D		S5.511D		S5.511D	
15,43—15,63 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) (Föld-űr irány) S5.511A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		15,43—15,63 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) (Föld-űr irány) S5.511A LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		15,43—15,63 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) (Föld-űr irány) S5.511A	15,43—15,63 GHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	S5.511C		S5.511C		S5.511C	S5.511C
15,63—15,7 GHz	LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		15,63—15,7 GHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		15,63—15,7 GHz	15,63—15,7 GHz LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
	S5.511D		S5.511D		S5.511D	
15,7—16,6 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ		15,7—16,6 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ			15,7—16,6 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ
	S5.512 S5.513					H43
16,6—17,1 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Úrkutatás (távoli űr) (Föld-űr irány)		16,6—17,1 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Úrkutatás (távoli űr) (Föld-űr irány)		16,6—17,1 GHz Úrkutatás (távoli űr) (Föld-űr irány)	16,6—17,1 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H186
	S5.512 S5.513					H43
17,1—17,2 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ		17,1—17,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ		17,1—17,2 GHz	17,1—17,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H186
	S5.512 S5.513				H187	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
17,2—17,3 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		17,2—17,3 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		17,2—17,3 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív)	17,2—17,3 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H186
	S5.512 S5.513 S5.513A		S5.513A		S5.513A H187	
17,3—17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.516 Rádiólokáció	17,3—17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.516 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Rádiólokáció	17,3—17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.516 Rádiólokáció	17,3—17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.516 Rádiólokáció	17,3—17,7 GHz Rádiólokáció H12	17,3—17,7 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.516	
S5.514	S5.514 S5.515 S5.517	S5.514			H188	
17,7—18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A (Föld-űr irány) S5.516 MOZGÓ	17,7—17,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.516 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Mozgó S5.518 S5.515 S5.517 17,8—18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A (Föld-űr irány) S5.516 MOZGÓ	17,7—18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A (Föld-űr irány) S5.516 MOZGÓ	17,7—18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A (Föld-űr irány) S5.516 MOZGÓ	17,7—18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189	17,7—18,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A H189A (Föld-űr irány) S5.516	
18,1—18,4 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A (Föld-űr irány) S5.520 MOZGÓ		18,1—18,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A (Föld-űr irány) S5.520 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) S5.519 MOZGÓ 18,3—18,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A (Föld-űr irány) S5.520 MOZGÓ	18,1—18,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189	18,1—18,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A H189A (Föld-űr irány) S5.520 MŰHOLDAS METEOROLÓGIA (űr-Föld irány) S5.519	
	S5.519 S5.521			18,3—18,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189	18,3—18,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.484A H189A (Föld-űr irány) S5.520	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
18,4—18,6 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A MOZGÓ		18,4—18,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A MOZGÓ	18,4—18,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189	18,4—18,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A H189A	
18,6—18,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.523 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas Föld-kutatás (passzív) Úrkutatás (passzív) S5.522	18,6—18,8 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.523 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ÚRKUTATÁS (passzív) S5.522	18,6—18,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.523 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas Föld-kutatás (passzív) Úrkutatás (passzív) S5.522	18,6—18,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.523 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével Műholdas Föld-kutatás (passzív) Úrkutatás (passzív) S5.522	18,6—18,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189	18,6—18,8 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.523 Műholdas Föld-kutatás (passzív) Úrkutatás (passzív) S5.522	
18,8—19,3 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.523A MOZGÓ		18,8—19,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.523A MOZGÓ	18,8—19,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189	18,8—19,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.523A H189B	
19,3—19,7 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) (Föld-úr irány) S5.523B S5.523C S5.523D S5.523E MOZGÓ		19,3—19,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) (Föld-úr irány) S5.523B S5.523C S5.523D S5.523E MOZGÓ	19,3—19,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189	19,3—19,7 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H189 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) (Föld-úr irány) S5.523B S5.523C S5.523D S5.523E	
19,7—20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A Műholdas mozgó (úr-Föld irány) S5.524	19,7—20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) S5.524 S5.525 S5.526 S5.527 S5.528 S5.529	19,7—20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A Műholdas mozgó (úr-Föld irány) S5.524	19,7—20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A Műholdas mozgó (úr-Föld irány)		19,7—20,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A Műholdas mozgó (úr-Föld irány)	
20,1—20,2 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) S5.524 S5.525 S5.526 S5.527 S5.528		20,1—20,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) S5.525 S5.526 S5.527 S5.528		20,1—20,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) S5.484A MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) S5.525 S5.526 S5.527 S5.528	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
20,2—21,2 GHz			20,2—21,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány) S5.524	20,2—21,2 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány) H43	20,2—21,2 GHz Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány)	
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány)						
21,2—21,4 GHz			21,2—21,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ÚRKUTATÁS (passzív)		21,2—21,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ H190 MOZGÓ H190 ÚRKUTATÁS (passzív)	
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ÚRKUTATÁS (passzív)						
21,4—22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.530	21,4—22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	21,4—22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.530 S5.531	21,4—22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.530		21,4—22 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H191 MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.530	
22—22,21 GHz			22—22,21 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.149		22—22,21 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H192 S5.149	
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.149						
22,21—22,5 GHz			22,21—22,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) S5.149 S5.532	22,442—22,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H192	22,21—22,442 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ H192 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) S5.149 S5.532	
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) S5.149 S5.532						
22,5—22,55 GHz			22,5—22,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	22,5—22,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H192		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
22,55—23,55 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ		22,55—23,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ	22,55—22,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H192		
					22,6—23 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H190 MOZGÓ H190	
					23—23,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H192	
				23,45—23,55 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H192		
	S5.149		S5.149			
23,55—23,6 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		23,55—23,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	23,55—23,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H192		
23,6—24 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		23,6—24 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	23,6—24 GHz	23,6—24 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	
	S5.340		S5.340	S5.340	S5.340	
24—24,05 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		24—24,05 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	24—24,05 GHz	24—24,05 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	24—24,05 GHz
	S5.150		S5.150	H31 H151	H31 H151	S5.150 H30
24,05—24,25 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas Föld-kutatás (aktív)		24,05—24,25 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas Föld-kutatás (aktív)	24,05—24,25 GHz	24,05—24,25 GHz Amatőr Műholdas Föld-kutatás (aktív)	24,05—24,25 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H12
	S5.150		S5.150	H31 H151 H152	H31 H151 H152	S5.150 H30
24,25—24,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	24,25—24,45 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	24,25—24,45 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	24,25—24,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ		24,25—24,45 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H193	
24,45—24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI	24,45—24,65 GHz MŰHOLDOK KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	24,45—24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	24,45—24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI		24,45—24,65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H193 H194	
	S5.533	S5.533				

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
24,65—24,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI	24,65—24,75 GHz MŰHOLDK KÖZÖTTI MŰHOLDAS RÁDIÓLOKÁCIÓ (Föld-űr irány)	24,65—24,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.533 S5.534	24,65—24,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI		24,65—24,75 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H194	
24,75—25,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ	24,75—25,25 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.535	24,75—25,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.535 MOZGÓ S5.534	24,75—25,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ		24,75—25,25 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H194	
25,25—25,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.536 MOZGÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	25,25—25,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.536 MOZGÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	25,25—25,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.536 MOZGÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)		25,25—25,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H194 Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	
25,5—27 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) S5.536A S5.536B ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.536 MOZGÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	25,5—27 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) S5.536A S5.536B ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.536 MOZGÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	25,5—27 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) S5.536A S5.536B ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.536 MOZGÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)		25,5—26,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) S5.536A S5.536B ÁLLANDÓHELYŰ H194 Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	
				26,5—27 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H195	26,5—27 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (űr-Föld irány) S5.536A S5.536B Műholdas hiteles frekvencia és órajel (Föld-űr irány)	
27—27,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.536 MOZGÓ	27—27,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.536 S5.537 MOZGÓ	27—27,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.536 MOZGÓ	27—27,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.536 MOZGÓ	27—27,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ H195		
27,5—28,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 MOZGÓ S5.538 S5.540	27,5—28,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 MOZGÓ S5.538 S5.540	27,5—28,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 MOZGÓ S5.538 S5.540		27,5—28,5 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 H189A	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
28,5—29,1 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.523A S5.539 MOZGÓ Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541		28,5—29,1 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.523A S5.539 MOZGÓ Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541		28,5—29,1 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.523A S5.539 H189B Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541	
	S5.540		S5.540		S5.540	
29,1—29,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.523C S5.523E S5.535A S5.539 S5.541A MOZGÓ Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541		29,1—29,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.523C S5.523E S5.535A S5.539 S5.541A MOZGÓ Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541		29,1—29,5 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.523C S5.523E S5.535A S5.539 S5.541A Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541	
	S5.540		S5.540		S5.540	
29,5—29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541 Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	29,5—29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541	29,5—29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541 Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	29,5—29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541 Műholdas mozgó (Föld-űr irány)		29,5—29,9 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541 Műholdas mozgó (Föld-űr irány)	
S5.540 S5.542	S5.525 S5.526 S5.527 S5.529 S5.540 S5.542	S5.540 S5.542	S5.540		S5.540	
29,9—30 GHz	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541 S5.543		29,9—30 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541 S5.543		29,9—30 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.484A S5.539 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas Föld-kutatás (Föld-űr irány) S5.541 S5.543	
	S5.525 S5.526 S5.527 S5.538 S5.540 S5.542		S5.525 S5.526 S5.527 S5.538 S5.540		S5.525 S5.526 S5.527 S5.538 S5.540	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
30—31 GHz			30—31 GHz		30—31 GHz	30—31 GHz
MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány)			MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány)		Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány)	MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány)
S5.542						H195
31—31,3 GHz			31—31,3 GHz		31—31,3 GHz	31—31,3 GHz
ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány) Úrkutatás S5.544 S5.545			ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány) Úrkutatás S5.544		Műholdas hiteles frekvencia és órajel (űr-Föld irány) Úrkutatás S5.544	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
S5.149			S5.149		S5.149	S5.149 H139
31,3—31,5 GHz			31,3—31,5 GHz	31,3—31,5 GHz	31,3—31,5 GHz	
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)			MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)		MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	
S5.340			S5.340	S5.340	S5.340	
31,5—31,8 GHz	31,5—31,8 GHz	31,5—31,8 GHz	31,5—31,8 GHz	31,5—31,8 GHz	31,5—31,8 GHz	
MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív) Állandóhelyű Mozgó, a légi mozgó kivételével	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ S5.546 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével S5.546 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)		MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ S5.546 H139 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ÚRKUTATÁS (passzív)	
S5.149 S5.546	S5.340	S5.149	S5.149	S5.149	S5.149	
31,8—32 GHz			31,8—32 GHz		31,8—32 GHz	31,8—32 GHz
ÁLLANDÓHELYŰ S5.547A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ÚRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)			ÁLLANDÓHELYŰ S5.547A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ÚRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)		ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 S5.547A H195A ÚRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
S5.547 S5.547B S5.548			S5.547 S5.548		S5.548	
32—32,3 GHz			32—32,3 GHz		32—32,3 GHz	32—32,3 GHz
ÁLLANDÓHELYŰ S5.547A MŰHOLDOK KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ÚRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)			ÁLLANDÓHELYŰ S5.547A MŰHOLDOK KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ ÚRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)		ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 S5.547A H195A MŰHOLDOK KÖZÖTTI ÚRKUTATÁS (távoli űr) (űr-Föld irány)	RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
S5.547 S5.547C S5.548			S5.547 S5.548		S5.548	S5.548

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
32,3—33 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ S5.547A MŰHOLDK KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.547 S5.547D S5.548		32,3—33 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.547A MŰHOLDK KÖZÖTTI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.547 S5.548		32,3—33 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 S5.547A H195A MŰHOLDK KÖZÖTTI S5.548	32,3—33 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.548
33—33,4 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ S5.547A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.547 S5.547E		33—33,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.547A RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.547		33—33,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 S5.547A H195A	33—33,4 GHz RÁDIÓNAVIGÁCIÓ
33,4—34,2 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.549		33,4—34,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ	33,4—34,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H43		
34,2—34,7 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány) S5.549		34,2—34,7 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány)	34,2—34,7 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H43	34,2—34,7 GHz ŰRKUTATÁS (távoli űr) (Föld-űr irány)	
34,7—35,2 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás S5.550 S5.549		34,7—35,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Űrkutatás	34,7—35,2 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H43	34,7—35,2 GHz Űrkutatás	
35,2—35,5 GHz	METEOROLÓGIA RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.549		35,2—35,5 GHz METEOROLÓGIA RÁDIÓLOKÁCIÓ	35,2—35,5 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H43		35,2—35,5 GHz METEOROLÓGIA
35,5—36 GHz	METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) S5.549 S5.551A		35,5—36 GHz METEOROLÓGIA MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív) S5.551A	35,5—36 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H43	35,5—36 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív)	35,5—36 GHz METEOROLÓGIA
36—37 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív) S5.149		36—37 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív) S5.149	36—37 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.149 H43	36—37 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	
37—37,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)		37—37,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)	37—37,5 GHz H197	37—37,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H196 ŰRKUTATÁS (űr-Föld irány)	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN				
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS	
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET					
37,5—38 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ ÚRKUTATÁS (úr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)		37,5—38 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ ÚRKUTATÁS (úr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)	37,5—37,926 GHz H197	37,5—37,926 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H196 ÚRKUTATÁS (úr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)		
				37,926—38 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H196 H197	37,926—38 GHz ÚRKUTATÁS (úr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)		
38—39,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)		38—39,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)	38—38,178 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H196 H197	38—38,178 GHz Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)		
				38,178—39,186 GHz H197	38,178—39,186 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H196 Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)		
				39,186—39,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H196 H197	39,186—39,5 GHz Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)		
39,5—40 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)		39,5—40 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)	39,5—40 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány)	39,5—40 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	H198	
40—40,5 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-úr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) ÚRKUTATÁS (Föld-úr irány) Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)		40—40,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-úr irány) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (úr-Föld irány) ÚRKUTATÁS (Föld-úr irány) Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)	40—40,5 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány)	40—40,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (Föld-úr irány) ÚRKUTATÁS (Föld-úr irány) Műholdas Föld-kutatás (úr-Föld irány)	40—40,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ	H198

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
40,5—42,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Mozgó S5.551B S5.551D	40,5—42,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) S5.551B S5.551E MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Mozgó S5.551C S5.551F		40,5—42,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS Mozgó		40,5—42,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H199	
42,5—43,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.552 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149		42,5—43,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.552 MOZGÓ, a légi mozgó kivételével RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149		42,5—43,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H199 RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149	
43,5—47 GHz	MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.554		43,5—47 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ S5.554	43,5—45,5 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ S5.554 H43		45,5—47 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ S5.554
47—47,2 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		47—47,2 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		47—47,2 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	
47,2—50,2 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.552 MOZGÓ S5.149 S5.340 S5.552A S5.555		47,2—50,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.552 MOZGÓ S5.149 S5.340 S5.552A S5.555		47,2—48,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.552A H199A S5.555	47,2—48,5 GHz MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.552 S5.149 S5.340
					48,5—50,2 GHz S5.555	48,5—50,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H199B MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) S5.552 S5.149 S5.340

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
50,2—50,4 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) S5.340 S5.555A		50,2—50,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) S5.340 S5.555A	50,2—50,4 GHz S5.340	50,2—50,4 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) S5.340	
50,4—51,4 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány)		50,4—51,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány)			50,4—51,4 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H39 MOZGÓ Műholdas mozgó (Föld-űr irány) H39 H139
51,4—52,6 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.547 S5.556		51,4—52,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.547 S5.556		51,4—52,6 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H195A S5.556	
52,6—54,25 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) S5.340 S5.556		52,6—54,25 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) S5.340 S5.556	52,6—54,25 GHz S5.340	52,6—54,25 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) S5.340 S5.556	
54,25—55,78 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI S5.556A ŰRKUTATÁS (passzív) S5.556B		54,25—55,78 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI S5.556A ŰRKUTATÁS (passzív)		54,25—55,78 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) MŰHOLDAS KÖZÖTTI S5.556A ŰRKUTATÁS (passzív)	
55,78—56,9 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI S5.556A MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív) S5.547 S5.557		55,78—56,9 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI S5.556A MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív) S5.547		55,78—56,9 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H195A MŰHOLDAS KÖZÖTTI S5.556A ŰRKUTATÁS (passzív)	

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
56,9—57 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI S5.558A MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)		56,9—57 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI S5.558A MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)		56,9—57 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H195A MŰHOLDOK KÖZÖTTI S5.558A ŰRKUTATÁS (passzív)	
	S5.547 S5.557		S5.547			
57—58,2 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI S5.556A MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)		57—58,2 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI S5.556A MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)	57—58,2 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H199C	57—58,2 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H199C MŰHOLDOK KÖZÖTTI S5.556A ŰRKUTATÁS (passzív)	
	S5.547 S5.557		S5.547			
58,2—59 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		58,2—59 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)	58,2—59 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H199C	58,2—59 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H199C ŰRKUTATÁS (passzív)	
	S5.547 S5.556		S5.547 S5.556		S5.556	
59—59,3 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI S5.556A MOZGÓ S5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559 ŰRKUTATÁS (passzív)		59—59,3 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI S5.556A MOZGÓ S5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559 ŰRKUTATÁS (passzív)	59—59,3 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559 H195	59—59,3 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	59—59,3 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H139 H195 MŰHOLDOK KÖZÖTTI S5.556A MOZGÓ S5.558 H139 H195

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT				KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
59,3—64 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559	S5.138	59,3—64 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559	59,3—61 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559		59,3—61 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H139 H195 MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 H139 H195
				H195		
				61—62 GHz	61—62 GHz	61—62 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H139 MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 H139 RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559 H139
				H31 H151	H31 H151	S5.138 H30
						62—63 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H198 MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 H198 RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559
				63—64 GHz MOZGÓ S5.558		63—64 GHz MŰHOLDK KÖZÖTTI
				H200		
64—65 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	S5.547 S5.556	64—65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	64—65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H195A	64—65 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H195A	
			S5.547 S5.556		S5.556	
65—66 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS	S5.547	65—66 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS	65—66 GHz ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H195A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével	65—66 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS ÁLLANDÓHELYŰ S5.547 H195A MOZGÓ, a légi mozgó kivételével ŰRKUTATÁS	
			S5.547	H198	H198	
66—71 GHz	MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.553 S5.558 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ	S5.554	66—71 GHz MŰHOLDK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.553 S5.558 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ			66—71 GHz MOZGÓ S5.553 S5.558 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ
			S5.554			S5.554

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
71—74 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.149 S5.556		71—74 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) S5.149 S5.556		71—74 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H139 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H39 MOZGÓ H139 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) H39 S5.556	71—74 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H139 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) H39 MOZGÓ H139 MŰHOLDAS MOZGÓ (Föld-űr irány) H39 S5.149
74—75,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ Űrkutatás (űr-Föld irány)		74—75,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ Űrkutatás (űr-Föld irány)		74—75,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H139 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ H139 Űrkutatás (űr-Föld irány)	
75,5—76 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Űrkutatás (űr-Föld irány)		75,5—76 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Űrkutatás (űr-Föld irány)		75,5—76 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR Űrkutatás (űr-Föld irány)	
76—81 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Űrkutatás (űr-Föld irány) S5.560		76—81 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr Űrkutatás (űr-Föld irány) S5.560		76—81 GHz Amatőr Műholdas amatőr Űrkutatás (űr-Föld irány) S5.560 H201	76—81 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H197
81—84 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) Űrkutatás (űr-Föld irány)		81—84 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) Űrkutatás (űr-Föld irány)		81—84 GHz Űrkutatás (űr-Föld irány)	81—84 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H139 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) H39 MOZGÓ H139 MŰHOLDAS MOZGÓ (űr-Föld irány) H39
84—86 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.561		84—86 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.561		84—86 GHz MŰSORSZÓRÁS MŰHOLDAS MŰSORSZÓRÁS S5.561	84—86 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ S5.561

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS			
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET							
86—92 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		86—92 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	86—92 GHz	86—92 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)				
	S5.340		S5.340	S5.340	S5.340				
92—94 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ		92—94 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ		92—94 GHz		92—94 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ H197		
	S5.149 S5.556		S5.149 S5.556		S5.556		S5.149		
94—94,1 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		94—94,1 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) RÁDIÓLOKÁCIÓ ŰRKUTATÁS (aktív)		94—94,1 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (aktív) ŰRKUTATÁS (aktív)		94—94,1 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ H197		
	S5.562		S5.562		S5.562				
94,1—95 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ		94,1—95 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ				94,1—95 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ RÁDIÓLOKÁCIÓ H197		
95—100 GHz	MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiólokáció		95—100 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ Rádiólokáció		95—100 GHz		95—100 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ Rádiólokáció H197		
	S5.149 S5.554 S5.555		S5.149 S5.554 S5.555		S5.555		S5.149 S5.554		
100—102 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		100—102 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		100—102 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)		100—102 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		
	S5.341		S5.341		S5.341		H139		

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
102—105 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ		102—105 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ		102—105 GHz	102—105 GHz ÁLLANDÓHELYŰ H139 MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ H139
	S5.341		S5.341		S5.341	
105—116 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		105—116 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	105—116 GHz	105—116 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	
	S5.340 S5.341		S5.340 S5.341	S5.340	S5.340 S5.341	
116—119,98 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)		116—119,98 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)		116—119,98 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	116—119,98 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558
	S5.341		S5.341		S5.341	
119,98—120,02 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív) Amatőr		119,98—120,02 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív) Amatőr		119,98—120,02 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) Amatőr	119,98—120,02 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558
	S5.341		S5.341		S5.341	
120,02—126 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)		120,02—126 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív)	120,02—126 GHz	120,02—126 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	120,02—126 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558
	S5.138		S5.138	H31	H31	S5.138 H30
126—134 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559		126—134 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559			126—134 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.559

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
134—142 GHz	MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ Rádiólokáció		134—142 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ Rádiólokáció		134—142 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ Rádiólokáció	
	S5.149 S5.340 S5.554 S5.555		S5.149 S5.340 S5.554 S5.555		S5.555	S5.149 S5.340 S5.554
142—144 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		142—144 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		142—144 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR	
144—149 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr		144—149 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr		144—149 GHz Amatőr Műholdas amatőr	144—149 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ
	S5.149 S5.555		S5.149 S5.555		S5.149 S5.555	S5.149
149—150 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ		149—150 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ			149—150 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ
150—151 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		150—151 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		150—151 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	150—151 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ
	S5.149 S5.385		S5.149 S5.385		S5.149 S5.385	S5.149
151—156 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ		151—156 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ			151—156 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ
156—158 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ		156—158 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ		156—158 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív)	156—158 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN		
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT				KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET				
158—164 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ		158—164 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ			158—164 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ
164—168 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		164—168 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		164—168 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	
168—170 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ		168—170 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ			168—170 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ
170—174,5 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 S5.149 S5.385		170—174,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 S5.149 S5.385		170—174,5 GHz S5.385	170—174,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 S5.149
174,5—176,5 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív) S5.149 S5.385		174,5—176,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 ŰRKUTATÁS (passzív) S5.149 S5.385		174,5—176,5 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) S5.149 S5.385	174,5—176,5 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 S5.149
176,5—182 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 S5.149 S5.385		176,5—182 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 S5.149 S5.385		176,5—182 GHz S5.385	176,5—182 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 S5.149
182—185 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) S5.340 S5.563		182—185 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) S5.340	182—185 GHz S5.340	182—185 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív) S5.340	
185—190 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 S5.149 S5.385		185—190 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 S5.149 S5.385		185—190 GHz S5.385	185—190 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDOK KÖZÖTTI MOZGÓ S5.558 S5.149

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS			
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET							
190—200 GHz	MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ		190—200 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ		190—200 GHz	190—200 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ			
	S5.341 S5.554		S5.341 S5.554		S5.341	S5.554			
200—202 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		200—202 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		200—202 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	200—202 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MOZGÓ			
	S5.341		S5.341		S5.341				
202—217 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ		202—217 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ		202—217 GHz	202—217 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-űr irány) MOZGÓ			
	S5.341		S5.341		S5.341				
217—231 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)		217—231 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)	217—231 GHz	217—231 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) RÁDIÓCSILLAGÁSZAT ŰRKUTATÁS (passzív)				
	S5.340 S5.341		S5.340 S5.341	S5.340	S5.340 S5.341				
231—235 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ Rádiólokáció		231—235 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ Rádiólokáció			231—235 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ Rádiólokáció			
235—238 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		235—238 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ ŰRKUTATÁS (passzív)		235—238 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív)	235—238 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (űr-Föld irány) MOZGÓ			

NEMZETKÖZI FELOSZTÁS			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)			FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN			
NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT			MAGYAR KÖZTÁRSASÁGRA ÉRVÉNYES (NEMZETKÖZI RÁDIÓSZABÁLYZAT SZERINT)	KORMÁNYZATI	POLGÁRI	KÖZÖS			
1. KÖRZET	2. KÖRZET	3. KÖRZET							
238—241 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ Rádiólokáció		238—241 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ Rádiólokáció			238—241 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (úr-Föld irány) MOZGÓ Rádiólokáció			
241—248 GHz	RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr S5.138		241—248 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ Amatőr Műholdas amatőr S5.138	241—248 GHz H31	241—248 GHz Amatőr Műholdas amatőr H31	241—248 GHz RÁDIÓLOKÁCIÓ S5.138 H30			
248—250 GHz	AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		248—250 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR		248—250 GHz AMATŐR MŰHOLDAS AMATŐR				
250—252 GHz	MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) S5.149 S5.555		250—252 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) S5.149 S5.555	250—252 GHz S5.149	250—252 GHz MŰHOLDAS FÖLD-KUTATÁS (passzív) ŰRKUTATÁS (passzív) S5.149 S5.555				
252—265 GHz	MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓNAVIGÁCIÓ S5.149 S5.385 S5.554 S5.555 S5.564		252—265 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ S5.149 S5.385 S5.554 S5.555		252—265 GHz S5.385 S5.555	252—265 GHz MOZGÓ S5.553 MŰHOLDAS MOZGÓ RÁDIÓNAVIGÁCIÓ MŰHOLDAS RÁDIÓ NAVIGÁCIÓ S5.149 S5.554			
265—275 GHz	ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-úr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149		265—275 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-úr irány) MOZGÓ RÁDIÓCSILLAGÁSZAT S5.149		265—275 GHz RÁDIÓCSILLAGÁSZAT	265—275 GHz ÁLLANDÓHELYŰ MŰHOLDAS ÁLLANDÓHELYŰ (Föld-úr irány) MOZGÓ S5.149			
275—400 GHz	(Nincs felosztva) S5.565		275—400 GHz (Nincs felosztva) S5.565			275—400 GHz (Nincs felosztva) S5.565			

*1. számú melléklet a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához***Frekvenciasávok Nemzeti Felosztása és Felhasználása a Magyar Köztársaságban***1. BEVEZETŐ*

A távközlési igények világméretű növekedése fokozott igényt támaszt a rádiófrekvenciás tartomány felhasználása iránt is.

A rádiótechnika fejlődési eredményei és a rádiófrekvenciás tartományt alkalmazó rádiószolgálatok ma már az országok gazdaságának, illetve a népek biztonságának és jólétének létfontosságú elemévé váltak. Ezek a rádiószolgálatok a rádiófrekvenciás tartományból, mint „természeti” erőforrásból részesednek, hogy biztosítsák a hatékony távközlést, a közcélu távközlő hálózatok fontos kapcsolatait, a tengeri, légi és földi közlekedés biztonságát, a műsorszórás szolgáltatásait, az időjárás előrejelzést, a Föld természeti erőforrásainak kutatását és a modern társadalom által igényelt sok egyéb feladatot.

A rádiófrekvenciás tartomány azonban véges erőforrás, ezért felosztása, kijelölése, engedélyezése és használata körültekintő intézkedéseket igényel annak érdekében, hogy elkerülhessük azokat a káros zavarásokat, amelyek megszakíthatják vagy korlátozhatják a különböző rádiószolgálatok működését.

A *rádiófrekvenciás tartománnyal való gazdálkodást közismerten frekvenciagazdálkodásnak nevezzük*, amely úgy határozható meg, mint azon jogi, igazgatási és műszaki eljárások összessége, amelyek a különböző rádiószolgálatok rádióállomásai működésének biztosításához szükségesek, bármely időben, anélkül, hogy káros zavarást okoznának vagy szenvednének. A frekvenciagazdálkodás további célja a rádiófrekvenciás tartomány minél hatékonyabb felhasználása.

A frekvenciagazdálkodás tárgya a rádiófrekvenciás tartomány, ahogy az energiagazdálkodásé például a szén vagy kőolaj, a vízgazdálkodásé pedig a víz. A rádiófrekvenciás tartomány azonban némileg különbözik a fenti természeti erőforrásoktól, amennyiben:

- ezt a forrást lehet használni, de nem lehet elfogyasztani, akkor pazaroljuk, ha nem használjuk;
- tér-, idő- és frekvenciadimenzióval rendelkezik, és e három tényező kölcsönös kapcsolatban van egymással;
- a nemzetközi erőforrás mindenki rendelkezésére áll;
- akkor is pazaroljuk, ha olyan célra vesszük igénybe, amely más módon könnyebben megvalósítható, illetve jellemzőit nem a feladatnak megfelelően állapítjuk meg;
- ez az erőforrás is szennyezhető.

A rádiófrekvenciás tartomány önkényesen megválasztott felső határa 3000 GHz-nél van.

Hazánkban a frekvenciagazdálkodás előzményei az 1920-as évek elejére nyúlnak vissza, a gyakorlati frekvenciagazdálkodás az 1940-es években kezdődött. Az 1960-as években a frekvenciasávok hazai felosztását követően kísérlet történt a rádiószolgálatok széles körének összehangolt alkalmazására.

Ezek a kísérletek azonban nem hoztak átütő, nagy eredményeket. A frekvenciagazdálkodás irányítása vállalati körben történt. A vállalati és igazgatási érdekek ütközése nem tette lehetővé a frekvenciasávok átfogó rendezését, a nemzeti érdekek érvényre jutását. A gyakorlati életben is jelentkező problémákat a kormányzat 1989-ben felismerte és az államigazgatás átszervezésével létrehozta az önálló frekvenciagazdálkodási szervezetet. Ezzel párhuzamosan megindult a törvényalkotói munka is, azzal a céllal, hogy a távközlést és a frekvenciagazdálkodást is törvény szabályozza.

Az Országgyűlés 1993-ban megalkotta a frekvenciagazdálkodásról szóló törvényt.

A frekvenciagazdálkodásról szóló 1993. évi LXII. törvény (a továbbiakban: Ft.) 3. §-a (1) bekezdésének *d*) pontja alapján, figyelembe véve:

- a társadalmi igényeket,
- a honvédelem, nemzetbiztonság, rendvédelem és egyéb kormányzati felhasználók érdekeit,
- az ipari, szolgáltatói, vállalkozói és állampolgári érdekeket,
- az új rádiószolgálatok várható elterjedését,
- az európai frekvenciafelhasználáshoz való harmonizálást,
- a nemzetközi megállapodásokat,
- az érvényben lévő műszaki előírásokat, szabványokat,
- a sávrészekben várható módosítások felhasználókra vonatkozó hatását,
- a nyilvánosság igényét,

a Kormány első alkalommal a 144/1994. (XI. 15.) Korm. rendelettel állapította meg a Magyar Köztársaságra érvényes FREKVENCIASÁVOK NEMZETI FELOSZTÁSI TÁBLÁZATÁT (FNFT). A Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázata (a továbbiakban: Táblázat) állandó, folyamatos fejlesztésével az európai harmonizáció részévé vált.

A Táblázat tájékoztatást ad a frekvenciasávok világméretű felosztásáról, nyilvánossá teszi a magyar frekvenciafelhasználást, és eligazítást nyújt az egyes rádiószolgálatokról.

Bemutatja a rádiófrekvenciás tartomány földfelszíni, űrbeli és csillagászati célú szabályszerű használatát.

Meghatározza a polgári és kormányzati célú rádiótávközléshez szükséges frekvenciasávok felosztását.

A Táblázat, a Nemzetközi Rádiószabályzat (RR*), továbbá a Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezlete (CEPT), az Észak-atlanti Szerződés Szervezete (NATO) és más nemzetközi szervezetek (műsorszórás, űrtávközlés, légiközlekedés, hajózás, vasút, egészségügy, nemzetközi bűnüldözés, űrkutatás stb.) által elfogadott határozatok, ajánlások és megállapodások együttesen meghatározzák a rádiószolgálatok fő jellemzőit, a felhasználható frekvenciasávokat (frekvenciákat), a rádióberendezések műszaki jellemzőit, a tervezési módszereket és az egyéb működési, üzemeltetési, forgalmi stb. feltételeket.

A Táblázat alkalmazása megkönnyíti a rádiótávközlés területén a tervezők, gyártók és felhasználók munkáját. Egyszerűbbé, szakszerűbbé teszi a frekvenciakérelmek elkészítését, a frekvenciagazdálkodási hatóságok munkáját.

2. FREKVENCIASÁVOK NEMZETI FELOSZTÁSI TÁBLÁZATÁNAK FELÉPÍTÉSE ÉS ÉRVÉNYE

A Nemzetközi Rádiószabályzat és a Táblázat a 9 kHz—275 GHz közötti rádiófrekvenciás tartomány felosztásával foglalkozik. A 9 kHz alatti és a 275 GHz—400 GHz közötti frekvenciatartomány — összhangban a nemzetközi gyakorlattal — jelenleg nincs felosztva.

A TÁBLÁZAT felépítése

A Táblázat három fő részből áll.

Az első rész a „Nemzetközi Felosztást” tartalmazza.

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

Az Egyesület tagállamainak Meghatalmazotti Értekezlete által összehívott Rádió-távközlési Világértekezletek keretében az érintett államok együttműködésével határoznak a rádiófrekvenciás tartomány felosztásáról, a rádiószolgálatok sávhatáiról. A három Körzet földrajzi határait az 1. számú ábra mutatja.

Fentieket az Egyezmény részeként kiadott RR tartalmazza.

A Táblázat „Nemzetközi Felosztás” része tárgyalja a három Körzetre vonatkozó frekvenciafelosztást. A Magyar Köztársaság az 1. Körzetbe tartozik. A Táblázat külön oszlopban jelöli a Magyar Köztársaságra érvényes frekvenciafelosztást, a hazánkra vonatkozó bekezdéseket. Az RR S5. Cikke az S5.53 sorszámától kezdődően számozott bekezdéseket tartalmaz. A bekezdések a Táblázatba beírt rádiószolgálatoktól eltérő frekvenciafelhasználást, korlátozásokat, illetve műszaki követelményeket, forgalmi, eljárási előírásokat jelölnek.

Az ITU tagállamai vállalták, hogy érvényt szereznek az Alapokmány, az Egyezmény és az RR előírásai betartásának saját országaikban, illetve más tagállamokkal fenntartott kapcsolataikban.

A Táblázat második része tartalmazza az RR szerinti, a Magyar Köztársaságra érvényes frekvenciafelosztást. Ez a rész határozza meg azokat a rádiószolgálatokat, frekvenciasávokat, amelyekre nemzetközi szinten zavarvédelem biztosítható.

A Táblázat harmadik része tartalmazza a nemzeti felosztást, az egyes rádiószolgálatok részére felosztott, kormányzati, polgári és közös célra felhasználható frekvenciasávokat, illetve az alkalmazásokra utaló nemzeti lábjegyzeteket. Meghatározza a Magyar Köztársaságban ténylegesen használt, tervezhető polgári, illetve polgári célra nem használható frekvenciasávokat, frekvenciákat.

* A rövidítések értelmezése a 32. számú mellékletben található.

KORMÁNYZATI felhasználás,***

Az Ft.-ben, valamint a nemzetbiztonsági szolgálatokról szóló 1995. évi CXXV. törvényben meghatározott kormányzati szervek a KORMÁNYZATI rovatban megjelölt rádiószolgálatok részére felosztott frekvenciasávokban kizárólagosan használhatnak fel frekvenciákat, illetve működtethetnek rádiótávközlő eszközöket.

POLGÁRI felhasználás,***

A POLGÁRI rovatban megjelölt rádiószolgálatok részére felosztott frekvenciasávokban kizárólag nem kormányzati szervek, intézmények, jogi és természetes személyek kérvényezhetnek frekvenciakijelölést és kérhetnek rádióengedélyt az Ft.-ben és más jogszabályban meghatározott jogi és eljárási feltételek megtartása mellett. Azokban az esetekben, amikor a nemzeti lábjegyzet arra kifejezetten utal, kormányzati szervek is igényelhetnek frekvenciát a polgári felhasználásra felosztott frekvenciasávokból.

*KÖZÖS felhasználás***

A KÖZÖS rovatban megjelölt rádiószolgálatok részére felosztott frekvenciasávokat KORMÁNYZATI és POLGÁRI célra is fel lehet használni. Ezekben a sávokban frekvenciakijelölésre és rádiószolgálatok üzembe helyezésére csak a két illetékes kormányzati és polgári frekvenciagazdálkodó szerv közötti megállapodás alapján és/vagy eredményes egyeztetés után kerülhet sor.

A „FELOSZTÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁGBAN” rovataiban feltüntetett „H” jelű, sorszámozott nemzeti lábjegyzetek — igazodva az RR-bekezdések terminológiájához — a Magyar Köztársaságra, a magyarországi frekvenciafelhasználásra vonatkozó követelményeket tartalmazzák.

POLGÁRI alkalmazási lehetőségek

A Táblázat POLGÁRI és KÖZÖS rovataiban a „H” jelű lábjegyzetek az Ft. előírása szerint tartalmazzák az adott sáv részben kialakítható rádiótávközlő rendszerek megnevezését, a felhasználható frekvenciasávot (vagy frekvenciát), az adott alkalmazás feltételeit (üzemmódját, műszaki jellemzőit) vagy azokat a hivatkozásokat, amelyekben az adott rádiószolgálatra, illetve alkalmazásra vonatkozó előírások megtalálhatók.

A Táblázat érvénye

A frekvenciasávok felosztása a nemzetközi követelmények és a nemzeti igények mind teljesebb kielégíthetősége és az új technológiák alkalmazása miatt folyamatosan változik.

Ezért kerül sor a Táblázat felülvizsgálatára szükség szerinti időben, de legalább 3 évenként.

A Táblázat semmilyen jogot nem ad frekvencia vagy frekvenciasáv használatára, a felhasználás feltételeinek megváltoztatására vagy bármely kötelezettség elhagyására. A frekvenciakijelölést és rádióengedélyezést az Ft. szabályozza.

A rádiófrekvenciák nemzetközi egyeztetése kiemelt fontossággal bír. Az erre vonatkozó előírásokat az RR, a rádió-távközlési körzeti és világértekezletek határozatai és más nemzetközi megállapodások tartalmazzák.

3. A FREKVENCIASÁVOK FELOSZTÁS SZERINTI HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELVEK

1. A Táblázat és a frekvenciafelhasználás lehető legnagyobb mértékben igazodjon az RR-hez és az európai frekvenciaharmonizációs folyamatokhoz.

2. A nemzeti felosztás 275 GHz-ig terjed. A 275—3000 GHz közötti tartományban jelentkező felhasználási igényt az RR elvei szerint kell kezelni.

3. A Magyar Köztársaság területén a tengeri mozgószolgálat RR szerinti érvénye a belföldi víziutakra is kiterjed.

4. A frekvenciagazdálkodó szervek közötti egyeztetési kötelezettséget külön jogszabály írja elő.

* POLGÁRI vagy KORMÁNYZATI (honvédelmi, nemzetbiztonsági, rendvédelmi stb.) érdekből rendkívüli, frekvenciagazdálkodási szempontból előre nem meghatározható igényhez, eseményhez vagy esethez kötött frekvenciafelhasználásra ideiglenesen, korlátozott időszakra a frekvenciagazdálkodó szervek kölcsönösen igényelhetnek frekvenciákat a KORMÁNYZATI, illetve a POLGÁRI felhasználásra felosztott sávokból. Ezekben az esetekben a felhasználáshoz a két illetékes frekvenciagazdálkodó szerv egyetértése szükséges.

** Az Észak-atlanti Szerződés részes államai és a Békepartnerség más részt vevő államai fegyveres erőinek magyarországi frekvenciafelhasználását a katonai tevékenységgel kapcsolatban kormányzatinak, a műsorszolgáltatással kapcsolatban pedig polgárinak kell tekinteni.

5. A Táblázat nemzeti lábjegyzeteiben a rádiótávközlő rendszerek vagy berendezéscsoportok alkalmazhatóságára három kategória szerepel:

— *kijelölhető*: az így megjelölt frekvenciasávokban a vonatkozó lábjegyzetben megadott célra és meghatározott feltételekkel jelölhető ki frekvencia a Táblázat hatálybalépését, illetve a vonatkozó lábjegyzetben megjelölt kijelölési időt követően,

— *fenntartva*: az így megjelölt frekvenciasávokban a vonatkozó lábjegyzetben megadott célra a frekvenciahasználat megfelelő feltételeinek teljesülése esetén a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium tájékoztatója alapján már a Táblázat következő módosítását megelőzően is kijelölhető frekvencia,

— *tervezett*: az így megjelölt frekvenciasávokban a vonatkozó lábjegyzetben megadott célra a Táblázat következő módosításáig nem jelölhető ki frekvencia. A tervezett szó szerepe ezekben az esetekben a jövőbeni világméretű vagy európai rádiótávközlő rendszerek hazai bevezetésének előkészítése.

6. A Táblázatban szereplő RR-bekezdések és „H” jelű lábjegyzetek általános értelmezése.

Ha a bekezdés, illetve lábjegyzet:

— „S5.” jelzéssel kezdődik, akkor az RR-bekezdés,

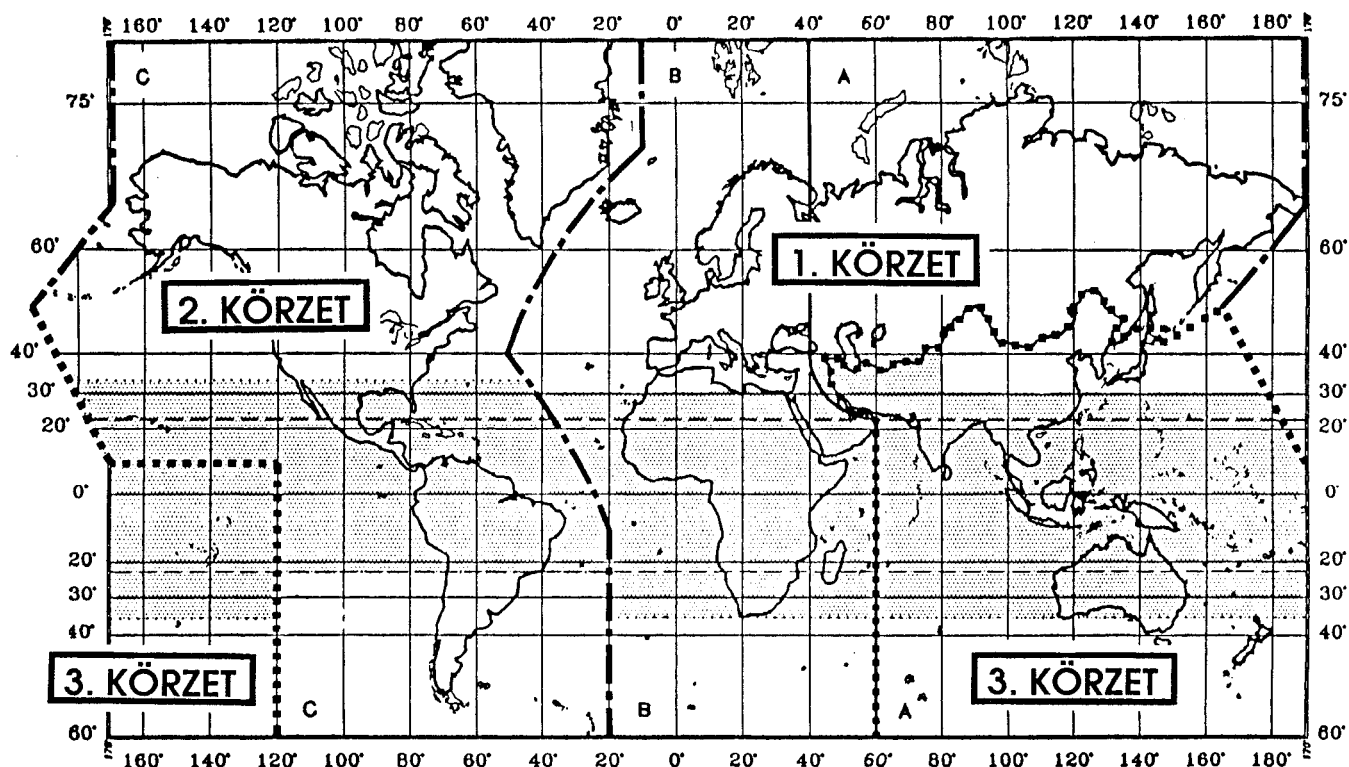
— „H” betűjelzéssel kezdődik, akkor az nemzeti lábjegyzet,

— a rádiószolgálat mellé van írva, akkor csak az adott rádiószolgálatra vonatkozik,

— a sávot határoló rovat alá van írva, akkor a rovatba beírt minden rádiószolgálatra vonatkozhat.

Az RR-bekezdések, illetve a nemzeti lábjegyzetek önállóan nem, csak a Táblázat megfelelő rovatával, az ott feltüntetett más RR-bekezdésekkel, illetve nemzeti lábjegyzetekkel együtt, és helyzetük (rádiószolgálat mellett vagy rovat alján) alapján értelmezhetők.

7. A Magyar Köztársaság szempontjából meghatározó tartalommal rendelkező, a Táblázat második részében feltüntetett RR-bekezdések jelei a 2. számú mellékletben vastagon szedve szerepelnek.



1. számú ábra

2. számú melléklet a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A Nemzetközi Rádiószabályzat Frekvenciasávok Felosztási Táblázatában hivatkozott bekezdések

- S5.53** 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.
- S5.54** Kívánatos, 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.
- S5.55** **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Grúziában, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 14—17 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)*
- S5.56** 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, Grúziában, Kazahsztánban, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában ugyanezre a célra, azonos feltételekkel a 25 kHz és az 50 kHz frekvenciákat használják. (WRC-97)
- S5.57** 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.
- S5.58** **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Grúziában, Kazahsztánban, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 67—70 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.59** **Eltérő szolgálati kategória:** Bangladesben, az Iráni Iszlám Köztársaságban 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 **S5.33** Bekezdést).
- S5.60** A 70—90 kHz (70—86 kHz az 1. Körzetben) és a 110—130 kHz (112—130 kHz az 1. Körzetben) sávokban az impulzusos rádió navigáció rendszerek azzal a feltétellel használhatók, hogy nem okoznak káros zavarást más olyan szolgálatoknak, amelyek számára ezek a sávok fel vannak osztva.
- S5.61** A 2. Körzetben a 70—90 kHz és a 110—130 kHz sávokban a tengeri rádió navigáció szolgálat állomásait létesíteni és üzemeltetni csak az **S9.21** Bekezdés szerint azokkal az igazgatásokkal elért megegyezés alapján lehet, amelyeknek a Táblázatnak** megfelelően működő szolgálatai érintettek lehetnek. Mindazonáltal az állandóhelyű, a tengeri mozgó- és a rádiólokáció szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a tengeri rádió navigáció szolgálat ilyen megegyezések alapján létesített állomásai számára.
- S5.62** Kívánatos, hogy azok az igazgatások, amelyek a 90—110 kHz sávban a rádió navigáció szolgálat keretében állomásokat működtetnek, egyeztessék a műszaki és üzemviteli jellemzőket, hogy ily módon elkerülhető legyen az ezen állomások által biztosított szolgálatok káros zavarása.
- S5.63** Törölve. (WRC-97)
- S5.64** 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.
- S5.65** **Eltérő szolgálati kategória:** Bangladesben, az Iráni Iszlám Köztársaságban és Pakisztánban a 112—117,6 kHz és a 126—129 kHz sávokban az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést).

* Megjegyzés: a 2. számú mellékletben a Bekezdés végén feltüntetett „(WRC-97)” kifejezés a WRC-97 világértekezlet változtatásait jelzi.

** Megjegyzés: a 2. számú mellékletben a Táblázat a Nemzetközi Rádiószabályzat Frekvenciasávok Felosztási Táblázatát jelenti.

- S5.66 **Eltérő szolgálati kategória:** Németországban a 115—117,6 kHz sávban a felosztás az állandóhelyű és a tengeri mozgószolgálat számára elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést), a rádió navigáció szolgálat számára másodlagos jellegű (lásd az **S5.32** Bekezdést).
- S5.67 **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 130—148,5 kHz sávot másodlagos jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. Ezeknek az országoknak a területén, valamint ezen országok közötti viszonylatban ez a szolgálat a jogegyenlőség alapján működik. (WRC-97)
- S5.68 **Helyettesítő felosztás:** Angolában, Botswanában, Burundiban, Kongóban, Malawiban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában és a Dél-afrikai Köztársaságban a 160—200 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel.
- S5.69 **Járulékos felosztás:** Szomáliában a 200—255 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.70 **Helyettesítő felosztás:** Angolában, Botswanában, Burundiban, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, Kongóban, Etiópiában, Kenyában, Lesothóban, Madagaszkáron, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, Nigériában, Ománban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Sváziföldön, Tanzániában, Csádban, Zambiában és Zimbabwéban a 200—283,5 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára osztották fel.
- S5.71 **Helyettesítő felosztás:** Tunéziában a 255—283,5 kHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel.
- S5.72 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.
- S5.73** A 285—325 kHz (283,5—325 kHz az 1. Körzetben) sáv a tengeri rádió navigáció szolgálatban felhasználható kiegészítő navigációs információk keskenysávú technikával történő továbbítására, azzal a feltétellel, hogy ez nem okoz káros zavarást a rádió navigáció szolgálatban működő rádió-irányadó állomásoknak. (WRC-97)
- S5.74** **Járulékos felosztás:** az 1. Körzetben a 285,3—285,7 kHz frekvenciasávot elsődleges jelleggel a tengeri rádió navigáció szolgálat (a rádió-irányadók kivételével) számára is felosztották.
- S5.75 **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Grúziában, Kazahsztánban, Moldovában, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, 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.
- S5.76** 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.
- S5.77 **Eltérő szolgálati kategória:** Ausztráliában, Kínában, a 3. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Területeken, Indiában, Indonéziában, 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 **S52.39** Bekezdést).
- S5.78 **Eltérő szolgálati kategória:** Kubában, az Egyesült Államokban és Mexikóban a 415—435 kHz sávban a légi rádió navigáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű.
- S5.79** A 415—495 kHz és az 505—526,5 kHz (505—510 kHz a 2. Körzetben) sávoknak a tengeri mozgószolgálat általi használata rádiótávírássra korlátozódik.
- S5.79A** 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)
- S5.80 A 2. Körzetben a 435—495 kHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata a beszédadást nem alkalmazó körsugárzó irányadókra korlátozódik.

- S5.81** A 490—495 kHz és az 505—510 kHz sávok az **S13.** Függelék A2. Rész 15. § 1) bekezdés rendelkezései alá esnek. (WRC-97)
- S5.82** 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 az **S31.** és az **S52.** Cikkek írják elő. A 415—495 kHz sávnak légi rádió navigáció szolgálatra való felhasználásakor az igazgatásokat felkéri annak biztosítására, hogy ne okozzanak káros zavarást a 490 kHz frekvencia számára. (WRC-97)
- S5.83** Az 500 kHz frekvencia a morze-rádiótávíró nemzetközi vész- és hívőfrekvenciája. E frekvencia használatának feltételeit az **S31.** és az **S52.** Cikkek, valamint az **S13.** Függelék írják elő.
- S5.84** Az 518 kHz frekvencia tengeri mozgószolgálat általi használatának feltételeit az **S31.** és az **S52.** Cikkek, valamint az **S13.** Függelék írják elő. (WRC-97)
- S5.85 Nincs felhasználva.
- S5.86 A 2. Körzetben az 525—535 kHz sávban a műsorszóró állomások vivőtjeljesítménye nem haladhatja meg nappal az 1 kW, éjjel a 250 W értéket.
- S5.87 **Járulékos felosztás:** Angolában, Botswanában, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön, Zambiában és Zimbabwéban az 526,5—535 kHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.87A **Járulékos felosztás:** Üzbegisztánban az 526,5—1606,5 kHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az érintett igazgatásokkal az **S9.21** Bekezdés szerint elért megegyezés alapján lehetséges, és az 1997. október 27-én üzemben volt földi telepítésű rádió-irányadókra korlátozódik, azok élettartamának végéig. (WRC-97)
- S5.88 **Járulékos felosztás:** Kínában az 526,5—535 kHz sávot másodlagos jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.89 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.
- S5.90** 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.
- S5.91 **Járulékos felosztás:** a Fülöp-szigeteken és Srí Lankán az 1606,5—1705 kHz sávot másodlagos jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.92** 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 az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Az ezen állomások által kisugárzott átlagteljesítmény nem haladhatja meg az 50 W-ot.
- S5.93** **Járulékos felosztás:** Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Nigériában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1625—1635 kHz, 1800—1810 kHz és a 2160—2170 kHz sávokat elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a földi mozgószolgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.94 Nincs felhasználva.
- S5.95 Nincs felhasználva.
- S5.96** Németországban, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Dániában, Észtországban, Finnországban, Grúziában, Magyarországon, Írországon, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Máltán, Moldovában, Norvégiában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Egyesült Királyságban, az Oroszországi Föderációban, Svédországban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1715—1800 kHz és az 1850—2000 kHz sávokban az igazgatások összesen legfeljebb 200 kHz-nyi sávzélességet feloszthatnak amatőr szolgálatuk számára. Mindazonáltal, amikor ezen a frekvenciatartományon 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.

- S5.97 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.
- S5.98 **Helyettesítő felosztás:** Angolában, Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Belgiumban, Bulgáriában, Kamerunban, Kongóban, Dániában, Egyiptomban, Eritreában, Spanyolországban, Etiópiában, Grúziában, Görögországban, Olaszországban, Kazahsztánban, Libanonban, Litvániában, Moldovában, Hollandiában, Szíriában, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, 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-97)
- S5.99 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bosznia-Hercegovinában, Irakban, Líbiában, Üzbegisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Szlovéniában, Csádban, Togóban és Jugoszláviában az 1810—1830 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.100** 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 **S5.98** és az **S5.99** Bekezdésekben említett országokat megkeresték abból a célból, hogy az amatőrállomások és az **S5.98** és az **S5.99** Bekezdések szerint működő más szolgálatok állomásai közötti káros zavarások megakadályozásához szükséges intézkedéseket meghatározzák.
- S5.101 **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.
- S5.102 **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 rádiolokáció szolgálat és a rádió navigáció szolgálat számára osztották fel.
- S5.103** 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.
- S5.104** Az 1. Körzetben a 2025—2045 kHz sávnak a meteorológiai segédszolgálat általi használata az oceanográfiai bója állomásokra korlátozódik.
- S5.105 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. Kívánatos, hogy elsősorban a következő vivőfrekvenciákat használják: 2065,0 kHz, 2079,0 kHz, 2082,5 kHz, 2086,0 kHz, 2093,0 kHz, 2096,5 kHz, 2100,0 kHz és 2103,5 kHz. Argentínában és Uruguayban ugyanerre a célra a 2068,5 kHz és a 2075,5 kHz vivőfrekvenciákat is használják, míg a 2072—2075,5 kHz sávban lévő frekvenciákat az **S52.165** Bekezdés szerint használják.
- S5.106 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* figyelmeztetésekre fel kell hívni.
- S5.107 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Botswana-ban, Eritreában, Etiópiában, Irakban, Lesothóban, Líbiában, Szomáliában, Sváziföldön és Zambiában 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-97)
- S5.108** A 2182 kHz vivőfrekvencia a rádió-távbeszélő nemzetközi vész- és hívőfrekvenciája. A 2173,5—2190,5 kHz sáv használatának feltételeit az **S31.** és az **S52.** Cikkek, valamint az **S13.** Függelék írják elő.
- S5.109** 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 az **S31.** Cikk írja elő.
- S5.110** 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 az **S31.** Cikk írja elő.

* Megjegyzés: a 2. számú mellékletben az Iroda az ITU Rádió-távközlési Irodáját jelenti.

- S5.111** 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 rádió-távközlési szolgálatok érvényben lévő eljárási szabályainak megfelelően ember által lakott úrjárművek kutatási és mentési műveleteinél is használhatók. E frekvenciák használatának feltételeit az **S31.** Cikk és az **S13.** 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.
- S5.112** **Helyettesítő felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Cipruson, Dániában, Franciaországban, Görögországban, Izlandon, Olaszországban, Máltán, Norvégiában, Srí Lankán, Törökországban és Jugoszláviában a 2194—2300 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
- S5.113** 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 **S5.16—S5.20**, **S5.21** és az **S23.3—S23.10** Bekezdéseket.
- S5.114** **Helyettesítő felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Cipruson, Dániában, Franciaországban, Görögországban, Irakban, Olaszországban, Máltán, Norvégiában, Törökországban és Jugoszláviában a 2502—2625 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
- S5.115** A 3023 kHz és az 5680 kHz vivőfrekvenciákat (vonatkoztatási frekvenciákat) — az **S31.** Cikkben és az **S13.** Függelékben megadott feltételek mellett — a tengeri mozgószolgálat egyeztetett kutatási és mentési műveletekbe bevont állomásai is használhatják.
- S5.116** Kívánatos, 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.
- S5.117** **Helyettesítő felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Cipruson, az Elefántcsontparton, Dániában, Egyiptomban, Franciaországban, Görögországban, Izlandon, Olaszországban, Libériában, Máltán, Norvégiában, Srí Lankán, Togóban, Törökországban és Jugoszláviában a 3155—3200 kHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
- S5.118** **Járulékos felosztás:** az Egyesült Államokban, Japánban, Mexikóban, Peruban és Uruguayban a 3230—3400 kHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.119** **Járulékos felosztás:** Hondurasban, Mexikóban, Peruban és Venezuelában a 3500—3750 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.120** A 3,5 MHz, 7,0 MHz, 10,1 MHz, 14,0 MHz, 18,068 MHz, 21,0 MHz, 24,89 MHz és a 144 MHz frekvenciáknál az amatőr szolgálat számára felosztott sávok természeti katasztrófa esetén történő használatát a **640.** Határozat* szabályozza.
- S5.121** Nincs felhasználva.
- S5.122** **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.
- S5.123** **Járulékos felosztás:** Botswanában, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Sváziföldön, Zambiában és Zimbabwéban a 3900—3950 kHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.124** **Járulékos felosztás:** Kanadában a 3950—4000 kHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották. Az ebben a sávban üzemelő műsorszóró állomások teljesítménye nem haladhatja meg az ezen ország határain belül működő nemzeti szolgálat ellátásához szükséges értéket, és nem okozhat káros zavarást a Táblázat szerint működő más szolgálatoknak.
- S5.125** **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.
- S5.126** A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 3995—4005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.

* Ezt a Határozatot a WRC-97 hatályon kívül helyezte.

- S5.127** A 4000—4063 kHz sávnak a tengeri mozgószolgálat általi használata a rádiótelefon üzemű hajóállomásokra korlátozódik (lásd az **S5.2.220** Bekezdést és az **S17.** Függelékét).
- S5.128** Afganisztánban, Argentínában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Botswanában, Burkina Fasóban, a Közép-afrikai Köztársaságban, Kínában, Grúziában, Indiában, Kazahsztánban, Maliban, Nigerben, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, 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)
- S5.129** 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.
- S5.130** A 4125 kHz és a 6215 kHz vivőfrekvenciák használatának feltételeit az **S31.** és az **S52.** Cikkek, valamint az **S13.** Függelék írják elő.
- S5.131** 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)
- S5.132** 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 az **S17.** Függelékét).
- S5.133** **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5130—5250 kHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést).
- S5.134** 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 az **S11.** Függelékben meghatározott jellemzőkkel rendelkező egyoldalsávú adásokra vagy bármely más hatékony spektrumfelhasználást biztosító, ITU-R által ajánlott modulációs technikára korlátozódik. Az e sávokhoz való hozzáférést egy illetékes értekezlet döntései fogják meghatározni. (WRC-97)
- S5.135** Törölve. (WRC-97)
- S5.136** 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 közléstesznek.
- S5.137** 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.
- S5.138** Az alábbi sávok:
 6765—6795 kHz (sávközépi frekvencia 6780 kHz),
 433,05—434,79 MHz (sávközépi frekvencia 433,92 MHz) az 1. Körzetben, az **S5.280** 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 rádió-távközlési szolgálatai érintettek lehetnek. E rendelkezés alkalmazásakor az igazgatásoknak tekintetbe kell venniük az ITU-R legújabb vonatkozó ajánlásait.

- S5.139 **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 6765—7000 kHz sávban a földi mozgószo­l­gálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést).
- S5.140 **Járulékos felosztás:** Angolában, Irakban, Ruandában, Szomáliában és Togóban a 7000—7050 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- S5.141 **Helyettesítő felosztás:** Egyiptomban, Eritreában, Etiópiában, Guineában, Líbiában és Madagaszkáron a 7000—7050 kHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
- S5.142 A 7100—7300 kHz sávnak a 2. Körzetben az amatőrszolgálat általi használata nem szabhat korlátozásokat az 1. Körzetben és a 3. Körzetben tervezett műsorszóró szolgálat számára.
- S5.143** 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 közlésezenek.
- S5.144 A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 7995—8005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.
- S5.145** A 8291 kHz, 12 290 kHz és a 16 420 kHz vivőfrekvenciák használatának feltételeit az **S31.** és az **S52.** Cikkek, valamint az **S13.** Függelék írják elő.
- S5.146** 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 közlésezenek.
- S5.147** 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.
- S5.148 Törölve. (WRC-97)
- S5.149** 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 72,77—72,91 GHz*,
- a 93,07—93,27 GHz*,
- a 97,88—98,08 GHz*,
- a 140,69—140,98 GHz*,
- a 144,68—144,98 GHz*,
- a 145,45—145,75 GHz*,
- a 146,82—147,12 GHz*,
- a 150—151 GHz*,
- a 174,42—175,02 GHz*,
- a 177—177,4 GHz*,
- a 178,2—178,6 GHz*,
- a 181—181,46 GHz*,
- a 186,2—186,6 GHz*,
- a 250—251 GHz*,
- a 257,5—258 GHz*,
- a 261—265 GHz,
- a 262,24—262,76 GHz*,
- a 265—275 GHz,
- a 265,64—266,16 GHz*,
- a 267,34—267,86 GHz*,
- a 271,74—272,26 GHz*

sávok fel vannak osztva (a * a rádiócsillagászat spektrumvonalak megfigyelésére történő használatát jelzi), kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálatot a káros zavarástól megvédjék. Űrállomások és légi jármű állomások adásai különösen komoly zavarforrást jelenthetnek a rádiócsillagászati szolgálatnak (lásd az **S4.5** és az **S4.6** Bekezdéseket, valamint az **S29.** Cikket). (WRC-97)

S5.150 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 rádió-távközlési szolgálatok kötelesek eltérni az ilyen alkalmazások által esetleg okozott káros zavarást. Ezekben a sávokban az ISM berendezések az **S15.13** Bekezdés rendelkezéseiben rögzített feltételek mellett működhetnek.
- S5.151** 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 közölni kell.
- S5.152** **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Kínában, az Elefántcsontparton, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Kazahsztánban, Moldovában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, 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-97)
- S5.153** A 3. Körzetben azoknak a szolgálatoknak az állomásai, amelyek számára a 15 995—16 005 kHz sávot felosztották, adhatnak hiteles frekvenciákat és órajeleket.
- S5.154** **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Grúziában, Kazahsztánban, Moldovában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, 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-97)
- S5.155** **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 21 850—21 870 kHz sávot elsődleges jelleggel az (R) légi mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.155A** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 21 850—21 870 kHz sávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására korlátozódik.
- S5.155B** A 21 870—21 924 kHz sávot az állandóhelyű szolgálatban a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtásához használják.
- S5.156** **Járulékos felosztás:** Nigériában a 22 720—23 200 kHz sávot elsődleges jelleggel a meteorológiai segédszolgálat (rádiószondák) számára is felosztották.
- S5.156A** A 23 200—23 350 kHz sávnak az állandóhelyű szolgálat általi használata a légiforgalom biztonságával összefüggő szolgálat nyújtására korlátozódik.
- S5.157** A 23 350—24 000 kHz sávnak a tengeri mozgószolgálat általi használata hajók közötti rádiótávírássra korlátozódik.
- S5.158** Nincs felhasználva.
- S5.159** Nincs felhasználva.
- S5.160** **Járulékos felosztás:** Botswanában, Burundiban, Lesothóban, Malawiban, Namíbiában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában és Szváziföldön a 41—44 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.161** **Járulékos felosztás:** az Iráni Iszlám Köztársaságban és Japánban a 41—44 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.162** **Járulékos felosztás:** Ausztráliában és Új-Zélandon a 44—47 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.
- S5.162A** **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Kínában, a Vatikánban, Dániában, Spanyolországban, Észtországban, 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, az Oroszországi Föderációban, Svédországban, Svájcban és Törökországban 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-97)

- S5.163 Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Észtországban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, 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.
- S5.164 Járulékos felosztás:** Albániában, Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Bulgáriában, az Elefántcsontparton, Dániában, Spanyolországban, Finnországban, Franciaországban, Gabonban, Görögországban, Írországon, Izraelben, Olaszországban, Jordániában, Libanonban, Líbiában, Liechtensteinben, Luxemburgban, Madagaszkáron, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Monacóban, Nigériában, Norvégiában, Hollandiában, Lengyelországban, Szíriában, az Egyesült Királyságban, Szenegálban, Szlovéniában, Svédországban, Svájcban, Szváziföldön, Togóban, Tunéziában, Törökországban és Jugoszláviában a 47—68 MHz sávot, Romániában a 47—58 MHz sávot és a Cseh Köztársaságban a 66—68 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal az e látjegyzet egyes sávjaival kapcsolatban említett országok földi mozgószolgálatainak állomásai nem okozhatnak káros zavarást az e sávokkal kapcsolatban nem említett országok már működő vagy tervezett műsorszórási állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-97)
- S5.165 Járulékos felosztás:** Angolában, Kamerunban, Kongóban, 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.
- S5.166 Helyettesítő felosztás:** Új-Zélandon az 50—51 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszórási szolgálat számára osztották fel; az 53—54 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel.
- S5.167 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 műsorszórási szolgálat számára osztották fel.
- S5.168 Járulékos felosztás:** Ausztráliában, Kínában és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban az 50—54 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára is felosztották.
- S5.169 Helyettesítő felosztás:** Botswanában, Burundiban, Lesothóban, Malawiban, Namíbiában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön, Zambiában és Zimbabwéban az 50—54 MHz sávot elsődleges jelleggel az amatőrszolgálat számára osztották fel.
- S5.170 Járulékos felosztás:** Új-Zélandon az 51—53 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.171 Járulékos felosztás:** Botswanában, Burundiban, Lesothóban, Malawiban, Maliban, Namíbiában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön és Zimbabwéban az 54—68 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- S5.172 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 **S5.33** Bekezdést).
- S5.173 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 **S5.33** Bekezdést).
- S5.174 Helyettesítő felosztás:** Bulgáriában, Magyarországon, Lengyelországban és Romániában a 68—73 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára osztották fel, és azt a Különleges Körzeti Értekezlet (Genf, 1960) záróokiratainak rendelkezései szerint használják. (WRC-97)
- S5.175 Helyettesítő felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Észtországban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországon, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 68—73 MHz és a 76—87,5 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára osztották fel. Azoknak a szolgálatoknak, amelyek számára ezeket a sávokat más országokban felosztották, valamint a fent felsorolt országokban a műsorszórási szolgálatnak az érintett szomszédos országok közötti megállapodások alapján kell működniük.
- S5.176 Járulékos felosztás:** Ausztráliában, Kínában, a Koreai Köztársaságban, a Fülöp-szigeteken, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban és Nyugat-Szamoán a 68—74 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára is felosztották.

- S5.177 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Észtországban, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországban, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 73—74 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
- S5.178 **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.
- S5.179 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Kínában, Grúziában, Kazahsztánban, Lettországban, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, 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.
- S5.180** 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.
- S5.181 **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Cipruson, Dániában, Egyiptomban, Franciaországban, Görögországban, Izraelben, Olaszországban, Japánban, Jordániában, Libanonban, Máltán, Marokkóban, Monacóban, Norvégiában, Szíriában, Svédországban és Svájcban a 74,8—75,2 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották az **S9.21** 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, az **S9.21** Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádió navigáció szolgálata részére igényli a sávot. (WRC-97)
- S5.182 **Járulékos felosztás:** Nyugat-Szamoán a 75,4—87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára is felosztották.
- S5.183 **Járulékos felosztás:** Kínában, a Koreai Köztársaságban, Japánban, a Fülöp-szigeteken és a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban a 76—87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára is felosztották.
- S5.184 **Járulékos felosztás:** Bulgáriában és Romániában a 76—87,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára is felosztották, és azt a Különleges Körzeti Értekezlet (Genf, 1960) záróokirataiban foglalt döntések szerint használják. (WRC-97)
- S5.185 **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 **S5.33** Bekezdést).
- S5.186 Törölve. (WRC-97)
- S5.187 **Helyettesítő felosztás:** Albániában a 81—87,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára osztották fel, és azt a Különleges Körzeti Értekezlet (Genf, 1960) záróokirataiban foglalt döntések szerint használják.
- S5.188 **Járulékos felosztás:** Ausztráliában a 85—87 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára is felosztották. Ausztráliában a műsorszórási szolgálat bevezetése az érdekelt igazgatások közötti különmegállapodások alapján lehetséges.
- S5.189 Nincs felhasználva.
- S5.190 **Járulékos felosztás:** Monacóban a 87,5—88 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
- S5.191 Nincs felhasználva.
- S5.192 **Járulékos felosztás:** Kínában és a Koreai Köztársaságban a 100—108 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.193 Nincs felhasználva.
- S5.194 **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Libanonban, Szíriában, Kirgizisztánban, Szomáliában és Türkmenisztánban a 104—108 MHz sávot másodlagos jelleggel az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.195 Nincs felhasználva.
- S5.196 Nincs felhasználva.

- S5.197 **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Cipruson, Dániában, Egyiptomban, Franciaországban, Olaszországban, Japánban, Jordániában, Libanonban, Máltán, Marokkóban, Monacóban, Norvégiában, Pakisztánban, Szíriában és Svédországban a 108—111,975 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották az **S9.21** 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, az **S9.21** Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádió navigáció szolgálatára részére igényli a sávot. (WRC-97)
- S5.198 **Járulékos felosztás:** a 117,975—136 MHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas (R) légi mozgószolgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
- S5.199 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 az **S13.** Függelékét).
- S5.200 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 az **S31.** Cikkben és az **S13.** Függelékben lefektetett feltételek mellett, vész- és biztonsági célokból forgalmazhatnak ezeken a frekvenciákon a légi mozgószolgálat állomásaival.
- S5.201 **Járulékos felosztás:** Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Észtországban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Mongóliában, Mozambikban, Üzbegisztánban, Pápua Új-Guineában, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, 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)
- S5.202 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, az Egyesült Arab Emírátsokban, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Jordániában, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Ománban, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Szíriában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban, Törökországban 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-97)
- S5.203 A 136—137 MHz sávban a jelenleg már üzemben lévő meteorológiai műholdak az **S4.4** 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)
- S5.203A **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)
- S5.203B **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, az Egyesült Arab Emírátsokban, Jordániában, Ománban és Szíriában 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-97)
- S5.204 **Eltérő szolgálati kategória:** Afganisztánban, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Brunei Darussalamban, Kínában, Kubában, az Egyesült Arab Emírátsokban, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Malajziában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, Szingapúrban, Srí Lankán, Thaiföldön, Jemenben és Jugoszláviában a 137—138 MHz sávban az (R) légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést).
- S5.205 **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 **S5.33** Bekezdést).
- S5.206 **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Egyiptomban, Finnországban, Franciaországban, Grúziában, Görögországban, Magyarországon, Kazahsztánban, Libanonban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szíriában, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 137—138 MHz sávban az (OR) légi mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést).

- S5.207 **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.
- S5.208 A 137—138 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-97)
- S5.208A Frekvenciák kijelölésekor a 137—138 MHz, 387—390 MHz és a 400,15—401 MHz sávokban a műholdas mozgószolgálat állomásai számára, az igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést meg kell tenniük abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálatot a 150,05—153 MHz, 322—328,6 MHz, 406,1—410 MHz és a 608—614 MHz sávokban megvédjék a nemkívánt sugárzásokból származó káros zavarásoktól. A rádiócsillagászati szolgálat számára már káros zavarás küszöbszintjeit az ITU-R RA.769-1 Ajánlás 1. Táblázata mutatja. (WRC-97)
- S5.209 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)
- S5.210 **Járulékos felosztás:** Ausztriában, Franciaországban, Olaszországban, Liechtensteinben, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Egyesült Királyságban és Svájcban a 138—143,6 MHz és a 143,65—144 MHz sávokat másodlagos jelleggel az űrutasítási szolgálat (űr—Föld irány) számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.211 **Járulékos felosztás:** Németországban, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Belgiumban, Bosznia-Hercegovinában, Dániában, az Egyesült Arab Emírátsokban, Spanyolországban, Finnországban, Görögországban, Írországon, Izraelben, Kenyában, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Luxemburgban, Maliban, Máltán, Norvégiában, Hollandiában, Katarban, az Egyesült Királyságban, Szlovéniában, Szomáliában, Svédországban, Svájcban, Tanzániában, Tunéziában, Törökországban és Jugoszláviában a 138—144 MHz sávot elsődleges jelleggel a tengeri mozgószolgálat és a földi mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.212 **Helyettesítő felosztás:** Angolában, Botswana-ban, Burundiban, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, Kongóban, Gabonban, Gambiában, Ghánában, Guineában, Irakban, Jordániában, Lesothóban, Libériában, Líbiában, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, Nigériában, Ománban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Ruandában, Sierra Leonében, a Dél-afrikai Köztársaságban, Szváziföldön, Csádban, Togóban, Zambiában és Zimbabwében a 138—144 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel.
- S5.213 **Járulékos felosztás:** Kínában a 138—144 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.214 **Járulékos felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, Eritreában, Etiópiában, Kenyában, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Máltán, Szlovéniában, Szomáliában, Szudánban, Tanzániában és Jugoszláviában a 138—144 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- S5.215 Nincs felhasználva.
- S5.216 **Járulékos felosztás:** Kínában a 144—146 MHz sávot másodlagos jelleggel az (OR) légi mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.217 **Helyettesítő felosztás:** Afganisztánban, Bangladesben, Kubában, Guyanában és Indiában a 146—148 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel.
- S5.218 **Járulékos felosztás:** a 148—149,9 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld—űr irány) számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Az egyes adások sávzélessége nem haladhatja meg a ± 25 kHz-et.
- S5.219 A 148—149,9 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata az **S9.11A** 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.
- S5.220 A 149,9—150,05 MHz és a 399,9—400,05 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. A műholdas mozgószolgálat nem korlátozhatja a műholdas rádió navigáció szolgálat fejlesztését és használatát a 149,9—150,05 MHz és a 399,9—400,05 MHz sávokban. (WRC-97)
- S5.221 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, Brunei Darussalam, Bulgária, Kamerun, Kína, Ciprus, Kongó, a Koreai Köztársaság, Horvátország, Kuba, Dánia, Egyiptom, Egyesült Arab Emírátsok, Eritrea, Spanyolország, Észtország, Etiópia, Finnország, Franciaország, Gabon, Ghána, Görögország, Guinea, Bissau-Guinea, Magyarország, India, az Iráni Iszlám Köztársaság, Írország, Izland, Izrael, Olaszország, Jamaica, Japán, Jordánia, Kazahsztán, Kenya, Kuvait, Lettország, a volt jugoszláv

- tagköztársaság Macedónia, Libanon, Líbia, Liechtenstein, 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, Szíria, Kirgizisztán, Szlovákia, Románia, Egyesült Királyság, az Oroszországi Föderáció, Szenegál, Sierra Leone, Szingapúr, Szlovénia, Srí Lanka, Dél-afrikai Köztársaság, Svédország, Svájc, Szváziföld, Tanzánia, Csád, Thaiföld, Togo, Tonga, Trinidad és Tobago, Tunézia, Törökország, Ukrajna, Vietnam, Jemen, Jugoszlávia, Zambia és Zimbabwe. (WRC-97)
- S5.222** A műholdas rádió navigáció szolgálatnak a 149,9—150,05 MHz és a 399,9—400,05 MHz sávokban történő adásait az űr kutatási szolgálat vevő földi állomásai is használhatják.
- S5.223** Tekintettel arra, hogy a 149,9—150,05 MHz sávnak az állandó helyű és a mozgószolgálat általi használata káros zavarást okozhat a műholdas rádió navigáció szolgálat számára, kívánatos, hogy az igazgatások az **S4.4** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásakor ne engedélyezzenek ilyen használatot.
- S5.224 Törölve. (WRC-97)
- S5.224A** 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)
- S5.224B** A 149,9—150,05 MHz és a 399,9—400,05 MHz sávokban a műholdas rádió navigáció szolgálat számára a felosztás 2015. január 1-jéig marad hatályban. (WRC-97)
- S5.225 **Járulékos felosztás:** Ausztráliában és Indiában a 150,05—153 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- S5.226** A 156,8 MHz frekvencia a méteres (VHF) sávú tengeri mozgó rádiótelefon szolgálat nemzetközi vész-, biztonsági és hívófrekvenciája. E frekvencia használatának feltételeit az **S31.** Cikk és az **S13.** 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 biztosítani a tengeri mozgószolgálatnak, amelyeket ezen igazgatások jelöltek ki a tengeri mozgószolgálat állomásai számára (lásd az **S31.** és az **S52.** Cikkeket, valamint az **S13.** Függeléket).
El kell kerülni azt, hogy más olyan szolgálatok állomásai, amelyek számára ezeket a sávokat felosztották, használják e sávok frekvenciáit azokban a körzetekben, ahol ez a használat káros zavarást okozhat a méteres (VHF) sávú tengeri mozgó rádió-távközlési szolgálatnak.
Mindazonáltal a 156,8 MHz frekvencia és azok a frekvenciasávok, amelyekben a tengeri mozgószolgálat elsőbbséget élvez, használhatók belföldi víziutak rádió-távközlési céljaira az érdekelt és érintett igazgatások közötti megállapodások alapján, tekintetbe véve a kialakult frekvenciahasználatot és a már megkötött megállapodásokat.
- S5.227** 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 az **S31.** és az **S52.** Cikkek, valamint az **S13.** és az **S18.** Függelékek írják elő.
- S5.228 Nincs felhasználva.
- S5.229 **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.
- S5.230 **Járulékos felosztás:** Kínában a 163—167 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr—Föld irány) számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.231 **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.
- S5.232 **Járulékos felosztás:** Japánban a 170—174 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.
- S5.233 **Járulékos felosztás:** Kínában a 174—184 MHz sávot elsődleges jelleggel az űr kutatási szolgálat (űr—Föld irány) és az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr—Föld irány) számára is felosztották az **S9.21** 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.
- S5.234 **Eltérő szolgálati kategória:** Mexikóban a 174—216 MHz sávban az állandó helyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést).

- S5.235 **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 lányszegységben fel nem sorolt országok már működő vagy tervezett műsorszóró állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben.
- S5.236 Nincs felhasználva.
- S5.237 **Járulékos felosztás:** Kongóban, Eritreában, Etiópiában, Gambiában, Guineában, Líbiában, Malawiban, Maliban, Szenegálban, Sierra Leonében, Szomáliában, Tanzániában és Zimbabwében a 174—223 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.238 **Járulékos felosztás:** Bangladesben, Indiában, Pakisztánban és a Fülöp-szigeteken a 200—216 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.239 Nincs felhasználva.
- S5.240 **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.
- S5.241 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.
- S5.242 **Járulékos felosztás:** Kanadában a 216—220 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.243 **Járulékos felosztás:** Szomáliában a 216—225 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották, azzal a feltétellel, hogy ez a használat nem okoz káros zavarást más országok már működő vagy tervezett műsorszóró állomásainak.
- S5.244 Törölve. (WRC-97)
- S5.245 **Járulékos felosztás:** Japánban a 222—223 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat, másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.246 **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 **S5.33** 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.
- S5.247 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, az Egyesült Arab Emírátságokban, Jordániában, Ománban, Katarban és Szíriában a 223—235 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.248 Nincs felhasználva.
- S5.249 Nincs felhasználva.
- S5.250 **Járulékos felosztás:** Kínában a 225—235 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- S5.251 **Járulékos felosztás:** Nigériában a 230—235 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.252 **Helyettesítő felosztás:** Botswanában, Lesothóban, Malawiban, Mozambikban, Namíbiában, a Dél-afrikai Köztársaságban, Sváziföldön, Zambiában és Zimbabwében a 230—238 MHz és a 246—254 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára osztották fel az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.253 Nincs felhasználva.
- S5.254 A 235—322 MHz és a 335,4—399,9 MHz sávokat a műholdas mozgószolgálat az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően és azzal a feltétellel használhatja, hogy állomásai nem okoznak káros zavarást a Táblázat szerint működő vagy működtetni tervezett más szolgálatok állomásai számára.
- S5.255 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 az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyetértéstől függően lehetséges.

- S5.256** A 243 MHz frekvencia az a frekvencia, amelyet ebben a sávban mentőjármű állomások és mentési célokra szolgáló eszközök használnak (lásd az **S13.** Függelék).
- S5.257** A 267—272 MHz sávot az igazgatások országaikban úrtáv mérésre elsődleges jelleggel használhatják az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.258** A 328,6—335,4 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata a műszeres leszállító rendszerekre (sikló pályaadó) korlátozódik.
- S5.259** **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Cipruson, a Koreai Köztársaságban, Dániában, Egyiptomban, Spanyolországban, Franciaországban, Görögországban, Izraelben, Olaszországban, Japánban, Jordániában, Máltán, Marokkóban, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, Szíriában és Svédországban a 328,6—335,4 MHz sávot másodlagos jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották az **S9.21** 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, az **S9.21** Bekezdés szerinti eljárás alkalmazása során azonosítható igazgatás a légi rádió navigáció szolgálatára részére igényli a sávot. (WRC-97)
- S5.260** Tekintettel arra, hogy a 399,9—400,05 MHz sávnak az állandó helyű és a mozgószolgálat általi használata káros zavarást okozhat a műholdas rádió navigáció szolgálat számára, kívánatos, hogy az igazgatások az **S4.4** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásakor ne engedélyezzenek ilyen használatot.
- S5.261** Az adásokat a 400,1 MHz hiteles frekvencia körüli ± 25 kHz sávra kell korlátozni.
- S5.262** **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Bulgáriában, Kolumbiában, Costa Ricában, Kubában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátsokban, Ecuadorban, Észtországban, Grúziában, Magyarországon, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Libériában, Malajziában, Moldovában, Nigériában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, Szíriában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Szingapúrban, Szomáliában, Srí Lankán, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban, Ukrajnában és Jugoszláviában a 400,05—401 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandó helyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.263** A 400,15—401 MHz sávot az ember által lakott úrjárművekkel való úr—úr irányú összeköttetések céljait szolgáló úrkutatási szolgálat számára is felosztották. Ebben az alkalmazásban az úrkutatási szolgálat nem tekintendő biztonsági szolgálatnak.
- S5.264** A 400,15—401 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az **S5.** Függelék 1. Mellékletében jelzett felületi teljesítménysűrűség határértéket mindaddig alkalmazni kell, amíg azt egy illetékes rádió-távközlési világértekezlet felül nem vizsgálja.
- S5.265** Nincs felhasználva.
- S5.266** A 406—406,1 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata a szerencsétlenségek helyét jelző kisteljesítményű műholdas rádióbójákra korlátozódik (lásd az **S31.** Cikket és az **S13.** Függelék).
- S5.267** Minden olyan adás tilos, amely a 406—406,1 MHz sávban engedélyezett használatnak káros zavarást okozhat.
- S5.268** A 410—420 MHz sávnak az úrkutatási szolgálat általi használata egy keringő, ember által lakott úrjármű 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 dB(W/m²), $5^\circ \leq \delta \leq 70^\circ$ szögtartományban a $-153 + 0,077(\delta - 5)$ dB(W/m²) és $70^\circ \leq \delta \leq 90^\circ$ szögtartományban a -148 dB(W/m²) értéket, ahol δ a rádiófrekvenciás hullám beesési szöge, és a vonatkoztatási sávszélesség 4 kHz. Az **S4.10** Bekezdés a járművön kívül végzett tevékenységekre nem vonatkozik. Ebben a frekvenciasávban az úrkutatási szolgálat (úr—úr irány) nem tarthat igényt védelemre az állandó helyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-97)
- S5.269** **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 **S5.33** Bekezdést).
- S5.270** **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.
- S5.271** **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kínában, Észtországban, Indiában, Lettországon, Litvániában, Kirgizisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 420—460 MHz sávot másodlagos jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat (rádió-magasságmérők) számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.272** **Eltérő szolgálati kategória:** Franciaországban a 430—434 MHz sávban az amatőr szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **S5.32** Bekezdést).

- S5.273 **Eltérőszolgálati kategória:** Dániában, Líbiában és Norvégiában a 430—432 MHz és a 438—440 MHz sávokban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **S5.32** Bekezdést).
- S5.274 **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.
- S5.275 **Járulékos felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, Észtországban, Finnországban, Lettországon, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Líbiában, Szlovéniában és Jugoszláviában 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)
- S5.276 **Járulékos felosztás:** Afganisztánban, Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Burkina Fasóban, Burundiban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátsokban, Ecuadorban, Eritreában, Etiópiában, Görögországban, Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Olaszországban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Liechtensteinben, Malajziában, Máltán, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, Szíriában, 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)
- S5.277** **Járulékos felosztás:** Angolában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kamerunban, Kongóban, Dzsibutiban, Gabonban, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Maliban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Ruandában, Tádzsikisztánban, Csádban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 430—440 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.278 **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 **S5.33** Bekezdést).
- S5.279 **Járulékos felosztás:** Mexikóban a 430—435 MHz és a 438—440 MHz sávokat elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.280 Németországban, Ausztriában, Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Portugáliában, Szlovéniában, Svájcban és Jugoszláviában 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 rádió-távközlési szolgálatai kötelesek eltérni az ilyen alkalmazások által esetleg okozott káros zavarást. Ebben a sávban az ISM berendezések az **S15.13** Bekezdés rendelkezéseiben rögzített feltételek mellett működhetnek.
- S5.281 **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.
- S5.282** 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 amatőr szolgálat azzal a feltétellel működhet, hogy nem okoz káros zavarást a Táblázat szerint működő más szolgálatoknak (lásd az **S5.43** Bekezdést). Azoknak az igazgatásoknak, amelyek e használatot engedélyezik, biztosítaniuk kell, hogy a műholdas amatőr szolgálat állomásainak adásai által okozott bármilyen káros zavarás azonnal megszűnjön az **S25.11** Bekezdés rendelkezéseinek megfelelően. Az 1260—1270 MHz és az 5650—5670 MHz sávoknak a műholdas amatőr szolgálat általi használata a Föld—űr irányra korlátozódik.
- S5.283 **Járulékos felosztás:** Ausztriában a 438—440 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- S5.284 **Járulékos felosztás:** Kanadában a 440—450 MHz sávot másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat számára is felosztották.
- S5.285 **Eltérő szolgálati kategória:** Kanadában a 440—450 MHz sávban a rádiólokáció szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést).
- S5.286** A 449,75—450,25 MHz sáv az űrbeli üzemeltetési szolgálat (Föld—űr irány) és az űrkeresési szolgálat (Föld—űr irány) számára az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően használható.

- S5.286A A 454—456 MHz és a 459—460 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. (WRC-97)
- S5.286B Az **S5.286D** Bekezdésben felsorolt országokban a 454—455 MHz sávnak, a 2. Körzetben a 455—456 MHz és a 459—460 MHz sávoknak, valamint az **S5.286E** 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)
- S5.286C Az **S5.286D** Bekezdésben felsorolt országokban a 454—455 MHz sávnak, a 2. Körzetben a 455—456 MHz és a 459—460 MHz sávoknak, valamint az **S5.286E** 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)
- S5.286D **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)
- S5.286E **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)
- S5.287** 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)
- S5.288 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 Ajánlásban foglaltaknak.
- S5.289** 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.
- S5.290 **Eltérő szolgálati kategória:** Afganisztánban, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Kínában, Japánban, Kazahsztánban, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 460—470 MHz sávban a műholdas meteorológiai szolgálat (űr—Föld irány) számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést) az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
- S5.291 **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 az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően, és azzal a feltétellel, hogy ez a használat nem okoz káros zavarást a már működő vagy tervezett műsorszóró állomásoknak.
- S5.291A **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)
- S5.292 **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 **S5.33** Bekezdést) az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.293 **Eltérő szolgálati kategória:** Chilében, Kolumbiában, Kubában, az Egyesült Államokban, Guyanában, Hondurasban, Jamaicában, Mexikóban és Panamában a 470—512 MHz és a 614—806 MHz sávokban az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést) az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.294 **Járulékos felosztás:** Burundiban, Kamerunban, Kongóban, Etiópiában, Izraelben, Kenyában, Libanonban, Líbiában, Malawiban, Szíriában, Szenegálban, Szudánban és Jemenben a 470—582 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.

- S5.295 Nincs felhasználva.
- S5.296 **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Cipruson, Dániában, Spanyolországban, Finnországban, Franciaországban, Írországon, Izraelben, Olaszországban, Líbiában, Máltán, Marokkóban, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, Portugáliában, Szíriában, az Egyesült Királyságban, Svédországban, Svájcban, Svázi földön és Tunéziában a 470—790 MHz sávot másodlagos jelleggel a földi mozgószo­lgálat számára is felosztották, műsorszórás­at kiségitő alkalmazások céljára. Az ebben a lánjegyzetben felsorolt országok földi mozgószo­lgálatainak állomásai nem okozhatnak káros zavarást az ebben a lánjegyzetben fel nem sorolt országokban a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint üzemelő, már meglévő vagy tervezett állomásoknak. (WRC-97)
- S5.297 **Járulékos felosztás:** Costa Ricában, Kubában, Salvadorban, az Egyesült Államokban, Guatemalában, Guyanában, Hondurasban, Jamaicában, Mexikóban és Venezuelában az 512—608 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószo­lgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.298 **Járulékos felosztás:** Indiában az 549,75—550,25 MHz sávot másodlagos jelleggel az űrbeli üzemeltetési szolgálat (űr—Föld irány) számára is felosztották.
- S5.299 Nincs felhasználva.
- S5.300 **Járulékos felosztás:** Izraelben, Líbiában, Szíriában és Szudánban az 582—790 MHz sávot másodlagos jelleggel a légi mozgószo­lgálat kivételével a mozgószo­lgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- S5.301 Nincs felhasználva.
- S5.302 **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.
- S5.303 Nincs felhasználva.
- S5.304 **Járulékos felosztás:** az Afrikai Műsorszóró Övezetben (lásd az **S5.10—S5.13** Bekezdéseket) a 606—614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- S5.305 **Járulékos felosztás:** Kínában a 606—614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- S5.306 Járulékos felosztás:** az 1. Körzetben az Afrikai Műsorszóró Övezet (lásd az **S5.10—S5.13** Bekezdéseket) kivételével, valamint a 3. Körzetben a 608—614 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- S5.307 **Járulékos felosztás:** Indiában a 608—614 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- S5.308 Nincs felhasználva.
- S5.309 **Eltérő szolgálati kategória:** Costa Ricában, Salvadorban és Hondurasban a 614—806 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést) az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.310 Törölve. (WRC-97)
- S5.311** 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-97)** és az **507.** Határozatot). Más országok igazgatásainak beleegyezése nélkül ezen országok területén a fenti állomások nem kelhetnek —129 dB(W/m²) értéket meghaladó felületi teljesítménysűrűséget 20°-nál kisebb beesési szög esetén (lásd a **705.** Ajánlást).
- S5.312 Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 645—862 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió­navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.313 Törölve. (WRC-97)
- S5.314 **Járulékos felosztás:** Ausztriában, Olaszországban, Üzbegisztánban, az Egyesült Királyságban és Svázi földön a 790—862 MHz sávot másodlagos jelleggel a földi mozgószo­lgálat számára is felosztották. (WRC-97)

- S5.315 **Helyettesítő felosztás:** Görögországban, Olaszországban, Marokkóban és Tunéziában a 790—838 MHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára osztották fel.
- S5.316 **Járulékos felosztás:** Németországban, Bosznia-Hercegovinában, Burkina Fasóban, Kamerunban, az Elefántcsontparton, Horvátországban, Dániában, Egyiptomban, Finnországban, Izraelben, Kenyában, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Líbiában, Liechtensteinben, Monacóban, Norvégiában, Hollandiában, Portugáliában, Szíriában, Svédországban, Svájcban és Jugoszláviában a 790—830 MHz sávot, valamint ugyanezekben az országokban, Spanyolországban, Franciaországban, Gabonban és Máltán a 830—862 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára is felosztották. Mindazonáltal az e látjegyzet egyes sávjaival kapcsolatban említett országok mozgószolgálatainak állomásai nem okozhatnak káros zavarást az e sávokkal kapcsolatban nem említett országokban a Táblázat szerint működő szolgálatok állomásainak, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbiakkal szemben. (WRC-97)
- S5.317 **Járulékos felosztás:** a 2. Körzetben (Brazília és az Egyesült Államok kivételével) a 806—890 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas mozgószolgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ez a szolgálat a nemzeti határokon belüli használat céljára van szánva.
- S5.318 **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 légi járművekkel való közcélú levelezés céljára. A 849—851 MHz sáv használata a légi forgalmi állomások adásaira, a 894—896 MHz sáv használata pedig a légi jármű állomások adásaira korlátozódik.
- S5.319 **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 sávoknak e szolgálat általi használata nem okozhat káros zavarást más országoknak a 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.
- S5.320 **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 az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Ennek a szolgálatnak a használata a nemzeti határokon belüli működésre korlátozódik. Ilyen egyetértés keresésekor megfelelő védelmet kell nyújtani a Táblázat szerint működő szolgálatoknak annak biztosítása érdekében, hogy ezeket a szolgálatokat ne érje káros zavarás.
- S5.321 **Helyettesítő felosztás:** Olaszországban a 838—854 MHz sávot 1995. január 1-jétől kezdődően elsődleges jelleggel a műsorszórási szolgálat számára osztották fel.
- S5.322 Az 1. Körzetben a 862—960 MHz sávban a műsorszórási szolgálat állomásai csak az Afrikai Műsorszórási Övezetben (lásd az **S5.10—S5.13** Bekezdéseket) üzemeltethetők — kivéve az Övezetből Algériát, Egyiptomot, Spanyolországot, Líbiát, Marokkót, Nigériát, a Dél-afrikai Köztársaságot, Tanzániát és Zimbabwét —, az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
- S5.323 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 862—960 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigációs szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az érintett igazgatásokkal az **S9.21** Bekezdés szerint elért megegyezés alapján lehetséges, és az 1997. október 27-én üzemben volt földi telepítésű rádió-irányadókra korlátozódik, azok élettartamának végéig. (WRC-97)
- S5.324 Nincs felhasználva.
- S5.325 **Eltérő szolgálati kategória:** az Egyesült Államokban a 890—942 MHz sávban a rádiólokációs szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést) az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.326 **Eltérő szolgálati kategória:** Chilében a 903—905 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.327 **Eltérő szolgálati kategória:** Ausztráliában a 915—928 MHz sávban a rádiólokációs szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést).
- S5.328 A 960—1215 MHz sáv világviszonylatban a légi járművek fedélzetén elhelyezett, légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és az ezekkel közvetlenül kapcsolatban álló földi telepítésű berendezések használatára és fejlesztésére van fenntartva.

- S5.329** Az 1215—1260 MHz sávot a műholdas rádió navigáció szolgálat azzal a feltétellel használhatja, hogy nem okoz káros zavarást az **S5.331** Bekezdés szerint engedélyezett rádió navigáció szolgálatnak.
- S5.330** **Járulékos felosztás:** Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Kamerunban, Kínában, az Egyesült Arab Emírátsokban, Eritreában, Etiópiában, Guyanában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Marokkóban, Mozambikban, Nepálban, Nigériában, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, Szíriában, Szomáliában, Szudánban, Srí Lankán, Csádban, Togóban és Jemenben az 1215—1300 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.331** **Járulékos felosztás:** Algériában, Németországban, Ausztriában, Bahreinben, Belgiumban, Beninben, Bosznia-Hercegovinában, Burundiban, Kamerunban, Kínában, Horvátországban, Dániában, az Egyesült Arab Emírátsokban, Franciaországban, Görögországban, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Kenyában, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Liechtensteinben, Luxemburgban, Maliban, Mauritániában, Norvégiában, Ománban, Pakisztánban, Hollandiában, Portugáliában, Katarban, Szenegálban, Szlovéniában, Szomáliában, Szudánban, Srí Lankán, Svédországban, Svájcban, Törökországban és Jugoszláviában az 1215—1300 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.332** Az 1215—1300 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-97)
- S5.333** Törölve. (WRC-97)
- S5.334** **Járulékos felosztás:** Kanadában és az Egyesült Államokban az 1240—1300 MHz és az 1350—1370 MHz sávokat elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.335** 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)
- S5.336** Nincs felhasználva.
- S5.337** Az 1300—1350 MHz, 2700—2900 MHz és a 9000—9200 MHz sávoknak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata földi telepítésű radarokra és az ezekkel kapcsolatban lévő olyan légi járművek fedélzetén elhelyezett válaszeladókra korlátozódik, amelyek csak ezen sávok frekvenciáin adnak, de csak az azonos sávban működő radarok indítójeleinek hatására.
- S5.338** Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Mongóliában, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1350—1400 MHz sávban a rádió navigáció szolgálat már működő berendezései továbbra is üzemelhetnek. (WRC-97)
- S5.339** 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.
- S5.340** Mindennemű adás tilos a következő sávokban:
 1400—1427 MHz,
 2690—2700 MHz, kivéve az **S5.421** és az **S5.422** Bekezdések szerintiüket,
 10,68—10,7 GHz, kivéve az **S5.483** Bekezdés szerintiüket,
 15,35—15,4 GHz, kivéve az **S5.511** Bekezdés szerintiüket,
 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*, kivéve az **S5.555A** Bekezdés szerintiüket,
 52,6—54,25 GHz,
 86—92 GHz,
 105—116 GHz,
 140,69—140,98 GHz légi jármű állomásokról, valamint űr—Föld irányban űrállomásokról,
 182—185 GHz, kivéve az **S5.563** Bekezdés szerintiüket,
 217—231 GHz. (WRC-97)

* S5.340.1 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)

- S5.341** 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.
- S5.342 **Járulékos felosztás:** Fehéroroszországban, az Oroszországi Föderációban 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.
- S5.343 A 2. Körzetben az 1435—1535 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben.
- S5.344 **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban az 1452—1525 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára osztották fel (lásd az **S5.343** Bekezdést is).
- S5.345** 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.
- S5.346 Nincs felhasználva.
- S5.347 **Eltérő szolgálati kategória:** Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Botswanában, Bulgáriában, Burkina Fasóban, Kubában, Dániában, Egyiptomban, Görögországban, Írországon, Olaszországban, Jordániában, Kenyában, Mozambikban, Portugáliában, Srí Lankán, Szváziföldön, Jemenben, Jugoszláviában 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-97)
- S5.348 Az 1492—1525 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat általi használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Mindazonáltal az **S5.343** Bekezdésben hivatkozott esetre nem érvényesek az **S21.** Cikkben meghatározott egyeztetési küszöbértékek a műholdas mozgószolgálat állomásainak a földfelszíni szolgálatokra való tekintettel történő egyeztetése során. Az **S5.343** Bekezdésben hivatkozott esetben az 1492—1525 MHz sávban az egyeztetés iránti igényt a sávok átfedése szabja meg.
- S5.348A Az 1492—1525 MHz sávban az **S9.11A** Bekezdés alkalmazása során a műholdas mozgószolgálat (űr—Föld irány) állomásaira nézve a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség szintjeiben kifejezett egyeztetési küszöbérték a földi mozgószolgálat specializált mozgórádió célú használata vagy a Japán területén működő közcélú kapcsolt távközlő hálózatokkal (PSTN) összefüggő használata ellenében az **S5.** Függelék S5—2. Táblázata szerinti érték helyett $-150 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$, bármely 4 kHz szélességű sávban és minden beesési szögre. A felületi teljesítménysűrűség fenti küszöbértéke addig marad érvényben, amíg azt egy illetékes rádió-távközlési világértekezlet meg nem változtatja.
- S5.349 **Eltérő szolgálati kategória:** Szaúd-Arábiában, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Bosznia-Hercegovinában, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátsokban, Franciaországban, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Kazahsztánban, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Libanonban, Marokkóban, Mongóliában, Ománban, Katarban, Szíriában, Kirgizisztánban, Romániában, Türkmenisztánban, Ukrajnában, Jemenben és Jugoszláviában az 1525—1530 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést). (WRC-97)
- S5.350 **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Kirgizisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1525—1530 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.351** 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 összeköttetéseiire sem. Mindazonáltal, kivételes körülmények között egy igazgatás bármilyen műholdas mozgószolgálatához tartozó, meghatározott állandó ponton elhelyezett földi állomást felhatalmazhat arra, hogy ezen sávokat használó állomásokon keresztül forgalmazzon.
- S5.352 Törölve. (WRC-97)
- S5.352A** 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, Szíriában, Tanzániában, Vietnamban és Jemenben, és nem is tarthatnak igényt védelemre ezen utóbbi állomásokkal szemben. (WRC-97)
- S5.353 Törölve. (WRC-97)

- S5.353A** Az **S9.11A** Bekezdés 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. (Lásd a **218. (WRC-97) Határozatot.**) (WRC-97)
- S5.354** Az 1525—1559 MHz és az 1626,5—1660,5 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálatok általi használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.
- S5.355** **Járolékos felosztás:** Bahreinben, Bangladesben, Kongóban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátsokban, Eritreában, Etiópiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Máltán, Marokkóban, Ománban, Katarban, Szíriában, Szomáliában, Szudánban, Srí Lankán, Csádban, Togóban, Jemenben és Zambiában az 1540—1645,5 MHz és az 1646,5—1660 MHz sávokat másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.356** Az 1544—1545 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat (űr—Föld irány) általi használata vész- és biztonsági összeköttetésekre korlátozódik (lásd az **S31. Cikket**).
- S5.357** Az 1545—1555 MHz sávban az (R) légi mozgószolgálaton belül földfelszíni légiforgalmi állomásról közvetlenül légi jármű állomásra szóló, vagy légi jármű állomások közötti adások is megengedettek, ha ezek az adások a műhold-légi jármű összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére szolgálnak.
- S5.357A** Az **S9.11A** Bekezdés szerinti eljárásoknak az 1545—1555 MHz és az 1646,5—1656,5 MHz sávokban a műholdas mozgószolgálatra történő alkalmazásakor elsőbbséget kell adni az **S44. Cikk** szerinti 1...6. elsőbbségi kategóriájú közlemények továbbítását biztosító műholdas (R) légi mozgószolgálat spektrumigényei kielégítésének. Az **S44. 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 az **S44. 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. (Lásd a **218. (WRC-97) Határozatot.**) (WRC-97)
- S5.358** Törölve. (WRC-97)
- S5.359** **Járolékos felosztás:** Németországban, Szaúd-Arábiában, Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Beninben, Bulgáriában, Kamerunban, Spanyolországban, Franciaországban, Gabonban, Grúziában, Görögországban, Guineában, Bissau-Guineában, Magyarországon, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Lettországon, Líbiában, Maliban, Mauritániában, Moldovában, Mongóliában, Nigériában, Ugandában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Lengyelországban, Szíriában, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Szenegálban, Szváziföldön, Tádzsikisztánban, Tanzániában, Türkmenisztánban, Ukrajnában, Zambiában és Zimbabwéban az 1550—1645,5 MHz és az 1646,5—1660 MHz sávokat elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Kívánatos, hogy az igazgatások minden lehető módon megtegyenek annak érdekében, hogy elkerüljék új állandóhelyű szolgálati állomások üzembe helyezését az 1550—1555 MHz, 1610—1645,5 MHz és az 1646,5—1660 MHz sávokban.
- S5.360** Törölve. (WRC-97)
- S5.361** Törölve. (WRC-97)
- S5.362** Törölve. (WRC-97)
- S5.362A** 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 az **S44. 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)

- S5.363 Helyettesítő felosztás:** Svédországban az 1590—1626,5 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára osztották fel.
- S5.364** Az 1610—1626,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgalat (Föld—űr irány) és a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld—űr irány) általi használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Az ebben a sávban ezen szolgálatok valamelyikében üzemelő mozgó földi állomás nem kelthet —15 dB(W/4 kHz) csúcserőérték meghaladó e.i.r.p.-sűrűséget abban a sáv részben, amelyet az **S5.366** Bekezdés rendelkezései szerint működő rendszerek használnak (amelyekre az **S4.10** Bekezdés vonatkozik), hacsak az érintett igazgatások másképpen meg nem egyeznek. Abban a sáv részben, ahol ilyen rendszerek nem üzemelnek, a mozgó földi állomások átlagos e.i.r.p.-sűrűsége nem haladhatja meg a —3 dB(W/4 kHz) értéket. A műholdas mozgószolgalat állomásai nem tarthatnak igényt védelemre a légi rádió navigáció szolgálat állomásaival, az **S5.366** Bekezdés rendelkezései szerint működő állomásokkal, valamint az állandó helyű szolgálatnak az **S5.359** Bekezdés rendelkezései szerint működő állomásaival szemben. A műholdas mozgószolgalati hálózatok egyeztetéséért felelős igazgatásoknak minden lehetséges erőfeszítést meg kell tenniük annak érdekében, hogy védelmet biztosítsanak az **S5.366** Bekezdés rendelkezései szerint működő állomásoknak.
- S5.365** Az 1613,8—1626,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgalat (űr—Föld irány) általi használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.
- S5.366** Az 1610—1626,5 MHz sáv világviszonylatban a légi járművek fedélzetén elhelyezett, légi navigáció célú elektronikus segédeszközök és az ezekkel közvetlenül kapcsolatban álló földi telepítésű, vagy műholdakon elhelyezett berendezések használatára és fejlesztésére van fenntartva. A műholdas felhasználás az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyeztetéstől függően lehetséges.
- S5.367 Járulékos felosztás:** az 1610—1626,5 MHz és az 5000—5150 MHz sávokat elsődleges jelleggel a műholdas (R) légi mozgószolgalat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerinti megszerzett egyeztetéstől függően.
- S5.368** A műholdas rádiómeghatározó szolgálat és a műholdas mozgószolgalat tekintetében az **S4.10** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak az 1610—1626,5 MHz sávban, a műholdas légi rádió navigáció szolgálat kivételével.
- S5.369** **Eltérő szolgálati kategória:** Angolában, Ausztráliában, Burundiban, Kínában, az Elefántcsontparton, Eritréában, Etiópiában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, Jordániában, Libanonban, Libériában, Líbiában, Madagaszkáron, Maliban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szíriában, Szenegálban, 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 **S5.33** Bekezdést) az ebben a rendelkezésben fel nem sorolt országoktól az **S9.21** Bekezdés szerinti megszerzett egyeztetéstől függően. (WRC-97)
- S5.370** **Eltérő szolgálati kategória:** Venezuelában az 1610—1626,5 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (Föld—űr irány) számára a felosztás másodlagos jellegű.
- S5.371** **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 az **S9.21** Bekezdés szerinti megszerzett egyeztetéstől függően.
- S5.372** A műholdas rádiómeghatározó szolgálat és a műholdas mozgószolgalat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádiócsillagászati szolgálat 1610,6—1613,8 MHz sávot használó állomásainak (az **S29.13** Bekezdés vonatkozik).
- S5.373** Nincs felhasználva.
- S5.373A** Törölve. (WRC-97)
- S5.374** A műholdas mozgószolgalatnak az 1631,5—1634,5 MHz és az 1656,5—1660 MHz sávokban üzemelő mozgó földi állomásai nem okozhatnak káros zavarást az állandó helyű szolgálatnak az **S5.359** Bekezdésben felsorolt országokban működő állomásai számára. (WRC-97)
- S5.375** Az 1645,5—1646,5 MHz sávnak a műholdas mozgószolgalat (Föld—űr irány) általi és a műholdak közötti összeköttetésekre történő használata vész- és biztonsági összeköttetésekre korlátozódik (lásd az **S31.** Cikket).
- S5.376** Az 1646,5—1656,5 MHz sávban az (R) légi mozgószolgalaton belül légi jármű állomásról közvetlenül földfelszíni légiforgalmi állomásra szóló, vagy légi jármű állomások közötti adások is megengedettek, ha ezek az adások a légi jármű-műhold összeköttetések kiterjesztésére vagy kiegészítésére szolgálnak.
- S5.376A** Az 1660—1660,5 MHz sávban működő mozgó földi állomások nem okozhatnak káros zavarást a rádiócsillagászati szolgálat állomásainak. (WRC-97)

- S5.377 Az 1675—1710 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást a műholdas meteorológiai szolgálatnak és a meteorológiai segédszolgálatnak, s nem is korlátozhatják ezen utóbbi szolgálatok fejlesztését ebben a sávban (lásd a **213. (Rev.WRC-95)** Határozatot), és ennek a sávnak a használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.
- S5.378 Nincs felhasználva.
- S5.379 **Járulékos felosztás:** Bangladesben, Indiában, Indonéziában, Nigériában és Pakisztánban az 1660,5—1668,4 MHz sávot másodlagos jelleggel a meteorológiai segédszolgálat számára is felosztották.
- S5.379A** 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.
- S5.380** Az 1670—1675 MHz és az 1800—1805 MHz sávok világviszonylatban azon igazgatások általi használatra vannak szánva, amelyek légi közcélú levelezést kívánnak megvalósítani. Az 1670—1675 MHz sávnak a légijárművekkel való közcélú levelezés célját szolgáló rendszerek állomásai általi használata a légiforgalmi állomások adásaira, az 1800—1805 MHz sáv használata pedig a légijármű állomások adásaira korlátozódik.
- S5.381 **Járulékos felosztás:** Afganisztánban, Costa Ricában, Kubában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Malajziában, Pakisztánban és Srí Lankán az 1690—1700 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.382** **Eltérő szolgálati kategória:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Bulgáriában, Kongóban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátsókban, Eritreában, Etiópiában, Guineában, Magyarországon, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Libanonban, Mauritániában, Moldovában, Mongóliában, Ománban, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Katarban, Szíriában, Kirgizisztánban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Tanzániában, Türkmenisztánban, Ukrajnában, Jemenben és Jugoszláviában az 1690—1700 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést). A Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban az 1690—1700 MHz sávban a felosztás az állandóhelyű szolgálat számára elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést), a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára másodlagos jellegű. (WRC-97)
- S5.383 Nincs felhasználva.
- S5.384 **Járulékos felosztás:** Indiában, Indonéziában és Japánban az 1700—1710 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (űr—Föld irány) számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.385** **Járulékos felosztás:** az 1718,8—1722,2 MHz, 150—151 GHz, 174,42—175,02 GHz, 177—177,4 GHz, 178,2—178,6 GHz, 181—181,46 GHz, 186,2—186,6 GHz és a 257,5—258 GHz sávokat másodlagos jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották spektrumvonalak megfigyelése céljából.
- S5.386 **Járulékos felosztás:** a 2. Körzetben, Ausztráliában, 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 az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően, különös tekintettel a troposzferikus szóródáson alapuló rendszerekre.
- S5.387 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Grúziában, Kazahsztánban, Maliban, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 1770—1790 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
- S5.388** 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. (WRC-97)
- S5.389 Nincs felhasználva.
- S5.389A** Az 1980—2010 MHz és a 2170—2200 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata az **S9.11A** 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.

- S5.389B 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.
- S5.389C 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 az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően és a **716. (WRC-95)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-97)
- S5.389D Kanadában és az Egyesült Államokban a 2010—2025 MHz és a 2160—2170 MHz sávoknak a műholdas mozgószolgálat általi használata nem kezdődhet meg 2000. január 1. előtt.
- S5.389E 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.
- S5.389F Algériában, Beninben, a Zöld-foki-szigeteken, Egyiptomban, Maliban, Szíriában 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.
- S5.390 Argentínában, Brazíliában, Chilében, Kolumbiában, Kubában, Ecuadorban és Suriname-ban 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 az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően és a **716. (WRC-95)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-97)
- S5.391** Frekvenciák kijelölésekor a 2025—2110 MHz és a 2200—2290 MHz sávokban a mozgószolgálat számára, az igazgatások nem vezethetnek be olyan nagysűrűségű mozgórendszereket, mint amelyeket az ITU-R SA.1154 Ajánlás ír le, és bármely más típusú mozgórendszer bevezetése során figyelembe kell venniük ezt az Ajánlást. (WRC-97)
- S5.392** Kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek annak biztosítására, hogy a 2025—2110 MHz és a 2200—2290 MHz sávokban az űrkutatási, az űrbeli üzemeltetési és a műholdas Föld-kutató szolgálatban két vagy több nemgeostacionárius műhold közötti űr—űr irányú adások ne szabhasanak bármilyen korlátozást ezen szolgálatok ezen sávokbeli Föld—űr, űr—Föld és más űr—űr irányú adásai számára geostacionárius és nemgeostacionárius műholdak között.
- S5.392A **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.
- S5.393 **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. (WRC-97)
- S5.394 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.
- S5.395 Franciaországban a 2310—2360 MHz sávnak a távmérési célú légi mozgószolgálat általi használata elsőbbséget élvez más mozgószolgálati használattal szemben.
- S5.396 A 2310—2360 MHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálatnak az **S5.393** 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.
- S5.397 **Eltérő szolgálati kategória:** Franciaországban a 2450—2500 MHz sávot a rádiólokáció szolgálat számára elsődleges jelleggel osztották fel (lásd az **S5.33** Bekezdést). Ez a használat azokkal az igazgatásokkal kötött megállapodás alapján lehetséges, amelyeknek a Frekvenciasávok Felosztási Táblázata szerint működő vagy működtetni tervezett szolgálatai érintettek lehetnek.
- S5.398** A 2483,5—2500 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálatra az **S4.10** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.

- S5.399** Az 1. Körzetben, az **S5.400** 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.
- S5.400** **Eltérő szolgálati kategória:** Angolában, Ausztráliában, Bangladesben, Burundiban, Kínában, Eritreában, Etiópiában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Jordániában, Libanonban, Libériában, Líbiában, Madagaszkáron, Maliban, Pakisztánban, Pápua Új-Guineában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szíriában, Szudánban, Sváziföldön, Togóban és Zambiában a 2483,5—2500 MHz sávban a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr—Föld irány) számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést) az ebben a lábjegyzetben fel nem sorolt országoktól az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
- S5.401** Nincs felhasználva.
- S5.402** A 2483,5—2500 MHz sávnak a műholdas mozgószolgálat és a műholdas rádiómeghatározó szolgálat általi használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. Kívánatos, 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.
- S5.403** Az **S9.21** 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. Az **S9.11A** Bekezdés rendelkezéseit alkalmazni kell.
- S5.404** **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, az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.405** **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.
- S5.406** Nincs felhasználva.
- S5.407** A 2500—2520 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat (űr—Föld irány) úrállomásai által a Föld felszínén keltett felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg a $-152 \text{ dB(W/m}^2/4 \text{ kHz)}$ értéket Argentínában, hacsak az érdekelt igazgatások másképpen meg nem egyeznek.
- S5.408** **Járulékos felosztás:** az Egyesült Királyságban a 2500—2600 MHz sávot másodlagos jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.409** Az igazgatásoknak minden gyakorlatilag lehetséges erőfeszítést meg kell tenniük arra, hogy a 2500—2690 MHz sávban troposzférikus szóródáson alapuló új rendszerek fejlesztését elkerüljék.
- S5.410** Az 1. Körzetben a 2500—2690 MHz sáv troposzférikus szóródáson alapuló rendszerek számára az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően használható.
- S5.411** 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.
- S5.412** **Helyettesítő felosztás:** Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Kirgizisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 2500—2690 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
- S5.413** A 2500 MHz és a 2690 MHz közötti sávokban működő műholdas műsorszóró rendszerek megtervezésekor kívánatos, hogy az igazgatások minden szükséges intézkedést megtegyenek a rádiócsillagászati szolgálat 2690—2700 MHz sávon belüli védelmére.
- S5.414** A 2500—2520 MHz sáv felosztása a műholdas mozgószolgálat (űr—Föld irány) számára 2005. január 1-jén lép hatályba, és ez a használat az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges.
- S5.415** 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 az **S9.21** 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 az **S21. Cikk S21—4.** Táblázatában megadott értékeket.
- S5.415A** **Járulékos felosztás:** Japánban az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően a 2515—2535 MHz sávot 2000. január 1-jétől kezdve a műholdas légi mozgószolgálat (űr—Föld irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva. (WRC-97)

- S5.416** A 2520—2670 MHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat általi használata közösségi vételre szolgáló nemzeti és körzeti rendszerekre korlátozódik, és ez a használat az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetséges. A Föld felszínén a felületi teljesítménysűrűség nem haladhatja meg az **S21. Cikk S21—4.** Táblázatában megadott értékeket.
- S5.417 **Helyettesítő felosztás:** Németországban és Görögországban a 2520—2670 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel.
- S5.418 **Járulékos felosztás:** Bangladesben, Fehéroroszországban, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Indiában, Japánban, Pakisztánban, az Oroszországi Föderációban, Szingapúrban, Srí Lankán, Thaiföldön és Ukrajnában 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. (WARC-92)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. Az **S5.416** Bekezdésnek és az **S21. Cikk S21—4.** Táblázatának a rendelkezései nem vonatkoznak erre a járulékos felosztásra.
- S5.419** 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 az **S9.11A** Bekezdés rendelkezései szerint kell történnie.
- S5.420** 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, az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. Az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetési eljárásokat alkalmazni kell.
- S5.420A **Járulékos felosztás:** Japánban az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően a 2670—2690 MHz sávot 2000. január 1-jétől kezdve a műholdas légi mozgószolgálat (Föld—űr irány) is használhatja a nemzeti határokon belüli működésre korlátozva. (WRC-97)
- S5.421 **Járulékos felosztás:** Németországban és Ausztriában a 2690—2695 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az 1985. január 1-jén már üzemben lévő berendezésekre korlátozódik.
- S5.422 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Brunei Darussalamban, a Közép-afrikai Köztársaságban, Kongóban, az Elefántcsontparton, Kubában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, Eritreában, Etiópiában, Gabonban, Grúziában, Guineában, Bissau-Guineában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Moldovában, Mongóliában, Nigériában, Ománban, Üzbegisztánban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, Szíriában, Kirgizisztánban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Szomáliában, Tádzsikisztánban, Tunéziában, Türkmenisztánban, Ukrajnában, Jemenben, Jugoszláviában és Zambiában 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-97)
- S5.423** A 2700—2900 MHz sávban a meteorológiai célú földi telepítésű radarok a légi rádió navigáció szolgálat állomásaival azonos jogokkal működhetnek.
- S5.424 **Járulékos felosztás:** Kanadában a 2850—2900 MHz sávot elsődleges jelleggel a tengeri rádió navigáció szolgálat számára is felosztották parti radarok céljaira.
- S5.425** A 2900—3100 MHz sávban a hajók fedélzetén elhelyezett kérdező-válaszjeladó rendszerek (SIT) használata a 2930—2950 MHz sáv részre korlátozódik.
- S5.426** A 2900—3100 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata földi telepítésű radarokra korlátozódik.
- S5.427** A 2900—3100 MHz és a 9300—9500 MHz sávokban a radartranszponderek válaszjelének nem szabad olyannak lennie, hogy összetéveszhető legyen a radarbóják (raconok) válaszjelével, és az nem okozhat zavarást a rádió navigáció szolgálat hajó vagy légiforgalmi radarberendezései számára; mindazonáltal figyelembe kell venni az **S4.9** Bekezdést.
- S5.428 **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Kubában, Kazahsztánban, Mongóliában, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 3100—3300 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

- S5.429 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kínában, Kongóban, a Koreai Köztársaságban, az Egyesült Arab Emírátságokban, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Malajziában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, Szíriában, 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-97)
- S5.430 **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Kubában, Mongóliában, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 3300—3400 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió-navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.431 **Járulékos felosztás:** Németországban, Izraelben, Nigériában és az Egyesült Királyságban a 3400—3475 MHz sávot másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat számára is felosztották.
- S5.432 **Eltérő szolgálati kategória:** a Koreai Köztársaságban, Indonéziában, Japánban és Pakisztánban a 3400—3500 MHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az S5.33 Bekezdést). (WRC-97)
- S5.433 A 2. és 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.
- S5.434 Törölve. (WRC-97)
- S5.435 Japánban a 3620—3700 MHz sávból a rádiólokáció szolgálat ki van zárva.
- S5.436 Nincs felhasználva.
- S5.437 **Járulékos felosztás:** Németországban és Norvégiában a 4200—4210 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.438 A 4200—4400 MHz sávnak a légi rádió-navigáció szolgálat általi használata kizárólag a légi járművek 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).
- S5.439 **Járulékos felosztás:** Kínában, az Iráni Iszlám Köztársaságban és Líbiában a 4200—4400 MHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.440 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 az S9.21 Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehetségesek.
- S5.441 A 4500—4800 MHz (űr—Föld irány) és a 6725—7025 MHz (Föld—űr irány) sávokat a műholdas állandóhelyű szolgálat az S30B. 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 az S30B. 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) sávokat a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei a 130. (WRC-97) Határozat rendelkezései szerint használhatják. (WRC-97)
- S5.442 A 4825—4835 MHz és a 4950—4990 MHz sávokban a mozgószolgálat számára a felosztás „a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat"-ra korlátozódik.
- S5.443 **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 S5.33 Bekezdést).
- S5.444 Az 5000—5150 MHz sáv a precíziós megközelítés és leszállás 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 S5.444A Bekezdés és a 114. (WRC-95) Határozat rendelkezéseit alkalmazni kell.

S5.444A Járulékos felosztás: az 5091—5150 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld—űr irány) számára is felosztották. Ez a felosztás a nemgeostacionárius műholdas mozgószolgálati rendszerek modulációs összeköttetéseiire korlátozódik, és az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik.

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

- 2010. január 1. előtt az 5091—5150 MHz sávban a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései általi használata a **114. (WRC-95) Határozat** rendelkezései szerint kell hogy történjen;
- 2010. 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;
- 2008. január 1. után a nemgeostacionárius műholdas mozgószolgálati rendszerek modulációs összeköttetéseit biztosító állomások számára nem adható új kijelölés;
- 2010. január 1. után a műholdas állandóhelyű szolgálat másodlagossá válik a légi rádió navigáció szolgálathoz képest.

S5.445 Nincs felhasználva.

S5.446 Járulékos felosztás: az **S5.369** és az **S5.400** Bekezdésekben felsorolt országokban az 5150—5216 MHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas rádiómeghatározó szolgálat (űr—Föld irány) számára is felosztották az **S9.21** 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 **S5.369** és az **S5.400** 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 szögnel.

S5.447 **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Belgiumban, Dániában, Spanyolországban, Finnországban, Franciaországban, Görögországban, Izraelben, Olaszországban, Japánban, Jordániában, Libanonban, Liechtensteinben, Luxemburgban, Máltán, Marokkóban, Norvégiában, Pakisztánban, Hollandiában, Portugáliában, Szíriában, az Egyesült Királyságban, Svédországban, Svájcban és Tunéziában az 5150—5250 MHz sávot elsődleges jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.

S5.447A A műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld—űr irány) számára a felosztás a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseiire korlátozódik, és az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik.

S5.447B 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 összeköttetéseiire korlátozódik, és az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. A műholdas állandóhelyű szolgálatnak az 5150—5216 MHz sávban űr—Föld irányban működő őr állomásai 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 szögnel.

S5.447C A műholdas állandóhelyű szolgálatnak az 5150—5250 MHz sávban az **S5.447A** és az **S5.447B** Bekezdések szerint üzemeltetett hálózataiért felelős igazgatásoknak a jogegyenlőség alapján az **S9.11A** Bekezdésnek megfelelően kell egyeztetniük az **S5.446** Bekezdés szerint üzemeltetett és 1995. november 17. előtt használatba vett nemgeostacionárius műholdas hálózatokért felelős igazgatásokkal. Az **S5.446** Bekezdés szerint üzemeltetett és 1995. november 17. után használatba vett műholdas hálózatok nem tarthatnak igényt védelemre a műholdas állandóhelyű szolgálatnak az **S5.447A** és az **S5.447B** Bekezdések szerint üzemeltetett állomásaival szemben, és azoknak káros zavarást sem okozhatnak.

S5.447D Az 5250—5255 MHz sávban az űrkutatási szolgálat számára elsődleges jellegű felosztása az űrben telepített aktív érzékelőkre korlátozódik. A sávban az űrkutatási szolgálat általi más használata másodlagos jellegű. (WRC-97)

S5.448 **Járulékos felosztás:** Ausztriában, Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Líbiában, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5250—5350 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

- S5.448A** Az 5250—5350 MHz frekvenciasávnak a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űrkutatási szolgálat (aktív) általi használata nem korlátozhatja a rádiólokáció szolgálat jövőbeli fejlesztését és alkalmazásba vételét. (WRC-97)
- S5.448B** Az 5350—5460 MHz frekvenciasávban működő műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) nem okozhat káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálatnak, és annak használatát és fejlesztését sem korlátozhatja. (WRC-97)
- S5.449** Az 5350—5470 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata fedélzeti radarokra és a hozzájuk kapcsolódó fedélzeti rádióbójákra korlátozódik.
- S5.450** **Járulékos felosztás:** Ausztriában, Azerbajdzsánban, Bulgáriában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5470—5650 MHz sávot elsődleges jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.451** **Járulékos felosztás:** az Egyesült Királyságban az 5470—5850 MHz sávot másodlagos jelleggel a földi mozgósolgálat számára is felosztották. Az 5725—5850 MHz sávban alkalmazni kell az **S21.2**, **S21.3**, **S21.4** és az **S21.5** Bekezdésekben meghatározott teljesítmény-határértékeket.
- S5.452** Az 5600—5650 MHz sávban a meteorológiai célú földi telepítésű radarok a tengeri rádió navigáció szolgálat állomásaival azonos jogokkal működhetnek.
- S5.453** **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, Kínában, Kongóban, a Koreai Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, Gabonban, Guineában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Madagaszkáron, Malajziában, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, Szíriában, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szingapúrban, Svájcban, Tanzániában, Csádban és Jemenben az 5650—5850 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgósolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.454** **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Grúziában, Kazahsztánban, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5670—5725 MHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést). (WRC-97)
- S5.455** **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Kubában, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Lettországon, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában az 5670—5850 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- S5.456** **Járulékos felosztás:** Németországban és Kamerunban az 5755—5850 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- S5.457** Nincs felhasználva.
- S5.458** 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.
- S5.458A** Frekvenciák kijelölésekor a 6700—7075 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai számára, kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést megtegyenek abból a célból, hogy a rádiócsillagászati szolgálat spektrumvonal-megfigyeléseit a 6650—6675,2 MHz sávban megvédjék a nemkívánt sugárzásokból származó káros zavarásoktól.
- S5.458B** A 6700—7075 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat számára az űr—Föld irányú felosztás a műholdas mozgósolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetés alá esik. A 6700—7075 MHz sávnak (űr—Föld irány) a műholdas mozgósolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseit általi használata nem esik az **S22.2** Bekezdés rendelkezéseinek hatálya alá.
- S5.458C** A 7025—7075 MHz sávban (Föld—űr irány) műholdas állandóhelyű szolgálati geostacionárius műholdas rendszerekre vonatkozólag 1995. november 17. után kijelöléseket benyújtó igazgatásoknak a megfelelő ITU-R-ajánlások alapján konzultálniuk kell azokkal az igazgatásokkal, amelyek ebben a frekvenciasávban 1995. november 18. előtt jelentettek be és vettek használatba nemgeostacionárius műholdas rendszereket, ha az utóbbi igazgatások ezt kérik. Ennek a konzultációnak az a célja, hogy elősegítse a műholdas állandóhelyű szolgálati geostacionárius műholdas rendszerek és a nemgeostacionárius műholdas rendszerek megosztott üzemeltetését ebben a sávban.

- S5.459 **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 az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. (WRC-97)
- S5.460 **Járulékos felosztás:** a 7145—7235 MHz sávot elsődleges jelleggel az űrkutatási szolgálat (Föld—űr irány) számára is felosztották az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően. A 7145—7190 MHz sáv használata a távoli űrre korlátozódik; a 7190—7235 MHz sávban távoli űrbe irányuló adások nem hozhatók létre.
- S5.461 **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 az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően.
- S5.461A 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)
- S5.461B A 7750—7850 MHz sávnak a műholdas meteorológiai szolgálat (űr—Föld irány) általi használata a nemgeostacionárius műholdas rendszerekre korlátozódik. (WRC-97)
- S5.462 Törölve. (WRC-97)
- S5.462A 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/m²) valamely 4 kHz-es sávban $0^\circ \leq \theta < 5^\circ$ esetén
—174 + 0,5 ($\theta - 5$) dB(W/m²) valamely 4 kHz-es sávban $5^\circ \leq \theta < 25^\circ$ esetén
—164 dB(W/m²) 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)
- S5.463 A légi jármű állomások a 8025—8400 MHz sávban nem adhatnak. (WRC-97)
- S5.464 Törölve. (WRC-97)
- S5.465 Az űrkutatási szolgálatban a 8400—8450 MHz sáv használata a távoli űrre korlátozódik.
- S5.466 **Eltérő szolgálati kategória:** Izraelben, Malajziában, Szingapúrban és Srí Lankán a 8400—8500 MHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás másodlagos jellegű (lásd az **S5.32** Bekezdést). (WRC-97)
- S5.467 **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Királyságban a 8400—8500 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció és az űrkutatási szolgálat számára osztották fel.
- S5.468 **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Burundiban, Kamerunban, Kínában, Kongóban, Costa Ricában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátsokban, Gabonban, Guyanában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Jamaicában, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, Szíriában, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szenegálban, Szingapúrban, Szomáliában, Szváziföldön, Tanzániában, Csádban, Togóban, Tunéziában és Jemenben a 8500—8750 MHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.469 **Járulékos felosztás:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Litvániában, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 8500—8750 MHz sávot elsődleges jelleggel a földi mozgószolgálat és a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.469A 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)
- S5.470 A 8750—8850 MHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata a 8800 MHz közepes frekvencián működő, légi járművek fedélzetén elhelyezett Doppler-rendszerű navigációs segédberendezésekre korlátozódik.
- S5.471 **Járulékos felosztás:** Algériában, Németországban, Bahreinben, Belgiumban, Kínában, az Egyesült Arab Emírátsokban, Franciaországban, Görögországban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Líbiában, Hollandiában, Katarban és Szudánban a 8825—8850 MHz és a 9000—9200 MHz sávokat elsődleges jelleggel a tengeri rádió navigáció szolgálat számára is felosztották kizárólag parti radarok céljaira.

- S5.472 A 8850—9000 MHz és a 9200—9225 MHz sávoknak a tengeri rádió navigáció szolgálat általi használata parti radarokra korlátozódik.
- S5.473 Járulékos felosztás:** Örményországban, Ausztriában, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Kubában, Grúziában, Magyarországon, Kazahsztánban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 8850—9000 MHz és a 9200—9300 MHz sávokat elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.474** A 9200—9500 MHz sávban a kutató és mentő válaszjeladók (SART) a megfelelő ITU-R-ajánlást figyelembe véve használhatók (lásd az **S31.** Cikket is).
- S5.475** 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 rádió lokációs készülékekkel szemben.
- S5.476** 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.
- S5.476A** A 9500—9800 MHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálat (aktív) és az űr kutatási szolgálat (aktív) állomásai nem okozhatnak káros zavarást a rádió navigáció és a rádió lokáció szolgálat állomásainak, és azok használatát és fejlesztését sem korlátozhatják. (WRC-97)
- S5.477** **Eltérő szolgálati kategória:** Algériában, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, a Koreai Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, 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, Svédországban, Trinidad és Tobagóban, valamint Jemenben a 9800—10 000 MHz sávban az állandó helyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést). (WRC-97)
- S5.478** **Járulékos felosztás:** Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Kazahsztánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 9800—10 000 MHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.479** A 9975—10 025 MHz sávot másodlagos jelleggel a műholdas meteorológiai szolgálat számára is felosztották időjárás radarok céljaira.
- S5.480** **Járulékos felosztás:** Brazíliában, Costa Ricában, Ecuadorban, Guatemalában, Hondurasban és Mexikóban a 10—10,45 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandó helyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.481** **Járulékos felosztás:** Németországban, Angolában, Kínában, Ecuadorban, Spanyolországban, Japánban, Marokkóban, Nigériában, Ománban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Svédországban, Tanzániában és Thaiföldön a 10,45—10,5 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandó helyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.482** A 10,6—10,68 GHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandó helyű 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 az **S9.21** Bekezdés szerint megszerzett egyetértéstől függően lehet csak túllépni. Mindazonáltal a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálatra, valamint az állandó helyű szolgálatra vonatkozó korlátozások nem vonatkoznak a következő országokra: Szaúd-Arábia, Örményország, Azerbajdzsán, Bahrein, Banglades, Fehéroroszország, Kína, az Egyesült Arab Emírátságok, Grúzia, India, Indonézia, az Iráni Iszlám Köztársaság, Irak, Japán, Kazahsztán, Kuvait, Lettország, Libanon, Moldova, Nigéria, Üzbegisztán, Pakisztán, a Fülöp-szigetek, Katar, Szíria, Kirgizisztán, az Oroszországi Föderáció, Tádzsikisztán, Türkmenisztán és Ukrajna.
- S5.483** **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Bahreinben, Fehéroroszországban, Bosznia-Hercegovinában, Kínában, Kolumbiában, a Koreai Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, Grúziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kazahsztánban, Kuvaitban, Lettországban, Libanonban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Pakisztánban, Katarban, Kirgizisztánban, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Romániában, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban, Ukrajnában, Jemenben és Jugoszláviában a 10,68—10,7 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandó helyű szolgálat számára is felosztották. Ez a használat az 1985. január 1-jén már üzemben lévő berendezésekre korlátozódik. (WRC-97)

- S5.484** 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.
- S5.484A** 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 geostacionárius és nemgeostacionárius műholdas rendszerei általi használata a **130. (WRC-97)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. A 17,8—18,1 GHz (űr—Föld irány) sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat nemgeostacionárius rendszerei általi használatára az **538. (WRC-97)** Határozat rendelkezései is vonatkoznak. (WRC-97)
- S5.485 A 2. Körzetben a 11,7—12,2 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat úrállomásain 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 úrtávközlési szolgálatokat illeti, ez a sáv elsősorban a műholdas állandóhelyű szolgálat számára használandó fel.
- S5.486 **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 **S5.32** Bekezdést).
- S5.487** 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 és a műsorszóró szolgálat — a vonatkozó felosztások szerint — nem okozhat káros zavarást az **S30.** Függelék rendelkezéseinek megfelelően működő műholdas műsorszóró állomásoknak.
- S5.487A 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 az **538. (WRC-97)** Határozat rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-97)
- S5.488 A 2. Körzetben a 11,7—12,2 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat, a 12,2—12,7 GHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat általi használata nemzeti és alkörzeti rendszerekre korlátozódik. A 2. Körzetben a 11,7—12,2 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata olyan előzetes megállapodáshoz kötött, amelyet az érdekelt igazgatásoknak azokkal az igazgatásokkal kell megkötniük, amelyeknek a Táblázat szerint működő vagy aszerint működtetni tervezett szolgálatait ez a használat érintheti (lásd az **S9.** és az **S11.** Cikkeket). A 2. Körzetben a 12,2—12,7 GHz sávnak a műholdas műsorszóró szolgálat általi használatára vonatkozólag lásd az **S30.** Függelékét.
- S5.489 **Járulékos felosztás:** Peruban a 12,1—12,2 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- S5.490 A 2. Körzetben a 12,2—12,7 GHz sávban már működő és jövőbeli földfelszíni rádió-távközlési szolgálatok nem okozhatnak káros zavarást azoknak az úrtávközlési szolgálatoknak, amelyek az **S30.** Függelékben foglalt, a 2. Körzet műholdas műsorszóró Terve szerint működnek.
- S5.491 **Járulékos felosztás:** a 3. Körzetben a 12,2—12,5 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr—Föld irány) számára is felosztották, nemzeti és alkörzeti rendszerekre korlátozva. Az **S21.** Cikk **S21—4.** Táblázatában meghatározott felületi teljesítménysűrűség határértékeket alkalmazni kell erre a frekvenciasávra. E szolgálat bevezetése során az 1. Körzet műholdas műsorszóró szolgálatára vonatkozólag az **S30.** Függelék 7. Cikkében meghatározott eljárásokat kell követni, az alkalmazandó frekvenciasáv olyan kiterjesztésével, hogy az tartalmazza a 12,2—12,5 GHz sávot.
- S5.492** A műholdas műsorszóró szolgálat állomásainak az **S30.** Függelékben foglalt megfelelő körzeti Tervvel összhangban lévő 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 az ezen Tervvel összhangban működő adásai. Ami az úrtávközlési szolgálatokat illeti, ez a sáv elsősorban a műholdas műsorszóró szolgálat számára használandó fel. (WRC-97)
- S5.493 A 3. Körzetben a 12,5—12,75 GHz sávban a műholdas műsorszóró szolgálat az ellátási terület peremén bármilyen körülmények között és bármilyen modulációs módszer esetében —111 dB(W/m²)/27 MHz értéket meg nem haladó felületi teljesítménysűrűsége korlátozódik. (WRC-97)

- S5.494 Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Kamerunban, a Közép-afrikai Köztársaságban, Kongóban, az Elefántcsontparton, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, Eritreában, Etiópiában, Gabonban, Ghánában, Guineában, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Madagaszkáron, Maliban, Marokkóban, Mongóliában, Nigériában, Katarban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szíriában, Szenegálban, 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-97)
- S5.495 Járulékos felosztás:** Bosznia-Hercegovinában, Horvátországban, Dániában, Franciaországban, Görögországban, Liechtensteinben, Monacóban, Norvégiában, Ugandában, Portugáliában, Romániában, Szlovéniában, Svájcban, Tanzániában, Tunéziában és Jugoszláviában a 12,5—12,75 GHz sávot másodlagos jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.496 Járulékos felosztás:** Ausztriában, Azerbajdzsánban, Kirgizisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában 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 az **S21. Cikk S21—4.** Táblázatában megadott — a Föld felszínére vonatkoztatott — felületi teljesítménysűrűség határértékeket alkalmazni kell az ebben a lábjegyzetben felsorolt országok területén. (WRC-97)
- S5.497** A 13,25—13,4 GHz sávnak a légi rádió navigáció szolgálat általi használata Doppler-rendszerű navigációs segédberendezésekre korlátozódik.
- S5.498** Törölve. (WRC-97)
- S5.498A** 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)
- S5.499 Járulékos felosztás:** Bangladesben, Indiában és Pakisztánban a 13,25—14 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották.
- S5.500 Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, a Koreai Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, Gabonban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Madagaszkáron, Malajziában, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Nigériában, Pakisztánban, Katarban, Szíriában, Szenegálban, Szingapúrban, Szudánban, Csádban és Tunéziában a 13,4—14 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.501 Járulékos felosztás:** Ausztriában, Azerbajdzsánban, Bulgáriában, Magyarországon, Japánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, Romániában, az Egyesült Királyságban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 13,4—14 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.501A** 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)
- S5.501B** 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)
- S5.502** A 13,75—14 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálatban egy földi állomás adásának e.i.r.p.-je legalább 68 dBW kell, hogy legyen, és nem haladhatja meg a 85 dBW értéket, 4,5 méteres minimális antennaátmérőnél. Mindamellet a rádiólokáció vagy a rádió navigáció szolgálat állomásai által a geostacionárius műholdpálya felé kisugárzott, egy másodpercen keresztül átlagolt e.i.r.p. nem haladhatja meg az 59 dBW értéket.
- S5.503** 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. A műholdas állandóhelyű szolgálat bármely földi állomásának adásai által keltett e.i.r.p.-sűrűség a 13,772—13,778 GHz frekvenciatartományban nem haladhatja meg a 71 dBW értéket bármely 6 MHz-es sávban mindaddig, amíg ebben a sávban meg nem szűnnek működni az űrkutatási szolgálatnak azok a geostacionárius űrállomásai, amelyekre vonatkozóan az Iroda az

- előzetes közzétételre szolgáló adatokat 1992. január 31. előtt megkapta. Az esőcsillapítás kompenzálása érdekében automatikus teljesítményszabályozás alkalmazható az e.i.r.p.-sűrűség növelésére ebben a frekvenciatartományban úgy, hogy az túllépi a 71 dBW értéket bármely 6 MHz-es sávban, de csak addig a mértékig, hogy a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásainak helyén a felületi teljesítménysűrűség ne haladja meg azt az értéket, amely tiszta égbolt viszonyai között bármely 6 MHz-es sávban 71 dBW értékű e.i.r.p.-sűrűség hatására jön létre.
- S5.503A** 2000. január 1-jéig a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást az űrkutatási és a műholdas Föld-kutató szolgálat nemgeostacionárius állomásainak. Ez után az időpont után ezek a nemgeostacionárius állomások a műholdas állandóhelyű szolgálathoz képest másodlagos jelleggel üzemelhetnek. Továbbá, a műholdas állandóhelyű szolgálat 2000. január 1. és 2001. január 1. között üzembe helyezni kívánt földi állomásainak tervezése során élni kell az ITU-R SA.1071 Ajánlás szerinti konzultációs eljárással és az ott megadott információkkal annak érdekében, hogy igazodjanak a 13,793—13,805 GHz sávban működő űrben telepített csapadékradarok igényeihez.
- S5.504** A 14—14,3 GHz sávot a rádió navigáció szolgálat oly módon használhatja, hogy biztosítania kell a megfelelő védelmet a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai számára.
- S5.505** **Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Ausztráliában, Bahreinben, Bangladesben, Botswanában, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, Kongóban, a Koreai Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, 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, Szíriában, a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságban, Szenegálban, Szingapúrban, Szomáliában, Szudánban, Szváziföldön, Tanzániában, Csádban és Jemenben a 14—14,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.506** 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.
- S5.507** Nincs felhasználva.
- S5.508** **Járulékos felosztás:** Németországban, Ausztriában, Bosznia-Hercegovinában, Franciaországban, Görögországban, Írországon, Izlandon, Olaszországban, a volt jugoszláv tagköztársaság Macedóniában, Líbiában, Liechtensteinben, Portugáliában, az Egyesült Királyságban, Szlovéniában, Svájcban, Törökországban és Jugoszláviában a 14,25—14,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.509** **Járulékos felosztás:** Japánban és Pakisztánban a 14,25—14,3 GHz sávot elsődleges jelleggel a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.510** 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.
- S5.511** **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bosznia-Hercegovinában, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, Guineában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Pakisztánban, Katarban, Szíriában, Szlovéniában, Szomáliában és Jugoszláviában a 15,35—15,4 GHz sávot másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.511A** A 15,43—15,63 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr—Föld irány (lásd a **123. (WRC-97)** Határozatot) és Föld—űr irány) általi használata a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius rendszereinek modulációs összeköttetéseire korlátozódik, és az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges. 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. Nem szabad továbbá űr—Föld irányban káros zavarást okozni a rádiócsillagászati szolgálat 15,35—15,4 GHz sávot használó állomásainak. A rádiócsillagászati szolgálat számára már káros zavarás küszöbszintjeit és a felületi teljesítménysűrűség ezekhez tartozó határértékeit az ITU-R RA.769-1 Ajánlás adja meg. Különleges intézkedések alkalmazására van szükség a rádiócsillagászati szolgálat 15,35—15,4 GHz sávon belüli védelme érdekében. (WRC-97)

S5.511B Törölve. (WRC-97)

S5.511C A légi rádió navigáció szolgálatban működő állomások effektív e.i.r.p.-jét az ITU-R S.1340 Ajánlásnak megfelelően kell korlátozni. A légi rádió navigációs állomásoknak (az **S4.10** 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)

S5.511D A műholdas állandó helyű szolgálat azon rendszerei, amelyekre vonatkozóan az Iroda az előzetes közzétételre szolgáló adatokat 1997. november 21-ig hiánytalanul 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 $-146 \text{ dB(W/m}^2\text{/MHz)}$ határértéket. A 15,63—15,65 GHz sávban, amennyiben egy igazgatás nemgeostacionárius űrállomásról származó, a $-146 \text{ dB(W/m}^2\text{/MHz)}$ értéket bármely beesési szögben meghaladó adásokat tervez, az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetést kell lefolytatnia az érintett igazgatásokkal. A műholdas állandó helyű szolgálatnak a 15,63—15,65 GHz sávban Föld—űr irányban működő állomásai nem okozhatnak káros zavarást a légi rádió navigáció szolgálat állomásainak (az **S4.10** Bekezdés rendelkezései érvényesek). (WRC-97)

S5.512 **Járulékos felosztás:** Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kongóban, Costa Ricában, Egyiptomban, Salvadorban, az Egyesült Arab Emírátsokban, Finnországban, Guatemalában, Indiában, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Jordániában, Kuvaitban, Líbiában, Malajziában, Marokkóban, Mozambikban, Nepálban, Nicaraguában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, Szingapúrban, Szlovéniában, Szomáliában, Szudánban, Szváziföldön, Tanzániában, Csádban, Jemenben és Jugoszláviában a 15,7—17,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandó helyű és a mozgós szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)

S5.513 **Járulékos felosztás:** Izraelben a 15,7—17,3 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandó helyű és a mozgós szolgálat számára is felosztották. Ezek a szolgálatok nem tarthatnak igényt káros zavarás elleni védelemre az **S5.512** Bekezdésben nem említett országoknak a Táblázat szerint működő szolgálataival szemben, és nem is okozhatnak káros zavarást ezen utóbbiak számára.

S5.513A 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)

S5.514 **Járulékos felosztás:** Algériában, Németországban, Angolában, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Bahreinben, Bangladesben, Bosznia-Hercegovinában, Kamerunban, Costa Ricában, Salvadorban, az Egyesült Arab Emírátsokban, Finnországban, Guatemalában, Hondurasban, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Líbiában, Nepálban, Nicaraguában, Ománban, Pakisztánban, Katarban, Szlovéniában, Szudánban, Svédországban és Jugoszláviában a 17,3—17,7 GHz sávot másodlagos jelleggel az állandó helyű és a mozgós szolgálat számára is felosztották. Az **S21.3** és az **S21.5** Bekezdésekben megadott teljesítmény-határértékeket alkalmazni kell. (WRC-97)

S5.515 A 17,3—17,8 GHz sávban a műholdas állandó helyű szolgálat (Föld—űr irány) és a műholdas műsorszóró szolgálat közötti megosztásnál az **S30A/30A**. Függelék 4. Melléklete 1. Szakaszának rendelkezéseit is figyelembe kell venni.

S5.516 A 17,3—18,1 GHz sávnak a műholdas állandó helyű 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 12,2—12,7 GHz sávban üzemelő műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései által történő használatára vonatkozólag lásd az **S11**. 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 állandó helyű szolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszerei általi használata az **538**. (WRC-97) Határozat rendelkezései szerint lehetséges. (WRC-97)

S5.517 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 állandó helyű 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.

S5.518 **Eltérő szolgálati kategória:** a 2. Körzetben a 17,7—17,8 GHz sávban a mozgós szolgálat számára a felosztás 2007. március 31-ig elsődleges jellegű.

- S5.519 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, az **S21. Cikk S21—4.** Táblázatának rendelkezései szerint kell történnie.
- S5.520** A 18,1—18,4 GHz sávnak a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld—űr irány) általi használata a műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetéseiire korlátozódik.
- S5.521 Helyettesítő felosztás:** Németországban, Dániában, az Egyesült Arab Emírátsokban, Görögországban, Szlovákiában és a Cseh Köztársaságban 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 **S5.33** Bekezdést). Az **S5.519** Bekezdés rendelkezései is érvényesek. (WRC-97)
- S5.522** Frekvenciák kijelölésekor az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásai számára, kívánatos, hogy az igazgatások legyenek figyelemmel a 18,6—18,8 GHz sávban a műholdas Föld-kutató és az űrkutatási szolgálat keretében működő passzív érzékelőkre. Ebben a sávban az igazgatásoknak erőfeszítéseket kell tenniük, hogy amilyen mértékben csak lehetséges, korlátozzák mind az adó által az antennára juttatott teljesítményt, mind az e.i.r.p.-t annak érdekében, hogy a passzív érzékelők zavarási valószínűsége minimumra csökkenjen.
- S5.523** Frekvenciák kijelölésekor a műholdas állandóhelyű szolgálat állomásai számára űr—Föld irányban, kívánatos, hogy az igazgatások a gyakorlatilag lehetséges mértékben korlátozzák a felületi teljesítménysűrűséget a Föld felszínén a 18,6—18,8 GHz sávban annak érdekében, hogy a műholdas Föld-kutató és az űrkutatási szolgálat passzív érzékelőinek zavarási valószínűsége csökkenjen.
- S5.523A** 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 az **S9.11A** Bekezdés rendelkezéseinek alkalmazásától függően lehetséges, és nem érvényes az **S22.2** Bekezdés. Azok az igazgatások, melyeknek geostacionárius műholdas hálózatra 1995. november 18-át megelőző időből van folyamatban egyeztetésük, a lehető legnagyobb mértékben működjenek együtt — az **S9.11A** 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 az **S4.** Függelék szerinti bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1995. november 18. előtt hiánytalanul megkapott. (WRC-97)
- S5.523B** A 19,3—19,6 GHz sávnak (Föld—űr irány) a műholdas állandóhelyű szolgálat általi használata a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetéseiire korlátozódik. Ez a használat az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges, az **S22.2** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.
- S5.523C** Továbbra is alkalmazni kell az **S22.2** Bekezdésben foglaltakat a 19,3—19,6 GHz és a 29,1—29,4 GHz sávokban a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas hálózatainak modulációs összeköttetései és a műholdas állandóhelyű szolgálat olyan hálózatai között, melyeknek az **S4.** Függelék szerinti egyeztetési adatai vagy bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1995. november 18. előtt hiánytalanul megkapott. (WRC-97)
- S5.523D** A 19,3—19,7 GHz sávnak (űr—Föld irány) a geostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerek általi és a műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius műholdas rendszereinek modulációs összeköttetései általi használata az **S9.11A** Bekezdés szerinti egyeztetéstől függően lehetséges, az **S22.2** Bekezdés rendelkezései viszont nem vonatkoznak. Ennek a sávnak más nemgeostacionárius műholdas állandóhelyű szolgálati rendszerek általi, illetve az **S5.523C** és az **S5.523E** Bekezdések szerinti esetekben történő használatára nem vonatkoznak az **S9.11A** Bekezdés rendelkezései, hanem továbbra is (az **S9.11A** Bekezdés kivételével) az **S9.** Cikk és az **S11.** Cikk eljárásainak, valamint az **S22.2** Bekezdés rendelkezéseinek kell érvényesülniük. (WRC-97)
- S5.523E** Továbbra is alkalmazni kell az **S22.2** 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 az **S4.** Függelék szerinti egyeztetési adatai vagy bejelentési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1997. november 21. előtt hiánytalanul megkapott. (WRC-97)

- S5.524 Járulékos felosztás:** Afganisztánban, Algériában, Angolában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, Kongóban, a Koreai Köztársaságban, Costa Ricában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emirátusokban, 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 Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szíriában, 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 úrrállomásai által a 19,7—21,2 GHz sávban és a műholdas mozgószolgálat úrrállomásai által a 19,7—20,2 GHz sávban — ott, ahol a műholdas mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű az utóbbi sávban — keltett felületi teljesítménysűrűsége vonatkozóan. (WRC-97)
- S5.525** 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.
- S5.526** 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.
- S5.527** A 19,7—20,2 GHz és a 29,5—30 GHz sávokban a műholdas mozgószolgálatra az **S4.10** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.
- S5.528** A műholdas mozgószolgálat számára szóló felosztás célja azon hálózatok általi használata, amelyek az úrrállomásokon 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 **S5.524** Bekezdés rendelkezései szerint állandóhelyű és mozgószolgálati rendszereket üzemeltetnek.
- S5.529** 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 **S5.526** Bekezdésben leírtak szerint mind a műholdas állandóhelyű szolgálat, mind a műholdas mozgószolgálat keretein belül üzemelhetnek.
- S5.530** 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.
- S5.531 Járulékos felosztás:** Japánban a 21,4—22 GHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat számára is felosztották.
- S5.532** 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.
- S5.533** A műholdak közötti szolgálat nem tarthat igényt káros zavarás elleni védelemre a rádió navigáció szolgálat gurítóradar állomásaival szemben.
- S5.534 Járulékos felosztás:** Japánban a 24,65—25,25 GHz sávot 2008-ig elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára is felosztották.
- S5.535** 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.
- S5.535A** 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 az **S9.11A** Bekezdés rendelkezései vonatkoznak, az **S22.2** Bekezdés rendelkezései azonban nem, kivéve az **S5.523C** és az **S5.523E** Bekezdésekben jelzett olyan eseteket, amikor erre a használatra nem vonatkoznak az **S9.11A** Bekezdés rendelkezései, hanem továbbra is (az **S9.11A** Bekezdés kivételével) az **S9.** Cikk és az **S11.** Cikk eljárásainak, valamint az **S22.2** Bekezdés rendelkezéseinek kell érvényesülniük. (WRC-97)

- S5.536** 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.
- S5.536A** A műholdas Föld-kutató földi állomások telepítő igazgatások nem tarthatnak igényt védelemre a szomszédos igazgatások által üzemeltetett állandóhelyű és mozgóállomásokkal szemben. Ezenfelül a műholdas Föld-kutató szolgálatban működő földi állomásoknak tekintetbe kell venniük az ITU-R SA.1278 Ajánlást. (WRC-97)
- S5.536B** Németországban, Szaúd-Arábiában, Ausztriában, Belgiumban, Brazíliában, Bulgáriában, Kínában, a Koreai Köztársaságban, Dániában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, Spanyolországban, Észtországban, Finnországban, Franciaországban, Magyarországon, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Írországban, Izraelben, Olaszországban, Jordániában, Kenyában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Liechtensteinben, Litvániában, Moldovában, Norvégiában, Ománban, Ugandában, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Lengyelországban, Portugáliában, Szíriában, Szlovákiában, a Cseh Köztársaságban, Romániában, az Egyesült Királyságban, Szingapúrban, Svédországban, Svájcban, Tanzániában, Törökországban, Vietnamban és Zimbabwében a műholdas Föld-kutató szolgálatnak a 25,5—27 GHz sávban működő földi állomásai nem tarthatnak igényt védelemre az állandóhelyű és a mozgószolgálat állomásaival szemben, és azok használatát és alkalmazásba vételét sem korlátozhatják. (WRC-97)
- S5.537 A 27—27,5 GHz sávban a műholdak közötti szolgálatban üzemelő nemgeostacionárius műholdakat használó űrtávközlési szolgálatokra az **S22.2** Bekezdés rendelkezései nem vonatkoznak.
- S5.538** **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 kelhetnek az **S21. Cikk S21—4.** Táblázatában meghatározott értékeket meghaladó felületi teljesítménysűrűséget a Föld felszínén.
- S5.539** A 27,5—30 GHz sávot használhatja a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld—űr irány) a műholdas műsor-szóró szolgálat modulációs összeköttetéseihez biztosítására.
- S5.540** **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.
- S5.541** 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.
- S5.541A** A műholdas mozgószolgálat nemgeostacionárius hálózatainak modulációs összeköttetései és a műholdas állandóhelyű szolgálat geostacionárius hálózatai a 29,1—29,5 GHz sávban (Föld—űr irány) használjanak a felszálló összeköttetésben adaptív teljesítményszabályozást vagy más fédingkompenzációs módszert úgy, hogy a földi állomás adásai az összeköttetés előírt minőségéhez szükséges teljesítményszinten valósuljanak meg, eközben mérsékelve a két hálózat közötti kölcsönös zavarás szintjét. Ezeket a módszereket azokon a hálózatokon kell alkalmazni, melyeknek az **S4.** Függelék szerinti egyeztetési adatai úgy tekintendők, mint amit az Iroda 1996. május 17. után kapott meg, és mindaddig, amíg ezeket egy jövőbeli illetékes rádió-távközlési világértekezlet meg nem változtatja. Azok az igazgatások, amelyek az **S4.** Függelék szerinti egyeztetési adatokat a jelzett időpont előtt nyújtották be, igyekezzenek a lehetséges mértékben élni ezekkel a módszerekkel. Ezeket a módszereket az ITU-R-nek felülvizsgálat alá is kell vennie (lásd a **121. (Rev.WRC-97)** Határozatot). (WRC-97)
- S5.542 **Járulékos felosztás:** Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Brunei Darussalamban, Kamerunban, Kínában, Kongóban, a Koreai Köztársaságban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, Eritreában, Etiópiában, Guineában, Indiában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Japánban, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Malajziában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, Szíriában, 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. Az **S21.3** és az **S21.5** Bekezdésekben meghatározott teljesítmény-határértékeket alkalmazni kell. (WRC-97)
- S5.543** A 29,95—30 GHz sávot másodlagos jelleggel használhatják a műholdas Föld-kutató szolgálat űr—űr irányú összeköttetései távmérési, követési és távvezérlési célokra.

- S5.544** A 31—31,3 GHz sávban az űrkutatási szolgálatra az **S21. Cikk S21—4.** Táblázatában megadott felületi teljesítménysűrűség határértékeket alkalmazni kell.
- S5.545** **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Grúziában, Kazahsztánban, Mongóliában, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 31—31,3 GHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést). (WRC-97)
- S5.546** **Eltérő szolgálati kategória:** Szaúd-Arábiában, Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátságokban, Spanyolországban, Észtországban, Finnországban, Grúziában, Magyarországon, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Izraelben, Jordániában, Kazahsztánban, Lettországon, Libanonban, Moldovában, Mongóliában, Üzbegisztánban, Lengyelországban, Szíriában, Kirgizisztánban, Romániában, az Egyesült Királyságban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban, Törökországban és Ukrajnában a 31,5—31,8 GHz sávban a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat, valamint az állandóhelyű szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést). (WRC-97)
- S5.547** A 31,8—33,4 GHz, 51,4—52,6 GHz, 55,78—59 GHz és a 64—66 GHz sávok az állandóhelyű szolgálatban nagysűrűségű alkalmazások számára rendelkezésre állnak (lásd a **726. (WRC-97)** Határozatot). (WRC-97)
- S5.547A** A 31,8—33,4 GHz sávot az állandóhelyű szolgálat a **126. (WRC-97)** Határozat szerint használhatja. (WRC-97)
- S5.547B** **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 31,8—32 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat és az űrkutatási szolgálat (távolsági űr) (űr—Föld irány) számára osztották fel. (WRC-97)
- S5.547C** **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 32—32,3 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdak közötti szolgálat, a rádió navigáció szolgálat és az űrkutatási szolgálat (távolsági űr) (űr—Föld irány) számára osztották fel. (WRC-97)
- S5.547D** **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)
- S5.547E** **Helyettesítő felosztás:** az Egyesült Államokban a 33—33,4 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádió navigáció szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)
- S5.548** A műholdak közötti és a rádió navigáció szolgálat számára a 32—33 GHz sávban, valamint az űrkutatási 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).
- S5.549** **Járulékos felosztás:** Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Bangladesben, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátsókban, Gabonban, Indonéziában, az Iráni Iszlám Köztársaságban, Irakban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Malajziában, Maliban, Máltán, Marokkóban, Mauritániában, Nepálban, Nigériában, Ománban, Pakisztánban, a Fülöp-szigeteken, Katarban, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Szíriában, Szenegálban, 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-97)
- S5.550** **Eltérő szolgálati kategória:** Örményországban, Azerbajdzsánban, Fehéroroszországban, Bulgáriában, Grúziában, Kazahsztánban, Mongóliában, Üzbegisztánban, Kirgizisztánban, az Oroszországi Föderációban, Tádzsikisztánban, Türkmenisztánban és Ukrajnában a 34,7—35,2 GHz sávban az űrkutatási szolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést). (WRC-97)
- S5.551** Törölve. (WRC-97)
- S5.551A** A 35,5—36 GHz sávban a műholdas Föld-kutató szolgálatnak és az űrkutatási szolgálatnak az űrben telepített aktív érzékelői nem okozhatnak káros zavarást a rádiólokáció szolgálatnak, a meteorológiai segédszolgálatnak 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-97)
- S5.551B** A 41,5—42,5 GHz sávot a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr—Föld irány) a **128. (WRC-97)** Határozat rendelkezései szerint használhatja. (WRC-97)
- S5.551C** **Helyettesítő felosztás:** a 2. és a 3. Körzetben lévő Francia Tengerentúli Területeken, a Koreai Köztársaságban és Indiában a 40,5—42,5 GHz sávot elsődleges jelleggel a műsorszóró szolgálat, a műholdas műsorszóró szolgálat és az állandóhelyű szolgálat számára osztották fel. (WRC-97)

- S5.551D Járulékos felosztás:** Algériában, Szaúd-Arábiában, Bahreinben, Beninben, Kamerunban, Egyiptomban, az Egyesült Arab Emírátsokban, Izraelben, Jordániában, Kuvaitban, Libanonban, Líbiában, Maliban, Marokkóban, Mauritániában, Nigériában, Ománban, Katarban, Szíriában, Tunéziában és Jemenben a 40,5—42,5 GHz sávot elsődleges jelleggel a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr—Föld irány) számára is felosztották. Ezt a sávot a műholdas állandóhelyű szolgálat a **134. (WRC-97) Határozat** szerint használhatja. (WRC-97)
- S5.551E** A 40,5—42,5 GHz sávot a műholdas állandóhelyű szolgálat a **134. (WRC-97) Határozat** szerint használhatja. (WRC-97)
- S5.551F Eltérő szolgálati kategória:** Japánban a 41,5—42,5 GHz sávban a mozgószolgálat számára a felosztás elsődleges jellegű (lásd az **S5.33** Bekezdést). (WRC-97)
- S5.552** A műholdas állandóhelyű szolgálat számára felosztott sáv rész 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. Kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek abból a célból, hogy a 47,2—49,2 GHz sávot fenntartsák a 40,5—42,5 GHz sávban működő műholdas műsorszóró szolgálat modulációs összeköttetései számára.
- S5.552A** 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)
- S5.553** A 43,5—47 GHz, 66—71 GHz, 95—100 GHz, 134—142 GHz, 190—200 GHz és a 252—265 GHz sávokban a földi mozgószolgálat állomásai azzal a feltétellel működtethetők, hogy nem okoznak káros zavarást azoknak az úrtávközlési szolgálatoknak, amelyek számára ezek a sávok fel vannak osztva (lásd az **S5.43** Bekezdést).
- S5.554** A 43,5—47 GHz, 66—71 GHz, 95—100 GHz, 134—142 GHz, 190—200 GHz és a 252—265 GHz sávokban meghatározott állandó pontokon elhelyezett helyhez kötött állomások közötti műholdas összeköttetések is engedélyezettek, ha a műholdas mozgószolgálathoz vagy a műholdas rádió navigáció szolgálatához kapcsolódóan alkalmazzák őket.
- S5.555 Járulékos felosztás:** a 48,94—49,04 GHz, 97,88—98,08 GHz, 140,69—140,98 GHz, 144,68—144,98 GHz, 145,45—145,75 GHz, 146,82—147,12 GHz, 250—251 GHz és a 262,24—262,76 GHz sávokat elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották.
- S5.555A** Az 50,2—50,4 GHz sávot 2000. július 1-jéig elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.556** Az 51,4—54,25 GHz, 58,2—59 GHz, 64—65 GHz, 72,77—72,91 GHz és a 93,07—93,27 GHz sávokban nemzeti megállapodások alapján rádiócsillagászati megfigyelések végezhetők.
- S5.556A** 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 módszerrel — a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban kelt, semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-147 \text{ dB(W/m}^2/100 \text{ MHz)}$ értéket. (WRC-97)
- S5.556B Járulékos felosztás:** Japánban az 54,25—55,78 GHz sávot elsődleges jelleggel a mozgószolgálat számára is felosztották, kis sűrűségű használatra. (WRC-97)
- S5.557 Járulékos felosztás:** Japánban az 55,78—58,2 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádiólokáció szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.558** Az 55,78—58,2 GHz, 59—64 GHz, 66—71 GHz, 116—134 GHz, 170—182 GHz és a 185—190 GHz sávokban a légi mozgószolgálat állomásai azzal a feltétellel működtethetők, hogy nem okoznak káros zavarást a műholdak közötti szolgálatnak (lásd az **S5.43** Bekezdést). (WRC-97)
- S5.558A** 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 módszerrel, a Föld felszíne feletti 0 km és 1000 km közötti bármely magasságban — semmilyen beesési szögben sem haladhatja meg a $-147 \text{ dB(W/m}^2/100 \text{ MHz)}$ értéket. (WRC-97)
- S5.559** Az 59—64 GHz és a 126—134 GHz sávokban a rádiólokáció szolgálat keretében légi járművek fedélzetén elhelyezett radarok azzal a feltétellel működtethetők, hogy nem okoznak káros zavarást a műholdak közötti szolgálatnak (lásd az **S5.43** Bekezdést).
- S5.560** A 78—79 GHz sávban az űrállomások fedélzetén elhelyezett radarok a műholdas Föld-kutató szolgálat és az űrkutatási szolgálat keretein belül elsődleges jelleggel működtethetők.

- S5.561** A 84—86 GHz sávban az állandóhelyű, a mozgó- és a műsorszóró szolgálat állomásai nem okozhatnak káros zavarást azon műholdas műsorszóró állomásoknak, amelyek a műholdas műsorszóró szolgálat frekvenciaki-jelölési tervének kidolgozásával megbízott értekezlet döntései szerint működnek.
- S5.562** 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)
- S5.563** **Járulékos felosztás:** az Egyesült Királyságban a 182—185 GHz sávot elsődleges jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat számára is felosztották.
- S5.564** **Járulékos felosztás:** Németországban, Argentínában, Spanyolországban, Finnországban, Franciaországban, Indiában, Olaszországban és Hollandiában a 261—265 GHz sávot elsődleges jelleggel a rádiócsillagászati szolgálat számára is felosztották. (WRC-97)
- S5.565** A 275—400 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: 278—280 GHz és 343—348 GHz;
 - műholdas Föld-kutató szolgálat (passzív) és űrkutatási szolgálat (passzív): 275—277 GHz, 300—302 GHz, 324—326 GHz, 345—347 GHz, 363—365 GHz és 379—381 GHz.
- A frekvenciaspektrumnak ebben a kevésbé felhasznált részében a jövőbeli kutatások a passzív szolgálatokat érdeklő további spektrumvonalakat és kontinuumsvávokat találhatnak. Kívánatos, hogy az igazgatások minden gyakorlatilag lehetséges intézkedést tegyenek annak érdekében, hogy ezeket a passzív szolgálatokat a káros zavarástól megvédjék a következő illetékes rádió-távközlési világerőkezletig.

3. számú melléklet a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatának nemzeti lábjegyzetei

- H1** Veszélyhelyzetben lévő személyek felkutatására szolgáló eszközök részére is kijelölhetők a 2275 Hz és a 457 kHz frekvenciák a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 2. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
- H2** A 9 kHz alatti sávban harmadlagos jelleggel kis hatótávolságú induktív eszközök részére is kijelölhető frekvencia.
- H3** A légi rádiónavigáció és az (R) légi mozgó szolgálatok részére felosztott sávok polgári célú használata az ICAO Annex 10 által meghatározott feltételekkel történik.
- H4** A 9—148 kHz, 6765—6795 kHz, 7300—9500 kHz, 13 553—13 567 kHz és a 26 957—27 283 kHz sávokban harmadlagos jelleggel kis hatótávolságú induktív eszközök (SRD-k) részére is kijelölhető frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 9. számú mellékletében, illetve a 4. számú mellékletben meghatározott feltételekkel.
- H5** A 16—146 kHz sávban harmadlagos jelleggel induktív kishatókörzetű személyhívó berendezések részére is kijelölhető frekvencia. Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)19 Határozat alapján megállapított 5. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H6** A 24—495 kHz sávban vivőfrekvenciás beszéd- és jelzésátviteli rendszerek részére jelölhető ki frekvencia. Ezek a rendszerek harmadlagos jelleggel működhetnek.
- H7** Épületen, telken belüli használatra szolgáló kisteljesítményű vivőfrekvenciás berendezések részére kizárólag a 30—148,5 kHz sávban jelölhető ki frekvencia. Ezek a berendezések harmadlagos jelleggel működhetnek.
- H8** A 130—148,5 kHz sáv másodlagos jelleggel a rádiónavigáció szolgálat részére is fel van osztva.
- H9** A 135,7—137,8 kHz sáv másodlagos jelleggel az amatőr szolgálat részére is fel van osztva a CEPT/ERC/REC 62-01 Ajánlás alapján.
- H10** A 148,5—255 kHz és az 526,5—1606,5 kHz sávok másodlagos jelleggel a légi rádiónavigáció szolgálat részére is fel vannak osztva.
- H11** A 283,5—315 kHz sávban frekvenciakijelölés „Az Európai Tengeri Övezetben a tengeri rádiónavigáció szolgálat (rádió-irányadók) tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (Genf, 1985)” által meghatározottak szerint történik.

- H12** A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a 283,5—495 kHz, 505—526,5 kHz, 960—1375 MHz, 1559—1610 MHz, 2025—2070 MHz, 2200—2245 MHz, 2700—3410 MHz, 5250—5850 MHz, 13,4—14 GHz, 17,3—17,7 GHz és a 24,05—24,25 GHz sávokban NATO-célokra is kijelölhető frekvencia.
- H13** Nincs felhasználva.
- H14** A 415—495 kHz, 505—526,5 kHz, 1606,5—1625 kHz, 1635—1800 kHz és a 2045—2160 kHz sávokban frekvenciakijelölés „A középhullámú tengeri mozgó- és légi rádió navigáció szolgálat tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (1. Körzet, Genf, 1985)” által meghatározottak szerint történik.
- H15** Az 526,5—1606,5 kHz sávban frekvenciakijelölés „A közép- és hosszúhullámú rádióműsorszóró körzeti igazgatási értekezlet (1. és 3. Körzet, Genf, 1975)” által meghatározottak szerint történik. Az adóberendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük a 6., illetve a 7. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a frekvenciagazdálkodási hatóságnál beszerezhető.
- H16** A tengeri mozgószolgálatban alkalmazott berendezések műszaki jellemzőinek meg kell felelniük a CEPT T/R 34-01 Ajánlásnak.
- H17** A 2502—2650 kHz, 3500—3800 kHz, 4438—4650 kHz és az 5250—5450 kHz sávokban a mozgószolgálat keretében polgári célú frekvencia csak a Duna Bizottság Ajánlásaiban (CD/SES 47/14 és CD/SES 47/22) meghatározott célra jelölhető ki.
- H18** A 2502—25 550 kHz közötti sávrészekben az állandóhelyű szolgálat polgári célú használata a diplomáciai mentességet élvező külképviseletekre, a Külügyminisztérium diplomáciai összeköttetéseire és a rendkívüli állapot, szükségállapot, veszélyhelyzet vagy katasztrófa helyzet és az azokra való felkészülés idejére jogszabályban meghatározott feladat ellátására kötelezett, valamint az ilyen feladat ellátására önként jelentkező társadalmi és karitatív szervezetekre terjed ki.
- H19** A 2850—3025 kHz, 3400—3500 kHz, 4650—4700 kHz, 5480—5680 kHz, 6525—6685 kHz, 8815—8965 kHz, 10 005—10 100 kHz, 11 275—11 400 kHz, 13 260—13 360 kHz, 17 900—17 970 kHz és a 21 924—22 000 kHz sávokban az (R) légi mozgószolgálat keretében frekvenciakijelölés az RR S27. Függeléke által meghatározottak szerint történik.
- H20** Az RR-től eltérő polgári felhasználás: a 2850—3025 kHz és a 6765—7000 kHz sávokban a tengeri mozgószolgálat keretében a Duna Bizottság Ajánlásaiban (CD/SES 47/14 és CD/SES 47/22) meghatározott célra is kijelölhető frekvencia.
- H21** A 3025—3155 kHz, 3900—3950 kHz, 4700—4750 kHz, 5680—5730 kHz, 6685—6765 kHz, 8965—9040 kHz, 11 175—11 275 kHz, 13 200—13 260 kHz, 15 010—15 100 kHz és a 17 970—18 030 kHz sávokban az (OR) légi mozgószolgálat keretében frekvenciakijelölés az RR S26. Függeléke által meghatározottak szerint történik.
- H22** A 3155—3230 kHz sávban a mozgószolgálat keretében polgári célra kizárólag másodlagos jelleggel, kisteljesítményű vezeték nélküli hallókészülékek részére jelölhető ki frekvencia. Ezen készülékek legfeljebb 10 mW kimenőteljesítménnyel működhetnek.
- H23** A 3230—3400 kHz sávban a mozgószolgálat keretében polgári célra kizárólag a Duna Bizottság Ajánlásaiban (CD/SES 47/14 és CD/SES 47/22) meghatározott célra, valamint másodlagos jelleggel kisteljesítményű vezeték nélküli hallókészülékek részére jelölhető ki frekvencia. A vezeték nélküli hallókészülékek legfeljebb 10 mW kimenőteljesítménnyel működhetnek.
- H24** Nincs felhasználva.
- H25** A 4063—4438 kHz, 6200—6525 kHz, 8195—8815 kHz, 12 230—13 200 kHz, 16 360—17 410 kHz, 18 780—18 900 kHz, 19 680—19 800 kHz, 22 000—22 855 kHz, 25 070—25 210 kHz és a 26 100—26 175 kHz sávokban a tengeri mozgószolgálat keretében frekvenciakijelölés az RR S17. Függeléke által meghatározottak szerint történik. Ezen sávokban kormányzati felhasználásra is kijelölhető frekvencia a polgári frekvenciagazdálkodó szervvel való eredményes egyeztetés alapján.
- H26** Nincs felhasználva.
- H27** A polgári célú állandóhelyű szolgálati berendezések az 5900—5950 kHz sávban legfeljebb 2007. április 1-jéig üzemeltethetők. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.
Az állandóhelyű és a mozgószolgálat berendezései a 9400—9500 kHz, 11 600—11 650 kHz és a 15 600—15 800 kHz sávokban legfeljebb 2002. január 1-jéig, a 13 570—13 600 kHz és a 17 480—17 550 kHz sávokban legfeljebb 2007. január 1-jéig üzemeltethetők. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

- H28** Az 5950—6200 kHz, 7100—7300 kHz, 9500—9900 kHz, 11 650—12 050 kHz, 13 600—13 800 kHz, 15 100—15 600 kHz, 17 550—17 900 kHz, 21 450—21 850 kHz és a 25 670—26 100 kHz sávokban a műsorszóró szolgálat keretében frekvenciakijelölés az RR S12. Cikke szerint történik.
- H29** Az RR-től eltérő kormányzati felhasználás: az 5950—6200 kHz, 7100—7300 kHz, 9500—9900 kHz, 11 650—12 050 kHz, 13 600—13 800 kHz, 15 100—15 600 kHz, 17 550—17 900 kHz, 21 450—21 850 kHz és a 25 670—26 100 kHz sávokban másodlagos jelleggel kormányzati célú állandóhelyű és földi mozgáshálózat berendezések is üzemelhetnek várhatóan 2005-ig.
- H30** A 6765—6795 kHz, 13 553—13 567 kHz, 26 957—27 283 kHz, 40,66—40,7 MHz, 433,05—434,79 MHz, 2400—2500 MHz, 5725—5875 MHz, 24—24,25 GHz, 61—61,5 GHz, 122—123 GHz és a 244—246 GHz sávokban az ipari, tudományos, orvosi, háztartási és más nagyfrekvenciás berendezések műszaki jellemzőinek meg kell felelniük az MSZ EN 55011 szabványnak.
- H31** A 6765—6795 kHz, 13 553—13 567 kHz, 26 957—27 283 kHz, 40,66—40,7 MHz, 433,05—434,79 MHz, 2400—2483,5 MHz, 5725—5875 MHz, 24—24,25 GHz, 61—61,5 GHz, 122—123 GHz és a 244—246 GHz sávokban harmadlagos jelleggel távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) részére is kijelölhető frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. számú mellékletében meghatározott feltételekkel. A 433,05—434,79 MHz sávban vezeték nélküli hangfrekvenciás felhasználások részére is kijelölhető frekvencia. Videoátviteli alkalmazások (kamera-összeköttetések) részére csak a 2400 MHz feletti sávokban jelölhető ki frekvencia.
- A 26 957—27 283 kHz, 40,66—40,7 MHz és a 433,05—434,79 MHz sávokban üzemelő eszközök frekvencia-gazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek. A 2400—2483,5 MHz, 5725—5875 MHz és a 24—24,25 GHz sávokban üzemelő eszközök frekvencia-gazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(99)07 Határozat alapján megállapított 9. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H32** Nincs felhasználva.
- H33** Nincs felhasználva.
- H34** A 26 510—27 860 kHz sávban az állandóhelyű és mozgáshálózat keretében 1994. november 30. előtt engedélyezett A3E (AM) és J3E (SSB) adásmódú kisteljesítményű CB berendezések legfeljebb 2001. december 31-ig tarthatók üzemben. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H35** A 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 és a 27 645 kHz frekvenciák távmérő, távirányító, távjelző és vagyonsvédelmi célú kis hatótávolságú keskenysávú (10 kHz csatornaosztású) eszközök (SRD-k) részére jelölhetők ki — a frekvenciasáv kivételével — a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. számú melléklete táblázatának „c” sorában meghatározott feltételekkel. Ezek az eszközök harmadlagos jelleggel üzemelhetnek. A Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező eszközök 2002. december 31-ig másodlagos jelleggel üzemelhetnek.
- Ezen eszközök frekvencia-gazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H36** A 26 960—27 410 kHz sáv 40 csatornája kizárólag az MSZ ETS 300 135 szabványnak megfelelő, F3E vagy G3E (frekvencia- vagy fázismoduláció) adásmódú CEPT PR 27 berendezések részére jelölhető ki az ERC/DEC/(96)02, illetve az ERC/DEC/(98)11 Határozatban meghatározott feltételekkel.
- H37** A 26 995 kHz, 27 045 kHz, 27 095 kHz, 27 145 kHz és a 27 195 kHz frekvenciák harmadlagos jelleggel játékvezérlők (SRD-k) részére is kijelölhetők — a csatornaosztás kivételével — a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. számú mellékletében meghatározott feltételekkel. Ezek az eszközök 10 kHz csatornaosztással üzemelhetnek.
- Ezen eszközök frekvencia-gazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H37A** A 26 995 kHz, 27 045 kHz, 27 095 kHz, 27 145 kHz, 27 195 kHz, 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz és a 40,695 MHz frekvenciák harmadlagos jelleggel modellirányító kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) részére is kijelölhetők a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 8. számú mellékletében meghatározott feltételekkel. A Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező eszközök 2002. december 31-ig másodlagos jelleggel üzemelhetnek.
- A 34,995—35,225 MHz sávban elsődleges jelleggel kizárólag légimodell-irányító kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) részére jelölhető ki frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 8. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
- Ezen eszközök frekvencia-gazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.

- H37B** A 26 995 kHz, 27 045 kHz, 27 095 kHz, 27 145 kHz, 27 195 kHz, 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz és a 40,695 MHz frekvenciákon, valamint a 433,05—434,79 MHz sávban harmadlagos jelleggel távmérő, távirányító, távjelző és vagyonvédelmi célú kisteljesítményű berendezések részére is kijelölhető frekvencia. Ezek a berendezések legfeljebb 100 mW effektív kisugárzott teljesítménnyel és 50 MHz alatt 10 kHz, a 433,05—434,79 MHz sávban 25 kHz csatornaosztással működhetnek. A Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező berendezések 2002. december 31-ig másodlagos jelleggel üzemelhetnek.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H38** A 27 095 kHz frekvencia másodlagos jelleggel a harmonizált európai vonatbefolyásoló Eurobalise rendszer (ETCS) részére is kijelölhető a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 4. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
- H39** A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a 30,3—30,5 MHz, 32,15—32,45 MHz, 41—45 MHz, 73,3—74,1 MHz, 79—79,7 MHz, 39,5—40,5 GHz, 50,4—51,4 GHz, 71—74 GHz és a 81—84 GHz sávok 3. típusú harmonizált NATO-sávok.
- H40** A 34,9—38,5 MHz sávban harmadlagos jelleggel analóg és digitális szögmodulációs eljárást használó vezeték nélküli mikrofonok részére is kijelölhető frekvencia — a frekvenciasáv kivételével — a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 10. számú mellékletében meghatározott feltételekkel. A Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező berendezések 2002. december 31-ig másodlagos jelleggel üzemelhetnek.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)15 Határozat alapján megállapított 10. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H41** Nincs felhasználva.
- H42** A 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz és a 40,695 MHz frekvenciák másodlagos jelleggel saját célú kishatókörzetű személyhívó berendezések részére is kijelölhetők. Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)19 Határozat alapján megállapított 5. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H43** A 45—47 MHz, 225—399,9 MHz, 4400—5000 MHz, 14,62—15,23 GHz, 15,7—17,1 GHz, 20,2—21,2 GHz, 33,4—37 GHz és a 43,5—45,5 GHz sávok 1. típusú harmonizált NATO-sávok. Ezen sávokban — ha a felosztás vagy más lábjegyzet ettől eltérően nem rendelkezik — kizárólag a NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezményben (NJFA) meghatározott feltételekkel jelölhető ki frekvencia.
- H44** A 48,5—56,5 MHz, 58—66 MHz és a 174—230 MHz sávokban D-rendszerű tv-műsorszóró szolgálat működik „Az európai műsorszóró övezetre kiterjedő körzeti megállapodás (Stockholm, 1961)” által meghatározottak szerint. Az adóberendezések műszaki jellemzőinek meg kell felelniük az MSZ-17-302-4 szabványnak. Az átjátszóberendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük a 11. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a frekvenciagazdálkodási hatóságnál beszerezhető.
- H45** A 48,5—73 MHz sávban új frekvenciakijelölés nem adható ki, kivéve a Táblázat hatálybalépésekor a 66—73 MHz sávban üzemelő, országos közszolgálati műsort sugárzó adóhálózat frekvenciaátrendezéseit.
- H46** A 48,5—73 MHz sáv a földi mozgószolgálat részére tervezett.
- H47** A 60—70 MHz sávban a kormányzati célú állandóhelyű és földi mozgószolgálatok berendezései másodlagos jelleggel üzemelhetnek legfeljebb 2004. december 31-ig.
- H48** A 66—73 MHz sávban URH-FM rádió-műsorszóró szolgálat működik a „Különleges körzeti értekezlet (Genf, 1960)” és „Az európai műsorszóró övezetre kiterjedő körzeti megállapodás (Stockholm, 1961)” által meghatározottak szerint. Az adóberendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük a 12. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a frekvenciagazdálkodási hatóságnál beszerezhető.
- H49** A 73—74,8 MHz és a 75,2—87,5 MHz sávok felhasználása kormányzati célra, a 146—149,9 MHz, 150,05—156,7625 MHz, 156,8375—169,4125 MHz és a 169,8125—174 MHz sávok mozgószolgálati felhasználása a CEPT T/R 25-08 Ajánlás szerint polgári célra van előírva.
- H50** A 73—74,8 MHz/77,5—79,3 MHz duplex sávban (80 MHz/A sáv) külön célú, átjátszóállomással üzemelő mozgó rádiótelefon rendszerek berendezései részére jelölhető ki frekvencia.
A 77—77,5 MHz/81,5—82 MHz duplex sávban (80 MHz/B sáv) külön célú, átjátszóállomással üzemelő helyi mozgó rádiótelefon rendszerek berendezései részére jelölhető ki frekvencia.
A műszaki okok (nemzetközi koordinációs, illetve EMC vizsgálatból adódó korlátozások) miatt a fenti célokra ki nem jelölhető frekvenciák egyfrekvenciás szimplex mozgószolgálat részére jelölhetők ki.

- H51** Az 1997. december 4. előtt beszerzett berendezések kivételével az állandóhelyű és földi mozgószerelési berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)07, ERC/DEC/(96)10, ERC/DEC/(96)11, ERC/DEC/(96)12 és ERC/DEC/(96)14 Határozatok alapján megállapított 13. számú mellékletben meghatározott feltételeknek vagy az MSZ ETS 300 086 szabványnak.
- H52** Nincs felhasználva.
- H53** Az RR-től eltérő polgári felhasználás: a 74,8—74,84 MHz/79,3—79,34 MHz duplex sávban az állandóhelyű és mozgószerelési berendezések a Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedélyük lejártáig, de legfeljebb 2000. december 31-ig üzemelhetnek. A 74,8—74,84 MHz sávban új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H54** A 79,3—79,34 MHz szimplex sávban különcélú mozgó rádiótelefon rendszerek berendezései részére jelölhető ki frekvencia.
- H55** A 79,34—79,58 MHz (80 MHz/S—2) és a 79,58—79,7 MHz (80 MHz/S—1) szimplex sávokban különcélú kishatósugarú mozgó rádiótelefon rendszerek berendezései részére jelölhető ki frekvencia.
- H56** A 84—87,5 MHz sáv mozgószerelési célra tervezett. A sáv harmonizált felhasználásának meghatározásáig frekvencia nem jelölhető ki.
- H57** A 87,5—108 MHz sávban URH-FM rádió-műsorszóró szolgálat működik „Az URH rádióműsorszórás tervezésével megbízott körzeti igazgatási értekezlet (1. Körzet és a 3. Körzet egy része, Genf, 1984)” által meghatározottak szerint. Az adóállomások telepítési és sugárzási jellemzőinek tervezésénél alapul kell venni az ITU-R IS.1009-1 és M.441-1 Ajánlásokat. Az adóberendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)13 Határozat alapján megállapított 14. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a frekvenciagazdálkodási hatóságnál beszerezhető.
- H58** Nincs felhasználva.
- H59** A 108—137 MHz sávban a légi rádió navigáció és a légi mozgószerelés ICAO Annex 10 I. kötet 3.1.4. és 3.3.8., illetve III. kötet II. rész 2.3.3. pontjainak előírásait nem teljesítő vevőberendezései a belföldi légiforgalomban 2000. december 31-ig üzemelhetnek.
- A nemzetközi légiforgalomban részt vevő légi járművek vevőberendezéseinek vonatkozásában indokolt esetben a légügyi hatóság jóváhagyásával a fenti követelmények alól felmentés adható azzal a feltétellel, hogy ezek a berendezések legfeljebb 2000. december 31-ig üzemelhetnek.
- A Táblázat hatálybalépése után csak a hivatkozott előírásoknak megfelelő vevőberendezés helyezhető üzembe.
- H60** A 117,975—137 MHz sávban a nem ellenőrzött légtérben a polgári légi mozgószerelésnek az ICAO Annex 10 III. kötet II. rész 2. fejezetében meghatározott 25 kHz-nél nagyobb csatornaosztású berendezései legfeljebb 2001. december 31-ig üzemelhetnek.
- A Táblázat hatálybalépése után csak a hivatkozott előírásoknak megfelelő berendezés helyezhető üzembe.
- H61** A 117,975—137 MHz sávban a légi mozgószerelésben a 25 kHz csatornaosztás mellett a 8,33 kHz csatornaosztást be kell vezetni az ICAO Annex 10 V. kötet 4. fejezet 4.1.2. pontja alapján. A 132—134,8 MHz sávban a nemzetközi légiforgalomban a 8,33 kHz csatornaosztást az ICAO EANPG 38. Értekezlete (1996) által elfogadott terv szerint kell bevezetni. A légiforgalmi állomásokon üzemelő amplitúdómodulált, 8,33 kHz csatornaosztású rádió adó- és vevőberendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)28 Határozat alapján megállapított 15. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H62** A műholdas mozgószerelésben a 121,5 MHz és a 243 MHz frekvenciák a szerencsétlenségek helyét jelző rádióbóják (EPIRB) részére jelölhetők ki. A rádióbóják műszaki jellemzőinek meg kell felelniük a CEPT T/R 34-01 Ajánlás XI. számú mellékletének.
- H63** A 132—136 MHz sávban az (OR) légi mozgószerelés polgári célú felhasználása esetén a H3, H59, H60 és H61 lábjegyzeteket alkalmazni kell.
- H64** Nincs felhasználva.
- H64A** A 137—137,025 MHz, 137,175—137,825 MHz és a 400,15—401 MHz (űr—Föld irány), illetve a 148—150,05 MHz és a 399,9—400,05 MHz (Föld—űr irány) sávok elsődleges jelleggel, továbbá a 137,025—137,175 MHz, 137,825—138 MHz és a 387—390 MHz (űr—Föld irány), illetve a 312—315 MHz (Föld—űr irány) sávok másodlagos jelleggel a műholdas mozgószerelés keretében műholdas személyi távközlési rendszerek (S-PCS) nem hangátviteli célú NGSO alkalmazásai részére tervezettek az ERC/DEC/(99)06 Határozat alapján.

- H65** A 146—149,9 MHz és a 216—222 MHz sávokban másodlagos jelleggel analóg és digitális szögmodulációs eljárást használó vezeték nélküli mikrofonok részére is kijelölhető frekvencia — a frekvenciasáv kivételével — a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 10. számú melléklete „Professzionális rádiómikrofonok” című táblázatának „d” sorában meghatározott feltételekkel.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)15 Határozat alapján megállapított 10. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H66** A 149,3 MHz frekvencia kivételével a 148—149,9 MHz, 156,375—156,7625 MHz, 156,8375—156,875 MHz, 160,975—161,475 MHz és a 165,2—167,3 MHz sávokban a mozgószolgálat keretében rádióberendezések részére szimplex frekvencia jelölhető ki.
A 156—156,375 MHz és a 156,875—157,45 MHz sávokban (mozgóállomások adófrekvenciái), valamint a 160,6—160,975 MHz és a 161,475—162,05 MHz sávokban (bázisállomások adófrekvenciái) saját és különcélű rádiórendszerek részére jelölhető ki frekvencia.
- H66A** A H66, H75, H89, H93, H98 és H99 lábjegyzetekben megjelölt polgári alkalmazások berendezései részére a vivőfrekvenciákat a CEPT T/R 25-08 Ajánlás 2.1. pontjában meghatározottak szerint is ki lehet jelölni. Az ettől eltérő vivőfrekvenciát használó berendezések legfeljebb 2005. december 31-ig üzemelhetnek.
- H67** A 148,250 MHz, 148,350 MHz, 148,400 MHz, 148,450 MHz és a 148,550 MHz frekvenciák másodlagos jelleggel a saját célú kishatókörzetű személyhívó rendszerek hordozható válaszadói részére jelölhető ki. Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)19 Határozat alapján megállapított 5. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H68** A 149,3 MHz és a 163,7 MHz frekvenciák országos földi mozgószolgálati célú felhasználás részére vannak fenntartva.
- H69** Az RR-től eltérő kormányzati felhasználás: a 149,9—150,05 MHz sávban állandóhelyű és földi mozgószolgálati berendezések is üzemelnek. A Táblázat hatálybalépésekor érvényes engedéllyel rendelkező berendezések 2002. december 31-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H70** A 150,980—151,160 MHz sávban másodlagos jelleggel távmérő és távirányító berendezések részére is kijelölhető frekvencia. Ezek a berendezések 20 kHz csatornaosztással (az első csatorna névleges frekvenciája 150,99 MHz) és legfeljebb 100 mW effektív kisugárzott teljesítménnyel működhetnek.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H71** Az RR-től eltérő kormányzati felhasználás: a 154—156 MHz, 169,8125—174 MHz, 790—862 MHz, 2500—2690 MHz és az 5925—7075 MHz sávokban rádiólokációs berendezések üzemelnek várhatóan 2008-ig. Új frekvenciakijelölésre, illetve berendezésszerzésre nem kerülhet sor.
- H71A** A 156,0125—157,4375 MHz, 160,6125—160,9625 MHz és a 161,4875—162,0375 MHz sávokban a tengeri mozgószolgálatban tengerjáró hajók fedélzeti rádióállomásai részére is kijelölhető frekvencia az RR S31. és S52. Cikkeiben, valamint S13. és S18. Függelékében meghatározott feltételekkel.
A 161,975 MHz és a 162,025 MHz üzemi frekvenciák a tengeri mozgószolgálatban az egyetemes hajófedélzeti automatikus azonosító rendszer (AIS) részére jelölhető ki az ERC/DEC/(99)17 Határozat alapján.
A tengeri mozgószolgálat VHF-sávú hajófedélzeti rádiótelefon adó- és vevőberendezései frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)20 Határozat alapján megállapított 16. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
A tengeri mozgószolgálat VHF-sávú, „D” osztályú digitális szelektív hívóművel (DSC) ellátott hajófedélzeti rádiótelefon berendezései frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(99)14 Határozat alapján megállapított 17. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H71B** A 156,0125—156,4875 MHz, 156,625 MHz, 156,725 MHz, 156,775 MHz, 156,825 MHz, 156,875 MHz, 156,975 MHz, 157,0375—157,0875 MHz, 157,175 MHz, 157,275 MHz, 157,325 MHz, 157,375 MHz, 157,425 MHz, 161,575 MHz, 161,6375—161,6875 MHz, 161,775 MHz, 161,875 MHz, 161,925 MHz, 161,975 MHz és a 162,025 MHz frekvenciák, illetve frekvenciasávok belvízi mozgószolgálat részére fenn vannak tartva az RR S52. Cikkében és S18. Függelékében meghatározott feltételekkel.
- H72** A 156,300 MHz, 156,375 MHz, 156,450 MHz és a 156,625 MHz frekvenciák belvízi mozgó segélyszolgálati rádiórendszerek berendezései részére jelölhető ki, egyeztetett keresési és mentési munkálatok forgalmának lebonyolítására.
- H72A** A 156,375—156,7625 MHz, 156,8375—156,875 MHz, 160,975—161,475 MHz és a 165,2—167,3 MHz sávokban a Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező állandóhelyű szolgálati berendezések legfeljebb 2002. december 31-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.

- H73** A 156,4875—156,7625 MHz, 156,8375—157,4125 MHz és a 161,4875—162,0125 MHz sávokban a mozgószolgálat keretében a belföldi víziutakon a parti és a hajóállomások részére a Duna Bizottság Ajánlásaiban (CD/SES 47/14, CD/SES 47/22 és CD/SES 50/29) meghatározott feltételekkel jelölhető ki frekvencia.
A belvízi mozgószolgálat VHF-sávú, „D” osztályú digitális szelektív hívóművel (DSC) ellátott hajófedélzeti rádiótelefon berendezései frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(99)14 Határozat alapján megállapított 17. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H74** A 156,8 MHz frekvencia a tengeri, belvízi és légi mozgószolgálatban vész-, biztonsági és hívófrekvencia. Használatát az RR S31. és S52. Cikkei, S13. és S18. Függelékei, valamint a Duna Bizottság Ajánlásai (CD/SES 47/14 és CD/SES 47/22) szabályozzák.
- H75** A 157,45—160,6 MHz (mozgóállomások adófrekvenciái) és — a 163,7 MHz frekvencia kivételével — a 162,05—165,2 MHz (bázisállomások adófrekvenciái) sávban saját és különcélú rádiórendszerek részére jelölhető ki frekvencia, kizárólag 4,6 MHz duplex távolsággal.
A 159,6—160,6/164,2—165,2 MHz részsávban keskenysávú (10 kHz-nél kisebb csatornaosztású), analóg és/vagy digitális (beszéd- és/vagy adat-) átvitelre használt rádióberendezések részére is kijelölhető frekvencia. Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük a 18. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H76** A 157,45—160,6 MHz és a 162,05—165,2 MHz sávokban az állandóhelyű szolgálat berendezései részére új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H77** Nincs felhasználva.
- H78** A 169,4125—169,8125 MHz sáv polgári célra a páneurópai közcélú rádiós személyhívó rendszer (ERMES) részére használható fel a Tanács 90/544/EGK irányelvében, az ERC/DEC/(94)02 Határozatban és a CEPT T/R 25-07 Ajánlásban meghatározott feltételekkel.
Az MSZ ETS 300 133/1—7 szabványokat csak korlátozottan teljesítő előfizetői készülékeket behozni, belföldi forgalomba hozatal céljából gyártani, üzemeltetni a Táblázat következő felülvizsgálatáig, de legfeljebb 2002. december 31-ig lehet.
- H79** A 169,8125—174 MHz sávban polgári célra kizárólag polgári önvédelmi szervezetek részére jelölhető ki frekvencia a kormányzati és a polgári frekvenciagazdálkodó szervek közötti megállapodásnak megfelelően.
- H79A** A 174—216 MHz, 470—862 MHz és az 1785—1800 MHz sávokban másodlagos jelleggel analóg és digitális szögmodulációs eljárást használó vezeték nélküli mikrofonok részére is kijelölhető frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 10. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)15 Határozat alapján megállapított 10. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H80** A 190—214 MHz sávban másodlagos jelleggel, területi korlátozással televízió-hírányag átvitelére szolgáló kisteljesítményű adóberendezések részére is kijelölhető frekvencia.
- H81** A 214—223 MHz sávban másodlagos jelleggel, területi korlátozással rádióhírányag átvitelére szolgáló kisteljesítményű adóberendezések részére is kijelölhető frekvencia.
- H82** A 222—230 MHz sávban (TV 12. csatorna) tv-műsorszóró adó részére új frekvenciakijelölés nem adható ki. A Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező 12. csatornájú tv-adók legfeljebb 2002. december 31-ig üzemelhetnek.
- H83** A 223—230 MHz sáv földfelszíni digitális hangműsorszórás (T-DAB) részére van fenntartva a CEPT T-DAB Tervező Értekezleten aláírt Különleges Megállapodásban (Wiesbaden, 1995) meghatározottak szerint.
- H84** A 230—231,6 MHz sávban 2002. december 31-ig — átmeneti jelleggel — Budapest területén földfelszíni digitális hangműsorszórás (T-DAB) részére is kijelölhető frekvencia a kormányzati frekvenciagazdálkodó szervvel való eredményes egyeztetés alapján.
- H85** A 318 MHz frekvencia harmadlagos jelleggel épületen belüli kisteljesítményű távjelző berendezések és gépkocsi biztonságtechnikai eszközök részére is kijelölhető. Ezen berendezések legfeljebb 1 mW effektív kisugárzott teljesítménnyel működhetnek. A Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező berendezések 2002. december 31-ig másodlagos jelleggel üzemelhetnek.
- H86** A 380—385/390—395 MHz sávban készenléti szolgálatok digitális földi mozgó rendszere részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(96)01 Határozatban és a CEPT T/R 02-02 és T/R 22-05 Ajánlásokban meghatározott feltételekkel.
A fenti sávban kormányzati célú digitális földi mozgó rendszerek részére is kijelölhető frekvencia.
- H86A** A 402—405 MHz sávban harmadlagos jelleggel nagyon kis teljesítményű aktív orvosi implantátumok részére is kijelölhető frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 12. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.

- H86B** A műholdas mozgószolgálatban a 406,025 MHz frekvencia a szerencsétlenségek helyét jelző, szabadon lebegő rádióbóják (EPIRB) részére jelölhető ki.
- H87** A 410—420/420—430 MHz sáv az összeurópai digitális nyalábolt rádiórendszer (TETRA) részére van előirányozva az ERC/DEC/(96)04 Határozat alapján és a CEPT T/R 22-05 és T/R 25-08 Ajánlásokban meghatározott feltételekkel.
- H88** A 410—413,75 MHz és a 420—423,75 MHz sávokban a Táblázat hatálybalépésekor érvényes engedéllyel rendelkező állandóhelyű és mozgószolgálati berendezések 2004. december 31-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H89** A 417,25—420/427,25—430 MHz sáv kizárólag közcélú távközlési szolgáltatás nyújtására van fenntartva.
A 410—413,75/420—423,75 MHz sáv távközlési szolgáltatás részére tervezett.
- H90** A 413,75—417,25 MHz, 423,75—427,25 MHz, 862—864,1 MHz, 869—873 MHz, 878—882 MHz, 914—919 MHz, 921—935 MHz és a 959—960 MHz sávokban a berendezések várhatóan 2008-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés a 413,75—417,25 MHz és a 423,75—427,25 MHz sávok kivételével nem adható ki. A 413,75—417,25 MHz és a 423,75—427,25 MHz sávokban átmeneti jelleggel 2002. december 31-ig, állandóhelyű és mozgószolgálati felhasználásra jelölhető ki frekvencia.
- H91** Nincs felhasználva.
- H92** A 420—430 MHz, 440—442 MHz, 445—447 MHz, 450—451,3 MHz és a 460—461,3 MHz sávokban az 1994. november 30-án érvényes rádióengedéllyel rendelkező polgári berendezések legfeljebb 2000. december 31-ig üzemelhetnek.
- H93** A 442—445/447—450 MHz sáv — a 444,4 MHz frekvencia kivételével — az állandóhelyű szolgálat részére — kivéve az FWA alkalmazásokat — van felosztva. A sávban 12,5 kHz-es csatornaosztású rendszerek berendezései részére jelölhető ki frekvencia.
A 442 MHz, a 445 MHz, a 447 MHz és a 450 MHz sávhatárookra eső vivőfrekvenciák sem polgári, sem kormányzati célra nem jelölhetők ki.
- H94** Nincs felhasználva.
- H95** Az RR-től eltérő felhasználás: a 444 MHz közepes frekvencián másodlagos jelleggel a légi rádió navigáció szolgálat magasságmérői is üzemelnek. A Táblázat hatálybalépésekor érvényes engedéllyel rendelkező polgári berendezések 2001. december 31-ig üzemelhetnek, új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H96** A 444,4 MHz frekvencia saját célú kishatókörzetű személyhívó berendezések részére jelölhető ki. Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)19 Határozat alapján megállapított 5. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H97** A 446—446,1 MHz sávban harmadlagos jelleggel kis hatótávolságú üzleti rádió (PMR 446) berendezések részére is kijelölhető frekvencia az ERC/DEC/(98)25 Határozatban meghatározott feltételekkel. Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük a 13. számú melléklet ERC/DEC/(96)11 Határozat alapján megállapított III. pontjában meghatározott feltételeknek.
- H98** A 450—451,3/460—461,3 MHz sáv közcélú mozgó beszéd- és/vagy adatátviteli rádiórendszerek részére van fenntartva.
- H99** A 451,3—452,74/461,3—462,74 MHz sávban egy- és többcsatornás mozgó beszéd- és/vagy adatátviteli saját és különcélú rádiórendszerek berendezései részére jelölhető ki frekvencia. A sávban kizárólag távközlési szolgáltatás nyújtásához használt rádiótávközlő hálózat részére nem jelölhető ki frekvencia.
- H100** A 455,16—457,38/465,16—467,38 MHz és a 458,56—460/468,56—470 MHz sávok módosított NMT 450 országos közcélú mozgó rádiótávközlő rendszer részére használhatók fel. A berendezések műszaki jellemzőinek meg kell felelniük az MSZ ETS 300 086 szabványnak.
- H101** A 457,38—458,48/467,38—468,48 MHz sáv különcélú vasúti (UIC) mozgó rádiórendszer részére használható fel az UIC 751-3 ORI (3. kiadás) műszaki szabályzatában meghatározott feltételekkel.
A 457,5875—458,1125/467,5875—468,1125 MHz sáv ilyen célú felhasználása a CEPT T/R 22-01 Ajánlásban meghatározott feltételekkel lehetséges.
A 457,38—458,48/467,38—468,48 MHz sávban területi megosztással egyéb különcélú analóg mozgó rádiórendszerek berendezései részére is kijelölhető frekvencia.
- H102** A 457,525 MHz, 457,5375 MHz, 457,550 MHz, 457,5625 MHz, 457,575 MHz, 467,525 MHz, 467,5375 MHz, 467,550 MHz, 467,5625 MHz és a 467,575 MHz frekvenciák hajófedélzeti távközlésre szolgáló rádiótelefon berendezések részére is kijelölhetők az RR S5.287 Bekezdésben és a CEPT T/R 32-02 Ajánlásban meghatározott feltételekkel.

- H103** A 458,48—458,56 MHz és a 468,48—468,56 MHz sávokban mozgó rádiótelefon rendszerek berendezései és saját célú kishatókörzetű személyhívó rendszerek bázisállomásai és válaszadói részére szimplex frekvencia jelölhető ki, 12,5 kHz csatornaosztással és a CEPT T/R 25-08 Ajánlásban meghatározott feltételekkel.
A rádiótelefon rendszerek berendezései és a személyhívó rendszerek bázisállomásai legfeljebb 2 W, a válaszadók legfeljebb 50 mW effektív kisugárzott teljesítménnyel működhetnek. A személyhívó berendezések egyéb frekvencia-gazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)19 Határozat alapján megállapított 5. számú mellékletben meghatározott feltételeknek. A rádiótelefon rendszerek berendezéseire alkalmazni kell a H51 lábjegyzetet.
- H104** A 470—478 MHz sáv másodlagos jelleggel az állandóhelyű és a mozgószolgálat részére van felosztva. A frekvenciasáv műsorszórásra nem vehető igénybe.
A 470—472 MHz és a 476—478 MHz sáv polgári, a 472—476 MHz sáv pedig kormányzati felhasználású.
- H105** A 470—862 MHz sáv tv-műsorszóró szolgálat részére van előirányozva „Az európai műsorszóró övezetre kiterjedő körzeti megállapodás (Stockholm, 1961)”, az 1969. évi londoni módosító terv és a CEPT-tagországok Többoldalú Koordinációs Megállapodása (Chester, 1997) által meghatározottak szerint. A 478—654 MHz, 670—734 MHz és a 742—790 MHz sávokban K- és G-rendszerű analóg tv-műsorszóró szolgálat működik. A 478—798 MHz, 814—822 MHz és a 846—854 MHz sávokban analóg rendszerre új frekvenciakijelölés csak G-rendszerű adóberendezések részére adható ki, kivéve az átjátszóberendezéseket. Az adóberendezések műszaki jellemzőinek meg kell felelniük az MSZ-17-302-4 szabványnak. Az átjátszóberendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük a 11. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
A magyar műsorszóró adóállomások frekvenciajegyzéke a frekvenciagazdálkodási hatóságnál beszerezhető.
- H106** A 478—654 MHz, 678—734 MHz és a 742—782 MHz sávokban másodlagos jelleggel, területi korlátozással rádió- és televízió-hírvagy átvitelére szolgáló változó telephelyű kisteljesítményű adóberendezések, valamint rádióműsor átvitelére szolgáló kisteljesítményű adóberendezések részére is kijelölhető frekvencia.
- H107** A 654—678 MHz, 734—742 MHz és a 782—838 MHz sávokban tv-műsorszórásra új frekvenciakijelölés csak a kormányzati frekvenciagazdálkodó szervvel való eredményes egyeztetés alapján adható ki.
- H108** A 718—726 MHz és a 742—766 MHz sávok elsődleges jelleggel a kormányzati célú légi rádió navigáció szolgálat részére is fel vannak osztva. E sávokban tv-műsorszórásra új frekvenciakijelölés csak a kormányzati frekvenciagazdálkodó szervvel való eredményes egyeztetés alapján adható ki.
- H109** A 790—798 MHz, 814—822 MHz és a 846—854 MHz sávokban (TV 61., 64. és 68. csatorna) analóg tv-műsorszóró adó részére kizárólag a 222—230 MHz sávban (TV 12. csatorna) üzemelő Kabhegy telephelyű tv-műsorszóró adó kiváltására jelölhető ki frekvencia.
- H110** A 790—862 MHz sáv földfelszíni digitális televízió-műsorszórás (DVB-T) részére van fenntartva a CEPT-tagországok Többoldalú Koordinációs Megállapodása (Chester, 1997) alapján.
- H111** A 862—870 MHz sáv a mozgószolgálat keretében egyfrekvenciás szimplex alkalmazások részére van fenntartva a CEPT T/R 75-02 Ajánlás alapján.
Ez a lábjegyzet nem zárja ki a H112A, H114, H115 és a H116 lábjegyzet alkalmazását.
- H112** A 862—864,1 MHz, 869—873 MHz, 878—882 MHz, 914—919 MHz, 921—935 MHz és a 959—960 MHz sávokban a kormányzati célú légi rádió navigáció szolgálat részére a felosztás 2007. december 31-ig elsődleges jellegű.
- H112A** A 863—865 MHz sávban harmadlagos jelleggel analóg és digitális szögmodulációs eljárást használó vezeték nélküli mikrofonok, valamint vezeték nélküli hangfrekvenciás felhasználások részére is kijelölhető frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 10., illetve 13. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
A vezeték nélküli mikrofonok frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)15 Határozat alapján megállapított 10. számú mellékletben meghatározott feltételeknek. A vezeték nélküli hangfrekvenciás felhasználások céljaira használt berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H113** Nincs felhasználva.
- H114** A 868—868,6 MHz, 868,7—869,2 MHz, 869,4—869,65 MHz és a 869,7—870 MHz sávokban harmadlagos jelleggel távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) részére jelölhető ki frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. számú mellékletében meghatározott feltételekkel. A 868,6—868,7 MHz, 869,25—869,3 MHz és a 869,65—869,7 MHz sávokban harmadlagos jelleggel riasztórendszerek részére jelölhető ki frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 7. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
Ezen eszközök, illetve rendszerek frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.

- H115** A 869,3—869,4 MHz sáv harmadlagos jelleggel távmérő, távirányító, riasztó, adatátviteli és hasonló célú kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) részére van fenntartva a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
Ezen eszközök frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H116** A 869,2—869,25 MHz sávban harmadlagos jelleggel szociális gondozási célú személyi riasztórendszerek részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(97)06 Határozat alapján és a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 7. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
Ezen rendszerek frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)05 Határozat alapján megállapított 8. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H117** A 870—876/915—921 MHz sáv az összeurópai külön célú, digitális nyalábolt rádiórendszer (TETRA) részére tervezett az ERC/DEC/(96)04 Határozat alapján és a CEPT T/R 22-05 és T/R 25-08 Ajánlásokban meghatározott feltételekkel. A 870—874/915—919 MHz sáv ilyen célú használata csak a 870—873 MHz és a 915—919 MHz sávokban működő kormányzati felhasználás megszűnését követően kezdődhet.
- H118** A 876—880/921—925 MHz sávban a páneurópai vasúti külön célú, digitális nyalábolt rádiórendszerek (GSM-R) részére jelölhető ki frekvencia a CEPT T/R 25-09 Ajánlásban meghatározott feltételekkel. Frekvenciakijelölés csak a kormányzati frekvenciagazdálkodó szervvel való eredményes egyeztetés alapján adható ki.
- H119** A 880—882 MHz és a 925—935 MHz sávokban polgári felhasználásra csak a frekvenciagazdálkodó szervek megállapodása alapján jelölhető ki frekvencia.
- H120** A 880—890/925—935 MHz sáv a GSM-sáv kiterjesztésére tervezett az ERC/DEC/(97)02 Határozat alapján.
- H121** A 890—915/935—960 MHz sáv a páneurópai közcélú mozgó rádiótávközlő rendszer (GSM) részére van előirányozva a Tanács 87/372/EGK irányelve és az ERC/DEC/(94)01 Határozat alapján. A 890,1—897,9/935,1—942,9 MHz, 897,9—905,9/942,9—950,9 MHz és a 905,9—913,9/950,9—958,9 MHz sávokban országosan, valamint a 913,9—914,9/958,9—959,9 MHz sávban városokon kívül GSM távközlési szolgáltatás nyújtására jelölhető ki frekvencia a H122 lábjegyzet figyelembevételével.
A 2. fázisú GSM 900 bázisállomás-rendszer (BSS) berendezései frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)06 Határozat alapján megállapított 19. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H122** A 890—897,5/935—942,5 MHz sávban legfeljebb 2003. november 4-ig az állandóhelyű szolgálat keretében analóg rádiós előfizetői hálózatok (AREH) is üzemelhetnek. A sávban AREH céljára új frekvenciakijelölés nem adható ki. A sávban a GSM és az AREH felhasználások frekvenciasávjai közötti 0,4 MHz-es védősávban nem jelölhető ki frekvencia.
- H123** A 914—915/959—960 MHz sávban zsinór nélküli telefonok (CT1) és saját célú CT1 távközlő rendszerek részére nem jelölhető ki frekvencia. A Táblázat hatálybalépésekor érvényes engedéllyel rendelkező berendezések és rendszerek legfeljebb 2007. december 31-ig üzemelhetnek.
- H124** A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján az 1350—1375 MHz, 1492—1525 MHz, 2520—2575 MHz és a 2615—2670 MHz sávokban 2007-ig NATO-célokra is kijelölhető frekvencia. Az 1492—1525 MHz sávban frekvenciakijelölés csak a polgári frekvenciagazdálkodó szervvel való eredményes egyeztetés alapján adható ki.
- H125** Nincs felhasználva.
- H126** Az 1375—1400 MHz (végberendezés—központi állomás irány) és az 1427—1452 MHz (központi állomás—végberendezés irány) sávok kiskapacitású digitális pont-többpont rendszerű rádióberendezések részére van fenntartva a CEPT T/R 13-01 Ajánlás B mellékletében meghatározott feltételekkel.
- H127** Az 1427—1525 MHz sávban kiskapacitású digitális pont-többpont rendszerű rádióberendezések részére jelölhető ki frekvencia. Ezek a berendezések 2, illetve 4 MHz-es csatornaosztásban működhetnek. A központi állomások kapacitása 2, illetve 4 Mbit/s lehet. A központi állomás—végberendezés irányú összeköttetések frekvenciasávja 1427—1476 MHz, a végberendezés—központi állomás irányú összeköttetések frekvenciasávja 1476—1525 MHz.
Az első frekvenciapár értéke:
1428,5/1477,5 MHz (2 MHz-es csatornaosztás esetén),
illetve
1429,5/1478,5 MHz (4 MHz-es csatornaosztás esetén).
Az 1451,5—1467,5/1500,5—1516,5 MHz sávban a berendezések 2002. december 31-ig működhetnek, ezen belül 2002. január 1-jétől másodlagos jelleggel. Az 1427—1451,5 MHz, 1467,5—1500,5 MHz és az 1516,5—1525 MHz sávokban a berendezések várhatóan 2007-ig működhetnek.

- H128** Az 1452—1467,5 MHz sáv elsődleges jelleggel földfelszíni digitális hangműsorszórás (T-DAB) részére van fenntartva a CEPT T-DAB Tervező Értekezleten aláírt Különleges Megállapodásban (Wiesbaden, 1995) meghatározottak szerint.
- H129** Az 1525—1544 MHz, 1545—1574,5 MHz, 1576,5—1645,5 MHz, 1646,5—1670 MHz, 1675—1710 MHz és az 1900—2100 MHz sávokban a kormányzati célú állandóhelyű szolgálati berendezések várhatóan 2005-ig üzemelnek. Újabb berendezések részére frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H130** Az 1525—1544 MHz és az 1555—1559 MHz sávok a műholdas mozgószolgalat keretében adatátviteli célú, valamint együttes beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerek (például Inmarsat-A, -B, -C, -D, -M, -phone, EMS-MSSAT, -PRODAT) űr—Föld irányú összeköttetései részére használhatók fel.
Az 1626,5—1645,5 MHz és az 1656,5—1660,5 MHz sávok a műholdas mozgószolgalat keretében a fenti űrtávközlési rendszerek Föld—űr irányú összeköttetései részére használhatók fel.
- H131** Nincs felhasználva.
- H132** Az 1545—1555 MHz (űr—Föld irány) és az 1646,5—1656,5 MHz (Föld—űr irány) sávok a műholdas mozgószolgalat keretében légijárművek együttes beszéd- és adatátviteli célú űrtávközlési rendszerei (például Inmarsat-Aero) részére használhatók fel.
- H133** Az 1550—1660 MHz sáv részsávjaiban, az 1550—1574,5 MHz, 1576,5—1645,5 MHz és az 1646,5—1660 MHz sávokban az állandóhelyű szolgálat keretében kizárólag kiskapacitású digitális pont-többpont rendszerű rádióberendezések üzemelhetnek, várhatóan 2005-ig. Újabb berendezések részére frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H133A** A műholdas rádió navigáció szolgálat (űr—Föld irány) keretében a globális helymeghatározó rendszer (GPS) 1575,42 MHz-en működik. A GPS zavarmentessége érdekében az 1574,5—1576,5 MHz sávban működő állandóhelyű szolgálati berendezések a Táblázat hatálybalépésekor érvényes engedélyük lejártáig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H133B** Az 1613,8—1626,5 MHz, 2170—2200 MHz és a 2483,5—2500 MHz sávokban (űr—Föld irány), valamint az 1610—1626,5 MHz és az 1980—2010 MHz sávokban (Föld—űr irány) műholdas személyi távközlési szolgáltatások (S-PCS) tervezettek az ERC/DEC/(97)03 Határozat alapján.
- H134** Az 1670—1675 MHz/1800—1805 MHz sávban a repülőgépes földfelszíni távközlő rendszer (TFTS) részére jelölhető ki frekvencia az ERC/DEC/(92)01 és az ERC/DEC/(97)08 Határozatok alapján.
- H135** Az 1710—1785/1805—1880 MHz sáv az állandóhelyű és a mozgószolgalat keretében kizárólag a DCS 1800 rendszerű digitális cellás rádiótávközlő rendszer részére van előirányozva az ERC/DEC/(95)03 Határozatban és a CEPT T/R 22-07 Ajánlásban meghatározott feltételekkel. 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 a mozgószolgalat keretében DCS 1800 közcélú távközlési szolgáltatás nyújtására jelölhető ki frekvencia.
A 2. fázisú DCS 1800 bázisállomás-rendszer (BSS) berendezései frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)06 Határozat alapján megállapított 19. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H136** Nincs felhasználva.
- H137** Nincs felhasználva.
- H137A** Az 1775,7—1781,7/1870,7—1876,7 MHz sáv kizárólag az állandóhelyű szolgálat keretében, FWA felhasználásra a DCS 1800 közcélú digitális cellás rádiótávközlő rendszer részére van fenntartva.
A 2. fázisú DCS 1800 bázisállomás-rendszer (BSS) berendezései frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)06 Határozat alapján megállapított 19. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H138** Nincs felhasználva.
- H139** Az 1785—1800 MHz, 5850—5925 MHz, 31—31,3 GHz, 31,5—31,8 GHz, 50,4—51,4 GHz, 59—62 GHz, 71—75,5 GHz, 81—84 GHz és a 100—103 GHz sávokban nem jelölhető ki frekvencia, hacsak a felosztás vagy más lábjegyzet ettől eltérően nem rendelkezik. Frekvenciakijelölésre csak ezen sávok európai harmonizált felhasználásának meghatározását követően, a Táblázat újabb módosítása után kerülhet sor.
- H140** Az 1880—1900 MHz sáv az állandóhelyű és a mozgószolgalat keretében a digitális európai zsinór nélküli távközlés (DECT) rendszerei részére használható fel a Tanács 91/287/EGK irányelve, az ERC/DEC/(94)03 Határozat és a CEPT T/R 22-02 Ajánlás alapján.
- H141** Az 1900—1980 MHz, 2010—2025 MHz és a 2110—2170 MHz sávok az állandóhelyű és a mozgószolgalat keretében az egytetemes mozgó távközlő rendszer (UMTS) földfelszíni alkalmazásai részére tervezettek az ERC/DEC/(97)07 Határozatban meghatározott feltételekkel.

- H142** Az 1904—1990 MHz és a 2010—2180 MHz sávokban a polgári célú állandóhelyű és mozgószolgálat keretében csak az 1994. november 30-án érvényes rádióengedéllyel rendelkező berendezések használhatók, legfeljebb 2004. december 31-ig. Újabb berendezések részére frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H143** Az 1980—2010 MHz és a 2170—2200 MHz sávok az egyetemes mozgó távközlő rendszer (UMTS) műholdas alkalmazásai részére tervezettek az ERC/DEC/(97)03, ERC/DEC/(97)04 és az ERC/DEC/(97)07 Határozatokban meghatározott feltételekkel.
- H144** Nincs felhasználva.
- H145** Az RR-től eltérő felhasználás: a légi rádió navigáció szolgálat 2000 MHz-en működő, a Táblázat hatálybalépésekor érvényes engedéllyel rendelkező magasságmérői várhatóan 2008-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H146** A 2025—2110 MHz és a 2200—2290 MHz sávok pont-pont közötti, kis- és közepes kapacitású (2—34 Mbit/s) digitális rádiórelé berendezések részére tervezettek a CEPT T/R 13-01 Ajánlás C mellékletében meghatározott feltételekkel.
- H147** Az RR-től eltérő kormányzati felhasználás miatt a 2100—2300 MHz, 2500—2690 MHz, 6425—7075 MHz, 7750—8275 MHz és a 13,045—13,185 GHz sávokban polgári felhasználásra a kormányzati frekvenciagazdálkodó szervvel való eredményes egyeztetés alapján jelölhető ki frekvencia.
- H148** A 2300—2500 MHz sávban másodlagos jelleggel rádiólokációs berendezések üzemelnek várhatóan 2008-ig. Új frekvenciakijelölésre, illetve berendezésbeszerzésre nem kerülhet sor.
- H149** A 2400—2483,5 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat keretében harmadlagos jelleggel kiterjesztett spektrumú rádiós helyi hálózatok (RLAN) berendezései részére is kijelölhető frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 3. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
A jelfeldolgozási nyereségnek (processing gain) legalább 10 dB-nek kell lennie.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(96)17 Határozat alapján megállapított 20. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H150** Nincs felhasználva.
- H151** A 2400—2483,5 MHz, 5725—5875 MHz, 24—24,25 GHz és a 61—61,5 GHz sávokban harmadlagos jelleggel kiskapacitású (64 kbit/s—2 Mbit/s) digitális kiterjesztett spektrumú pont-pont és pont-többpont rendszerek rádióberendezései részére is kijelölhető frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 1. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
A jelfeldolgozási nyereségnek (processing gain) legalább 10 dB-nek kell lennie.
A 2400—2483,5 MHz, 5725—5875 MHz és a 24—24,25 GHz sávokban üzemelő berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(99)07 Határozat alapján megállapított 9. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H152** 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 mozgásérzékelő és riasztóberendezések részére is kijelölhető frekvencia — a 10,5—10,6 GHz sávban a kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (e.i.r.p.) kivételével — a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 6. számú mellékletében meghatározott feltételekkel. Ezek a berendezések a 10,5—10,6 GHz sávban legfeljebb 25 mW e.i.r.p.-vel működhetnek.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(99)07 Határozat alapján megállapított 9. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
A Táblázat hatálybalépésekor — a 10,5—10,6 GHz sáv kivételével — a fenti frekvenciasávokban a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 6. számú mellékletében, illetve a 10,5—10,6 GHz sávban a fent megadott határértéknél nagyobb e.i.r.p.-jú, érvényes rádióengedéllyel rendelkező mozgásérzékelő berendezések legfeljebb 2005. december 31-ig üzemelhetnek.
- H153** A 2446—2454 MHz sávban harmadlagos jelleggel automatikus konténer- és vasútikocsi-azonosító (AVI) rendszerek részére is kijelölhető frekvencia a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 4. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)30 Határozat alapján megállapított 21. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H154** Az RR-től eltérő kormányzati felhasználás: a 2500—2690 MHz, 5925—7075 MHz, 7750—8275 MHz és a 11,7—13,25 GHz sávokban légi rádió navigációs berendezések üzemelnek várhatóan 2008-ig. Új frekvenciakijelölésre, illetve berendezésbeszerzésre nem kerülhet sor.

- H155** A 2520—2670 MHz sáv az állandóhelyű szolgálat keretében digitális rádiórelé berendezések részére tervezett a CEPT T/R 13-01 Ajánlás D mellékletében meghatározott feltételekkel.
- H156** A 3410—3500 MHz (végberendezés—központi állomás irány) és a 3510—3600 MHz (központi állomás—végberendezés irány) sávok cellás elrendezésű digitális pont-többpont FWA rendszerek részére vannak fenntartva a CEPT/ERC/REC 14-03 Ajánlás B mellékletének B1. pontjában meghatározott feltételekkel.
- Statikus kapacitáskiosztású rendszereknél a végberendezések maximális kapacitása 144 kbit/s, minimális kapacitása hangátvitel esetén 4,8 kbit/s. Az alkalmazott rendszereknek biztosítaniuk kell a 9,6 kbit/s, valamint a 64 kbit/s kapacitású végberendezések használatát.
- Dinamikus kapacitáskiosztású, valamint csomagkapcsolt rendszereknél nincs kapacitáskorlátozás a végberendezésekre.
- H156A** A 3500—3510 MHz sáv cellás elrendezésű, TDD átvitelű digitális pont-többpont FWA rendszerek részére tervezett a CEPT/ERC/REC 14-03 Ajánlás B mellékletének B1. pontjában meghatározott feltételekkel.
- H157** A 3600—3800 MHz sáv cellás elrendezésű digitális pont-többpont FWA rendszerek részére tervezett a CEPT/ERC/REC 12-08 Ajánlás B melléklete 2. részének B2.2.1. pontjában meghatározott feltételekkel.
- H158** A 3800—4200 MHz sávban nagykapacitású digitális (140/155 Mbit/s) és analóg rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia az ITU-R F.382-7 Ajánlásban meghatározott feltételekkel. Újabb analóg rádiórelé berendezések részére nem jelölhető ki frekvencia.
- H159** Az 5150—5250 MHz sávban nagysebességű rádiós helyi hálózatok (HIPERLAN) berendezései részére is kijelölhető frekvencia harmadlagos jelleggel az ERC/DEC/(96)03 Határozat alapján és a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 3. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
- H159A** Az 5725—5850 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat keretében harmadlagos jelleggel kiskapacitású (legfeljebb 2 Mbit/s) digitális kiterjesztett spektrumú pont-pont rendszerek rádióberendezései részére is kijelölhető frekvencia.
- A jelfeldolgozási nyereségnek (processing gain) legalább 10 dB-nek kell lennie. A berendezések legfeljebb $(6 + 0,5L)$ dBW e.i.r.p.-vel működhetnek, ahol L az áthidalt távolság km-ben. Az L távolság nem lehet több, mint 30 km.
- H160** Az 5725—7075 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat keretében kis apertúrájú földi állomás (VSAT) részére nem jelölhető ki frekvencia.
- H161** Az 5795—5815 MHz sávban a közúti közlekedés telematikai (RTT) rendszereinek közút-jármű összeköttetéseket szolgáló berendezései részére is kijelölhető frekvencia az ERC/DEC/(92)02 Határozatban, illetve a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 5. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
- H162** Az 5925—6425 MHz sávban nagykapacitású digitális (min. 140/155 Mbit/s) és analóg rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia a CEPT/ERC/REC 14-01 Ajánlásban, illetve az ITU-R F.383-5 Ajánlásban meghatározott feltételekkel. Újabb analóg rádiórelé berendezések részére nem jelölhető ki frekvencia.
- H163** A 6425—7125 MHz sávban nagykapacitású (min. 140/155 Mbit/s) digitális rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia a CEPT/ERC/REC 14-02 Ajánlásban, illetve az ITU-R F.384-6 Ajánlásban meghatározott feltételekkel.
- A sávban változó telephelyű rádiórelé berendezések is üzemeltethetők várhatóan 2008-ig, azonban újabb változó telephelyű rádiórelé berendezések részére nem jelölhető ki frekvencia.
- H164** A 7250—7425 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat keretében a Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező polgári célú rádiórelé berendezések a Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedélyük lejártáig, de legfeljebb 2000. december 31-ig üzemeltethetők. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H165** A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a műholdas tengeri és földi mozgószolgálat űr—Föld irányú összeköttetései tekintetében a 7250—7300 MHz sáv, Föld—űr irányú összeköttetései tekintetében a 7975—8025 MHz sáv 1. típusú harmonizált NATO-sáv.
- H166** A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a műholdas állandóhelyű szolgálat űr—Föld irányú összeköttetései tekintetében a 7250—7750 MHz sáv, Föld—űr irányú összeköttetései tekintetében a 7900—8400 MHz sáv 1. típusú harmonizált NATO-sáv.
- H167** A 7300—7750 MHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat (űr—Föld irány) változó telephelyű földi állomásai nem igényelhetnek védelmet más szolgálatokkal szemben.

- H168** A 7425—7725 MHz és a 7900—8200 MHz sávban állandó telephelyű, a 8200—8500 MHz sávban állandó és változó telephelyű, kis- és közepes kapacitású (2—68 Mbit/s) digitális rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia. Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük a 22. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H169** A 7425—8500 MHz sávban a H168 és a H170 lábjegyzet feltételeit nem teljesítő, a Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező rádiórelé berendezések várhatóan 2005-ig üzemelhetnek.
- H170** A 7725—7900 MHz sávban az állandóhelyű szolgálat keretében, valamint a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat keretében pont-pont közötti, rádió- és televízióhírvagy- és -műsor-átviteli célú analóg rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia.
A tv-átvitel csatorna-sávszélessége 28 MHz, a csatornák sávközépi frekvenciái:
7743 MHz, 7771 MHz, ... 7883 MHz.
A rádióátvitel csatorna-sávszélessége 1,75 MHz. Egy tv-csatorna sávjában 16 rádiócsatorna vihető át.
- H171** A 7900—7975 MHz és a 8025—8400 MHz sávokban a műholdas állandóhelyű szolgálat (Föld—űr irány) változó telephelyű földi állomásai nem okozhatnak káros zavarást más szolgálatoknak.
- H172** A 7900—8400 MHz sávban frekvenciakijelölésre a kormányzati és a polgári frekvenciagazdálkodó szervek közötti eredményes egyeztetés alapján kerülhet sor.
- H173** Nincs felhasználva.
- H173A** A 9000—9500 MHz sávban a belföldi víziutakon a hajófedélzeti radarállomások és fordulási sebességmérő berendezések részére a Duna Bizottság Ajánlásaiban (CD/SES 53/25 és CD/SES 53/32) meghatározott feltételekkel jelölhető ki frekvencia.
- H174** A 10—10,45 GHz és a 10,5—10,55 GHz sávokban az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében, a 10,55—10,68 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat keretében, valamint a légi mozgószolgálat kivételével a mozgószolgálat keretében pont-pont közötti, rádió- és televízióhírvagy- és -műsor-átviteli célú analóg rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia a CEPT/ERC/REC 12-05 Ajánlás 3. ajánlási pontjában, valamint a 23. számú mellékletben meghatározott feltételekkel.
A tv-átvitel csatorna-sávszélessége 28 MHz. A rádióátvitel csatorna-sávszélessége 1,75 MHz. Egy tv-csatorna sávjában 16 rádiócsatorna vihető át.
A 10,136—10,308 GHz és a 10,5—10,68 GHz sávokban 2002. január 1-jétől újabb berendezések részére nem jelölhető ki frekvencia.
- H174A** A 10,15—10,3 GHz és a 10,5—10,65 GHz sávok digitális pont-többpont rendszerek rádióberendezései részére tervezettek a CEPT/ERC/REC 12-05 Ajánlás 1. ajánlási pontja alapján.
- H174B** A 10,434—10,5 GHz sávban harmadlagos jelleggel videoátviteli alkalmazások (kamera-összeköttetések) részére jelölhető ki frekvencia. A jelátvitel oldalsávja nem nyúlhat túl a megadott sávhatárokon. Ezen alkalmazásokban a berendezések legfeljebb 100 mW e.i.r.p.-vel üzemelhetnek.
- H175** A 10,6—10,68 GHz sávban a Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező mozgásérzékelő berendezések legfeljebb 2005. december 31-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H176** A 10,7—11,7 GHz sávban nagykapacitású (min. 140/155 Mbit/s) digitális rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia a CEPT/ERC/REC 12-06 Ajánlásban vagy — a 10 715 MHz és a 11 245 MHz (1-1') sávközépi frekvenciák kivételével — az ITU-R F.387-7 Ajánlás 1. ajánlási pontjában meghatározott feltételekkel. A Budapesten és környezetében telepített berendezésekre vonatkozó területi korlátozásokat a 24. számú melléklet tartalmazza.
A Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező analóg rádiórelé berendezések legfeljebb 2005. december 31-ig üzemelhetnek. Analóg rádiórelé berendezések részére új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H177** A 10,7—11,7 GHz sávban a műholdas állandóhelyű szolgálat keretében műsorszórtási céllal kisugárzott kép- és hangcsatorna jelek a műsorelosztó hálózatok (kábeltelevíziós rendszerek fejállomásai) ellátását szolgálják.
A sávban az egyedi vétel is megengedett, de az zavarvédelmet nem igényelhet.
A 10,95—11,7 GHz sávban üzemeltetett távközlési műholdokról, illetve a 11,7—12,5 GHz sávban üzemeltetett műsorszórtó műholdokról kisugárzott kép- és hangcsatorna jelek vételére alkalmas földi vevőberendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük a 25. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H178** A 10,7—11,7 GHz és a 12,5—12,75 GHz sáv (űr—Föld irány) harmadlagos jelleggel, a 14—14,25 GHz sáv (Föld—űr irány) pedig másodlagos jelleggel az EUTELTRACS műholdas földi mozgószolgálati rendszer részére is felhasználható a CEPT/ERC/REC 21-15 Ajánlás 3. számú melléklete alapján.

- H179** A 10,7—11,7 GHz és a 12,5—12,75 GHz sávokban (űr—Föld irány), valamint a 14—14,5 GHz sávban (Föld—űr irány) a műholdas állandóhelyű szolgálat keretében VSAT végberendezések használata is engedélyezhető.
- H180** A 10,7—11,7 GHz és a 12,5—12,75 GHz sávokban (űr—Föld irány), valamint a 12,75—13,25 GHz és a 13,75—14,5 GHz sávokban (Föld—űr irány) a műholdas állandóhelyű szolgálat keretében SNG végberendezések használata is engedélyezhető.
- H181** Az RR S30. Függelék Tervében Magyarország részére kiosztott műholdas műsorszóró csatornák az ebben a Függelékben meghatározott feltételekkel jelölhetők ki.
- H182** A 11,7—12,5 GHz sávban az állandóhelyű szolgálat keretében kizárólag a 12,3—12,5 GHz sávban üzemelő budapesti műsorszótosztó és -elosztó rendszer engedélyezett.
A 11,7—12,5 GHz sáv az állandóhelyű szolgálat keretében regionális videoműsor-elosztó (MVDS) és -szétosztó rendszerek részére tervezett, az RR S30. Függelék felülvizsgálatának eredményétől függően.
A rendszerek üzemeltetése során a műsorszolgáltatási engedély alapján végzett műholdas műsorszórás csatornáinak zavarmentességét biztosítani kell.
- H183** A 12,75—13,25 GHz sávban állandó telephelyű, kis- és közepes kapacitású (2—68 Mbit/s) digitális rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia a CEPT/ERC/REC 12-02 Ajánlásban meghatározott feltételekkel. Újabb berendezések részére 28 MHz csatornaosztás esetén legalább 34 Mbit/s kapacitással a 3. és az 5. csatornán jelölhető ki frekvencia.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük a 26. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
- H184** A 14,5—15,35 GHz sáv részsávjaiban, a 14,5—14,774 GHz, 14,809—15,194 GHz és a 15,229—15,35 GHz sávokban állandó telephelyű, kiskapacitású (2—16 Mbit/s) digitális rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia az ITU-R F.636-3 Ajánlásban a 14 MHz és 7 MHz csatornaosztásra meghatározott feltételekkel. A sávban 3,5 MHz csatornaosztás is engedélyezett. A berendezések várhatóan 2018-ig üzemelhetnek.
- H185** A 14,5—14,62 GHz és a 15,23—15,35 GHz sávok állandó telephelyű, kiskapacitású (2—16 Mbit/s) digitális rádiórelé berendezések részére tervezettek a CEPT/ERC/REC 12-07 Ajánlásban a 14 MHz, 7 MHz, 3,5 MHz és 1,75 MHz csatornaosztásra meghatározott feltételekkel.
- H185A** A 14,774—14,809 GHz és a 15,194—15,229 GHz sávokban a Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező berendezések legfeljebb 2004. december 31-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H185B** A 14,774—14,809 GHz és a 15,194—15,229 GHz sávokban a polgári célú állandóhelyű szolgálati felhasználás megszűnéséig kizárólag a polgári frekvenciagazdálkodó szervvel való eredményes egyeztetés alapján jelölhető ki frekvencia.
- H186** A 16,6—17,3 GHz sávban a rádiólokáció szolgálat keretében polgári célra kizárólag sebességmérő berendezések részére jelölhető ki frekvencia.
- H187** A 17,1—17,3 GHz sáv nagysebességű rádiós helyi hálózatok (HIPERLAN) berendezései részére harmadlagos jelleggel tervezett a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 3. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
- H188** A 17,3—17,7 GHz sáv videoműsor-elosztó rendszerek (MVDS) részére van fenntartva az ERC 25. Jelentés alapján.
- H189** A 17,7—19,7 GHz sávban pont-pont közötti, közepes és nagykapacitású (34 Mbit/s, 2×34 Mbit/s, illetve 140/155 Mbit/s) digitális rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia a CEPT/ERC/REC 12-03 Ajánlás A mellékletében meghatározott feltételekkel. Felhasználható csatorna-sáv szélességek: 27,5 MHz és 55 MHz. Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük a 27. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
A 18,6—18,8 GHz sávban a berendezések kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítménye nem haladhatja meg a 40 dBW-ot, és az antennára kerülő teljesítmény nem lehet nagyobb, mint -3 dBW.
Kormányzati célú frekvenciakijelölés csak a polgári frekvenciagazdálkodó szervvel való eredményes egyeztetés alapján adható ki.
- H189A** A 17,8—18,6 GHz (űr—Föld irány) és a 27,6—28,4 GHz (Föld—űr irány) sávok a műholdas állandóhelyű szolgálat keretében NGSO műholdas úrtávközlési rendszer gateway állomásai részére tervezettek.
- H189B** A 18,8—19,3 GHz (űr—Föld irány) és a 28,6—29,1 GHz (Föld—űr irány) sávok a műholdas állandóhelyű szolgálat keretében NGSO műholdas úrtávközlési rendszer végfelhasználói összeköttetései részére harmadlagos jelleggel tervezettek.

- H190** A 21,2—21,4 GHz és a 22,6—23 GHz sávokban az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében pont-pont közötti, rádió- és televízióhírányag- és -műsor-átviteli célú analóg rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia a 28. számú mellékletben meghatározott feltételekkel.
A tv-átvitel csatorna-sáv szélessége 28 MHz. A rádióátvitel csatorna-sáv szélessége 1,75 MHz. Egy tv-csatorna sávjában 16 rádiócsatorna vihető át.
- H191** A 21,4—22 GHz sávban az állandóhelyű szolgálatnak a Táblázat hatálybalépésekor érvényes rádióengedéllyel rendelkező berendezései 2000. december 31-ig üzemelhetnek. Új frekvenciakijelölés nem adható ki.
- H192** A 22—22,6/23—23,6 GHz sávban állandó telephelyű, pont-pont közötti, kis- és közepes kapacitású (2—51 Mbit/s) digitális rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia a CEPT T/R 13-02 Ajánlás A mellékletében meghatározott feltételekkel.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)09 Határozat alapján megállapított 29. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
A polgári felhasználású 22—22,442/23—23,45 GHz sáv rész 3,5 MHz, 7 MHz és 14 MHz csatornaosztás szerinti elrendezésben használható.
A kormányzati felhasználású 22,442—22,6/23,45—23,6 GHz sáv rész 3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz és 28 MHz csatornaosztás szerinti elrendezésben használható.
- H193** A 24,25—24,5 GHz sáv az állandóhelyű szolgálat keretében pont-pont közötti, állandó és változó telephelyű rádió- és televízióhírányag- és -műsor-átviteli célú analóg rádiórelé berendezések részére van fenntartva az ERC 25. Jelentés alapján.
- H194** A 24,5—26,5 GHz sáv cellás elrendezésű, digitális pont-többpont rendszerű rádiórelé berendezések, valamint cellán belüli és cellák közötti, pont-pont közötti digitális rádiórelé berendezések részére van fenntartva a CEPT T/R 13-02 Ajánlás B mellékletében meghatározott feltételekkel.
A pont-pont közötti berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(99)09 Határozat alapján megállapított 30. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
Pont-többpont rendszerek esetén a 24,5—25,5 GHz sávban központi állomás—végberendezés irányú összeköttetések, a 25,5—26,5 GHz sávban végberendezés—központi állomás irányú összeköttetések valósíthatók meg.
- H195** A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a 26,5—27,5 GHz, 30—31 GHz és az 59—61 GHz sávok 2. típusú harmonizált NATO-sávok.
- H195A** A 31,8—33,4 GHz, 51,4—52,6 GHz, 55,78—57 GHz és a 64—66 GHz sávok az RR S5.547 Bekezdés és az RR 726. (WRC-97) Határozat alapján, valamint a CEPT/ERC/REC 12-11 és a CEPT/ERC/REC 12-12 Ajánlásokban meghatározott feltételekkel az állandóhelyű szolgálat nagysűrűségű alkalmazásai (HDFS) részére tervezettek.
- H196** A 37—39,5 GHz sávban állandó telephelyű, pont-pont közötti, kis-, közepes és nagykapacitású digitális rádiórelé berendezések részére jelölhető ki frekvencia a CEPT T/R 12-01 Ajánlásban meghatározott feltételekkel.
Ezen berendezések frekvenciagazdálkodási jellemzőinek meg kell felelniük az ERC/DEC/(98)08 Határozat alapján megállapított 31. számú mellékletben meghatározott feltételeknek.
A sáv 3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz, 28 MHz és 56 MHz csatornaosztás szerinti elrendezésben használható.
A sáv pont-többpont összeköttetések részére is tervezett a CEPT T/R 12-01 Ajánlásban meghatározott feltételekkel.
- H197** A NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény (NJFA) alapján a 37—39,5 GHz, 77—81 GHz és a 92—100 GHz sávok távlatilag NATO-célokra is felhasználható sávok.
- H198** A 39,5—40,5 GHz, 62—63 GHz és a 65—66 GHz sávok az állandóhelyű és a mozgószolgálat keretében szélessávú mozgó rendszerek (MBS) részére tervezett sávok az ERC 25. Jelentés alapján. Más állandóhelyű és mozgószolgálati alkalmazások részére nem jelölhető ki frekvencia.
- H199** A 40,5—43,5 GHz sáv vezeték nélküli multimédia rendszerek (MWS) részére van fenntartva az ERC/DEC/(99)15 Határozat alapján, és ezen a frekvenciasávon belül a 40,5—42,5 GHz sáv videoműsor-elosztó rendszerek (MVDS) részére van fenntartva a CEPT T/R 52-01 Ajánlás alapján.
- H199A** A 47,2—47,5 GHz és a 47,9—48,2 GHz sávok az RR S5.552A Bekezdés és az RR 122. (WRC-97) Határozat alapján nagy magasságú hordozóra telepített állomások (HAPS) részére tervezettek.
- H199B** A 48,5—50,2 GHz sáv állandó telephelyű digitális rádióátviteli rendszerek részére tervezett a CEPT/ERC/REC 12-10 Ajánlás alapján.

- H199C** Az 57—59 GHz sávban állandó telephelyű digitális pont-pont és pont-többpont rendszerek rádióberendezései részére jelölhető ki frekvencia a CEPT/ERC/REC 12-09 Ajánlásban meghatározott feltételekkel. A rendszerek telepítése nem igényel előzetes frekvenciatervezést, de a telepítéshez frekvenciakijelölési határozat és rádióengedély szükséges.
- Kormányzati célú frekvenciakijelölés csak a polgári frekvenciagazdálkodó szervvel való eredményes egyeztetés alapján adható ki.
- H200** A 63—64 GHz sávban a közúti közlekedés telematikai (RTT) rendszereinek jármű-jármű összeköttetéseket szolgáló berendezései részére is kijelölhető frekvencia az ERC/DEC/(92)02 Határozatban, illetve a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 5. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.
- H201** A 76—77 GHz sávban a közúti közlekedés telematikai (RTT) rendszereinek jármű-radarberendezései részére is kijelölhető frekvencia az ERC/DEC/(92)02 Határozatban, illetve a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlás 5. számú mellékletében meghatározott feltételekkel.

4. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A 135—148 kHz, 7300—7400 kHz és a 8800—9500 kHz sávokban üzemelő kis hatótávolságú induktív eszközök (SRD-k) frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H4 lábjegyzetet)

Frekvenciasáv (kHz)	Mágneses térerősség megengedett legnagyobb értéke 10 m-re (dB μ A/m)
135—148	$37,7 - 3 \log_2(f/135)$
7300—7400	9
8800—9500	9

ahol f a frekvencia kHz-ben

Csatornatávolság: nincs előírás, a teljes frekvenciasáv is kijelölhető.

Antenna típusa: — beépített antenna,
— az eszközhöz gyárilag hozzárendelt antenna,
— külső tekercsantenna.

Kitöltési tényező: a gyártó által megadott érték.

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az EN 300 330 európai szabvány tartalmazza.

5. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

Kishatókörzetű személyhívó berendezések és rendszerek frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H5, H42, H67, H96 és H103 lábjegyzeteket)

I. Rádiós személyhívó berendezések

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés

Csatornaosztás (kHz)	A frekvenciaeltérés határértéke (kHz)			
	$f < 47$ MHz	$47 \leq f \leq 137$ MHz	$137 < f \leq 300$ MHz	$300 < f \leq 470$ MHz
10/12,5	$\pm 0,60$	$\pm 1,00$	$\pm 1,00$ (B) $\pm 1,50$ (P)	$\pm 1,00$ (B) $\pm 2,50$ (P)
20/25	$\pm 0,60$	$\pm 1,35$	$\pm 2,00$	$\pm 2,00$ (B) $\pm 2,50$ (P)

1. számú táblázat

Megjegyzés:

f a vivőfrekvencia MHz-ben

B bázisállomás

P hordozható állomás

1.2. Vivőteljesítmény (vezetett)

Bázisállomás esetén: ≤ 5 W

Hordozható állomás esetén: $\leq 0,05$ W

1.3. Effektív kisugárzott teljesítmény

Bázisállomás esetén: ≤ 5 W

Hordozható állomás esetén: $\leq 0,05$ W

1.4. Szomszédoscsatorna-teljesítmény

Csatornaosztás (kHz)	Határértékek
10	20 μ W
12,5	60 dB a vivőteljesítmény alatt, de 0,2 μ W még megengedett
20/25	70 dB a vivőteljesítmény alatt, de 0,2 μ W még megengedett

2. számú táblázat

1.5. Frekvencialöket

Csatornaosztás (kHz)	Legnagyobb megengedett frekvencialöket (kHz)
10	2
12,5	2,5
20	4
25	5

3. számú táblázat

1.6. Mellék hullám sugárzás

Vezetett

Frekvenciatartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
9 kHz ≤ f ≤ 1 GHz	0,25 μW	2,0 nW
1 GHz < f ≤ 4 GHz	1,0 μW	20 nW

4. számú táblázat

Sugárzott

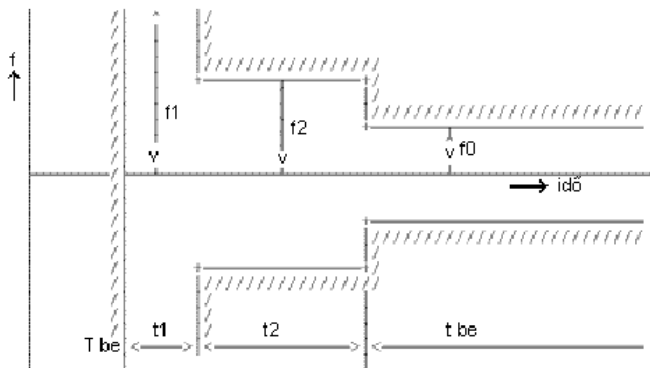
Frekvenciatartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
25 MHz ≤ f ≤ 1 GHz	0,25 μW	2,0 nW
1 GHz < f ≤ 4 GHz	1,0 μW	20 nW

5. számú táblázat

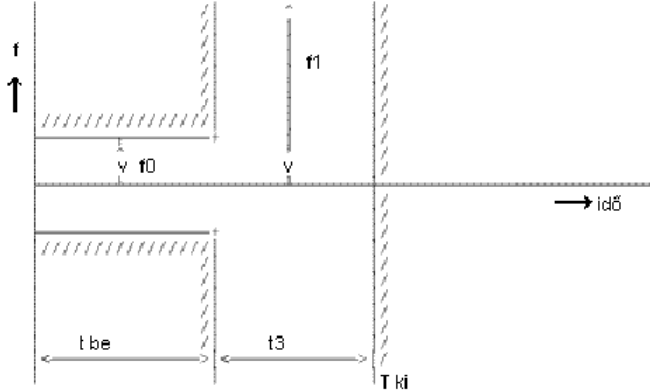
1.7. Az adó tranziens viselkedése

Bázisállomás adója részére: lásd az 1. számú ábrát.

Adó bekapcsolása



Adó kikapcsolása



1. számú ábra

A tranziens idők és a frekvenciaeltérések

Tranziens idő (ms)	Vivőfrekvencia ≤ 300 MHz	Vivőfrekvencia > 300 MHz
t1	5	10
t2	20	25
t3	5	10

6. számú táblázat

Megjegyzés:

- f0 frekvenciaeltérés állandósult állapotban
- f1 frekvenciaeltérés, amely nagyobb lehet a fél csatornaosztásnál
- f2 frekvenciaeltérés, amely nem lehet nagyobb a fél csatornaosztásnál

A hordozható állomás adójára nincs korlátozás.

2. Bázisállomás vevőjellemzők határértékei

2.1. Vevőérzékenység

Analog beszédátvitel esetén:	Normál vizsgálati feltételek mellett:	≤ +6 dBμV emf
	Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett:	≤ +12 dBμV emf
Üzenetátvitel esetén:	Normál vizsgálati feltételek mellett:	≤ +3 dBμV emf
	Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett:	≤ +9 dBμV emf

7. számú táblázat

2.2. Azonoscsatorna-szelektivitás (analog beszéd- és üzenetátvitelnél)

- 20 kHz és 25 kHz csatornaosztásnál: —8 dB...0 dB
- 10 kHz és 12,5 kHz csatornaosztásnál: —12 dB...0 dB

2.3. Szomszédcsatorna-szelektivitás (analog beszéd- és üzenetátvitelnél)

Vizsgálati feltételek	Csatornaosztás	
	10 kHz/12,5 kHz	20 kHz/25 kHz
Normál	≥ 60 dB	≥ 70 dB
Szélsőséges	≥ 50 dB	≥ 60 dB

8. számú táblázat

2.4. Mellék hullám szelektivitás

Analog beszéd- és üzenetátvitelnél: legalább 70 dB

2.5. Intermodulációs szelektivitás

Analog beszéd- és üzenetátvitelnél: legalább 60 dB

2.6. Lefulladás

Analóg beszéd- és üzenátvitelnél: legalább 70 dB

2.7. Mellék hullám sugárzás

9 kHz...1 GHz között: 2 nW

1 GHz...4 GHz között: 20 nW

3. Hordozható vevők mellék hullám sugárzása

1 GHz alatt: 2 nW

1 GHz felett: 20 nW

II. Induktív személyhívó berendezések

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Vivőteljesítmény

Normál és szélsőséges vizsgálati feltételek mellett a 20 W-ot nem haladhatja meg.

1.2. Üzemi frekvenciák tartománya

A legkisebb üzemi frekvencia $\geq 16 + fe + \frac{fb}{2}$ (kHz),

a legnagyobb üzemi frekvencia $\leq 146 - fe - \frac{fb}{2}$ (kHz),

ahol

fe a vivő frekvenciaeltérése kHz-ben,

fb a modulációs sáv szélesség kHz-ben.

1.3. Frekvenciaeltérés

A legnagyobb frekvenciaeltérés nem haladhatja meg a névleges vivőfrekvencia $\pm 1\%$ -át.

1.4. Modulációs sáv szélesség

Határértéke nincs előírva, de a legnagyobb mért értéket fel kell használni az üzemi frekvenciák tartományának meghatározásához.

1.5. Mellék hullám sugárzás

a) vezetett

9 kHz...16 kHz: 40 dB-lel a vivőteljesítmény értéke alatt

146 kHz...1 MHz: $< 1 \mu\text{W}$

1 MHz...25 MHz: $< 250 \text{ nW}$

b) sugárzott, 25 MHz alatt

9 kHz...16 kHz: 53 dB $\mu\text{A/m}$ -ről 48 dB $\mu\text{A/m}$ -re csökkenő

146 kHz...1 MHz: 28,5 dB $\mu\text{A/m}$ -ről 12 dB $\mu\text{A/m}$ -re csökkenő

1 MHz...25 MHz: 12 dB $\mu\text{A/m}$ -ről 2 dB $\mu\text{A/m}$ -re csökkenő

A határértékek a frekvencia logaritmusával lineárisan csökkennek.

c) sugárzott, 25 MHz felett

Frekvenciatartomány	25 MHz $< f \leq$ 1 GHz	1 GHz $< f \leq$ 4 GHz
Adó működésben	0,25 μW	1,0 μW
Adó készenlétben	2,0 nW	20 nW

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Mellék hullám sugárzás

a) sugárzott, 25 MHz alatt

9 kHz...16 kHz: 41 dB $\mu\text{A/m}$ -ről 36 dB $\mu\text{A/m}$ -re csökkenő

146 kHz...1 MHz: 16,5 dB $\mu\text{A/m}$ -ről 0 dB $\mu\text{A/m}$ -re csökkenő

1 MHz...25 MHz: 0 dB $\mu\text{A/m}$ -ről -10 dB $\mu\text{A/m}$ -re csökkenő

A határértékek a frekvencia logaritmusával lineárisan csökkennek.

b) sugárzott, 25 MHz felett

Bármely mellék hullám összetevő teljesítménye a meghatározott frekvenciatartományban nem haladhatja meg 1 GHz alatt a 2 nW-ot, és 1 GHz felett a 20 nW-ot.

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ ETS 300 224 szabvány tartalmazza.

6. számú melléklet

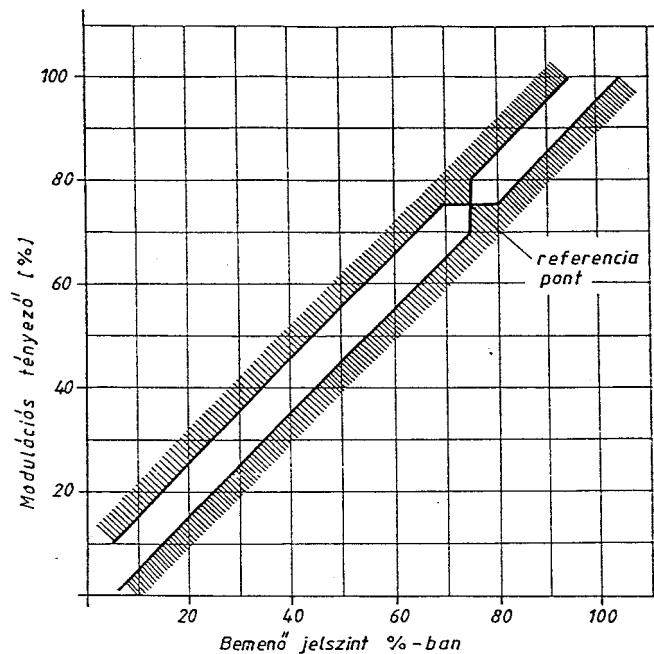
a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

**Közepes és nagy teljesítményű középhullámú
műsorszóró rádió-adóberendezések
frekvenciagazdálkodási követelményei**

(lásd a H15 lábjegyzetet)

- Vivőteljesítmény: 1...1000 kW
- Üzemi frekvenciatartomány: 526,5...1606,5 kHz
- Névleges vivőfrekvencia: 531+9 N kHz
(N = 0, 1, ..., 119)
- Frekvenciaeltérés: $\pm 10,0$ Hz
- Adásmód: A3E
- Elfoglalt sáv szélesség: 9,0 vagy 18,0 kHz
- Mellék hullám sugárzás: ≤ 50 mW
- A modulálójel frekvenciasáv-
határolása az adó moduláló
bemenete után: 50...9000 Hz
és külön bekapcsol-
hatóan
50...4500 Hz

9. Modulációs tényező-bemenő jelszint viszony

10. Vivőamplitúdó-változás: $\leq 5,0\%$

7. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

**Kisteljesítményű középhullámú műsorszóró
rádió-adóberendezések frekvenciagazdálkodási
követelményei**

(lásd a H15 lábjegyzetet)

1. Vivőteljesítmény: ≤ 1 kW
2. Üzemi frekvenciatartomány: 526,5...1606,5 kHz
3. Névleges vivőfrekvencia: $531 + 9N$ kHz
($N = 0, 1, \dots, 119$)
4. Frekvenciaeltérés: $\pm 10,0$ Hz
5. Adásmód: A3E
6. Mellék hullám sugárzás: az adó modulálatlan vivőteljesítményéhez viszonyítva legfeljebb -40 dB, de ≤ 50 mW
7. Vivőamplitúdó-változás: $\leq 10\%$

8. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

**A 25—1000 MHz frekvenciatartományban üzemelő kis
hatótávolságú eszközök (SRD-k)
frekvenciagazdálkodási követelményei**

(lásd a H31, H35, H37, H37A, H37B, H70, H86A, H112A, H114, H115 és H116 lábjegyzeteket)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés

Csatorna- osztás (kHz)	A frekvenciaeltérés határértéke (kHz)				
	$f < 47$ MHz	$47 \leq f \leq$ 137 MHz	$137 < f \leq$ 300 MHz	$300 < f \leq$ 500 MHz	$500 < f \leq$ 1000 MHz
10/12,5	$\pm 0,60$	± 1	± 1 (b); $\pm 1,50$ (m); ± 2 (p)	$\pm 2,5$ (p)	érték nincs meghatá- rozva
20/25	$\pm 0,60$	$\pm 1,35$	± 2	± 2 (mb) $\pm 2,50$ (p)	$\pm 2,50$ (mb) ± 3 (p)

1. számú táblázat

Megjegyzés:

- f a vivőfrekvencia MHz-ben
b állandóhelyű állomás
m mozgóállomás
p hordozható állomás

1.2. Vivőteljesítmény (vezetett)

Legfeljebb 100 mW megengedett.

Teljesítményosztály	Teljesítményszint
7a.	5 mW
8.	10 mW
9.	25 mW
11.	100 mW

2. számú táblázat

1.3. Effektív kisugárzott teljesítmény (kisugárzott)

Legfeljebb 100 mW megengedett.

Teljesítményosztály	Teljesítményszint
7a.	5 mW
8.	10 mW
9.	25 mW
11.	100 mW

3. számú táblázat

1.4. Adó válasza a moduláló frekvenciákra (keskenysávú analóg jelátvitelre)

1.4.1. Frekvencialöket

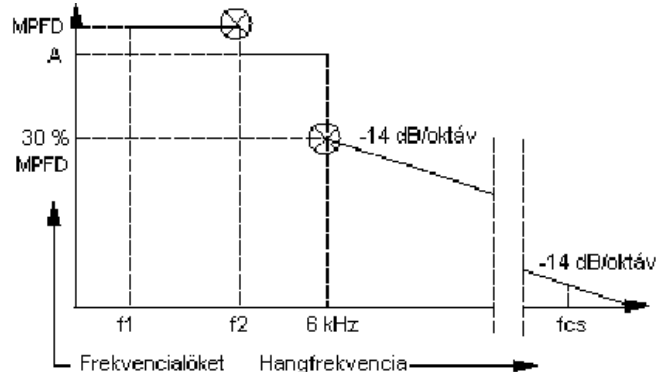
1.4.1.1. Analóg jelek a hangfrekvenciás sávzélességen belül

Csatornaosztás	Legnagyobb megengedett frekvencialöket
10 kHz	± 2 kHz
12,5 kHz	$\pm 2,5$ kHz
20 kHz	± 4 kHz
25 kHz	± 5 kHz

4. számú táblázat

1.4.1.2. Analóg jelek a hangfrekvenciás sávzélesség felett

A 6 kHz alatti moduláló frekvenciáknál a frekvencialöket ne haladja meg a 3 kHz/2,55 kHz-es moduláló frekvenciák által létrehozott frekvencialöketet. 6 kHz-nél a löket nem lehet nagyobb, mint a legnagyobb megengedett frekvencialöket 30,0%-a (lásd a 4. számú táblázatot). A 6 kHz és a berendezés tervezett csatornatávolságának frekvenciája közötti moduláló frekvenciák által okozott frekvencialöket nem haladhatja meg azt a löketet, amelyet a moduláló frekvencia függvényében felvett és 6 kHz-ről induló -14 dB/oktáv esésű görbe határol. A határérték az 1. számú ábrán látható.



1. számú ábra

Rövidítések:

- f1 300 Hz
 f2 3,0 kHz (20 kHz vagy 25 kHz csatornatávolságnál) vagy 2,55 kHz (10 kHz vagy 12,5 kHz csatornatávolságnál)
 MPFD az 1.4.1.1. szakasz szerinti legnagyobb megengedett frekvencialöket (maximum permissible frequency deviation)
 A az f2 frekvenciánál mért frekvencialöket
 fcs a csatornatávolsággal megegyező frekvencia

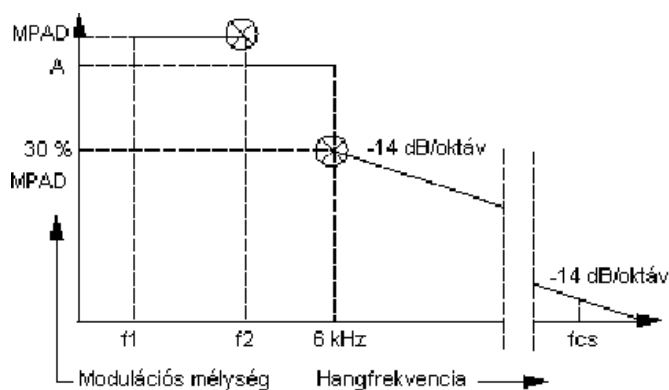
1.4.2. Modulációs mélység

1.4.2.1. Analóg jelek a hangfrekvenciás sávzélességen belül

A legnagyobb modulációs mélység 100% lehet a hangfrekvenciás sávzélességen belüli frekvenciák esetén.

1.4.2.2. Analóg jelek a hangfrekvenciás sávzélesség felett

A hangfrekvenciás sávzélesség és 6 kHz közötti moduláló frekvenciáknál a modulációs mélység ne haladja meg a hangfrekvenciás sávzélesség frekvenciájánál mért modulációs mélységet. 6 kHz-nél a modulációs mélység nem lehet nagyobb, mint 30%. A 6 kHz és a berendezés tervezett csatornatávolságának frekvenciája közötti moduláló frekvenciák által létrehozott modulációs mélység nem haladhatja meg azt a modulációs mélységet, amelyet a moduláló frekvencia függvényében felvett és 6 kHz-ről induló -14 dB/oktáv esésű görbe határol. A határérték a 2. számú ábrán látható.



2. számú ábra

Rövidítések:

- f1 300 Hz
 f2 3,0 kHz (20 kHz vagy 25 kHz csatornatávolságnál) vagy 2,55 kHz (10 kHz vagy 12,5 kHz csatornatávolságnál)
 MPAD az 1.4.2.1. szakasz szerinti legnagyobb megengedett amplitúdómodulációs mélység (maximum permissible amplitude modulation depth)
 A az f2 frekvenciánál mért modulációs mélység
 fcs a csatornatávolsággal megegyező frekvencia

1.5. Szomszédoscsonna-teljesítmény (keskenysávú analógjelátvitelre)

	Csatornaosztás <20 kHz	Csatornaosztás ≥ 20 kHz
Normál vizsgálati feltételek mellett	≤ 10 μW	≤ 200 nW
Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett	≤ 32 μW	≤ 640 nW

5. számú táblázat

1.6. Modulációs sáv szélesség tartománya szélessávú (> 25 kHz) eszközök esetén

A kijelölt frekvenciasávon belül kell lennie a modulációs sáv szélesség megengedett tartományának. A frekvenciaeltérés nem lehet nagyobb a kijelölt sáv vagy a szélessávú csatorna 10%-ánál.

Ahol a kijelölt frekvenciasáv 25 kHz-nél szélesebb csatornára van alóosztva, a csatorna széleinek 250 nW teljesítményű pontokat kell tekinteni.

1.7. Mellék hullám sugárzás

Vezetett és sugárzott

Adó	47...74 MHz 87,5...118 MHz 174...230 MHz 470...862 MHz	Minden más frekvencia 1000 MHz alatt	Frekvenciák 1000 MHz felett
Működésben	4 nW	250 nW	1 μW
Készenlétben	2 nW	2 nW	20 nW

6. számú táblázat

1.8. Frekvenciastabilitás alacsony tápfeszültség esetén (elemmel működtetett eszközökre)

a) Az eszköz frekvenciaeltérése nem lehet nagyobb, mint az 1. számú táblázatban megadott érték, amíg a sugárzott és vezetett teljesítmény nagyobb, mint a mellék hullám sugárzás határértéke; vagy

b) az eszköznek nem szabad üzemelnie a gyártó által megadott üzemi feszültség alatti tápfeszültségeken.

1.9. Kitöltési tényező

Osztály	Kitöltési tényező
1.	<0,1%
2.	<1,0%
3.	<10%
4.	100%-ig

7. számú táblázat

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Mellék hullám sugárzás

1000 MHz alatti frekvencián legfeljebb 2 nW,
1000 MHz feletti frekvencián legfeljebb 20 nW.

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ EN 300 220-1 szabvány tartalmazza.

9. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

Az 1—25 GHz frekvenciatartományban üzemelő kis hatótávolságú eszközök (SRD-k) frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H31, H151 és H152 lábjegyzeteket)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (e.i.r.p.)

Osztály	e.i.r.p. (vezetett vagy kisugárzott)
8.	10 mW
9.	25 mW
11.	100 mW
12.	500 mW
13.	1 W
14.	2 W
15.	8 W

1. számú táblázat

Az 1. számú táblázat teljesítményosztályai megfelelnek a CEPT/ERC/REC 70-03 Ajánlásban foglaltaknak.

1.2. Üzemi frekvenciák megengedett tartománya

Az eszközök spektrummaszkjának a felosztott frekvenciasávon belül kell elhelyezkednie.

1.3. Mellék hullám sugárzás

Adó	Frekvencia		
	47...74 MHz 87,5...118 MHz 174...230 MHz 470...862 MHz	Minden más frekvencia 1000 MHz alatt	Frekvenciák 1000 MHz felett
Működésben	4 nW	250 nW	1 μW
Készenlétben	2 nW	2 nW	20 nW

2. számú táblázat

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Mellék hullám sugárzás

25 MHz...1 GHz között: legfeljebb 2 nW;
1 GHz felett: legfeljebb 20 nW.

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ I-ETS 300 440 előszabvány tartalmazza.

10. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

Analog és digitális szögmodulációs eljárást használó vezeték nélküli mikrofonok frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H40, H65, H79A és H112A lábjegyzeteket)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés

Üzemi frekvencia (MHz)	Normál vizsgálati feltételek		Szélsőséges vizsgálati feltételek	
	100, 150 és 200 kHz csatorna-sávszélesség	50 és 75 kHz csatorna-sávszélesség	100, 150 és 200 kHz csatorna-sávszélesség	50 és 75 kHz csatorna-sávszélesség
$25 \leq f \leq 88$	3 kHz	2 kHz	5 kHz	3 kHz
$88 < f \leq 300$	7 kHz	3 kHz	10 kHz	5 kHz
$300 < f \leq 1000$	10 kHz	6 kHz	15 kHz	7 kHz
$1000 < f \leq 3000$	17 kHz	8 kHz	25 kHz	12 kHz

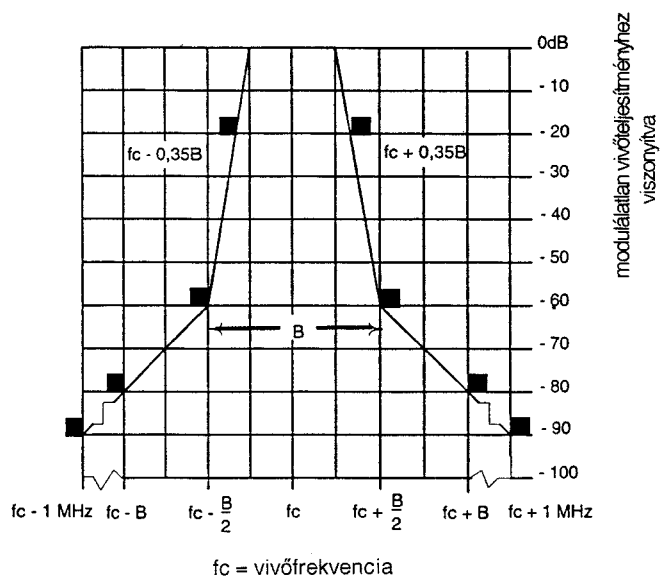
1.2. Vivőteljesítmény

Normál és szélsőséges vizsgálati feltételek mellett a vivőteljesítmény (effektív kisugárzott vagy vezetett) nem haladhatja meg az 50 mW-ot.

1.3. Csatorna-sávszélesség

Az elfogadott névleges csatorna-sávszélességek (B)	Jelölésük
50 kHz	L
75 kHz	M
100 kHz	P
150 kHz	Q
200 kHz	R

Az adó kimenőspektrumának a következő ábra határértékein belül kell lennie, ahol B az elfogadott névleges csatorna-sávszélesség.



1.4. Mellék hullám sugárzás

Adó	Frekvencia		
	47...74 MHz 87,5...118 MHz 174...230 MHz 470...862 MHz	Minden más frekvencia 1000 MHz alatt	Frekvenciák 1000 MHz felett
Működésben	4 nW	250 nW	1 μW
Készenlétben	2 nW	2 nW	20 nW

1.5. Az adó tranziensfrekvenciás viselkedése

Az adó kimenőteljesítménye legyen legalább 30 dB-lel a névleges értéke alatt, amíg a vivőfrekvencia a csatorna-sávszélesség 10-10 kHz-cel megnövelt értékén kívül van. A mérési folyamat akkor kezdődik, amikor az adó kimenőteljesítménye meghaladja a 250 nW-ot. Az idő, amelyenél a kimenőteljesítmény 30 dB-lel kisebb lesz, mint a névleges értéke, nem lehet 5 s-nél nagyobb.

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Mellék hullám sugárzás

	25...1000 MHz	Frekvenciák 1000 MHz felett
Effektív kisugárzott vagy vezetett	2 nW	20 nW

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ I-ETS 300 422 előszabvány tartalmazza.

11. számú mellékleta Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához**Televízió átjátszóberendezések frekvenciagazdálkodási követelményei**

(lásd a H44 és H105 lábjegyzeteket)

1. Frekvenciasávok

Az átjátszóberendezés bemeneti és kimeneti csatornája a következő frekvenciasávok egyikében bármelyik televíziócsatornára legyen behangolható:

I. sáv	48,5...66 MHz
III. sáv	174...230 MHz
IV/V. sáv	470...790 MHz

A bemeneti csatorna legyen áttehető bármelyik eltérő frekvenciájú csatornára az alsó és a felső szomszédos csatornák kivételével.

2. A kimeneti frekvencia stabilitása

A kimeneti képvivő frekvencia eltérése a névleges értéktől — névleges bemeneti frekvencia esetén — 6 hónap időtartam alatt legfeljebb ± 350 Hz lehet.

3. Erősítésszabályozás

A bemeneti feszültség névleges értéke, a vonatkoztatási bemeneti szint 2 mV.

A bemeneti feszültségnek a 0,2...10 mV tartományban bekövetkező, a névleges bemeneti feszültségre vonatkoztatott $-20...+14$ dB-es változásának hatását automatikus erősítésszabályozás egyenlíti ki.

A kimeneti teljesítmény változása legyen kisebb, mint ± 1 dB.

4. Az adóberendezés

4.1. Az adóberendezés műszaki jellemzőinek alapvetően meg kell felelniük az MSZ-17-302-4 szabványnak.

4.2. Bemeneti jel nélküli adás (az anyaadó jelének kimaradása) esetén:

— a kimeneti teljesítmény legfeljebb 10 W teljesítményű átjátszóberendezésnél legalább 20 dB-lel legyen kisebb, mint a névleges teljesítmény;

— 10 W-nál nagyobb teljesítményű átjátszóberendezésnél a teljesítményerősítő fokozatoknak önműködően ki kell kapcsolódnuk.

12. számú mellékleta Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához**A VHF-sávú (66—73 MHz) frekvenciamodulált rádió-műsorszóró adóberendezések frekvenciagazdálkodási követelményei**

(lásd a H48 lábjegyzetet)

1. Vivőtelsítmény

Névleges értékét a vonatkozó körzeti értekezlet frekvenciaterve, illetve a nemzetközi koordináció eredménye alapján a hírközlési hatóság engedélyezi.

Eltérése a névleges értéktől normál üzemi feltételek mellett ± 1 dB, szélsőséges üzemi feltételek mellett $+2$ dB... -3 dB lehet.

2. Frekvencialök

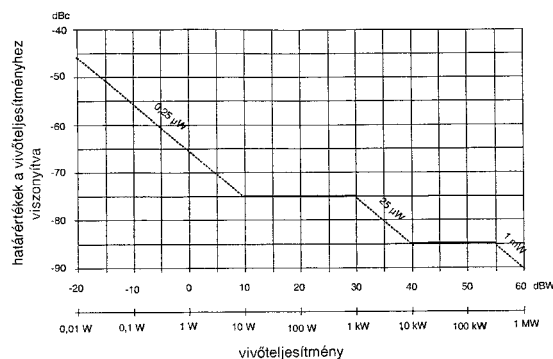
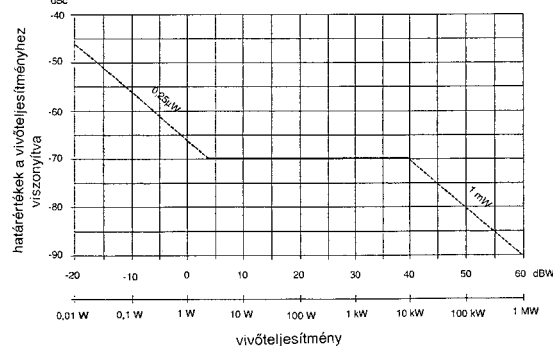
A legnagyobb frekvencialököt normál üzemi feltételek mellett ± 50 kHz lehet.

3. Frekvenciaeltérés

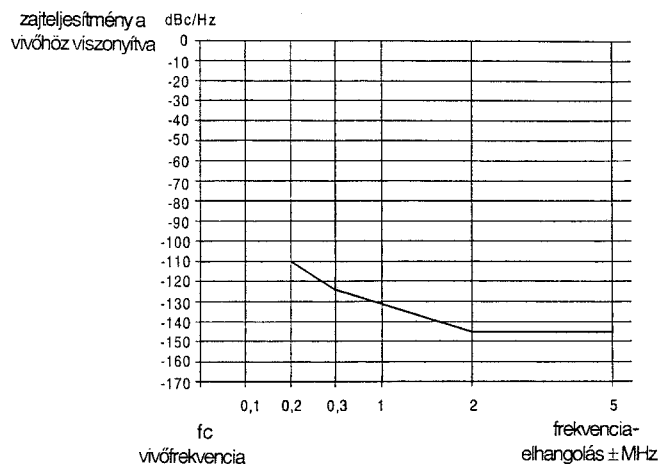
Normál és szélsőséges üzemi feltételek mellett a vivőfrekvencia a névleges értéktől legfeljebb ± 2 kHz-cel térhet el.

4. Frekvenciastabilitás

Meghatározott üzemi feltételek mellett a vivőfrekvencia stabilitása legyen ± 300 Hz-en belül.

*5. Mellék hullám sugárzás**a) a 66...137 MHz sávban**b) a 30...66 MHz és a 137 MHz...1 GHz sávokban*

6. Sávon kívüli adás sztereó és mono üzemben



A fogalom meghatározásokat, az üzemi és a vizsgálati feltételeket, valamint a mérési módszereket az MSZ ETS 300 750 szabvány tartalmazza.

13. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

I.

A földi mozgószolgálat antennacsatlakozóval rendelkező, adat- (és beszéd-) átvitelre szánt rádióberendezéseinek frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H51 lábjegyzetet)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés

Csatorna-távolság (kHz)	A frekvenciaeltérés határértéke (kHz)				
	$f < 47$ MHz	$47 \leq f \leq 137$ MHz	$137 < f \leq 300$ MHz	$300 < f \leq 500$ MHz	$500 < f \leq 1000$ MHz
20 és 25	$\pm 0,60$	$\pm 1,35$	$\pm 2,00$	$\pm 2,00$ (a)	$\pm 2,50$ (a)
12,5	$\pm 0,60$	$\pm 1,00$	$\pm 1,00$ (B) $\pm 1,50$ (M)	$\pm 1,00$ (B) $\pm 1,50$ (M) (a)	érték nincs meg-határozva

Megjegyzés:

- f a vivőfrekvencia MHz-ben
 (B) bázisállomás (berendezés)
 (M) mozgó vagy hordozható állomás (berendezés)
 (a) a beépített tápegységgel ellátott hordozható állomásoknál (berendezéseknél) a 0...+30 °C hőmérséklet-tartományban a frekvenciaeltérés nagyobb ne legyen.

Szélsőséges hőmérsékleti feltételeknél

a frekvenciaeltérés:

- 300 és 500 MHz között legfeljebb $\pm 2,50$ kHz,
- 500 és 1000 MHz között legfeljebb $\pm 3,00$ kHz legyen 20 és 25 kHz csatornatávolságnál.

1.2. Vivőteljesítmény (vezetett)

A vivőteljesítmény (vezetett) a névleges kimenőteljesítménytől normál vizsgálati feltételek mellett $\pm 1,5$ dB-lel, szélsőséges vizsgálati feltételek mellett +2,0 dB... —3,0 dB-lel térhet el.

1.3. Effektív kisugárzott teljesítmény

A legnagyobb effektív kisugárzott teljesítmény nem haladhatja meg a hírközlési hatóság által meghatározott legnagyobb értéket.

Normál vizsgálati feltételek mellett az effektív kisugárzott teljesítmény a névleges értéktől legfeljebb d_f értékkel térhet el.

A d_f eltérés az alábbi összefüggésből számítható:

$$d_f^2 = d_m^2 + d_e^2,$$

ahol

- d_m a tényleges mérési bizonytalanság,
 d_e a rádióberendezés tűrése (1,5 dB).

1.4. Szomszédoscsatorna-teljesítmény

20 és 25 kHz csatornatávolságnál legalább 70 dB-lel, 12,5 kHz csatornatávolságnál legalább 60 dB-lel legyen az adó vivőteljesítménye (vezetett) alatt, ekkor nem kell, hogy 0,20 μ W (—37 dBm) alatt legyen.

1.5. Mellék hullám sugárzás

Vezetett

Frekvencia tartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
$9 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	0,25 μ W (—36 dBm)	2,0 nW (—57 dBm)
$1 \text{ GHz} < f \leq 4 \text{ GHz}$ vagy $1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$	1,00 μ W (—30 dBm)	20 nW (—47 dBm)

Sugárzott

Frekvencia tartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
$30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	0,25 μ W (—36 dBm)	2,0 nW (—57 dBm)
$1 \text{ GHz} < f \leq 4 \text{ GHz}$	1,00 μ W (—30 dBm)	20 nW (—47 dBm)

Megjegyzés:

Ha a berendezés üzemi frekvenciája 470 MHz alatt van, akkor a vezetett mellék hullám sugárzás mérését 9 kHz és 4 GHz között, ha 470 MHz felett van, akkor 4 és 12,75 GHz között is el kell végezni.

1.6. Intermodulációs csillapítás

A követelményeket csak bázisállomásként használt adóberendezéseknél kell alkalmazni.

Az intermodulációs csillapítás egy adóberendezés esetén legalább 40 dB, egy telephelyen több adó esetén legalább 70 dB legyen bármely intermodulációs összetevő esetén.

1.7. Az adó feléledési ideje

Nem haladhatja meg a 25 ms-ot.

1.8. Az adó lecsengési ideje

Nem haladhatja meg a 20 ms-ot.

1.9. Az adó tranziens viselkedése

Be- és kikapcsolás esetén bármely időpontban, amikor a tényleges vivőtjeljesítmény a 30 dB-lel csökkentett állandósult vivőtjeljesítmény felett van, a vivőfrekvencia az állandósult vivőfrekvenciától legfeljebb a fél csatornatávolsággal térhet el.

Az állandósult vivőtjeljesítmény 30 dB-lel és 6 dB-lel csökkentett értékei közötti idő — mind a be- és kikapcsolás esetén — legalább 0,20 ms legyen.

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Legnagyobb használható érzékenység (adat, vezetett)

Nem haladhatja meg a +3 dB μ V forrásfeszültséget normál vizsgálati feltételek mellett és a +9 dB μ V forrásfeszültséget szélsőséges vizsgálati feltételek mellett.

2.2. Átlagos használható érzékenység (adat, térerősség)

A berendezéseket 4 osztályba soroljuk:

- A osztály: berendezés, amelynek beépített antennája teljes egészében a berendezés házán belül van,
- B osztály: berendezés, amely kihúzható vagy rögzített beépített, a berendezés házán kívüli 20 cm-nél nem hosszabb antennával rendelkezik,
- C osztály: berendezés, amely kihúzható vagy rögzített beépített, a berendezés házán kívüli 20 cm-nél hosszabb antennával rendelkezik,
- D osztály: A, B és C osztályba nem sorolható berendezés.

Érzékenység-határértékek A és D osztályú berendezésekre

Frekvenciasáv (MHz)	Átlagos használható érzékenység 1 μ V/m-hez viszonyítva (dB)
$30 \leq f \leq 400$	27,0
$400 < f \leq 750$	28,5
$750 < f \leq 1000$	30,0

Érzékenység-határértékek B osztályú berendezésekre

Frekvenciasáv (MHz)	Átlagos használható érzékenység 1 μ V/m-hez viszonyítva (dB)
$30 \leq f \leq 130$	18,0
$130 < f \leq 300$	19,5
$300 < f \leq 440$	21,5
$440 < f \leq 600$	23,5
$600 < f \leq 800$	25,5
$800 < f \leq 1000$	28,0

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

C osztályú berendezések érzékenység-határértékei normál vizsgálati feltételek mellett:

- 375 MHz-nél nagyobb vivőfrekvencia esetén meg-
egyeznek a B osztályú berendezések előírásával,
- 375 MHz-en és annál kisebb vivőfrekvencia esetén a
B osztályú berendezés határértékét K korrekciós tényező-
vel csökkenteni kell.

$$K = 20 \lg \frac{l + 20}{40},$$

ahol l az antenna külső részének hossza cm-ben.

A K tényezőt csak akkor alkalmazzuk, ha az antenna házon kívüli hossza kisebb, mint

$$\frac{15\,000}{f} - 20.$$

2.3. A hiba viselkedése nagy bemenőszinteknél

A bithibaarány nem haladhatja meg a 10^{-4} -t. A nem helyesen vett (elvesztett vagy hibás) üzenetek száma nem lehet nagyobb 1-nél.

2.4. Azonoscsatorna-szelektivitás

20 és 25 kHz csatornatávolság esetén: —8...0 dB,
12,5 kHz csatornatávolság esetén: —12...0 dB
értékek között
legyen.

2.5. Szomszédoscsatorna-szelektivitás

	Csatornatávolság	
	12,5 kHz	20 és 25 kHz
Normál vizsgálati feltételek	60,0 dB	70,0 dB
Szélsőséges vizsgálati feltételek	50,0 dB	60,0 dB

2.6. Mellék hullám szelektivitás

A névleges vételi frekvenciától két vagy több csatornatávolságra lévő bármilyen frekvencián nem lehet kisebb, mint 70 dB.

2.7. Intermodulációs szelektivitás

Bázisállomásoknál (berendezéseknél) legalább 70 dB, mozgó és hordozható állomásoknál (berendezéseknél) legalább 65 dB legyen.

2.8. Lefulladás vagy érzékenységcsökkenés

A lefulladás a megadott sáv bármely frekvenciáján legyen legalább 84,0 dB, kivéve azokat a frekvenciákat, ahol mellék hullám található.

2.9. Mellék hullám sugárzás

Vezetett

Frekvenciatartomány	Határérték
9 kHz ≤ f ≤ 1 GHz	2,0 nW (−57 dBm)
1 GHz < f ≤ 4 GHz vagy 1 GHz < f ≤ 12,75 GHz	20 nW (−47 dBm)

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Határérték
30 MHz ≤ f ≤ 1 GHz	2,0 nW (−57 dBm)
1 GHz < f ≤ 4 GHz	20 nW (−47 dBm)

Megjegyzés:

Ha a berendezés üzemi frekvenciája 470 MHz alatt van, akkor a vezetett mellék hullám sugárzás mérését 9 kHz és 4 GHz között, ha 470 MHz felett van, akkor 4 és 12,75 GHz között is el kell végezni.

3. Duplex üzemmód — vevő határértékek

3.1. Vevő érzékenységcsökkenés és legnagyobb használható érzékenység (egyidejű adással és vétellel)

Az érzékenységcsökkenés legfeljebb 3,0 dB lehet, és a legnagyobb használható érzékenység normál vizsgálati feltételek mellett a +3 dB μ V forrásfeszültséget ne haladja meg.

3.2. Vevő mellék hullám szelektivitás

A névleges vételi frekvenciától két vagy több csatornatávolságra lévő bármilyen frekvencián nem lehet kisebb, mint 67 dB.

A fogalommeghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ ETS 300 113 szabvány tartalmazza.

II.

A földi mozgószo lgálat vevőben meghatározott választ keltő rádiójeleket adó rádióberendezéseinek frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H51 l ábjegyzetet)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés

Csatorna távolság (kHz)	A frekvenciaeltérés határértéke (kHz)				
	f < 47 MHz	47 ≤ f ≤ 137 MHz	137 < f ≤ 300 MHz	300 < f ≤ 500 MHz	500 < f ≤ 1000 MHz
20 és 25	± 0,60	± 1,35	± 2,00	± 2,00	± 2,50 (a)
12,5	± 0,60	± 1,00	± 1,00 (B) ± 1,50 (M)	± 1,00 (B) ± 1,50 (M) (a)	érték nincs meg-határozva

Megjegyzés:

f a vivőfrekvencia MHz-ben

(B) bázisállomás (berendezés)

(M) mozgó vagy hordozható állomás (berendezés)

(a) a beépített tápegységgel ellátott hordozható állomásoknál (berendezéseknél)

a 0...+30 °C hőmérséklet-tartományban

a frekvenciaeltérés nagyobb ne legyen.

Szélsőséges hőmérsékleti feltételeknél

a frekvenciaeltérés:

— 300 és 500 MHz között legfeljebb ± 2,50 kHz legyen 12,5 kHz csatornatávolságnál,

— 500 és 1000 MHz között legfeljebb ± 3,00 kHz legyen 20 és 25 kHz csatornatávolságnál.

1.2. Vivőteljesítmény (vezetett)

A vivőteljesítmény (vezetett) a névleges kimenőteljesítménytől normál vizsgálati feltételek mellett ± 1,5 dB-lel, szélsőséges vizsgálati feltételek mellett + 2,0 dB... − 3,0 dB-lel térhet el.

A vivőteljesítmény (vezetett) nem haladhatja meg a hírközlési hatóság által meghatározott legnagyobb értéket.

1.3. Effektív kisugárzott teljesítmény

Normál vizsgálati feltételek mellett a névleges effektív kisugárzott teljesítménytől legfeljebb ± 7,5 dB-lel térhet el.

Az effektív kisugárzott teljesítmény nem haladhatja meg a hírközlési hatóság által meghatározott legnagyobb értéket.

1.4. Szomszédoscsatorna-teljesítmény

20 és 25 kHz csatornatávolságnál legalább 70 dB-lel, 12,5 kHz csatornatávolságnál legalább 60 dB-lel legyen az adó vivőteljesítménye (vezetett) alatt, ekkor nem kell, hogy 0,20 μ W (–37 dBm) alatt legyen.

Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett a követelmények 5 dB-lel kisebbek.

1.5. Mellék hullám sugárzás

Vezetett

Frekvenciatartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
9 kHz \leq f \leq 1 GHz	0,25 μ W (–36 dBm)	2,0 nW (–57 dBm)
1 GHz < f \leq 4 GHz vagy 1 GHz < f \leq 12,75 GHz	1,00 μ W (–30 dBm)	20 nW (–47 dBm)

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
30 MHz \leq f \leq 1 GHz	0,25 μ W (–36 dBm)	2,0 nW (–57 dBm)
1 GHz < f \leq 4 GHz	1,00 μ W (–30 dBm)	20 nW (–47 dBm)

Megjegyzés:

Ha a berendezés üzemi frekvenciája 470 MHz alatt van, akkor a vezetett mellék hullám sugárzás mérését 9 kHz és 4 GHz között, ha 470 MHz felett van, akkor 4 és 12,75 GHz között is el kell végezni.

1.6. Intermodulációs csillapítás

A követelményeket csak bázisállomásként használt adóberendezéseknél kell alkalmazni.

Az intermodulációs csillapítás egy adóberendezés esetén legalább 40 dB, egy telephelyen több adó esetén legalább 70 dB legyen bármely intermodulációs összetevő esetén.

1.7. Az adó tranziensfrekvenciás viselkedése

	30 \leq f \leq 300 MHz	300 < f \leq 500 MHz	500 < f \leq 1000 MHz
t ₁ (ms)	5,0	10,0	20,0
t ₂ (ms)	20,0	25,0	50,0
t ₃ (ms)	5,0	10,0	10,0

ahol

f a vivőfrekvencia MHz-ben;

t₁ az az időtartam, amely az adó bekapcsolásának pillanatában kezdődik és a fenti táblázat szerinti ideig tart;

t₂ az az időtartam, amely a t₁ végénél kezdődik és a fenti táblázat szerinti ideig tart;

t₃ az az időtartam, amely az adó kikapcsolásának pillanatában végződik és a fenti táblázat szerinti idővel korábban kezdődött.

A t₁ és a t₃ időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem haladhatja meg az egy csatornatávolság értékét.

A t₂ időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem haladhatja meg a fél csatornatávolság értékét.

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Vonatkoztatási érzékenység

Normál vizsgálati feltételek mellett +6 dB μ V forrásfeszültség, vagy a 2.3. pont szerinti legnagyobb használható érzékenységnél (térrősség) 3 dB-lel nagyobb érték.

2.2. Legnagyobb használható érzékenység (vezetett)

Nem haladhatja meg a +3 dB μ V forrásfeszültséget normál vizsgálati feltételek mellett és a +9 dB μ V forrásfeszültséget szélsőséges vizsgálati feltételek mellett.

2.3. Legnagyobb használható érzékenység (térrősség)

Nem haladhatja meg a következő értékeket normál vizsgálati feltételek mellett:

Frekvenciasáv (MHz)	Térrősség 1 μ V/m-hez viszonyítva (dB)
30 \leq f \leq 100	11,0
100 < f \leq 230	17,0
230 < f \leq 470	23,0
470 < f \leq 1000	29,0

2.4. Azonoscsatorna-szelektivitás

20 és 25 kHz csatornatávolság esetén: —8...0 dB,

12,5 kHz csatornatávolság esetén: —12...0 dB
értékek között
legyen.

2.5. Szomszédoscsatorna-szelektivitás

	Csatornatávolság	
	12,5 kHz	20 és 25 kHz
Normál vizsgálati feltételek	60,0 dB	70,0 dB
Szélsőséges vizsgálati feltételek	50,0 dB	60,0 dB

2.6. Mellék hullám-szelektivitás

A névleges vételi frekvenciától több mint egy csatornatávolságra lévő bármilyen frekvencián nem lehet kisebb, mint 70 dB.

2.7. Intermodulációs szelektivitás

Bázisállomásoknál (berendezéseknél) legalább 70 dB, mozgó és hordozható állomásoknál (berendezéseknél) legalább 65 dB legyen.

2.8. Lefulladás vagy érzékenységsökkenés

A lefulladás a megadott sáv bármely frekvenciáján legyen legalább 84,0 dB, kivéve azokat a frekvenciákat, ahol mellék hullám található.

2.9. Mellék hullám sugárzás

Vezetett

Frekvenciatartomány	Határérték
9 kHz ≤ f ≤ 1 GHz	2,0 nW (−57 dBm)
1 GHz < f ≤ 4 GHz vagy 1 GHz < f ≤ 12,75 GHz	20 nW (−47 dBm)

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Határérték
30 MHz ≤ f ≤ 1 GHz	2,0 nW (−57 dBm)
1 GHz < f ≤ 4 GHz	20 nW (−47 dBm)

Megjegyzés:

Ha a berendezés üzemi frekvenciája 470 MHz alatt van, akkor a vezetett mellék hullám sugárzás mérését 9 kHz és 4 GHz között, ha 470 MHz felett van, akkor 4 és 12,75 GHz között is el kell végezni.

3. Duplex üzemmód — vevő határértékek

3.1. Vevő érzékenységsökkenés és legnagyobb használható érzékenység (egyidejű adással és vétellel)

Az érzékenységsökkenés legfeljebb 3,0 dB lehet, és a legnagyobb használható érzékenység normál vizsgálati feltételek mellett a +3 dB μ V forrásfeszültséget ne haladja meg.

3.2. Vevő mellék hullám szelektivitás

A névleges vételi frekvenciától két vagy több csatornatávolságra lévő bármilyen frekvencián nem lehet kisebb, mint 67 dB.

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ I-ETS 300 219 előszabvány tartalmazza.

III.

A földi mozgószolgálat beépített antennát alkalmazó, elsődlegesen analóg beszédátvitelre szánt rádióberendezéseinek frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H51 és H97 lábjegyzeteket)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés

Csatornatávolság (kHz)	A frekvenciaeltérés határértéke (kHz)				
	f < 47 MHz	47 ≤ f ≤ 137 MHz	137 < f ≤ 300 MHz	300 < f ≤ 500 MHz	500 < f ≤ 1000 MHz
20 és 25	± 0,60	± 1,35	± 2,00	± 2,00	± 2,50 (a)
12,5	± 0,60	± 1,00	± 1,50	± 1,50 (a)	érték nincs meg-határozva

Megjegyzés:

f a vivőfrekvencia MHz-ben

(a) a beépített tápegységgel ellátott hordozható állomásoknál (berendezéseknél) a 0...+30 °C hőmérséklet-tartományban a frekvenciaeltérés nagyobb ne legyen.

Szélsőséges hőmérsékleti feltételeknél

a frekvenciaeltérés:

- 300 és 500 MHz között legfeljebb ± 2,50 kHz legyen 12,5 kHz csatornatávolságnál,
- 500 és 1000 MHz között legfeljebb ± 3,00 kHz legyen 20 és 25 kHz csatornatávolságnál.

1.2. Effektív kisugárzott teljesítmény

A legnagyobb effektív kisugárzott teljesítmény nem haladhatja meg a hírközlési hatóság által meghatározott legnagyobb értéket.

Normál vizsgálati feltételek mellett a legnagyobb effektív kisugárzott teljesítmény a névleges legnagyobb értéktől, az átlagos effektív kisugárzott teljesítmény a névleges átlagos értéktől legfeljebb d_f értékkel térhet el.

A d_f eltérés az alábbi összefüggésből számítható:

$$d_f^2 = d_m^2 + d_e^2,$$

ahol

d_m a tényleges mérési bizonytalanság,

d_e a rádióberendezés tűrése (1,5 dB).

Az effektív kisugárzott teljesítmény változása szélsőséges vizsgálati feltételek mellett legfeljebb +2 dB...−3 dB lehet.

1.3. Frekvencialöket

1.3.1. Legnagyobb megengedett frekvencialöket

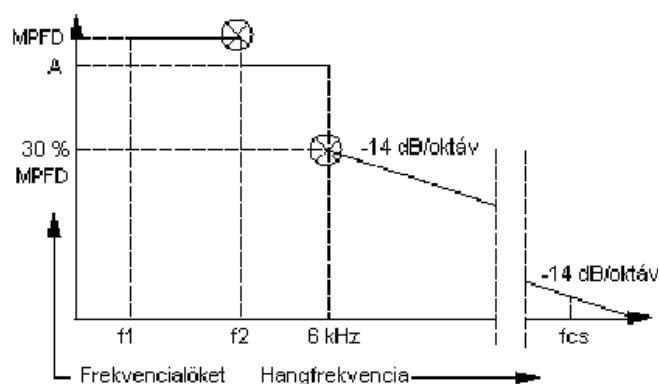
A berendezés legkisebb (f_1) frekvenciától és a legnagyobb (f_2) frekvenciáig kisugárzott moduláló frekvenciája (amelyeket a gyártó megadott) által okozott legnagyobb megengedett frekvencialöket az alábbi legyen:

Csatornatávolság (kHz)	Legnagyobb megengedett frekvencialöket (kHz)
12,5	± 2,5
20	± 4,0
25	± 5,0

1.3.2. Az adó átvitele a 3 kHz feletti moduláló frekvenciákon

A 3,0 kHz (20 és 25 kHz csatornatávolsággal üzemelő berendezésnél) és 2,55 kHz (12,5 kHz csatornatávolsággal üzemelő berendezésnél) és a 6,0 kHz közötti moduláló frekvenciáknál a frekvencialöket ne haladja meg a 3,0 kHz és 2,55 kHz-es moduláló frekvenciák által létrehozott löketet. 6 kHz-nél a löket nem lehet nagyobb, mint a legna-

gyobb megengedett löket 30%-a. A 6 kHz és a berendezés tervezett csatornatávolságának frekvenciája közötti moduláló frekvenciák által okozott löket nem haladhatja meg azt a löketet, amelyet a moduláló frekvencia függvényében felvett és 6 kHz-ról induló -14 dB/oktáv esésű görbe határol. A határérték az ábrán látható.



Rövidítések:

- f_1 a legkisebb moduláló frekvencia
 f_2 3,0 kHz (20 kHz vagy 25 kHz csatornatávolságnál) vagy 2,55 kHz (12,5 kHz csatornatávolságnál)
 MPFD az 1.3.1. szakasz szerinti legnagyobb megengedett frekvencialöket (maximum permissible frequency deviation)
 A az f_2 frekvenciánál mért frekvencialöket
 f_{cs} a csatornatávolsággal megegyező frekvencia

1.4. Szomszédoscsatorna-teljesítmény

20 és 25 kHz csatornatávolságnál legalább 70 dB-lel, 12,5 kHz csatornatávolságnál legalább 60 dB-lel legyen az adó vivőteljesítménye (vezetett) alatt, ekkor nem kell, hogy 0,20 μ W (-37 dBm) alatt legyen.

1.5. Mellék hullám sugárzás

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
30 MHz \leq $f \leq$ 1 GHz	0,25 μ W (-36 dBm)	2,0 nW (-57 dBm)
1 GHz $<$ $f \leq$ 12,75 GHz	1,00 μ W (-30 dBm)	20 nW (-47 dBm)

1.6. Az adó tranziensfrekvenciás viselkedése

	$30 \leq f \leq 300$ MHz	$300 < f \leq 500$ MHz	$500 < f \leq 1000$ MHz
t_1 (ms)	5,0	10,0	20,0
t_2 (ms)	20,0	25,0	50,0
t_3 (ms)	5,0	10,0	10,0

ahol

- f a vivőfrekvencia MHz-ben;
 t_1 az az időtartam, amely az adó bekapcsolásának pillanatában kezdődik és a fenti táblázat szerinti ideig tart;
 t_2 az az időtartam, amely a t_1 végénél kezdődik és a fenti táblázat szerinti ideig tart;
 t_3 az az időtartam, amely az adó kikapcsolásának pillanatában végződik és a fenti táblázat szerinti idővel korábban kezdődött.

A t_1 és a t_3 időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem haladhatja meg az egy csatornatávolság értékét.

A t_2 időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem haladhatja meg a fél csatornatávolság értékét.

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Átlagos használható érzékenység (télerősség, beszéd)

A berendezéseket 4 osztályba soroljuk:

- A osztály: berendezés, amelynek beépített antennája teljes egészében a berendezés házán belül van,
 B osztály: berendezés, amely kihúzható vagy rögzített beépített, a berendezés házán kívüli 20 cm-nél nem hosszabb antennával rendelkezik,
 C osztály: berendezés, amely kihúzható vagy rögzített beépített, a berendezés házán kívüli 20 cm-nél hosszabb antennával rendelkezik,
 D osztály: A, B és C osztályba nem sorolható berendezés.

Érzékenység-határértékek
 A és D osztályú berendezésekre

Frekvenciasáv (MHz)	Átlagos használható érzékenység 1 μ V/m-hez viszonyítva (dB)
$30 \leq f \leq 400$	30,0
$400 < f \leq 750$	31,5
$750 < f \leq 1000$	33,0

Érzékenység-határértékek B osztályú berendezésekre

Frekvenciasáv (MHz)	Átlagos használható érzékenység 1 µV/m-hez viszonyítva (dB)
$30 \leq f \leq 130$	21,0
$130 < f \leq 300$	22,5
$300 < f \leq 440$	24,5
$440 < f \leq 600$	26,5
$600 < f \leq 800$	28,5
$800 < f \leq 1000$	31,0

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

C osztályú berendezések érzékenység-határértékei normál vizsgálati feltételek mellett:

— 375 MHz-nél nagyobb vivőfrekvencia esetén meg-
egyezik a B osztályú berendezések előírásával,

— 375 MHz-en és annál kisebb vivőfrekvencia esetén a
B osztályú berendezés határértékét K korrekciós tényező-
vel csökkenteni kell.

$$K = 20 \lg \frac{l+20}{40},$$

ahol l az antenna külső részének hossza cm-ben.

A K tényezőt csak akkor alkalmazzuk, ha az antenna
házon kívüli hossza kisebb, mint

$$\frac{15\,000}{f} - 20.$$

2.2. Amplitúdó határolási jelleggörbe

A bemenő rádiófrekvenciás szint megadott változásán
belül a kimenő hangfrekvenciás szint változása legfeljebb
3,0 dB lehet.

2.3. Azonoscsatorna-szelektivitás

20 és 25 kHz csatornatávolság esetén: —8...0 dB,

12,5 kHz csatornatávolság esetén: —12...0 dB
értékek között
legyen.

2.4. Szomszédoscsatorna-szelektivitás

Csatorna- távolság (kHz)	Szomszédoscsatorna-szelektivitás határértéke (dBµV/m)			
	Nem kívánt frekvencia ≤ 68 MHz		Nem kívánt frekvencia >68 MHz	
	Normál vizsgálati feltételek	Szélsőséges vizsgálati feltételek	Normál vizsgálati feltételek	Szélsőséges vizsgálati feltételek
20 és 25	75	65	$20 \lg f+38,3$	$20 \lg f+28,3$
12,5	65	55	$20 \lg f+28,3$	$20 \lg f+18,3$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.5. Mellék hullám szelektivitás

68 MHz-nél kisebb vagy egyenlő frekvenciájú nem kí-
vánt jelekre nem haladhatja meg a 75 dBµV/m értéket.
68 MHz-nél nagyobb frekvenciájú nem kívánt jelekre nem
haladhatja meg a

$$(20 \lg f+38,3) \text{ dBµV/m értéket,}$$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.6. Intermodulációs szelektivitás

68 MHz-nél kisebb vagy egyenlő frekvenciájú nem kí-
vánt jelekre nem haladhatja meg a 70 dBµV/m értéket.
68 MHz-nél nagyobb frekvenciájú nem kívánt jelekre nem
haladhatja meg a

$$(20 \lg f+33,3) \text{ dBµV/m értéket,}$$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.7. Lefulladás vagy érzékenységsökkenés

68 MHz-nél kisebb vagy egyenlő frekvenciájú nem kí-
vánt jelekre a lefulladás szintje legyen legalább
89 dBµV/m. 68 MHz-nél nagyobb frekvenciájú nem kívánt
jelekre a lefulladás szintje legyen legalább

$$(20 \lg f+52,3) \text{ dBµV/m,}$$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.8. Mellék hullám sugárzás

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Határérték
$30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	2,0 nW (—57 dBm)
$1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$	20 nW (—47 dBm)

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és
a mérési módszereket az MSZ ETS 300 296 szabvány
tartalmazza.

IV.

**A földi mozgószolgálat beépített antennát alkalmazó,
vevőben meghatározott választ keltő rádiójeleket adó
rádióberendezéseinek frekvenciagazdálkodási
követelményei**

(lásd a H51 lábjegyzetet)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés

Csatorna-távolság (kHz)	A frekvenciaeltérés határértéke (kHz)				
	$f < 47$ MHz	$47 \leq f \leq 137$ MHz	$137 < f \leq 300$ MHz	$300 < f \leq 500$ MHz	$500 < f \leq 1000$ MHz
20 és 25	$\pm 0,60$	$\pm 1,35$	$\pm 2,00$	$\pm 2,00$	$\pm 2,50$ (a)
12,5	$\pm 0,60$	$\pm 1,00$	$\pm 1,50$	$\pm 1,50$ (a)	érték nincs meg-határozva

Megjegyzés:

f a vivőfrekvencia MHz-ben

(a) a beépített tápegységgel ellátott hordozható állomásoknál (berendezéseknél) a $0 \dots +30$ °C hőmérséklet-tartományban a frekvenciaeltérés nagyobb ne legyen.

Szélsőséges hőmérsékleti feltételeknél

a frekvenciaeltérés:

— 300 és 500 MHz között legfeljebb $\pm 2,50$ kHz legyen 12,5 kHz csatornatávolságnál,

— 500 és 1000 MHz között legfeljebb $\pm 3,00$ kHz legyen 20 és 25 kHz csatornatávolságnál.

1.2. Effektív kisugárzott teljesítmény

A legnagyobb effektív kisugárzott teljesítmény nem haladhatja meg a hírközlési hatóság által meghatározott legnagyobb értéket.

Normál vizsgálati feltételek mellett a legnagyobb effektív kisugárzott teljesítmény a névleges legnagyobb értéktől, az átlagos effektív kisugárzott teljesítmény a névleges átlagos értéktől legfeljebb d_f értékkel térhet el.

A d_f eltérés az alábbi összefüggésből számítható:

$$d_f^2 = d_m^2 + d_e^2,$$

ahol

d_m a tényleges mérési bizonytalanság,

d_e a rádióberendezés tűrése (1,5 dB).

Az effektív kisugárzott teljesítmény változása szélsőséges vizsgálati feltételek mellett legfeljebb +2 dB...—3 dB lehet.

1.3. Szomszédoscsatorna-teljesítmény

20 és 25 kHz csatornatávolságnál legalább 70 dB-lel, 12,5 kHz csatornatávolságnál legalább 60 dB-lel legyen az adó vivőtelijsítménye (vezetett) alatt, ekkor nem kell, hogy $0,20 \mu\text{W}$ (—37 dBm) alatt legyen.

Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett a követelmények 5 dB-lel kisebbek.

1.4. Mellék hullám sugárzás

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
$30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	$0,25 \mu\text{W}$ (—36 dBm)	$2,0 \text{ nW}$ (—57 dBm)
$1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$	$1,00 \mu\text{W}$ (—30 dBm)	20 nW (—47 dBm)

1.5. Az adó tranziensfrekvenciás viselkedése

	$30 \leq f \leq 300$ MHz	$300 < f \leq 500$ MHz	$500 < f \leq 1000$ MHz
t_1 (ms)	5,0	10,0	20,0
t_2 (ms)	20,0	25,0	50,0
t_3 (ms)	5,0	10,0	10,0

ahol

f a vivőfrekvencia MHz-ben;

t_1 az az időtartam, amely az adó bekapcsolásának pillanatában kezdődik és a fenti táblázat szerinti ideig tart;

t_2 az az időtartam, amely a t_1 végénél kezdődik és a fenti táblázat szerinti ideig tart;

t_3 az az időtartam, amely az adó kikapcsolásának pillanatában végződik és a fenti táblázat szerinti idővel korábban kezdődött.

A t_1 és a t_3 időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem haladhatja meg az egy csatornatávolság értékét.

A t_2 időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem haladhatja meg a fél csatornatávolság értékét.

2. Vevőjellemezők határértékei

2.1. Átlagos használható érzékenység (télerősség)

A berendezéseket 4 osztályba soroljuk:

A osztály: berendezés, amelynek beépített antennája teljes egészében a berendezés házán belül van,

B osztály: berendezés, amely kihúzható vagy rögzített beépített, a berendezés házán kívüli

20 cm-nél nem hosszabb antennával rendelkezik,

C osztály: berendezés, amely kihúzható vagy rögzített beépített,

a berendezés házán kívüli 20 cm-nél hosszabb antennával rendelkezik,

D osztály: A, B és C osztályba nem sorolható berendezés.

Érzékenység-határértékek

A és D osztályú berendezésekre

Frekvenciasáv (MHz)	Átlagos használható érzékenység $1 \mu\text{V/m}$ -hez viszonyítva (dB)
$30 \leq f \leq 400$	27,0
$400 < f \leq 750$	28,5
$750 < f \leq 1000$	30,0

Érzékenység-határértékek B osztályú berendezésekre

Frekvenciasáv (MHz)	Átlagos használható érzékenység 1 μ V/m-hez viszonyítva (dB)
$30 \leq f \leq 130$	18,0
$130 < f \leq 300$	19,5
$300 < f \leq 440$	21,5
$440 < f \leq 600$	23,5
$600 < f \leq 800$	25,5
$800 < f \leq 1000$	28,0

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

C osztályú berendezések érzékenység-határértékei normál vizsgálati feltételek mellett:

— 375 MHz-nél nagyobb vivőfrekvencia esetén meg-
egyezik a B osztályú berendezések előírásával,

— 375 MHz-en és annál kisebb vivőfrekvencia esetén a
B osztályú berendezés határértékét K korrekciós tényező-
vel csökkenteni kell.

$$K = 20 \lg \frac{l + 20}{40},$$

ahol l az antenna külső részének hossza cm-ben.

A K tényezőt csak akkor alkalmazzuk, ha az antenna
házon kívüli hossza kisebb, mint

$$\frac{15\,000}{f} - 20.$$

2.2. Azonoscsatorna-szelektivitás

20 és 25 kHz csatornatávolság esetén: —8...0 dB,

12,5 kHz csatornatávolság esetén: —12...0 dB

értékek között
legyen.

2.3. Szomszédoscsatorna-szelektivitás

Csatornatá- volság (kHz)	Szomszédoscsatorna-szelektivitás határértéke (dB μ V/m)			
	Nem kívánt frekvencia ≤ 68 MHz		Nem kívánt frekvencia >68 MHz	
	Normál vizsgálati feltételek	Szélsőséges vizsgálati feltételek	Normál vizsgálati feltételek	Szélsőséges vizsgálati feltételek
20 és 25	75	65	$20 \lg f + 38,3$	$20 \lg f + 28,3$
12,5	65	55	$20 \lg f + 28,3$	$20 \lg f + 18,3$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.4. Mellék hullám szelektivitás

68 MHz-nél kisebb vagy egyenlő frekvenciájú nem kívánt
jelekre nem haladhatja meg a 75 dB μ V/m értéket. 68 MHz-nél
nagyobb frekvenciájú nem kívánt jelekre nem haladhatja meg a

$$(20 \lg f + 38,3) \text{ dB}\mu\text{V/m} \text{ értéket,}$$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.5. Intermodulációs szelektivitás

68 MHz-nél kisebb vagy egyenlő frekvenciájú nem kí-
vánt jelekre nem haladhatja meg a 70 dB μ V/m értéket.
68 MHz-nél nagyobb frekvenciájú nem kívánt jelekre nem
haladhatja meg a

$$(20 \lg f + 33,3) \text{ dB}\mu\text{V/m} \text{ értéket,}$$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.6. Lefulladás vagy érzékenységsökkenés

68 MHz-nél kisebb vagy egyenlő frekvenciájú nem kí-
vánt jelekre a lefulladás szintje legyen legalább
89 dB μ V/m. 68 MHz-nél nagyobb frekvenciájú nem kívánt
jelekre a lefulladás szintje legyen legalább

$$(20 \lg f + 52,3) \text{ dB}\mu\text{V/m,}$$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.7. Mellék hullám sugárzás

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Határérték
$30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	2,0 nW (—57 dBm)
$1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$	20 nW (—47 dBm)

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és
a mérési módszereket az MSZ ETS 300 341 szabvány
tartalmazza.

V.

**A földi mozgószolgálat beépített antennát alkalmazó,
adat- (és beszéd-) átvitelre szánt rádióberendezéseinek
frekvenciagazdálkodási követelményei**

(lásd a H51 lányszöveget)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés

Csatorna- távolság (kHz)	A frekvenciaeltérés határértéke (kHz)				
	$f < 47$ MHz	$47 \leq f \leq$ 137 MHz	$137 < f \leq$ 300 MHz	$300 < f \leq$ 500 MHz	$500 < f \leq$ 1000 MHz
20 és 25	$\pm 0,60$	$\pm 1,35$	$\pm 2,00$	$\pm 2,00$	$\pm 2,50$ (a)
12,5	$\pm 0,60$	$\pm 1,00$	$\pm 1,50$	$\pm 1,50$ (a)	érték nincs meg- határozva

Megjegyzés:

f a vivőfrekvencia MHz-ben

(a) a beépített tápegységgel ellátott hordozható állomásoknál (berendezéseknél) a 0...+30 °C hőmérséklet-tartományban a frekvenciaeltérés nagyobb ne legyen.

Szélsőséges hőmérsékleti feltételeknél

a frekvenciaeltérés:

- 300 és 500 MHz között legfeljebb $\pm 2,50$ kHz legyen 12,5 kHz csatornatávolságnál,
- 500 és 1000 MHz között legfeljebb $\pm 3,00$ kHz legyen 20 és 25 kHz csatornatávolságnál.

1.2. Effektív kisugárzott teljesítmény

A legnagyobb effektív kisugárzott teljesítmény nem haladhatja meg a hírközlési hatóság által meghatározott legnagyobb értéket.

Normál vizsgálati feltételek mellett a legnagyobb effektív kisugárzott teljesítmény a névleges legnagyobb értéktől, az átlagos effektív kisugárzott teljesítmény a névleges átlagos értéktől legfeljebb d_f értékkel térhet el.

A d_f eltérés az alábbi összefüggésből számítható:

$$d_f^2 = d_m^2 + d_e^2,$$

ahol

d_m a tényleges mérési bizonytalanság,

d_e a rádióberendezés tűrése (1,5 dB).

Az effektív kisugárzott teljesítmény változása szélsőséges vizsgálati feltételek mellett legfeljebb + 2 dB...—3 dB lehet.

1.3. Szomszédoscsatorna-teljesítmény

20 és 25 kHz csatornatávolságnál legalább 70 dB-lel, 12,5 kHz csatornatávolságnál legalább 60 dB-lel legyen az adó vivőteljesítménye (vezetett) alatt, ekkor nem kell, hogy 0,20 μ W (—37 dBm) alatt legyen.

Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett a követelmények 5 dB-lel kisebbek.

1.4. Mellék hullám sugárzás

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
30 MHz \leq f \leq 1 GHz	0,25 μ W (—36 dBm)	2,0 nW (—57 dBm)
1 GHz < f \leq 12,75 GHz	1,00 μ W (—30 dBm)	20 nW (—47 dBm)

1.5. Az adó feléledési ideje

Nem haladhatja meg a 25 ms-ot.

1.6. Az adó lecsengési ideje

Nem haladhatja meg a 20 ms-ot.

1.7. Az adó tranziens viselkedése

Be- és kikapcsolás esetén bármely időpontban, amikor a tényleges vivőteljesítmény a 30 dB-lel csökkentett állan-

dósult vivőteljesítmény felett van, a vivőfrekvencia az állandósult vivőfrekvenciától legfeljebb a fél csatornatávolsággal térhet el.

Az állandósult vivőteljesítmény 30 dB-lel és 6 dB-lel csökkentett értékei közötti idő — mind a be- és kikapcsolás esetén — legalább 0,20 ms legyen.

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Átlagos használható érzékenység (télerősség, adat)

A berendezéseket 4 osztályba soroljuk:

- A osztály: berendezés, amelynek beépített antennája teljes egészében a berendezés házán belül van,
- B osztály: berendezés, amely kihúzható vagy rögzített beépített, a berendezés házán kívüli 20 cm-nél nem hosszabb antennával rendelkezik,
- C osztály: berendezés, amely kihúzható vagy rögzített beépített, a berendezés házán kívüli 20 cm-nél hosszabb antennával rendelkezik,
- D osztály: A, B és C osztályba nem sorolható berendezés.

Érzékenység-határértékek
A és D osztályú berendezésekre

Frekvenciasáv (MHz)	Átlagos használható érzékenység 1 μ V/m-hez viszonyítva (dB)
30 \leq f \leq 400	27,0
400 < f \leq 750	28,5
750 < f \leq 1000	30,0

Érzékenység-határértékek B osztályú berendezésekre

Frekvenciasáv (MHz)	Átlagos használható érzékenység 1 μ V/m-hez viszonyítva (dB)
30 \leq f < 130	18,0
130 < f \leq 300	19,5
300 < f \leq 440	21,5
440 < f \leq 600	23,5
600 < f \leq 800	25,5
800 < f \leq 1000	28,0

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

C osztályú berendezések érzékenység-határértékei normál vizsgálati feltételek mellett:

— 375 MHz-nél nagyobb vivőfrekvencia esetén meg-
egek a B osztályú berendezések előírásával,

— 375 MHz-en és annál kisebb vivőfrekvencia esetén a B osztályú berendezés határértékét K korrekciós tényezővel csökkenteni kell.

$$K = 20 \lg \frac{l + 20}{40},$$

ahol l az antenna külső részének hossza cm-ben.

A K tényezőt csak akkor alkalmazzuk, ha az antenna házon kívüli hossza kisebb, mint

$$\frac{15\,000}{f} - 20.$$

2.2. A hiba viselkedése nagy bemenőszinteknél

A bithibaarány nem haladhatja meg a 10^{-4} -t. A nem helyesen vett (elvesztett vagy hibás) üzenetek száma nem lehet nagyobb 1-nél.

2.3. Azonoscsatorna-szelektivitás

20 és 25 kHz csatornatávolság esetén: —8...0 dB,
12,5 kHz csatornatávolság esetén: —12...0 dB
értékek között legyen.

2.4. Szomszédoscsatorna-szelektivitás

Csatornatávolság (kHz)	Szomszédoscsatorna-szelektivitás határértéke (dB μ V/m)			
	Nem kívánt frekvencia ≤ 68 MHz		Nem kívánt frekvencia >68 MHz	
	Normál vizsgálati feltételek	Szélsőséges vizsgálati feltételek	Normál vizsgálati feltételek	Szélsőséges vizsgálati feltételek
20 és 25	75	65	20 lg f+38,3	20 lg f+28,3
12,5	65	55	20 lg f+28,3	20 lg f+18,3

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.5. Mellék hullám szelektivitás

68 MHz-nél kisebb vagy egyenlő frekvenciájú nem kívánt jelekre nem haladhatja meg a 75 dB μ V/m értéket. 68 MHz-nél nagyobb frekvenciájú nem kívánt jelekre nem haladhatja meg a

$$(20 \lg f + 38,3) \text{ dB}\mu\text{V/m} \text{ értéket,}$$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.6. Intermodulációs szelektivitás

68 MHz-nél kisebb vagy egyenlő frekvenciájú nem kívánt jelekre nem haladhatja meg a 70 dB μ V/m értéket. 68 MHz-nél nagyobb frekvenciájú nem kívánt jelekre nem haladhatja meg a

$$(20 \lg f + 33,3) \text{ dB}\mu\text{V/m} \text{ értéket,}$$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.7. Lefulladás vagy érzékenységsökkenés

68 MHz-nél kisebb vagy egyenlő frekvenciájú nem kívánt jelekre a lefulladás szintje legyen legalább 89 dB μ V/m. 68 MHz-nél nagyobb frekvenciájú nem kívánt jelekre a lefulladás szintje legyen legalább

$$(20 \lg f + 52,3) \text{ dB}\mu\text{V/m,}$$

ahol f a vivőfrekvencia MHz-ben.

2.8. Mellék hullám sugárzás

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Határérték
30 MHz \leq f \leq 1 GHz	2,0 nW (—57 dBm)
1 GHz $<$ f \leq 12,75 GHz	20 nW (—47 dBm)

A fogalommeghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ ETS 300 390 szabvány tartalmazza.

14. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A VHF-sávú (87,5—108 MHz) frekvenciamodulált rádió-műsorszóró adóberendezések frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H57 lábjegyzetet)

1. Vivőteljesítmény

Névleges értékét a vonatkozó körzeti igazgatási értekezlet frekvenciaterve, illetve a nemzetközi koordináció eredménye alapján a hírközlési hatóság engedélyezi.

Eltérése a névleges értéktől normál üzemi feltételek mellett ± 1 dB, szélsőséges üzemi feltételek mellett $+ 2$ dB...—3 dB lehet.

2. Frekvencialöket

A legnagyobb frekvencialöket normál üzemi feltételek mellett ± 75 kHz lehet.

3. Frekvenciaeltérés

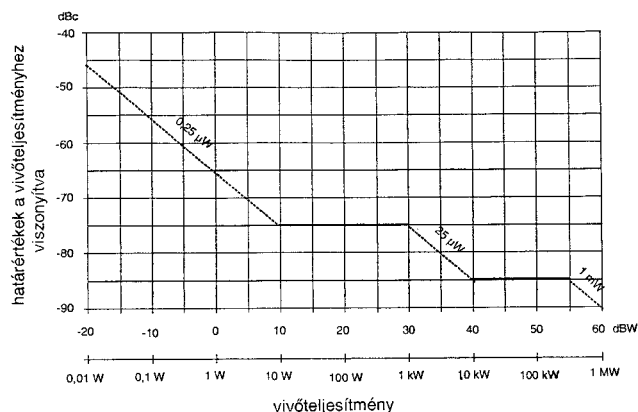
Normál és szélsőséges üzemi feltételek mellett a vivőfrekvencia a névleges értékétől legfeljebb ± 2 kHz-cel térhet el.

4. Frekvenciastabilitás

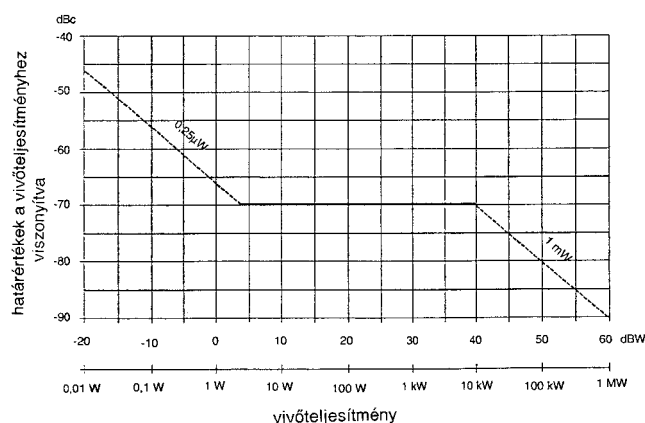
Meghatározott üzemi feltételek mellett a vivőfrekvencia stabilitása legyen ± 300 Hz-en belül.

5. Mellék hullám sugárzás

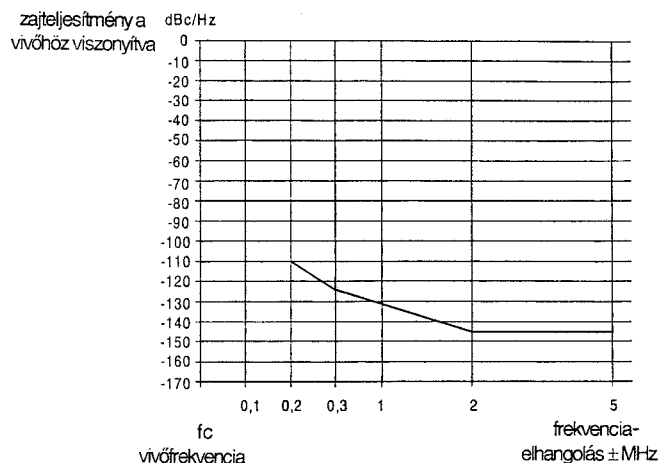
a) a 87,5...137 MHz sávban



b) a 30...87,5 MHz és a 137 MHz...1 GHz sávokban



6. Sávon kívüli adás sztereó és mono üzemben



A fogalom meghatározásokat, az üzemi és a vizsgálati feltételeket, valamint a mérési módszereket az MSZ ETS 300 384 szabvány tartalmazza.

15. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A 117,975—137 MHz sávban a légiforgalmi állomásokon üzemelő amplitúdómodulált, 8,33 kHz csatornaosztású rádió adó- és vevőberendezések frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H61 lábjegyzetet)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés

Legfeljebb ± 1 ppm normál vizsgálati feltételek és kiterjesztett hőmérséklet határok (0 °C...40 °C) mellett.

Legfeljebb ± 1,5 ppm szélsőséges vizsgálati feltételek mellett.

1.2. Vivőteljesítmény

Maximumra állított kimenőteljesítmény mellett a névleges legnagyobb kimenőteljesítménytől normál vizsgálati feltételek mellett ± 1,5 dB-lel, szélsőséges vizsgálati feltételek mellett +2 dB...-3 dB-lel térhet el.

1.3. Modulációs mélység

Legalább 85%.

1.4. Modulációs kompresszió

Legalább 85%-ig lineáris, a legnagyobb használható modulációs mélység nem haladhatja meg a 95%-ot.

1.5. Amplitúdómodulációs torzítás

10%-nál kisebb legyen.

1.6. Nemkívánatos frekvenciamoduláció

Legfeljebb ± 1000 Hz lehet.

1.7. Szomszédcsatorna-teljesítmény

Legalább 50 dB-lel kisebb, mint a vivőteljesítmény.

1.8. Mellék hullám sugárzás (vezetett)

Frekvenciatartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
9 kHz ≤ f ≤ 1 GHz	0,25 μW (-36 dBm)	2 nW (-57 dBm)
1 GHz < f ≤ 4 GHz	1 μW (-30 dBm)	20 nW (-47 dBm)

1.9. Készülék ház sugárzása

Frekvenciatartomány	Mellék hullám sugárzás (sugárzott)
30 MHz ≤ f ≤ 1 GHz	0,25 μW (-36 dBm)
1 GHz < f ≤ 4 GHz	1 μW (-30 dBm)

1.10. Intermodulációs csillapítás

Legalább 40 dB.

1.11. Rádiófrekvenciás feléledési (t_{al}) és lecsengési (t_{rl}) idő

t_{al}: 300 μs...20 ms

t_{rl}: 300 μs...10 ms

1.12. Az adó tranziens viselkedése

Lásd az 1. számú ábrát.

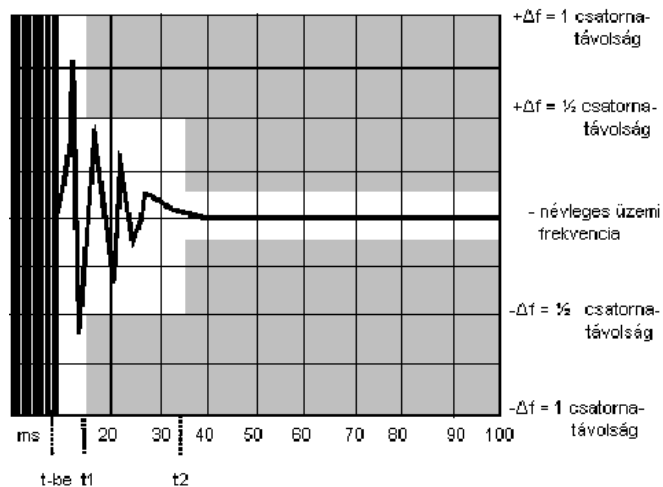
t1: 5,0 ms
t2: 20,0 ms
t3: 5,0 ms

Megjegyzés:

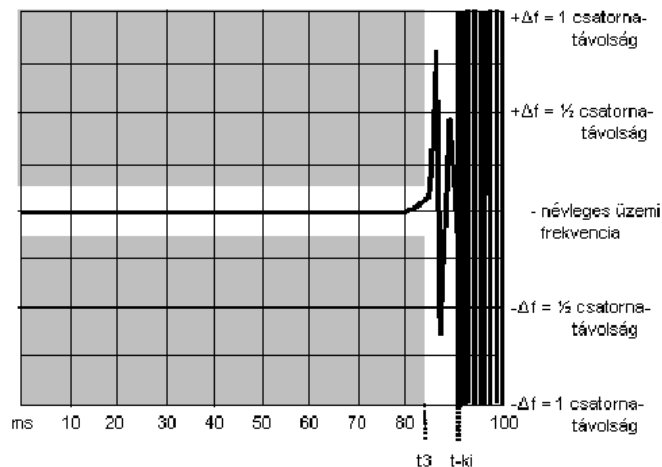
A t1 és a t3 időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem haladhatja meg az egy csatornaosztás értékét.

A t2 időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem haladhatja meg a fél csatornaosztás értékét.

Bekapcsolási állapot t-be, t1 és t2



Kikapcsolási állapot t-ki, t3 és t-ki



1. számú ábra

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Legnagyobb használható érzékenység

Normál vizsgálati feltételek mellett: legfeljebb +20 dBμV emf.

Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett: legfeljebb +26 dBμV emf.

2.2. Szomszédoscsatorna-szelektivitás

Normál vizsgálati feltételek mellett: legalább 50 dB.

Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett: legalább 40 dB.

2.3. Mellék hullám szelektivitás

A névleges vételi frekvenciától több mint két csatornaosztásra lévő bármilyen frekvencián nem lehet kisebb, mint 60 dB.

2.4. Intermodulációs szelektivitás

60 dB-nél nagyobb legyen.

2.5. Lefulladás vagy érzékenységsökkenés

A megadott sáv bármely frekvenciáján legyen legalább 80 dB, kivéve azokat a frekvenciákat, ahol mellék hullám található.

2.6. Mellék hullám sugárzás

Vezetett

Frekvenciatartomány	Határérték
9 kHz ≤ f ≤ 1 GHz	2 nW (−57 dBm)
1 GHz < f ≤ 4 GHz	20 nW (−47 dBm)

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Határérték
30 MHz ≤ f ≤ 1 GHz	2 nW (−57 dBm)
1 GHz < f ≤ 4 GHz	20 nW (−47 dBm)

2.7. Némítás (Squelch)

Legalább 40 dB.

2.8. Keresztmodulációs elnyomás

Legalább 80 dB.

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ ETS 300 676 szabvány tartalmazza.

16. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A tengeri mozgószolgálat VHF-sávú (156,0125—157,4375 MHz, 160,6125—160,9625 MHz és 161,4875—162,0375 MHz) hajófedélzeti rádiótelefon adó- és vevőberendezéseinek frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H71A lábjegyzetet)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés
Legfeljebb ± 1,5 kHz.

1.2. Vívóteljesítmény

Ha a kimenőteljesítmény-kapcsoló maximumra van állítva, a vívóteljesítménynek 6 W és 25 W között kell lennie, és a névleges kimenőteljesítménytől normál vizsgálati feltételek mellett legfeljebb $\pm 1,5$ dB-lel, szélsőséges vizsgálati feltételek mellett legfeljebb +2 dB...—3 dB-lel térhet el. Ha a kimenőteljesítmény-kapcsoló minimumra van állítva, a vívóteljesítménynek 0,1 W és 1 W között kell lennie. Az RR S18. Függeléke szerinti csatornák vívóteljesítményét csatornánként a frekvenciagazdálkodási hatóság állapítja meg.

1.3. Szomszédoscsatorna-teljesítmény

Az alábbi két feltétel legalább egyikét teljesíteni kell:

- a vívóteljesítménynél legalább 70 dB-lel kisebb,
- $\leq 0,2 \mu\text{W}$.

1.4. Frekvenciatartomány

Legfeljebb ± 5 kHz.

1.5. Mellék hullám sugárzás

A vezetett mellék hullám sugárzás értéke legfeljebb $0,25 \mu\text{W}$ lehet 9 kHz és 2 GHz között.

A készülék hátsó sugárzás és a mellék hullám sugárzás értéke készenléti állapotban legfeljebb 2 nW, adás üzemmódban legfeljebb $0,25 \mu\text{W}$ lehet 30 MHz és 2 GHz között.

1.6. Az adó tranziens viselkedése

Lásd az 1. számú ábrát.

t1 (ms)	5,0
t2 (ms)	20,0
t3 (ms)	5,0

1. számú táblázat

Megjegyzés: A t1 és a t3 időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem lehet nagyobb 25 kHz-nél. A t2 időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem lehet nagyobb 12,5 kHz-nél.

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Azonoscsatorna-szelektivitás

—10 dB...0 dB között kell lennie.

2.2. Szomszédoscsatorna-szelektivitás

Normál vizsgálati feltételek mellett legalább 70 dB. Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett legalább 60 dB.

2.3. Mellék hullám szelektivitás

A névleges vételi frekvenciától 25 kHz-nél nagyobb távolságra lévő bármely frekvencián legalább 70 dB-nek kell lennie.

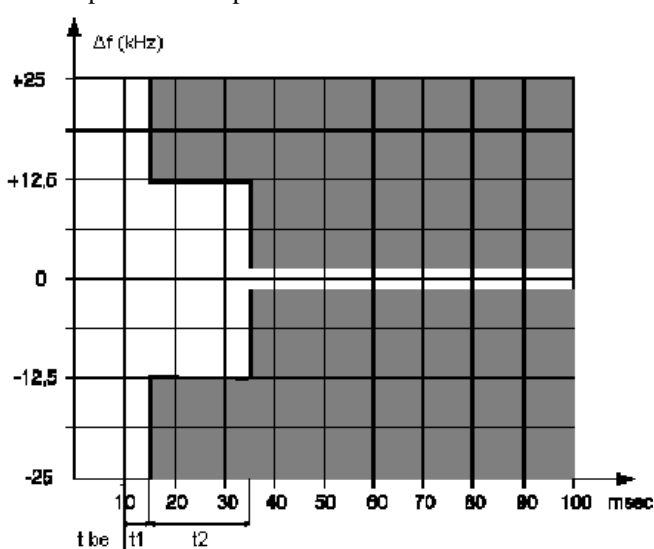
2.4. Intermodulációs szelektivitás

Legalább 68 dB-nek kell lennie.

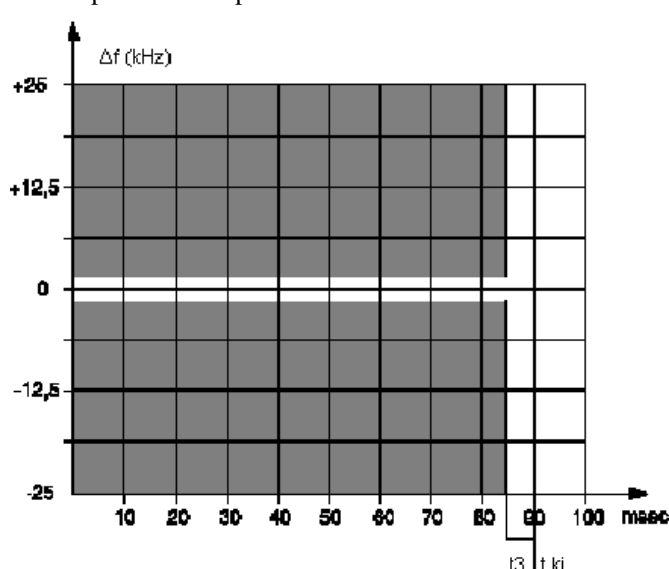
2.5. Legnagyobb használható érzékenység

Normál vizsgálati feltételek mellett legfeljebb +6 dB μV (emf). Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett legfeljebb +12 dB μV (emf).

Bekapcsolási állapot



Kikapcsolási állapot



1. számú ábra

2.6. Lefulladás vagy érzékenységcsökkenés

A lefulladás szint a megadott sáv bármely frekvenciáján nem lehet kisebb, mint 90 dB μV (emf), kivéve azokat a frekvenciákat, ahol mellék hullám található.

2.7. Mellék hullám sugárzás

A vezetett mellék hullám sugárzás értéke legfeljebb 2 nW lehet 9 kHz és 2 GHz között.

A sugárzott mellék hullám sugárzás értéke legfeljebb 2 nW lehet 30 MHz és 2 GHz között.

2.8. Érzékenységcsökkenés (duplex üzemmódban)

Nem lehet nagyobb 3 dB-nél. A legnagyobb használható érzékenység egyidejű adás és vétel mellett nem haladhatja meg a 2.5. pontban meghatározott határértékeket.

2.9. Mellék hullám szelektivitás (duplex üzemmódban)

Nem lehet kisebb, mint 70 dB.

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ ETS 300 162 szabvány tartalmazza.

17. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A tengeri (és belvízi) mozgószolgálat VHF-sávú (156,0125—157,4375 MHz, 160,6125—160,9625 MHz és 161,4875—162,0375 MHz), „D” osztályú digitális szelektív hívóművel (DSC) ellátott hajófedélzeti rádiótelefon adó- és vevőberendezéseinek frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H71A és H73 lábjegyzeteket)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Frekvenciaeltérés

Legfeljebb $\pm 1,5$ kHz.

1.2. Vívőteljesítmény

Ha a kimenőteljesítmény-kapcsoló maximumra van állítva, a vívőteljesítménynek 6 W és 25 W között kell lennie, és a névleges kimenőteljesítménytől normál vizsgálati feltételek mellett legfeljebb $\pm 1,5$ dB-lel, szélsőséges vizsgálati feltételek mellett legfeljebb +2 dB...—3 dB-lel térhet el, de soha nem lépheti túl a 25 W értéket. Ha a kimenőteljesítmény-kapcsoló minimumra van állítva, a vívőteljesítménynek 0,1 W és 1 W között kell lennie. Az RR S18. Függeléke szerinti csatornák vívőteljesítményét csatornánként a frekvenciagazdálkodási hatóság állapítja meg.

1.3. Szomszédoscsatorna-teljesítmény

Az alábbi két feltétel legalább egyikét teljesíteni kell:

- a vívőteljesítménynél legalább 70 dB-lel kisebb,
- $\leq 0,2 \mu\text{W}$.

1.4. Frekvencialejtés

Legfeljebb ± 5 kHz.

1.5. Mellék hullám sugárzás

A vezetett mellék hullám sugárzás értéke legfeljebb $0,25 \mu\text{W}$ lehet 9 kHz és 2 GHz között.

A készülékház sugárzás és a mellék hullám sugárzás értéke készenléti állapotban legfeljebb 2 nW, adás üzemmódban legfeljebb $0,25 \mu\text{W}$ lehet 30 MHz és 2 GHz között.

1.6. Az adó tranziens viselkedése

Lásd az 1. számú ábrát.

t1 (ms)	5,0
t2 (ms)	20,0
t3 (ms)	5,0

1. számú táblázat

Megjegyzés: A t1 és a t3 időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem lehet nagyobb ± 25 kHz-nél. A t2 időtartam alatt a frekvenciaeltérés nem lehet nagyobb $\pm 12,5$ kHz-nél.

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Azonoscsatorna-szelektivitás

—10 dB...0 dB között kell lennie.

2.2. Szomszédoscsatorna-szelektivitás

Normál vizsgálati feltételek mellett legalább 70 dB. Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett legalább 60 dB.

2.3. Mellék hullám szelektivitás

A névleges vételi frekvenciától 25 kHz-nél nagyobb távolságra lévő bármely frekvencián legalább 70 dB-nek kell lennie.

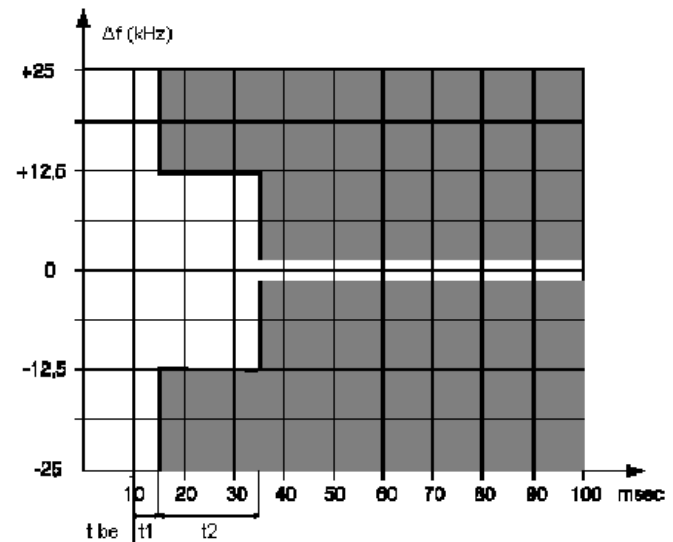
2.4. Intermodulációs szelektivitás

68 dB-nél nagyobboknak kell lennie.

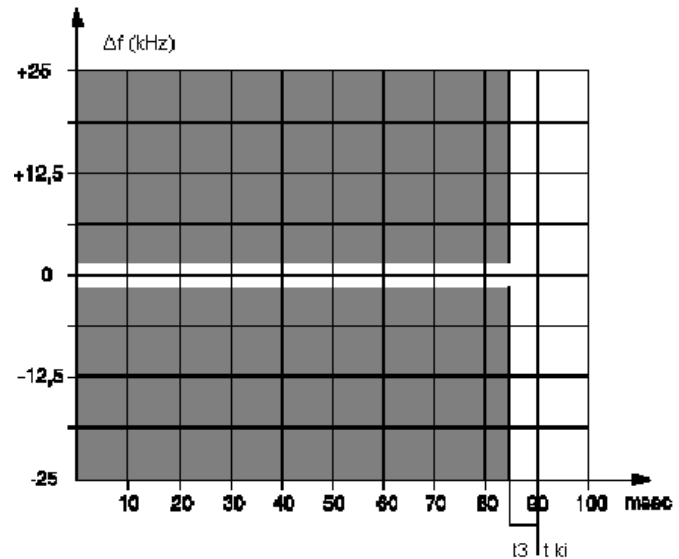
2.5. Legnagyobb használható érzékenység

Normál vizsgálati feltételek mellett legfeljebb +6 dB μV (emf). Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett legfeljebb +12 dB μV (emf).

Bekapcsolási állapot



Kikapcsolási állapot



1. számú ábra

2.6. Lefulladás vagy érzékenységsökkenés

A lefulladás szint a megadott sáv bármely frekvenciáján nem lehet kisebb, mint 90 dB μ V (emf), kivéve azokat a frekvenciákat, ahol mellék hullám található.

2.7. Mellék hullám sugárzás

A vezetett mellék hullám sugárzás értéke legfeljebb 2 nW lehet 9 kHz és 2 GHz között.

A sugárzott mellék hullám sugárzás értéke legfeljebb 2 nW lehet 30 MHz és 2 GHz között.

3. DSC dekódoló vevőjellemzőinek határértékei

3.1. Mellék hullám szelektivitás és lefulladás

73 dB μ V (mellék hullám szelektivitás vizsgálatánál), illetve 93 dB μ V (lefulladás vizsgálatánál) nem kívánt bemenő jel szintnél a bithibaarány nem lehet nagyobb 10⁻²-nél.

3.2. Mellék hullám sugárzás

A vezetett mellék hullám sugárzás értéke legfeljebb 2 nW lehet 9 kHz és 2 GHz között.

A sugárzott mellék hullám sugárzás értéke legfeljebb 2 nW lehet 30 MHz és 2 GHz között.

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ EN 301 025 szabvány tartalmazza.

18. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A 159,6—160,6/164,2—165,2 MHz részsávban üzemelő, antennacsatlakozóval rendelkező, keskenysávú (10 kHz-nél kisebb csatornaosztású) analóg és/vagy digitális (beszéd- és/vagy adat-) átvitelre használt rádióberendezések frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H75 lábjegyzetet)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Mellék hullám sugárzás

Vezetett

Frekvenciatartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
9 kHz \leq f \leq 1 GHz	0,25 μ W (—36 dBm)	2,0 nW (—57 dBm)
1 GHz < f \leq 4 GHz	1,0 μ W (—30 dBm)	20,0 nW (—47 dBm)

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Adó működésben	Adó készenlétben
30 MHz \leq f \leq 1 GHz	0,25 μ W (—36 dBm)	2,0 nW (—57 dBm)
1 GHz < f \leq 4 GHz	1,0 μ W (—30 dBm)	20,0 nW (—47 dBm)

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Mellék hullám szelektivitás

A névleges vételi frekvenciától legalább két csatornaosztásra lévő bármely frekvencián olyan legyen, hogy 76,0 dB μ V vagy annál kisebb nem kívánt bemenő jel szintnél a vevő kimenetén a vételi minőség romlása nem érheti el a megadott szintet.

2.2. Lefulladás vagy érzékenységsökkenés

A lefulladás szint a megadott sáv bármely frekvenciáján nem lehet kisebb 90,0 dB μ V-nál, kivéve azokat a frekvenciákat, ahol mellék hullám található.

2.3. Mellék hullám sugárzás

Vezetett

Frekvenciatartomány	Határérték
9 kHz \leq f \leq 1 GHz	2,0 nW (—57 dBm)
1 GHz < f \leq 4 GHz	20,0 nW (—47 dBm)

Sugárzott

Frekvenciatartomány	Határérték
30 MHz \leq f \leq 1 GHz	2,0 nW (—57 dBm)
1 GHz < f \leq 4 GHz	20,0 nW (—47 dBm)

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az EN 301 166 európai szabvány tartalmazza.

19. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A 2. fázisú GSM 900 és DCS 1800 bázisállomás-rendszerek (BSS) berendezéseinek frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H121, H135 és H137A lábjegyzeteket)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. A fázishiba és az átlagos frekvenciapontosság

Fázishiba: 5 fok átlagos érték,
20 fok csúcserték.

Frekvenciapontosság: az adóimpulzus idején az adó átlagos frekvenciahibája nem haladhatja meg a 0,05 ppm-et.

1.2. Az átlagos rádiófrekvenciás vivőteljesítmény adáskor GSM 900 esetén

Adóberendezés teljesítményosztálya	Legnagyobb kimenőteljesítmény
1.	320—(<640) W
2.	160—(<320) W
3.	80—(<160) W
4.	40—(<80) W
5.	20—(<40) W
6.	10—(<20) W
7.	5—(<10) W
8.	2,5—(<5) W

1. számú táblázat

DCS 1800 esetén

Adóberendezés teljesítményosztálya	Legnagyobb kimenőteljesítmény
1.	20—(<40) W
2.	10—(<20) W
3.	5—(<10) W
4.	2,5—(<5) W

2. számú táblázat

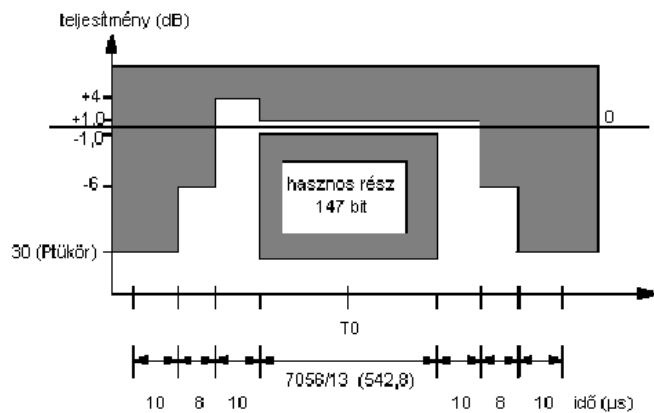
Micro-BTS esetén

Adóberendezés teljesítményosztálya	GSM 900 micro-BTS legnagyobb kimenőteljesítmény	DCS 1800 micro-BTS legnagyobb kimenőteljesítmény
M1.	(>19)—24 dBm ((>0,08)—0,25 W)	(>27)—32 dBm ((>0,5)—1,6 W)
M2.	(>14)—19 dBm ((>0,03)—0,08 W)	(>22)—27 dBm ((>0,16)—0,5 W)
M3.	(>9)—14 dBm ((>0,01)—0,03 W)	(>17)—22 dBm ((>0,05)—0,16 W)

3. számú táblázat

1.3. Rádiófrekvenciás vivőteljesítmény adáskori időfüggése

Lásd az 1. számú ábrát.



1. számú ábra

$$147 \text{ bit} = 542,8 \mu\text{s} = 7056/13 \mu\text{s}$$

$$1 \text{ időrés} = 576,9 \mu\text{s} = 156,25 \text{ bit}$$

Megjegyzés: a 0 dB referencia Pmax vagy Pmin teljesítménynek felel meg.

1.4. Szomszédoscsatorna-teljesítmény

1.4.1. Moduláció és szélessávú zaj esetén

Normál BTS esetén

Minden egyes statikus teljesítménylépcsőre, a d)...g) lépésekben a vizsgált teljesítmény nem haladhatja meg a b) lépésben mért teljesítményszintekre a 4. számú táblázatban megadott határértékeket, kivéve a következő kivételeket, és ahol a minimális szinteket használják:

1. GSM 900 BTS-ekre, ha a 4. számú táblázat határértéke —65 dBm alatt van, akkor a —65 dBm-et kell használni.

2. DCS 1800 BTS-ekre, ha a 4. számú táblázat határértéke —57 dBm alatt van, akkor a —57 dBm-et kell használni.

3. A 600 kHz és 6 MHz közötti sávrszben a vivőfrekvencia alatt és felett, három darab 200 kHz szélességű sávban, melynek közepe 200 kHz egész számú többszöröse, kivételek —36 dBm-ig megengedettek.

4. A vivőfrekvenciától 6 MHz-nél távolabb, 12 darab 200 kHz szélességű sávban, melynek közepe 200 kHz egész számú többszöröse, kivételek —36 dBm-ig megengedettek.

Teljesítményszint (dBm) a b) lépésben mérve	A legnagyobb relatív szint (dB) meghatározott vivőeltérés esetén (kHz) meghatározott vizsgálati (szűrő) sáv szélességekkel (kHz)							
	100	200	250	400	600... <1200	1200... <1800	1800... <6000	>6000
	Vizsgálati (szűrő) sáv szélesség 30 kHz						Vizsgálati (szűrő) sáv szélesség 100 kHz	
≥ 43	+0,5	—30	—33	—60	—70	—73	—75	—80
41	+0,5	—30	—33	—60	—68	—71	—73	—80
39	+0,5	—30	—33	—60	—66	—69	—71	—80
37	+0,5	—30	—33	—60	—64	—67	—69	—80
35	+0,5	—30	—33	—60	—62	—65	—67	—80
≤ 33	+0,5	—30	—33	—60	—60	—63	—65	—80

4. számú táblázat

A 4. számú táblázat határértékei, amelyek a vivőfrekvenciától egy adott frekvenciaeltolással vannak megadva (kHz-ben), hányadosai a mért teljesítménynek és a c) lépésben mért teljesítménynek, azonos statikus teljesítménylépcső esetén.

A 4. számú táblázat diszkrét teljesítményszinteken vezet be követelményeket. A megadott teljesítményszintek közötti értékekre lineáris interpoláció használható.

Micro-BTS esetén

Minden egyes statikus teljesítménylépcsőre, a *d)* és az *e)* lépésekben a vizsgált teljesítmény nem haladhatja meg a *b)* lépésben mért teljesítményszintekre a 4. számú táblázatban megadott határértékeket, kivéve a micro-BTS-re vonatkozó következő kivételeket, és ahol a minimális szinteket használják.

Minden egyes statikus teljesítménylépcsőre, az *f)* és az *g)* lépésekben mért teljesítmény és a *c)* lépésben mért teljesítmény hányadosa nem haladhatja meg a -70 dB-t az összes GSM 900 micro-BTS osztályra és a -76 dB-t az összes DCS 1800 micro-BTS osztályra, kivéve a micro-BTS-re vonatkozó következő kivételeket, és ahol a minimális szinteket használják.

A következő kivételeket és minimális mérési szinteket kell használni micro-BTS esetében:

1. A 600 kHz és 6 MHz közötti sávreszben a vivőfrekvencia alatt és felett, három darab 200 kHz szélességű sávban, melynek közepe 200 kHz egész számú többszöröse, kivételek -36 dBm-ig megengedettek.

2. A vivőfrekvenciától 6 MHz-nél távolabb, 12 darab 200 kHz szélességű sávban, melynek közepe 200 kHz egész számú többszöröse, kivételek -36 dBm-ig megengedettek.

3. Ha a fent specifikált határértékek az 5. számú táblázat értékei alatt vannak, akkor helyettük a táblázat értékeit kell használni.

Mikrocellás BTS teljesítményosztálya	A moduláció és a zaj által létrehozott maximális spektrum 100 kHz-ben	
	GSM 900 (dBm)	DCS 1800 (dBm)
M1.	-59	-57
M2.	-64	-62
M3.	-69	-67

5. számú táblázat

1.4.2. A kapcsolási tranziensek spektruma

A mért teljesítmény ne haladja meg a 6. számú táblázatban megadott értékeket vagy a -36 dBm-et, amelyik érték a magasabb.

Eltérés (kHz)	Teljesítmény (dBc) GSM 900	Teljesítmény (dBc) DCS 1800
400	-57	-50
600	-67	-58
1200	-74	-66
1800	-74	-66

6. számú táblázat

1.5. Vezetett mellék hullám sugárzás az adóantenna csatlakozón

Az üzemi frekvenciasávon belül a mért teljesítmény legnagyobb értéke ne haladja meg a -36 dBm-et.

Az üzemi frekvenciasávon kívül a mért teljesítmény legnagyobb értéke

— *c)* lépésben ne haladja meg a -47 dBm-et GSM 900 BTS, illetve a -57 dBm-et DCS 1800 BTS esetében;

— *e)* lépésben ne haladja meg a -36 dBm-et az 1 GHz-nél nem nagyobb frekvenciákon, -30 dBm-et az 1 GHz feletti frekvenciákon.

1.6. Intermodulációs csillapítás

A kívánt jel vivőfrekvenciájától 6 MHz-nél nagyobb távolságra lévő frekvenciákon, egészen az adási frekvenciasáv határáig, a mért intermodulációs komponensek ne haladják meg a -70 dBc vagy a -36 dBm közül a magasabbik értéket. 100 időrés periódusban 1 érték lehet nagyobb 10 dB-lel a követelménynél.

A kívánt jel vivőfrekvenciájától 6 MHz-nél kisebb távolságra lévő frekvenciákon a követelmények megegyeznek az 1.4.1. pontban megadottakkal, folyamatosan modulált spektrum esetében. Az 1.4.1. pontban megadott kivételeket kell itt is használni.

1.7. Bázisállomás-rendszeren belüli intermodulációs csillapítás

A kívánt jel vivőfrekvenciájától 0,6 MHz-nél nagyobb, de 6 MHz-nél kisebb távolságra lévő frekvenciákon a követelmények megegyeznek az 1.4.1. pontban megadottakkal, folyamatosan modulált spektrum esetében. Az 1.4.1. pontban megadott kivételeket kell itt is használni.

A kívánt jel vivőfrekvenciájától 6 MHz-nél nagyobb távolságra lévő frekvenciákon, egészen az adási frekvenciasáv határáig, a mért intermodulációs komponensek ne haladják meg a -70 dBc vagy a -36 dBm közül a magasabbik értéket. 100 időrés periódusban 1 érték lehet nagyobb 10 dB-lel a követelménynél.

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Vezetett mellék hullám sugárzás a vevőantenna csatlakozón

A teljesítmény mért értéke ne lépje túl a -57 dBm-et az 1 GHz-nél nem nagyobb frekvenciákon, -47 dBm-et az 1 GHz feletti frekvenciákon.

3. Kisugárzott mellék hullám sugárzás

a) A mért teljesítmény *c)* és *d)* lépésekben nem haladhatja meg a -36 dBm-et.

b) A mért teljesítmény *e)* lépésben nem haladhatja meg a -36 dBm-et az 1 GHz-nél nem nagyobb frekvenciákon, -30 dBm-et az 1 GHz feletti frekvenciákon.

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ I-ETS 300 609-1 előszabvány tartalmazza.

20. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

**A 2,4—2,4835 GHz frekvenciatartományban üzemelő,
kiterjesztett spektrumú rádiós helyi hálózatok (RLAN)
rádióberendezéseinek frekvenciagazdálkodási
követelményei**

(lásd a H149 lábjegyzetet)

1. Adójellemzők határértékei

1.1. Üzemi frekvenciatartomány

A 2,4—2,4835 GHz sávon belül legyen.

1.2. Effektív kisugárzott teljesítmény

Nem haladhatja meg a -10 dBW (100 mW) e.i.r.p. értéket.

1.3. Teljesítménysűrűség csúcsértéke

FHSS üzemmód esetén:

 -10 dBW/100 kHz (100 mW/100 kHz) e.i.r.p.

Más típusú üzemmód esetén:

 -20 dBW/1 MHz (10 mW/1 MHz) e.i.r.p.

1.4. Mellék hullám sugárzás

Keskenysávú sugárzások

Frekvenciatartomány	Adás üzemmód	Készenléti üzemmód
$30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	-36 dBm (250 nW)	-57 dBm (2 nW)
$1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$	-30 dBm (1 μ W)	-47 dBm (20 nW)
$1,8 \text{ GHz} \leq f \leq 1,9 \text{ GHz}$ $5,15 \text{ GHz} \leq f \leq 5,3 \text{ GHz}$	-47 dBm (20 nW)	-47 dBm (20 nW)

Szélessávú sugárzások

Frekvenciatartomány	Adás üzemmód	Készenléti üzemmód
$30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	-86 dBm/Hz	-107 dBm/Hz
$1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$	-80 dBm/Hz	-97 dBm/Hz
$1,8 \text{ GHz} \leq f \leq 1,9 \text{ GHz}$ $5,15 \text{ GHz} \leq f \leq 5,3 \text{ GHz}$	-97 dBm/Hz	-97 dBm/Hz

2. Vevőjellemzők határértékei

2.1. Mellék hullám sugárzás

Keskenysávú sugárzások

Frekvenciatartomány	Határérték
$30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	-57 dBm (2 nW)
$1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$	-47 dBm (20 nW)

Szélessávú sugárzások

Frekvenciatartomány	Határérték
$30 \text{ MHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	-107 dBm/Hz
$1 \text{ GHz} < f \leq 12,75 \text{ GHz}$	-97 dBm/Hz

A fogalommeghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ ETS 300 328 szabvány tartalmazza.

21. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

**A 2,45 GHz-es ISM-sávban (2446—2454 MHz) üzemelő
automatikus konténer- és vasútkocsi-azonosító (AVI)
rendszerek frekvenciagazdálkodási követelményei**

(lásd a H153 lábjegyzetet)

1. Lekérdező adójellemzőinek határértékei

1.1. Kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (e.i.r.p.)

Legfeljebb 500 mW (+27 dBm).

1.2. Frekvenciaeltérés

Legfeljebb ± 20 ppm.

1.3. Adóspektrummaszk (e.i.r.p.)

Frekvencia	Moduláció nélkül	Modulációval
f_0	+27 dBm	
$f_0 \pm 1,0 \text{ MHz}$	-50 dBm	-30 dBm
$f_0 \pm 1,5 \text{ MHz}$	-50 dBm	-40 dBm
Más frekvenciákon a kijelölt frekvenciasávon belül	-50 dBm	-30 dBm
A kijelölt frekvenciasávon kívül	lásd az 1.6. pontot	

ahol f_0 az üzemi frekvencia.

1.4. Modulációs index

Legalább 0,9.

1.5. Szemábra

Impulzusamplitúdó: legalább 90%.

Impulzusszélesség: legalább 90%.

1.6. Mellék hullám sugárzás

Adó	Frekvencia		
	47...74 MHz 87,5...118 MHz 174...230 MHz 470...862 MHz	Minden más frekvencia 1000 MHz alatt	Frekvenciák 1000 MHz felett a kijelölt frekvencia- sávon kívül
Működésben	4 nW	250 nW	1 μ W
Készenlétben	2 nW	2 nW	20 nW

2. Lekérdező vevőjellemzőinek határértékei

2.1. Legnagyobb használható érzékenység

Legfeljebb -84 dBm.

2.2. Hibák megjelenésének valószínűsége nagy hasznos bemenő jelszinteknél

Bithibaarány-mérés	a megadott érzékenységnél $+6$ dB-lel nagyobb bemenő jelszintnél	$<10^{-2}$
	-25 dBm bemenő jelszintnél	$<10^{-6}$
Üzenetmérés	a megadott érzékenységnél $+6$ dB-lel nagyobb bemenő jelszintnél az üzenetek átviteli valószínűsége	$>80\%$
	-25 dBm bemenő jelszintnél az elveszett üzenetek száma	kevesebb mint 2

2.3. Azonoscsatorna-szelektivitás

Kisebb, mint 12 dB.

2.4. Szomszédoscsatorna-szelektivitás

Nagyobb, mint -30 dBm.

2.5. Mellék hullám szelektivitás és érzékenységcsökkenés

Legalább az alábbi táblázat szerinti érték legyen.

Frekvencia	Határérték
$25 \text{ MHz} \dots f_0 - 50 \text{ MHz}$	-10 dBm
$f_0 - 50 \text{ MHz} \dots f_0 - 5 \text{ MHz}$	-30 dBm
$f_0 + 5 \text{ MHz} \dots f_0 + 50 \text{ MHz}$	-30 dBm
$f_0 + 50 \text{ MHz} \dots 20 \text{ GHz}$	-10 dBm

ahol f_0 az üzemi frekvencia.

2.6. Intermodulációs szelektivitás

Legalább -30 dBm.

2.7. Mellék hullám sugárzás

$25 \text{ MHz} \dots 1 \text{ GHz}$ között legfeljebb 2 nW , 1 GHz felett legfeljebb 20 nW a kijelölt frekvenciasávon kívül.

3. Válaszjeladó jellemzőinek határértékei

3.1. Válaszjeladó érzékenysége

Válaszjeladó iránya	Normál vizsgálati feltételek mellett	Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett
$\leq \pm 22,5^\circ$	-35 dBm	-33 dBm
$\leq \pm 60^\circ$	-35 dBm	—

3.2. Válaszjeladó feléledési védelme

Frekvencia	Interferencia
100 MHz	10 V/m
250 MHz	10 V/m
900 MHz	10 V/m
$1,8 \text{ GHz}$	10 V/m
$5,8 \text{ GHz}$	15 V/m
$7,5 \text{ GHz}$	$1,5 \text{ V/m}$
12 GHz	$1,5 \text{ V/m}$

3.3. Válaszjeladó konverziós nyeresége

Az alábbi táblázat szerinti értéket haladja meg.

Válaszjeladó iránya	Normál vizsgálati feltételek mellett	Szélsőséges vizsgálati feltételek mellett
Tájéloási irányban	$+5$ dB	$+2$ dB

3.4. Válaszjeladó mellék hullám sugárzása

Adó	$25 \text{ MHz} \dots 1 \text{ GHz}$	Felosztott sáv	Más frekvenciák $1 \text{ GHz} \dots 20 \text{ GHz}$ között, a felosztott sáv kivételével
Működésben	-36 dBm	—	-30 dBm
Készenlétben	-57 dBm	-47 dBm	-47 dBm

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ EN 300 761 szabvány tartalmazza.

22. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A 7425—7725 MHz, 7900—8200 MHz és a 8200—8500 MHz sávokban üzemelő digitális rádiórelé berendezések frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H168 lábjegyzetet)

1. Sávközépi frekvenciák

14 MHz csatornaosztás:

$$f_n = f_0 - 154 + 14n \quad \text{MHz,}$$

$$f_n' = f_0 + 14n \quad \text{MHz (n = 1, 2, \dots, 10);}$$

7 MHz csatornaosztás:

$$f_n = f_0 - 150,5 + 7n \quad \text{MHz,}$$

$$f_n' = f_0 + 3,5 + 7n \quad \text{MHz (n = 1, 2, \dots, 20);}$$

$3,5 \text{ MHz}$ csatornaosztás:

$$f_n = f_0 - 148,75 + 3,5n \quad \text{MHz,}$$

$$f_n' = f_0 + 5,25 + 3,5n \quad \text{MHz (n = 1, 2, \dots, 40);}$$

$1,75 \text{ MHz}$ csatornaosztás:

$$f_n = f_0 - 147,875 + 1,75n \quad \text{MHz,}$$

$$f_n' = f_0 + 6,125 + 1,75n \quad \text{MHz (n = 1, 2, \dots, 80);}$$

ahol

n a csatorna sorszáma,

f_n, f_n' az n -edik duplex csatornapár sávközépi frekvenciái,

f_0 a frekvenciasávra jellemző konstans,

a 7425—7725 MHz sávban: $f_0 = 7575$ MHz,

a 7900—8200 MHz sávban: $f_0 = 8050$ MHz,

a 8200—8500 MHz sávban: $f_0 = 8350$ MHz.

2. Csatornaosztások és átviteli kapacitások

A spektrumhatékonyságtól függően a berendezések három osztályba sorolhatók:

- 1. osztály: 4 állapotú moduláció,
- 2. osztály: 16 állapotú moduláció,
- 3. osztály: 32 vagy 64 állapotú moduláció.

Csatornaosztás	Bitsebesség	Osztály
1,75 MHz	2 Mbit/s	1.
	2× 2 Mbit/s	2.
3,5 MHz	2× 2 Mbit/s	1.
	8 Mbit/s	2.
7 MHz	8 Mbit/s	1.
	2× 8 Mbit/s	2.
14 MHz	2× 8 Mbit/s	1.
	34 Mbit/s	2.
	2× 34 Mbit/s	3.
	51 Mbit/s	3.

1. számú táblázat

3. Adójellemzők határértékei

3.1. Adó teljesítménytartomány

Legfeljebb +40 dBm, a teljesítménytűrést is beleértve.

3.2. Adó kimenőteljesítmény tűrése

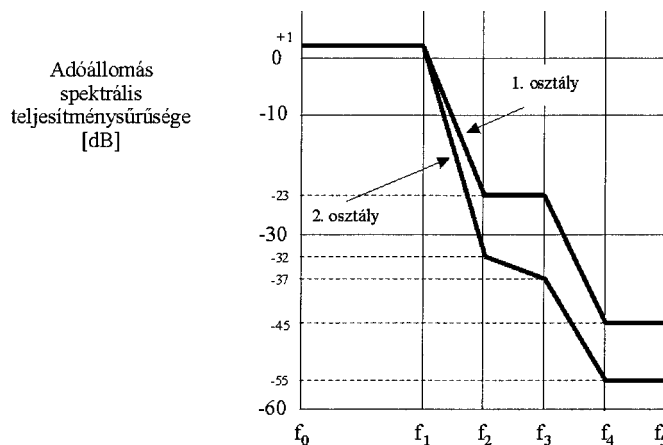
Külső téri elhelyezésnél ± 2 dB, belső téri elhelyezésnél ± 1 dB.

3.3. RF spektrummaszk

Az 1. számú ábra és a 2. számú táblázat, a 2. számú ábra és a 3. számú táblázat, illetve a 3. számú ábra és a 4. számú táblázat szerinti.

Az 1. számú ábra töréspontjainak frekvenciakoordinátáit a 2. számú táblázat, a 2. számú ábra töréspontjainak frekvenciakoordinátáit a 3. számú táblázat, míg a 3. számú ábra töréspontjainak frekvenciakoordinátáit a 4. számú táblázat mutatja.

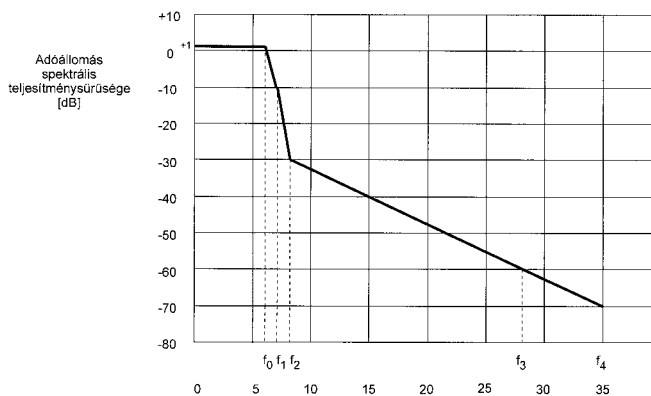
Az ábrákon a 0 dB-es szint a tényleges sávközépi frekvenciához tartozó spektrális teljesítménysűrűségnek felel meg. A frekvenciatengelyeken a frekvenciaeltérés az 1. számú ábrán a tényleges vivőfrekvenciától, a 2. és a 3. számú ábrán a tényleges sávközépi frekvenciától van megadva.



1. számú ábra

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Osztály	f_1 [MHz]	f_2 [MHz]	f_3 [MHz]	f_4 [MHz]	f_5 [MHz]
1,75	2	1.	0,7	1,4	1,75	3,5	4,375
	2× 2	2.	0,7	1,4	1,75	3,5	4,375
3,5	2× 2	1.	1,4	2,8	3,5	7	8,75
	8	2.	1,4	2,8	3,5	7	8,75
7	8	1.	2,7	5,6	6,5	13	17,5
	2× 8	2.	2,8	5,6	7	14	17,5
14	2× 8	1.	5,4	11,2	13	26	35
	34	2.	5,6	11,2	14	28	35

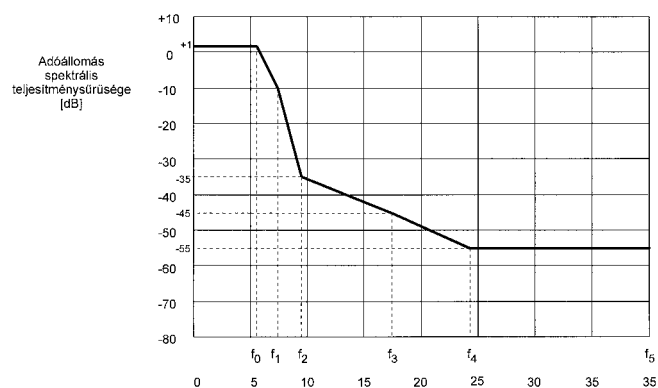
2. számú táblázat



2. számú ábra

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Osztály	f_0 [MHz]	f_1 [MHz]	f_2 [MHz]	f_3 [MHz]	f_4 [MHz]
14	2× 34	3.	6	7	8	28	35

3. számú táblázat



3. számú ábra

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Osztály	f ₀ [MHz]	f ₁ [MHz]	f ₂ [MHz]	f ₃ [MHz]	f ₄ [MHz]	f ₅ [MHz]
14	51	3.	6	7,5	8,5	17,5	24	35

4. számú táblázat

3.4. Mellék hullám sugárzás

3.4.1. Külső

A CEPT/ERC/REC 74-01 Ajánlás szerint.

3.4.2. Belső

Legfeljebb -70 dBm, ha a zavarójel a fél vételi sávon belül van,

legfeljebb -50 dBm, ha a zavarójel a fél adási sávon belül van,

egyéb esetekben a CEPT/ERC/REC 74-01 Ajánlás szerint.

3.5. Rádiófrekvenciás tűrés

Legfeljebb ± 15 ppm 14 MHz-nél kisebb csatornaosztás esetén,

legfeljebb ± 30 ppm 14 MHz csatornaosztás esetén.

4. Vevőjellemzők határértékei

4.1. Mellék hullám sugárzás

4.1.1. Külső

A CEPT/ERC/REC 74-01 Ajánlás szerint.

4.1.2. Belső

-90 dBm-nél kisebb legyen, ha a zavarójel a fél vételi sávon belül van.

5. Rendszertulajdonság

5.1. BER tulajdonság

Vevő BER-hez (bithibaarányhoz) tartozó küszöbértékek a 7425—7725 MHz sávban üzemelő berendezések esetén:

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Osztály	Bemenő jelszint [dBm]		
			BER 10^{-3}	BER 10^{-6}	BER 10^{-8}
1,75	2	1.	-90	-87	—
	2×2	2.	-87	-84	-82
3,5	2×2	1.	-87	-84	—
	8	2.	-84	-81	-79
7	8	1.	-85	-82	—
	2×8	2.	-81	-78	-76
14	2×8	1.	-82	-79	—
	34	2.	-78	-75	-73
	2×34	3.	$-72,5$	$-69,5$	$-67,5$
	51	3.	-76	-73	-71

A 7900—8200 MHz és a 8200—8500 MHz sávokban üzemelő berendezések esetén a fenti értékekhez 1 dB-t hozzá kell adni.

5.2. Interferenciaérzékenység

A vevő azonos csatornás és szomszédcsatornás interferenciajel érzékenysége, amennyiben az interferáló jel típusa azonos a rendszer jelének típusával:

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Osztály	Azonos csatornás érzékenység (BER 10^{-6}) [dB]		Szomszédcsatornás érzékenység (BER 10^{-6}) [dB]	
			Degradáció 1 dB	Degradáció 3 dB	Degradáció 1 dB	Degradáció 3 dB
1,75	2	1.	23	19	0	-4
	2×2	2.	30	26,5	-3	-7
3,5	2×2	1.	23	19	0	-4
	8	2.	30	26,5	-3	-7
7	8	1.	23	19	0	-4
	2×8	2.	30	26,5	-3	-7
14	2×8	1.	23	19	0	-4
	34	2.	30	26,5	-3	-7
	2×34	3.	33	29	-2	-6
	51	3.	33	29	-5	-9

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az EN 301 216 európai szabvány tartalmazza.

23. számú mellékleta Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához**Sávközépi frekvenciák a 10—10,45 GHz és a 10,5—10,68 GHz sávokban üzemelő analóg rádiórelé berendezések részére**

(lásd a H174 lábjegyzetet)

Egy- és kétirányú (szimplex és duplex) módon használható, 28 MHz sávszélességű tv-csatornák hivatkozási jele és sávközépi frekvenciája:

A1 10 028 MHz	A5 10 336 MHz
A2 10 056 MHz	A6 10 364 MHz
A3 10 084 MHz	A7 10 392 MHz
A4 10 112 MHz	A8 10 420 MHz

Egy- és kétirányú (szimplex és duplex) módon használható, 28 MHz sávszélességű tv-csatornák hivatkozási jele és sávközépi frekvenciája (2002. január 1-jétől újabb berendezések részére nem jelölhető ki frekvencia):

B1 10 140 MHz	B8 10 518 MHz
B2 10 168 MHz	B9 10 546 MHz
B3 10 196 MHz	B10 10 574 MHz
B4 10 224 MHz	B11 10 602 MHz
B5 10 252 MHz	B12 10 630 MHz
B6 10 280 MHz	B13 10 658 MHz
B7 10 308 MHz	

A rádióátvitel csatorna-sávszélessége 1,75 MHz. Egy tv-csatorna 28 MHz sávszélességén 16 rádióátviteli csatorna helyezhető el. A rádiócsatornák hivatkozási jele: (XX01), (XX02), ..., (XX16) ahol (XX) a leosztandó 28 MHz-es csatorna megnevezése.

24. számú mellékleta Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához**A 10,7—11,7 GHz sávban a Budapesten és környezetében telepített nagykapacitású (min. 140/155 Mbit/s) digitális rádiórelé berendezésekre vonatkozó területi korlátozások**

(lásd a H176 lábjegyzetet)

A korlátozások az északi EO V 247000 határvonal, déli EO V 233000 határvonal közé esnek. Ezen északi és déli határvonalak között

- berendezés nem telepíthető a keleti EO V 654000 határvonal, nyugati EO V 650000 határvonal közötti területen;
- csak keleti irányú sugárzás megengedett a keleti EO V 660000 határvonal, nyugati EO V 654000 határvonal közötti területen;
- csak nyugati irányú sugárzás megengedett a keleti EO V 650000 határvonal, nyugati EO V 644000 határvonal közötti területen.

Keleti (ÉK—K—DK) irányú sugárzásnál a sugárzás főnyalábjának tengelye 0°—180° közé esik.

Nyugati (ÉNy—Ny—DNy) irányú sugárzásnál a sugárzás főnyalábjának tengelye 180°—360° közé esik.

(Szögmérési referencia: 0° = észak, pozitív irány = az óramutató járásával megegyező.)

25. számú mellékleta Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához**A 11—12 GHz-es frekvenciasávban üzemelő műholdas vevőberendezések frekvenciagazdálkodási követelményei**

(lásd a H177 lábjegyzetet)

1. Vételi frekvenciatartomány

Távközlési műhold: 10,95...11,7 GHz

Műsorszóró műhold: 11,7...12,5 GHz

*2. Vevőjellemzők**2.1. Külső téri egység (Kis zajú előerősítő és keverő)*

2.1.1. Zajtényező (az egység bemeneti csatlakozási pontjára vonatkoztatva)

Távközlési műhold vételénél: ≤ 2 dB

Műsorszóró műhold vételénél: ≤ 3 dB

2.1.2. Vevőrendszer jósági tényezője (G/T)

Távközlési műhold vételénél a venni kívánt műholdcsatorna paramétereitől függően.

Műsorszóró műhold vételénél

— egyedi vevő: ≥ 6 dB/K

— közösségi vevő: ≥ 14 dB/K

*2.1.3. Kimeneti impedancia: 50 Ω vagy 75 Ω**2.1.4. Tükörfrekvenciás elnyomás: ≥ 50 dB*

2.1.5. Helyi oszcillátor nemkívánatos sugárzási szintje:

a bemeneten: ≤ -50 dBm

a kimeneten: ≤ -40 dBm

2.1.6. Az első középfrekvencia frekvenciatartománya

Távközlési műhold vételénél: 700...2150 MHz

Műsorszóró műhold vételénél: 700...2150 MHz

2.2. Belsőtéri egység

2.2.1. Bemeneti frekvenciatartomány

Távközlési műhold vételénél: 700...2150 MHz

Műsorszóró műhold vételénél: 700...2150 MHz

2.2.2. Bemeneti szint: -60 és -35 dBm között

2.2.3. Bemeneti impedancia: 50Ω vagy 75Ω

2.2.4. Bemeneti állóhullámarány: ≤ 2

2.2.5. Frekvenciamodulált videojel

— Középfrekvencián a vevő egy videocsatornára vonatkozó sávszélessége:

távközlési műhold vételénél: 27 MHz és/vagy 36 MHz

műsorszóró műhold vételénél: 27 MHz

— Csúcslöket $1 V_{pp-re}$ vonatkoztatva: ± 8 vagy $\pm 12,5$ MHz

2.2.6. FM modulált segédvív (távközlési műhold esetén)

Kísérőhang okozta effektív löket az RF vivőn: $\pm 0,6$ MHz

Kísérőhang effektív lökete a segédvivőn: ± 70 kHz

Kísérőhang segédvív frekvenciája: 5,5 MHz és 8,5 MHz között állítható

3. Elektromágneses kompatibilitási jellemzők

3.1. A 30...950 MHz közötti sávban $1 V/m$ nagyságú erőtér hatására a berendezés minőségi jellemzői nem változhatnak.

3.2. A helyi oszcillátor frekvenciájú jel szintje az antenakapcsokon: legalább -50 dBm.

3.3. Interferenciavédelem a vételi sávban: legalább 30 dB.

26. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A 12,75—13,25 GHz sávban üzemelő digitális rádiórelé berendezések frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H183 lábjegyzetet)

1. Csatornaosztások és átviteli kapacitások

A sáv 1,75 MHz, 3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz és 28 MHz csatornaosztással használható 2—68 Mbit/s bitsebességgel. A spektrumhatékonyságtól függően a berendezések két osztályba sorolhatók:

1. osztály: legalább 4 állapotú moduláció,

2. osztály: legalább 16 állapotú moduláció.

Csatornaosztás	Bitsebesség	Osztály
1,75 MHz	2 Mbit/s	1.
	2×2 Mbit/s	2.
3,5 MHz	2×2 Mbit/s	1.
	8 Mbit/s	2.
7,5 MHz	8 Mbit/s	1.
	2×8 Mbit/s	2.
14,5 MHz	2×8 Mbit/s	1.
	34 Mbit/s	2.
28,5 MHz	34 Mbit/s	1.
	2×34 Mbit/s	2.

1. számú táblázat

2. Adójellemzők határértékei

2.1. Adó teljesítménytartomány

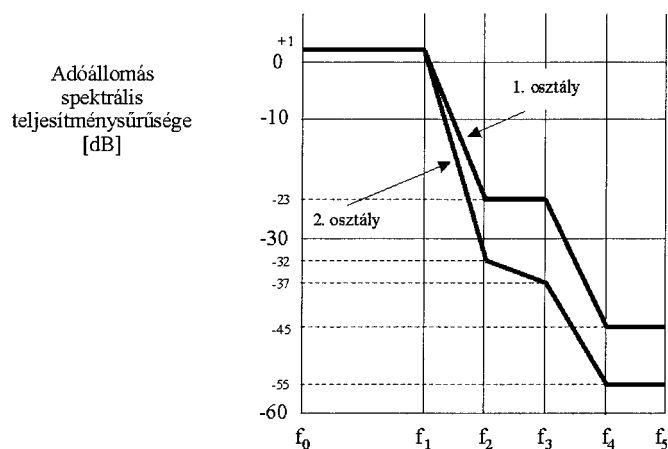
Legfeljebb +40 dBm, a teljesítménytűrést is beleértve.

2.2. Adó kimenőteljesítmény tűrése

Külső téri elhelyezésnél ± 2 dB, belső téri elhelyezésnél ± 1 dB.

2.3. RF spektrummaszk

Az 1. számú ábra és a 2. számú táblázat szerinti. Az ábrán a 0 dB-es szint a tényleges sávközépi frekvenciához tartozó spektrális teljesítménysűrűségnek felel meg. A frekvencia-tengelyen a frekvenciaeltérés a tényleges vivőfrekvenciától van megadva.



1. számú ábra

Csatorna- osztás [MHz]	Kapa- citás [Mbit /s]	Osztály	f ₁ [MHz]	f ₂ [MHz]	f ₃ [MHz]	f ₄ [MHz]	f ₅ [MHz]
1,75	2	1.	0,7	1,4	1,75	3,5	4,375
	2× 2	2.	0,7	1,4	1,75	3,5	4,375
3,5	2× 2	1.	1,4	2,8	3,5	7	8,75
	8	2.	1,4	2,8	3,5	7	8,75
7	8	1.	2,7	5,6	6,5	13	17,5
	2× 8	2.	2,8	5,6	7	14	17,5
14	2× 8	1.	5,4	11,2	13	26	35
	34	2.	5,6	11,2	14	28	35
28	34	1.	11	19	25	45	70
	2× 34	2.	11,2	22,4	28	56	70

2. számú táblázat

2.4. Mellék hullám sugárzás

2.4.1. Külső

A CEPT/ERC/REC 74-01 Ajánlás szerint.

2.4.2. Belső

Legfeljebb -70 dBm, ha a zavarójel a fél vételi sávon belül van.

2.5. Rádiófrekvenciás túrés

Legfeljebb ± 10 ppm.

3. Vevőjellemzők határértékei

3.1. Mellék hullám sugárzás

3.1.1. Külső

A CEPT/ERC/REC 74-01 Ajánlás szerint.

3.1.2. Belső

-70 dBm-nél kisebb legyen, ha a zavarójel a fél vételi sávon belül van.

4. Rendszertulajdonság

4.1. BER tulajdonság

Vevő BER-hez (bithibaarányhoz) tartozó küszöbértékek:

Csatorna- osztás [MHz]	Kapa- citás [Mbit/s]	Osztály	Bemenő jelszint [dBm]		
			BER 10 ⁻³	BER 10 ⁻⁶	BER 10 ⁻⁸
1,75	2	1.	-89	-86	—
	2× 2	2.	-83	-80	-78
3,5	2× 2	1.	-86	-83	—
	8	2.	-81	-78	-76
7	8	1.	-84	-81	—
	2× 8	2.	-79	-76	-74
14	2× 8	1.	-81	-78	—
	34	2.	-76	-73	-71
28	34	1.	-78	-75	—
	2× 34	2.	-73	-70	-68

3. számú táblázat

4.2. Interferenciaérzékenység

A vevő azonos csatornás és szomszédcsatornás interferenciajel érzékenysége, amennyiben az interferáló jel típusa azonos a rendszer jelének típusával:

Csatorna- osztás [MHz]	Kapa- citás [Mbit/s]	Osztály	Azonos csatornás érzékenység (BER 10 ⁻⁶) [dB]		Szomszédcsatornás érzékenység (BER 10 ⁻⁶) [dB]	
			Degra- dáció 1 dB	Degra- dáció 3 dB	Degra- dáció 1 dB	Degra- dáció 3 dB
1,75	2	1.	23	19	0	-4
	2× 2	2.	30	26,5	-1	-5
3,5	2× 2	1.	23	19	0	-4
	8	2.	30	26,5	-1	-5
7	8	1.	23	19	0	-4
	2× 8	2.	30	26,5	-1	-5
14	2× 8	1.	23	19	0	-4
	34	2.	30	26,5	-1	-5
28	34	1.	23	19	0	-4
	2× 34	2.	30	26,5	-1	-5

4. számú táblázat

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az EN 301 128 európai szabvány tartalmazza.

27. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A 17,7—19,7 GHz sávban üzemelő pont-pont közötti digitális rádiórelé berendezések frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H189 lábjegyzetet)

1. Csatornaosztások és átviteli kapacitások

A sáv 27,5 MHz és 55 MHz csatornaosztással használható 34—155 Mbit/s bitsebességgel. A spektrumhatékonyságtól függően a 27,5 MHz csatornaosztású berendezések két osztályba sorolhatók:

- 1. osztály: legalább 4 állapotú moduláció,
- 2. osztály: legalább 16 állapotú moduláció.

Csatornaosztás	Bitsebesség	Osztály
27,5 MHz	34 Mbit/s	1.
	2× 34 Mbit/s	2.
55 MHz	140/155 Mbit/s	—

1. számú táblázat

55 MHz csatornaosztás esetén minőségi kategorizálás szerint A és B fokozatú berendezések vannak.

2. Adójellemzők határértékei

2.1. Adó teljesítménytartomány

- a) 27,5 MHz csatornaosztásnál: legfeljebb + 40 dBm, a teljesítménytűrést is beleértve.
- b) 55 MHz csatornaosztásnál:

A fokozatú berendezéseknél	B fokozatú berendezéseknél
>+15 dBm és ≤ +20 dBm	>+20 dBm és ≤ +25 dBm

2. számú táblázat

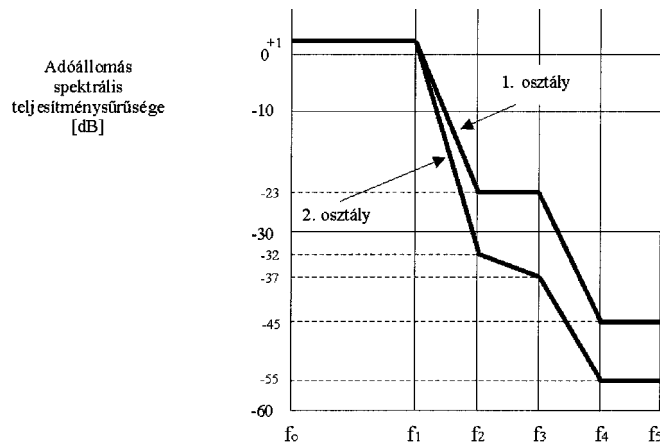
2.2. Adó kimenőteljesítmény tűrése

- a) 27,5 MHz csatornaosztásnál: külső téri elhelyezésnél ± 2 dB, belső téri elhelyezésnél ± 1 dB.
- b) 55 MHz csatornaosztásnál: külső téri elhelyezésnél +2 dB...—1 dB, belső téri elhelyezésnél ± 1 dB.

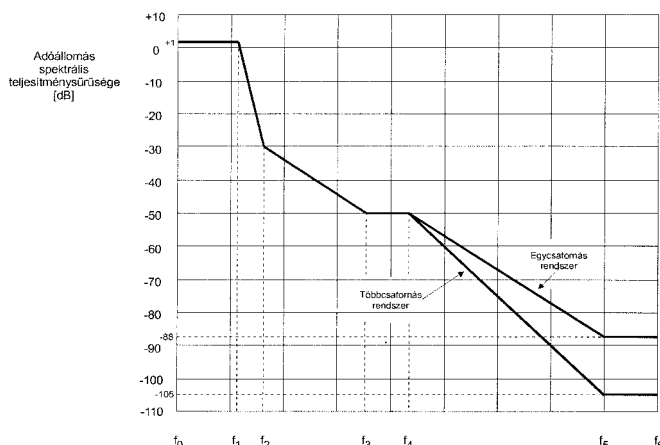
2.3. RF spektrummaszk

Az 1. és 2. számú ábra és a 3. számú táblázat szerinti. Az 1. számú ábra a 27,5 MHz, a 2. számú ábra az 55 MHz csatornaosztásra vonatkozik.

Az ábrákon a 0 dB-es szint a tényleges sávközépi frekvenciához tartozó spektrális teljesítménysűrűségnek felel meg. A frekvenciatengelyeken a frekvenciaeltérés a tényleges vivőfrekvenciától van megadva.



1. számú ábra



2. számú ábra

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	f ₁ [MHz]	f ₂ [MHz]	f ₃ [MHz]	f ₄ [MHz]	f ₅ [MHz]	f ₆ [MHz]
27,5	34	11	19	25	45	70	—
	2× 34	11,2	22,4	28	56	70	—
55	140/155	22,5	33	70	85	160	180

3. számú táblázat

2.4. Mellék hullám sugárzás

2.4.1. Külső

A CEPT/ERC/REC 74-01 Ajánlás szerint.

2.4.2. Belső

a) 27,5 MHz csatornaosztásnál:

legfeljebb -70 dBm, ha a zavarójel a fél vételi sávon belül van.

b) 55 MHz csatornaosztásnál:

legfeljebb -90 dBm, ha a zavarójel a fél vételi sávon belül van, és a csatolóhálózaton megjelenő jelek polarizációja azonos,legfeljebb -70 dBm, ha a zavarójel a fél vételi sávon belül van, és a csatolóhálózaton megjelenő jelek polarizációja különböző.

2.5. Rádiófrekvenciás tűrés

a) 27,5 MHz csatornaosztásnál: legfeljebb ± 10 ppm.b) 55 MHz csatornaosztásnál: legfeljebb ± 30 ppm.

3. Vevőjellemzők határértékei

3.1. Mellék hullám sugárzás

3.1.1. Külső

A CEPT/ERC/REC 74-01 Ajánlás szerint.

3.1.2. Belső

a) 27,5 MHz csatornaosztásnál:

 -70 dBm-nél kisebb legyen, ha a zavarójel a fél vételi sávon belül van.

b) 55 MHz csatornaosztásnál:

 -110 dBm-nél kisebb legyen a helyi oszcillátor frekvenciáján.

4. Rendszertulajdonság

4.1. BER tulajdonság

Vevő BER-hez (bithibaarányhoz) tartozó küszöbértékek:

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Bemenő jelszint [dBm]			
		BER 10^{-3}	BER 10^{-6}	BER 10^{-8}	BER 10^{-10}
27,5	34	-77	-74	—	—
	2×34	-72	-69	-67	—
55	140/155	-73	-69	—	-65

4. számú táblázat

4.2. Interferenciaérzékenység

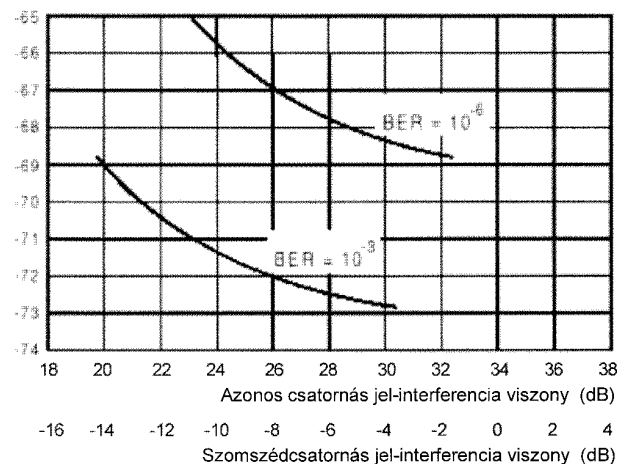
A vevő azonos csatornás és szomszédcsatornás interferenciajel érzékenysége 27,5 MHz csatornaosztás esetén, amennyiben az interferáló jel típusa azonos a rendszer jelének típusával:

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Azonos csatornás érzékenység (BER 10^{-6}) [dB]		Szomszédcsatornás érzékenység (BER 10^{-6}) [dB]	
		Degradáció 1 dB	Degradáció 3 dB	Degradáció 1 dB	Degradáció 3 dB
27,5	34	23	19	+1	-3
	2×34	30	26,5	0	-4

5. számú táblázat

A vevő azonos csatornás és szomszédcsatornás interferenciajel érzékenysége 55 MHz csatornaosztás esetén, amennyiben az interferáló jel típusa azonos a rendszer jelének típusával:

Vételi jelszint (dBm)



3. számú ábra

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az EN 301 128 és az EN 300 430 európai szabványok tartalmazzák.

28. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

**Sávközépi frekvenciák a 21,2—21,4 GHz
és a 22,6—23 GHz sávokban üzemelő analóg rádiórelé
berendezések részére**

(lásd a H190 lábjegyzetet)

A 28 MHz sáv szélességű tv-csatornák hivatkozási száma és sávközépi frekvenciája:

Egyirányú (szimplex) csatornák:

- (01): 21 217 MHz,
(02): 21 245 MHz,
(03): 21 273 MHz,
(04): 21 301 MHz,
(05): 21 329 MHz,
(06): 21 357 MHz,
(07): 21 385 MHz.

Egy- és kétirányú (szimplex és duplex) módon használható csatornák:

- (11): 22 617 MHz, (21): 22 813 MHz,
(12): 22 645 MHz, (22): 22 841 MHz,
(13): 22 673 MHz, (23): 22 869 MHz,
(14): 22 701 MHz, (24): 22 897 MHz,
(15): 22 729 MHz, (25): 22 925 MHz,
(16): 22 757 MHz, (26): 22 953 MHz,
(17): 22 785 MHz, (27): 22 981 MHz.

Kétirányú használat esetén a csatornák duplex párba állításának módja: (11)/(21), (12)/(22), ..., (17)/(27).

A rádióátvitel csatorna-sáv szélessége 1,75 MHz. Egy tv-csatorna 28 MHz sáv szélességén 16 rádióátviteli csatorna helyezhető el. A rádiócsatornák hivatkozási száma:

(XX01), (XX02), ..., (XX16),
ahol

(XX) a leosztandó 28 MHz-es csatorna megnevezése.

29. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

**A 22—22,6/23—23,6 GHz sávban üzemelő pont-pont
közötti digitális rádiórelé berendezések
frekvenciagazdálkodási követelményei**

(lásd a H192 lábjegyzetet)

1. Csatornaosztások és átviteli kapacitások

A sáv 3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz és 28 MHz csatornaosztás szerinti elrendezésben használható. A spektrumhatékonyságtól függően a berendezések három osztályba sorolhatók:

1. osztály: 2 állapotú moduláció,
2. osztály: 4 állapotú moduláció,
3. osztály: 16 állapotú moduláció.

Csatornaosztás	Bitsebesség	Osztály
3,5 MHz	2 Mbit/s	1. és 2.
	2× 2 Mbit/s	2.
	8 Mbit/s	3.
7 MHz	8 Mbit/s	2.
	2× 8 Mbit/s	3.
14 MHz	2× 8 Mbit/s	2.
	34 Mbit/s	3.
	51 Mbit/s	3.
28 MHz	34 Mbit/s	2.
	51 Mbit/s	3.

1. számú táblázat

A 28 MHz csatornaosztás a polgári sáv részben nem használható, csak a kormányzati sáv részben.

Minőségi kategorizálás szerint A és B fokozatú berendezések vannak.

2. Adójellemzők határértékei

2.1. Adó teljesítménytartomány

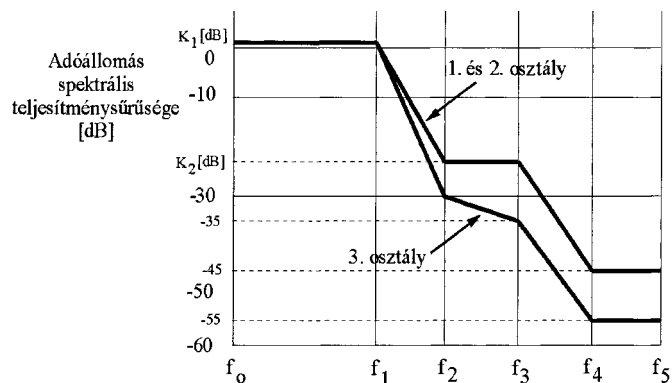
Legfeljebb 1 W, a teljesítménytűrést is beleértve.

2.2. Adó kimenőteljesítmény tűrése

A fokozatú berendezésnél ± 3 dB, B fokozatú berendezésnél ± 2 dB.

2.3. RF spektrummaszk

Az 1. számú ábra és a 2. számú táblázat szerinti. Az ábrán a 0 dB-es szint a névleges sávközépi frekvenciához tartozó spektrális teljesítménysűrűségnek felel meg. A frekvencia-tengelyen a frekvenciaeltérés A fokozatú berendezésnél a névleges sávközépi frekvenciától, B fokozatú berendezésnél a tényleges sávközépi frekvenciától van megadva.



1. számú ábra

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Minőségfokozat	K ₁ [dB]	K ₂ [dB]	f ₁ [MHz]	f ₂ [MHz]	f ₃ [MHz]	f ₄ [MHz]	f ₅ [MHz]
3,5	2	A	0	-18	1,25	2,125	2,875	4	8,75
		B	1	-23	1,3	2	2,3	4,3	8,75
	2× 2	A	0	-23	1,4	2,8	3,4	7	8,75
		B	1	-23	1,4	2,8	3,5	7	8,75
	8	B	1	—	1,4	2,8	3,5	7	8,75
7	8	A	0	-23	2,8	5,6	6,8	14	17,5
		B	1	-23	2,8	5,6	7	14	17,5
	2× 8	B	1	—	2,8	5,6	7	14	17,5
14	2× 8	B	1	-23	5,6	11,2	14	28	35
	34	B	1	—	5,6	11,2	14	28	35
	51	B	1	—	7	9,5	14	28	35
28	34	B	1	-23	11	19	25	45	70
	51	B	1	—	10,5	18	28	35,5	70

2. számú táblázat

2.4. Mellék hullám sugárzás

2.4.1. Külső

9...150 kHz	bármely 1 kHz-es sávban	-50 dBm
150 kHz...30 MHz	bármely 10 kHz-es sávban	-50 dBm
30 MHz...1 GHz	bármely 100 kHz-es sávban	-50 dBm
1...21,2 GHz	bármely 1 MHz-es sávban	-50 dBm
21,2...110 GHz (7 MHz-nél nem nagyobb csatornaosztások esetén és a csatornaosztás ± 250%-ától ± 56 MHz-ig terjedő tartományban)	bármely 100 kHz-es sávban	-30 dBm
21,2...110 GHz (minden más esetben)	bármely 1 MHz-es sávban	-30 dBm

3. számú táblázat

2.4.2. Belső

Legfeljebb -70 dBm, ha a zavarójel a fél vételi sávban belül van.

2.5. RF frekvenciatűrés

A fokozatú berendezésnél legfeljebb ± 20 ppm, B fokozatú berendezésnél legfeljebb ± 15 ppm.

3. Vevőjellemzők határértékei

3.1. Mellék hullám sugárzás

3.1.1. Külső

9...150 kHz	bármely 1 kHz-es sávban	-50 dBm
150 kHz...30 MHz	bármely 10 kHz-es sávban	-50 dBm
30 MHz...1 GHz	bármely 100 kHz-es sávban	-50 dBm
1...21,2 GHz	bármely 1 MHz-es sávban	-50 dBm
21,2...110 GHz	bármely 1 MHz-es sávban	-30 dBm

4. számú táblázat

3.1.2. Belső

-70 dBm-nél kisebb legyen, ha a zavarójel a fél vételi sávban belül van.

4. Rendszertulajdonság

4.1. BER tulajdonság

Vevő BER-hez (bithibaarányhoz) tartozó küszöbértékek:

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Minőségfokozat	Bemenő jelszint [dBm]		
			BER 10 ⁻³	BER 10 ⁻⁶	BER 10 ⁻⁸
3,5	2	A	-87	-82	-78
		B	-90	-86,5	-84
	2× 2	A	-85	-80	-76
		B	-87	-83,5	-81
	8	B	-80	-76,5	-74
	7	8	A	-82	-77
B			-84	-80,5	-78
2× 8		B	-77	-73,5	-71
14	2× 8	B	-81	-77,5	-75
	34	B	-74	-70,5	-68
	51	B	-73	-69,5	-67
28	34	B	-78	-74,5	-72
	51	B	-75	-71,5	-69

5. számú táblázat

4.2. Interferenciaérzékenység

A vevő azonos csatornás és szomszédcsatornás interferenciajel érzékenysége, amennyiben az interferáló jel típusa azonos a rendszer jelének típusával:

Csatorna- osztás [MHz]	Kapaci- tás [Mbit/s]	Minő- ség- fokozat	Azonos csatornás érzékenység (BER 10 ⁻⁶) [dB]		Szomszédcsatornás érzékenység (BER 10 ⁻⁶) [dB]	
			Degra- dáció 1 dB	Degra- dáció 3 dB	Degra- dáció 1 dB	Degra- dáció 3 dB
3,5	2	A	23	—	0	—
3,5	2× 2					
7	8					
3,5	2	B	23	19	—3	—7
3,5	2× 2	B	23	19	0	—4
7	8					
14	2× 8					
28	34					
3,5	8	B	30	26	—1	—5
7	2× 8					
14	34					
14	51					
28	51	B	30	26	—1	—5

6. számú táblázat

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ EN 300 198 szabvány tartalmazza.

30. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A 24,5—26,5 GHz sávban üzemelő pont-pont közötti digitális rádiórelé berendezések frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H194 lábjegyzetet)

1. Átviteli kapacitások

2 Mbit/s, 2× 2 Mbit/s, 8 Mbit/s, 2× 8 Mbit/s, 34 Mbit/s, 51 Mbit/s és 140/155 Mbit/s.

2. Adójellemzők határértékei

2.1. Adó teljesítménytartomány

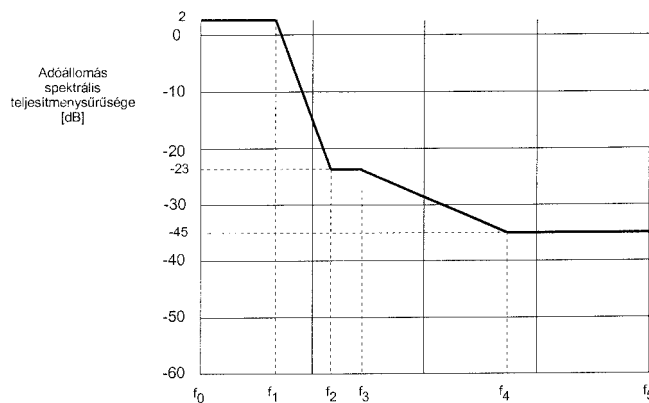
+5 dBm és +30 dBm között legyen, a teljesítménytűrést is beleértve.

2.2. RF spektrummaszk

Az 1. számú ábra és az 1. számú táblázat, illetve a 2. számú ábra és a 2. számú táblázat szerinti.

Az 1. számú ábra töréspontjainak frekvenciakoordinátáit az 1. számú táblázat, míg a 2. számú ábra töréspontjainak frekvenciakoordinátáit a 2. számú táblázat mutatja.

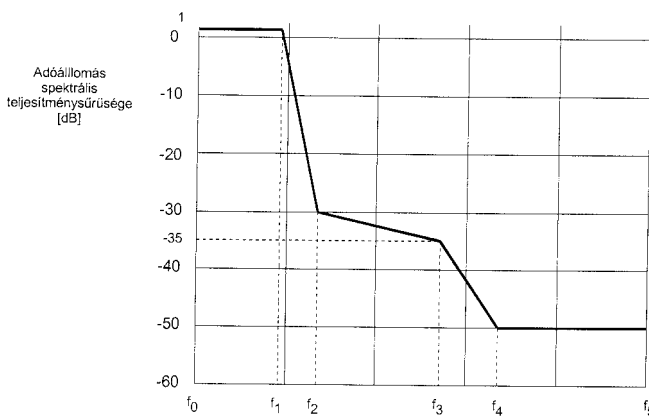
Az ábrákon a 0 dB-es szint a névleges sávközépi frekvenciához tartozó spektrális teljesítménysűrűségnek felel meg. A frekvenciatengelyeken a frekvenciaeltérés a névleges vivőfrekvenciától van megadva.



1. számú ábra

Csatorna- osztás [MHz]	Kapaci- tás [Mbit/s]	f ₁ [MHz]	f ₂ [MHz]	f ₃ [MHz]	f ₄ [MHz]	f ₅ [MHz]
3,5	2	1,3	2	2,3	4,3	8,75
	2× 2	1,4	2,8	3,5	7	8,75
7	8	2,8	5,6	7	14	17,5
14	2× 8	5,6	11,2	14	28	35
28	34	11	19	25	45	70
56	51	18	32	40	70	140
112	140/155	40	78	90	125	280

1. számú táblázat



2. számú ábra

Csatorna- osztás [MHz]	Kapaci- tás [Mbit/s]	f ₁ [MHz]	f ₂ [MHz]	f ₃ [MHz]	f ₄ [MHz]	f ₅ [MHz]
28	51	9,5	14	28	34	70
56	140/155	22,5	33	65	80	140

2. számú táblázat

2.3. Mellék hullám sugárzás

30 MHz...21,2 GHz	≤ -60 dBm
21,2...80 GHz	≤ -30 dBm

3. számú táblázat

2.4. Rádiófrekvenciás tűrés

Legfeljebb ± 20 ppm.

3. Vevőjellemzők határértékei

3.1. Mellék hullám sugárzás

30 MHz...21,2 GHz	≤ -60 dBm
21,2...80 GHz	≤ -30 dBm

4. számú táblázat

4. Rendszertulajdonság

4.1. BER tulajdonság

Vevő BER-hez (bithibaarányhoz) tartozó küszöbértékek:

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Bemenő jelszint [dBm]		
		BER 10^{-3}	BER 10^{-6}	BER 10^{-8}
3,5	2	-87	-82	-79
	2× 2	-84	-79	-76
7	8	-81	-76	-73
14	2× 8	-78	-73	-70
28	34	-75	-70	-67
	51	-75	-72	-70
56	51	-77	-72	-69
	140/155	-70	-67	-65
112	140/155	-72	-67	-64

5. számú táblázat

4.2. Interferenciaérzékenység

A vevő azonos csatornás interferenciajel érzékenysége, amennyiben az interferáló jel típusa azonos a rendszer jelének típusával:

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Azonos csatornás érzékenység [dB]			
		BER 10^{-3}		BER 10^{-6}	
		Degradáció 1 dB	Degradáció 3 dB	Degradáció 1 dB	Degradáció 3 dB
3,5	2	21	18	26	22
	2× 2	21	18	26	22
7	8	21	18	26	22
14	2× 8	21	18	26	22
28	34	21	18	26	22
	51	26	23	31	27
56	51	18	15	23	19
	140/155	26	23	31	27
112	140/155	18	15	23	19

6. számú táblázat

A vevő szomszédcsatornás interferenciajel érzékenysége, amennyiben az interferáló jel típusa azonos a rendszer jelének típusával:

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Szomszédcsatornás érzékenység [dB]			
		BER 10^{-3}		BER 10^{-6}	
		Degradáció 1 dB	Degradáció 3 dB	Degradáció 1 dB	Degradáció 3 dB
3,5	2	-5	-8	0	-4
	2× 2	1	-2	6	2
7	8	-2	-5	3	-1
14	2× 8	-2	-5	3	-1
28	34	-2	-5	3	-1
	51	-8	-11	-3	-7
56	51	-5	-8	0	-4
	140/155	-8	-11	-3	-7
112	140/155	-5	-8	0	-4

7. számú táblázat

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ ETS 300 431 szabvány tartalmazza.

31. számú melléklet

a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

A 37—39,5 GHz sávban üzemelő pont-pont közötti digitális rádiórelé berendezések frekvenciagazdálkodási követelményei

(lásd a H196 lábjegyzetet)

1. Csatornaosztások és átviteli kapacitások

A sáv 3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz, 28 MHz és 56 MHz csatornaosztás szerinti elrendezésben használható. A spektrumhatékonyságtól függően a berendezések két osztályba sorolhatók:

2. osztály: 4 állapotú moduláció,

3. osztály: 16 állapotú moduláció.

Csatornaosztás	Bitsebesség	Osztály
3,5 MHz	2 Mbit/s	2.
	2× 2 Mbit/s	
7 MHz	8 Mbit/s	
14 MHz	2× 8 Mbit/s	
28 MHz	34 Mbit/s	3.
	51 Mbit/s	
56 MHz	140/155 Mbit/s	

1. számú táblázat

Minőségi kategorizálás szerint A és B fokozatú berendezések vannak.

2. Adójellemzők határértékei

2.1. Adó teljesítménytartomány

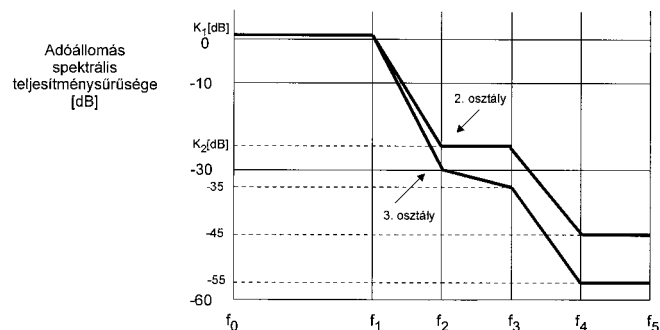
Legfeljebb 1 W, a teljesítménytűrést is beleértve.

2.2. Adó kimenőteljesítmény tűrése

± 3 dB.

2.3. RF spektrummaszk

Az 1. számú ábra és a 2. számú táblázat szerinti. Az ábrán a 0 dB-es szint a névleges sávközépi frekvenciához tartozó spektrális teljesítménysűrűségnek felel meg. A frekvenciategelyen a frekvenciaeltérés A fokozatú berendezésnél a névleges sávközépi frekvenciától, B fokozatú berendezésnél a tényleges sávközépi frekvenciától van megadva.



1. számú ábra

Csatornaosztás [MHz]	Kapacitás [Mbit/s]	Minőségfokozat	K ₁ [dB]	K ₂ [dB]	f ₁ [MHz]	f ₂ [MHz]	f ₃ [MHz]	f ₄ [MHz]	f ₅ [MHz]
3,5	2, 2× 2	A	0	-25	1,65	3,05	3,4	6,4	8,75
	2	B	1	-23	1,3	2	2,3	4,3	8,75
	2× 2	B	1	-23	1,4	2,8	3,5	7	8,75
7	8	A	0	-25	3,3	6,1	6,8	12,8	17,5
		B	1	-23	2,8	5,6	7	14	17,5
14	2× 8	B	1	-23	5,6	11,2	14	28	35
28	34	A	0	-20	11	18	25	50	70
		B	1	-23	11	19	25	45	70
	51	B	1	—	10,5	18	28	35,5	70
56	140/155	B	1	—	22,5	33	65	80	140

2. számú táblázat

2.4. Mellék hullám sugárzás

9...150 kHz	bármely 1 kHz-es sávban	-50 dBm
150 kHz...30 MHz	bármely 10 kHz-es sávban	-50 dBm
30 MHz...1 GHz	bármely 100 kHz-es sávban	-50 dBm
1...21,2 GHz	bármely 1 MHz-es sávban	-50 dBm
21,2...110 GHz (7 MHz-nél nem nagyobb csatornaosztások esetén és a csatornaosztás ± 250%-ától ± 56 MHz-ig terjedő tartományban)	bármely 100 kHz-es sávban	-30 dBm
21,2...110 GHz (minden más esetben)	bármely 1 MHz-es sávban	-30 dBm

3. számú táblázat

2.5. RF frekvenciatűrés

A fokozatú berendezésnél legfeljebb ± 50 ppm, B fokozatú berendezésnél legfeljebb ± 15 ppm.

3. Vevőjellemzők határértékei

3.1. Mellék hullám sugárzás

9...150 kHz	bármely 1 kHz-es sávban	—50 dBm
150 kHz...30 MHz	bármely 10 kHz-es sávban	—50 dBm
30 MHz...1 GHz	bármely 100 kHz-es sávban	—50 dBm
1...21,2 GHz	bármely 1 MHz-es sávban	—50 dBm
21,2...110 GHz	bármely 1 MHz-es sávban	—30 dBm

4. számú táblázat

4. Rendszertulajdonság

4.1. BER tulajdonság

Vevő BER-hez (bithibaarányhoz) tartozó küszöbértékek:

Csatorna- osztás [MHz]	Kapaci- tás [Mbit/s]	Minősé- g-fokozat	Bemenő jelszint [dBm]		
			BER 10^{-3}	BER 10^{-6}	BER 10^{-8}
3,5	2, 2× 2	A	—82	—77	—73
	2	B	—86	—82,5	—80
	2× 2	B	—83	—79,5	—77
7	8	A	—80	—75	—71
		B	—80	—76,5	—74
14	2× 8	B	—77	—73,5	—71
28	34	A	—72	—69	—65
		B	—74	—70,5	—68
	51	B	—71	—67,5	—65
56	140/155	B	—66	—62,5	—60

5. számú táblázat

4.2. Interferenciaérzékenység

A vevő azonos csatornás és szomszédcsatornás interferenciajel érzékenysége, amennyiben az interferáló jel típusa azonos a rendszer jelének típusával:

Csatorna- osztás [MHz]	Kapaci- tás [Mbit/s]	Minősé- g-fokozat	Azonos csatornás érzékenység (BER 10^{-6}) [dB]		Szomszédcsatornás érzékenység (BER 10^{-6}) [dB]	
			Degra- dáció 1 dB	Degra- dáció 3 dB	Degra- dáció 1 dB	Degra- dáció 3 dB
3,5	2					
3,5	2× 2	A	23	—	0	—
7	8					
28	34					
3,5	2	B	23	19	—3	—7
3,5	2× 2					
7	8	B	23	19	0	—4
14	2× 8					
28	34					
28	51	B	30	26	—1	—5
56	140/155	B	30	26	—1	—5

6. számú táblázat

A fogalom meghatározásokat, a vizsgálati feltételeket és a mérési módszereket az MSZ EN 300 197 szabvány tartalmazza.

32. számú melléklet a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához**Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatában alkalmazott rövidítések értelmezése,
fogalmak és meghatározások gyűjteménye***RÖVIDÍTÉSEK ÉRTELMEZÉSE*

AIS	Universal Shipborne Automatic Identification System Egyetemes hajófedélzeti automatikus azonosító rendszer
AM	Amplitude Modulation Amplitúdómoduláció
AREH	Analóg rádiós előfizetői hálózat
AVI	Automatic Vehicle Identification for Railways Automatikus vasútkocsi-azonosító
BER	Bit Error Ratio Bithibaarány
BSS	Base Station System Bázisállomás-rendszer
BTS	Base Transceiver Station Bázisállomási adó-vevő
CB	Citizens' Band Polgári sáv
CEPT	European Conference of Postal and Telecommunications Administrations Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezlete
CEPT/ERC/REC	CEPT/ERC Recommendation CEPT/ERC-ajánlás
CT1	Cordless Telephone 1 Első generációs zsinórnélküli telefon
DCS 1800	Digital Communication System 1800 1800 MHz-es sávú digitális távközlő rendszer
DECT	Digital European Cordless Telecommunications Digitális európai zsinórnélküli távközlés
DSC	Digital Selective Calling Digitális szelektív hívás
DVB-T	Terrestrial Digital Video Broadcasting Földfelszíni digitális televízió-műsorszórás
EEC	European Economic Community Európai Gazdasági Közösség
EGK	Európai Gazdasági Közösség
e.i.r.p.	Equivalent Isotropically Radiated Power Kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény

EMC	Electromagnetic Compatibility Elektromágneses összeférhetőség
emf	Electromotive force Elektromotoros erő
EN	European Standard Európai Szabvány
ENSZ	Egyesült Nemzetek Szervezete
EOV	Egységes Országos Vetületi Rendszer
EPIRB	Emergency Position-Indicating Radiobeacon Szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója
ERC	European Radiocommunications Committee Európai Rádió-távközlési Bizottság
ERC/DEC	ERC Decision ERC-határozat
ERMES	European Radio Message System Európai rádiós személyhívó rendszer
e.r.p.	Effective Radiated Power Effektív kisugárzott teljesítmény
ETCS	European Train Control System Európai vonatbefolyásoló rendszer
ETS	European Telecommunication Standard Európai Távközlési Szabvány
ETSI	European Telecommunications Standards Institute Európai Távközlési Szabványosítási Intézet
FHSS	Frequency Hopping Spread Spectrum Frekvenciaugratásos kiterjesztett spektrumú
FM	Frequency Modulation Frekvenciamoduláció
FNFT	Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázata
FWA	Fixed Wireless Access Állandóhelyű vezeték nélküli hozzáférés
GMDSS	Global Maritime Distress and Safety System Világméretű tengeri vész- és biztonsági rendszer
GMT	Greenwich Mean Time Greenwichi időszámítás szerinti idő
GPS	Global Positioning System Globális helymeghatározó rendszer
GSM	Global System for Mobile Communications Világméretű mozgó távközlő rendszer
GSM 900	GSM 900 900 MHz-es sávú GSM

GSM-R	GSM-Railway GSM rendszer vasúti trónkölt felhasználás részére
HAPS	High Altitude Platform Station Nagy magasságú hordozóra telepített állomás
HDFS	High Density Fixed Systems Nagsűrűségű állandóhelyű rendszerek
HIPERLAN	High Performance Radio Local Area Network Nagysebességű rádiós helyi hálózat
ICAO	International Civil Aviation Organization Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ICAO Annex 10	Annex 10 to the Convention on International Civil Aviation (Aeronautical Telecommunications) Az 1971. évi 25. tvr.-rel kihirdetett, a Nemzetközi Polgári Repülésről szóló 1944. évi Chicagói Egyezmény 10. Függeléke (Légiforgalmi távközlés)
ICAO EANPG	ICAO Air Navigation Planning Group ICAO Léginavigációs Tervező Csoport
I-ETS	Interim European Telecommunication Standard Európai Távközlési Előszabvány
ILS	Instrument Landing System Műszeres leszállító rendszer
IMO	International Maritime Organization Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IMT-2000	International Mobile Telecommunications-2000 Nemzetközi mozgó távközlés-2000
ISM	Industrial, Scientific and Medical Ipari, tudományos és orvosi
ITU	International Telecommunication Union Nemzetközi Távközlési Egyesület
ITU-R	ITU Radiocommunication Sector ITU Rádió-távközlési Ágazat
MBS	Mobile Broadband System Szélessávú mozgó rendszer
MSI	Maritime Safety Information Tengeri biztonsági közlemények
MSZ	Magyar Szabvány
MVDS	Multipoint Video Distribution System Videoműsor-elosztó rendszer
MWS	Multimedia Wireless System Vezetéknélküli multimédia rendszer
NATO	North Atlantic Treaty Organisation Észak-atlanti Szerződés Szervezete
NGSO	Non-Geostationary Orbit Nemgeostacionárius pályájú

NIB	Non-Interference Basis Harmadlagos jelleg
NJFA	NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement NATO Közös Polgári/Katonai Frekvenciaegyezmény
NMT 450	Nordic Mobile Telephone 450 450 MHz-es sávú mozgó rádiótelefon
(OR)	Off-route Útvonalon kívüli
PMR 446	Professional Mobile Radio 446 446 MHz-es sávú professzionális célú mozgórádió
ppm	parts per million milliomodrész
PR 27	Personal Radio 27 27 MHz-es sávú személyi rádió
PSTN	Public Switched Telecommunication Network Közcéltű kapcsolt távközlő hálózat
(R)	Route Útvonali
Racon	Radar beacon Radarbója
Rev.WRC-95	Revised by WRC-95 A WRC-95 által felülvizsgált
Rev.WRC-97	Revised by WRC-97 A WRC-97 által felülvizsgált
RF	Radio Frequency Rádiófrekvenciás
RLAN	Radio Local Area Network Rádiós helyi hálózat
RR	Radio Regulations Nemzetközi Rádiószabályzat
RTT	Road Transport Telematics Közúti közlekedési telematika
SART	Search and Rescue Transponder Kutató és mentő válaszjeladó
SI	System International of Units Nemzetközi mértékegységrendszer
SIT	Shipborne Interrogator-Transponder System Hajók fedélzetén elhelyezett kérdező-válaszjeladó rendszer
SNG	Satellite News Gathering Műholdas hírcsere
S-PCS	Satellite Personal Communications Services/Systems Műholdas személyi távközlési szolgáltatások/rendszerek

SRD	Short Range Device Kis hatótávolságú eszköz
SSB	Single-Sideband Egyoldalsávós
T-DAB	Terrestrial Digital Audio Broadcasting Földfelszíni digitális hangműsorszórás
TDD	Time Division Duplex Időosztásos duplex
TETRA	Trans European Trunked Radio System Összeurópai nyalábolt rádiórendszer
TFTS	Terrestrial Flight Telecommunications System Repülőgépes földfelszíni távközlő rendszer
TV, tv	Television Televízió
UIC	International Union of Railways Nemzetközi Vasúti Egyesület
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System Egyetemes mozgó távközlő rendszer
URH	Ultrarövid-hullámú
UTC	Coordinated Universal Time Egyeztetett világidő
VHF	Very High Frequency Méteres frekvenciasáv
VSAT	Very Small Aperture Terminal Kis apertúrájú földi állomás
WARC	World Administrative Radio Conference Igazgatási Rádió Világértekezlet
WARC-92	World Administrative Radio Conference for Dealing with Frequency Allocations in Certain Parts of the Spectrum, Malaga-Torremolinos, 1992 A rádiófrekvenciás tartomány egyes részeinek felosztásával foglalkozó igazgatási rádió világértekezlet, Malaga-Torremolinos, 1992
WRC	World Radiocommunication Conference Rádió-távközlési Világértekezlet
WRC-95	World Radiocommunication Conference, Geneva, 1995 Rádió-távközlési Világértekezlet, Genf, 1995
WRC-97	World Radiocommunication Conference, Geneva, 1997 Rádió-távközlési Világértekezlet, Genf, 1997

FOGALMAK ÉS MEGHATÁROZÁSOK GYŰJTEMÉNYE

1. típusú harmonizált NATO-sáv: olyan frekvenciasáv, amely a NATO európai tagállamaiban általában katonai használatú.

2. típusú harmonizált NATO-sáv: olyan frekvenciasáv, amely a NATO európai tagállamaiban katonai használatra tervezett.

3. típusú harmonizált NATO-sáv: olyan frekvenciasáv, amelyet a NATO európai tagállamaiban lehetséges katonai használatú sávként azonosítottak.

Adaptívrendszer: olyan rádiótávközlő rendszer, amely a csatorna minőségének megfelelően változtatja rádiótechnikai jellemzőit.

Állandóhelyű állomás: az állandóhelyű szolgálat állomása.

Állandóhelyű szolgálat: meghatározott állandó pontok között létrehozott rádió-távközlési szolgálat.

Állomás: egy vagy több adó- vagy vevőberendezés, vagy adó- és vevőberendezés-csoport a tartozékokkal együtt, valamely rádió-távközlési szolgálatnak vagy a rádiócsillagászati szolgálatnak egy adott helyen történő megvalósítása céljából. Az állomásokat a szerint a szolgálat szerint osztályozzák, amelyben állandóan vagy időszakosan részt vesznek.

Amatőrállomás: az amatőrszolgálat állomása.

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

Bázisállomás: a földi mozgószolgálat helyhez kötött állomása.

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

Belvízi mozgószolgálat: olyan tengeri mozgószolgálat, amely belföldi víziutakra terjed ki.

Biztonsági szolgálat: minden olyan rádió-távközlési szolgálat, amelyet állandóan vagy időszakosan az emberi élet védelme és a javak megóvása érdekében üzemeltetnek.

Effektív kisugárzott teljesítmény (e.r.p.) (egy adott irányban): az antennára juttatott teljesítmény és a félhullámú dipólra vonatkoztatott nyereség adott irányú értékének szorzata.

Egyeztetett világidő (UTC): az ITU-R TF.460-5 Ajánlásban meghatározott, másodpercen (SI) alapuló időskála. Az RR-hez kapcsolódó gyakorlati alkalmazások nagy részében az UTC idő azonos a korábban GMT-ben kifejezett, a kezdőmeridiánra (0 hosszúsági fok) vonatkoztatott közepes napidővel.

Ellenőrzött légtér: a légtérnek a légiközlekedés által igénybe vehető azon része, ahol légiforgalmi irányítás működik.

Elsődleges radar: olyan rádiómeghatározó rendszer, amely a referenciajeleknek a meghatározandó helyről visszaverődő rádiójelekkel való összehasonlításán alapul.

Elsődleges szolgálat: azok a szolgálatok, amelyeknek a nevei az RR Frekvenciasávok Felosztási Táblázatában, illetve az FNFT-ben nagybetűkkel vannak szedve (például: ÁLLANDÓHELYŰ); ezeket „elsődleges” szolgálatoknak nevezzük.

Eltérő szolgálati kategória: amikor egy FNFT-ben hivatkozott RR-bekezdésben egy sáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „másodlagos jelleggel” osztották fel, akkor ez másodlagos szolgálatot jelent.

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

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

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

Fenntartva: az így megjelölt frekvenciasávokban a vonatkozó lábjegyzetben megadott célra a frekvenciahasználat megfelelő feltételeinek teljesülése esetén a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium tájékoztatója alapján már a Táblázat következő módosítását megelőzően is kijelölhető frekvencia.

Földfelszíni állomás: földfelszíni rádiótávközlést biztosító állomás.
Ellenkező utalás hiányában, minden állomás földfelszíni állomás.

Földfelszíni rádiótávközlés: az úrtávközlésen és a rádiócsillagászaton kívül minden más rádiótávközlés.

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

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

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

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

Földi mozgószolgálat: bázisállomások és földi mozgóállomások között, vagy földi mozgóállomások között létrehozott mozgószolgálat.

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

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

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

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

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

Harmadlagos szolgálat (NIB): a harmadlagos szolgálatok semmilyen jogot nem származtathatnak a frekvencia-felosztásokból.

A harmadlagos szolgálat állomásai:

- a) nem okozhatnak káros zavarást az elsődleges és másodlagos szolgálat olyan állomásainak, amelyek részére a frekvenciákat korábban már kijelölték, vagy a későbbiekben még kijelölhetik;
- b) nem tarthatnak igényt védelemre az elsődleges és másodlagos szolgálat olyan állomásai által okozott káros zavarásokkal szemben, amelyek részére a frekvenciákat korábban már kijelölték, vagy a későbbiekben még kijelölhetik.

Helyettesítő felosztás: amikor egy FNFT-ben hivatkozott RR-bekezdésben egy sáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „osztották fel”, akkor az „helyettesítő” felosztás, vagyis olyan felosztás, amely a kérdéses földrajzi övezetben vagy országban a Táblázatban megjelölt felosztás helyébe lép.

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

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

Híryanagátvitel: rádió- vagy televízió-műsor szerkesztésére felhasználható hang- és képinformáció továbbítása a stúdióba.

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

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

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

Ipari, tudományos és orvosi (ISM) célú felhasználás (a rádiófrekvenciás energiáé): olyan készülékek vagy berendezések működtetését jelenti, melyeket ipari, tudományos, orvosi, háztartási vagy hasonló célra, a rádiófrekvenciás energia kis térben való előállítására és hasznosítására hoztak létre, ide nem értve a távközlés területén történő alkalmazásokat.

Járulékos felosztás: amikor egy FNFT-ben hivatkozott RR-bekezdésben egy sáv azzal a megjegyzéssel szerepel, hogy azt egy Körzetnél kisebb földrajzi övezetben vagy egy adott országban valamely szolgálat számára „is felosztották”, akkor az „járulékos” felosztás, vagyis olyan felosztás, amely a kérdéses földrajzi övezetben vagy országban a Táblázatban megjelölt szolgálat(ok)on felül szerepel.

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

Kijelölhető: az így megjelölt frekvenciasávokban a vonatkozó lábjegyzetben megadott célra és meghatározott feltételekkel jelölhető ki frekvencia a Táblázat hatálybalépését, illetve a vonatkozó lábjegyzetben megjelölt kijelölési időt követően.

Kikötői állomás: kikötői műveletek szolgálatának parti állomása.

Kikötői műveletek szolgálata: parti állomások és hajóállomások között, vagy hajóállomások között létrehozott tengeri mozgósolgálat valamely kikötőben vagy annak közelében, amelynek célja olyan közlemények továbbítása, amelyek kizárólag a hajók vezetésére, mozgására és biztonságára, valamint sürgős esetekben személyek védelmére vonatkoznak.

E szolgálatból kizártak a közcélú levelezés jellegű közlemények.

Kimenőteljesítmény: az adóberendezés kimenetén mért teljesítmény, amely az antenna (antennarendszer) segítségével kerül kisugárzásra.

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

Ez a fogalom meghatározás az FNFT 2. számú mellékletének lábjegyzeteire és a 3. számú melléklet H181 lábjegyzetére vonatkozik.

Kis apertúrájú földi állomás (VSAT): a műholdas állandóhelyű szolgálatban működő állandó vagy változó telephelyű földi állomás, amelyet kis antennaméret (legfeljebb 2,4 m átmérő), kis nyereség (legfeljebb 52 dBi), kis e.i.r.p.-sűrűség (legfeljebb 57 dBW/40 kHz) és kis átviteli sebesség (legfeljebb 2,048 Mbit/s) jellemez.

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

Ez a meghatározás nem foglalja magában az amatőrállomásokat.

Kis hatótávolságú eszközök (SRD-k): olyan rádiótávközlő berendezések, amelyekkel egy- vagy kétirányú információátvitel valósítható meg, és amelyek kis valószínűséggel okoznak zavarást más rádiótávközlő berendezéseknek. Ezen eszközök a következő főbb kategóriákba sorolhatók: távvezérlő és távirányító, távmérő, riasztó, beszéd- és videoátviteli eszközök.

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

Kormányzati célú frekvencia: kizárólag a Honvédelmi Minisztérium, a Magyar Honvédség, az Információs Hivatal, a Nemzetbiztonsági Hivatal, a Katonai Felderítő Hivatal, a Katonai Biztonsági Hivatal, a Nemzetbiztonsági Szakszolgálat, a Belügyminisztérium, az Országos Rendőr-főkapitányság, a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, a Határőrség Országos Parancsnoksága, a Vám- és Pénzügyőrség Országos Parancsnoksága, a Büntetés-végrehajtás Országos Parancsnoksága, valamint a Kormány kizárólagos rádió-távközlési rendszerei által használt frekvencia.

Közcélú rádió-távközlési szolgáltatás: olyan közcélú távközlési szolgáltatás, amely rádiótávközlő hálózaton valósul meg.

Közcélú távközlési szolgáltatás: díj ellenében — előfizetők vagy igénybevevők részére — végzett jelátvitelt vagy hozzáférést biztosító távközlési tevékenység, amelyet a szolgáltató koncessziós szerződés, a távközlésről szóló 1992. évi LXXII. törvény (a továbbiakban: Tt.) 3. §-ának (1) bekezdése, vagy hatósági engedély alapján, a Tt. 3. §-ának (2) bekezdése szerint jogosult nyújtani, ide nem értve azt a távközlési tevékenységet, amelyet a szolgáltató — bejelentés alapján — meghatározott minőségi és szolgáltatási feltételek mellett jellemzően azonos igénybevevői csoport számára nyújt. (A koncessziós körbe tartozó távközlési szolgáltatáshoz a távközlési szervezet szerződési feltételeit Üzletszabályzat tartalmazza. A szolgáltató — bárki által igénybe vehető — szolgáltatását szerződéskötési kötelezettség mellett végzi. A hatósági engedély alapján végzett közcélú távközlési szolgáltatásnál a szolgáltató szerződéskötési kötelezettségét nyilvánosan meghirdetett vállalkozási feltételeiben foglaltak szerint kell teljesítenie.)

Különcélú rádiótávközlő rendszer: zárt felhasználói csoportot alkotó igénybevevők által használt rádiótávközlő rendszer, amelyen elsődlegesen azok belső távközlési forgalma bonyolódik.

Különleges szolgálat: más módon meg nem határozott olyan rádió-távközlési szolgálat, amely kizárólag a nagyközönség meghatározott szükségleteinek kielégítését célozza, de a közcélú levelezés számára nincs megnyitva.

Légiforgalmi állomás: a légiforgalmi mozgószolgálat helyhez kötött állomása.

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

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

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

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

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

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

Légi mozgószolgálat: lásd Légiforgalmi mozgószolgálat.

Légi rádió navigáció szolgálat: lásd Légiforgalmi rádió navigáció szolgálat.

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

Másodlagos radar: olyan rádió meghatározó rendszer, amely a referenciajeleknek a meghatározandó helyről visszatovábbított rádió jelekkel való összehasonlításán alapul.

Másodlagos szolgálat: azok a szolgálatok, amelyeknek a nevei az RR Frekvenciasávok Felosztási Táblázatában, illetve az FNFT-ben kisbetűvel vannak szedve (például: Mozgó); ezeket „másodlagos” szolgálatoknak nevezzük.

A másodlagos szolgálat állomásai:

- a) nem okozhatnak káros zavarást az elsődleges szolgálat olyan állomásainak, amelyek részére a frekvenciákat korábban már kijelölték, vagy a későbbiekben még kijelölhetik;
- b) nem tarthatnak igényt védelemre az elsődleges szolgálat olyan állomásai által okozott káros zavarásokkal szemben, amelyek részére a frekvenciákat korábban már kijelölték, vagy a későbbiekben még kijelölhetik;
- c) joguk van viszont védelemre az azonos vagy más másodlagos szolgálat(ok) olyan állomásai által okozott káros zavarásokkal szemben, amelyek részére a frekvenciákat a későbbiekben még kijelölhetik.

Megosztás (egy frekvenciasáv): a frekvenciasávok kormányzati, polgári és közös célra történő felosztása, valamint a használat feltételeinek rögzítése.

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

Meteorológiai segédszolgálat: meteorológiai, valamint hidrológiai megfigyelésekre és kutatásokra használt rádió-távközlési szolgálat.

Modulációs összeköttetés: adott helyen elhelyezett földi állomásról egy új állomás irányába mutató — vagy fordított irányú — rádió-összeköttetés, amely a műholdas állandóhelyű szolgálattól eltérő úrtávközlési szolgálat számára továbbít információt. Az adott hely lehet egy meghatározott állandó pont, vagy meghatározott területeken belül bármely állandó pont.

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

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

Mozgószolgalat: mozgóállomások és helyhez kötött állomások között, vagy mozgóállomások között létrehozott rádió-távközlési szolgálal.

Műholdak közötti szolgálal: mesterséges holdak közötti összeköttetéseket megvalósító rádió-távközlési szolgálal.

Műholdas állandóhelyű szolgálal: adott helyeken elhelyezett földi állomások között egy vagy több műhold segítségével létrehozott rádió-távközlési szolgálal; az adott hely lehet egy meghatározott állandó pont, vagy meghatározott területeken belül bármely állandó pont; bizonyos esetekben ez a szolgálal tartalmaz műholdak közötti összeköttetéseket, amelyek a műholdak közötti szolgálalban is üzemeltethetők; a műholdas állandóhelyű szolgálalhoz tartozhatnak más úrtávközlési szolgálalok számára szolgálal modulációs összeköttetések is.

Műholdas amatőr szolgálal: olyan rádió-távközlési szolgálal, amely a Föld műholdjain elhelyezett űrállomásokat használja fel ugyanarra a célra, mint az amatőr szolgálal.

Műholdas földi mozgószolgalat: műholdas mozgószolgalat, melynek mozgó földi állomásai szárazföldön helyezkednek el.

Műholdas Föld-kutató szolgálal: földi állomások és egy vagy több űrállomás között létrehozott rádió-távközlési szolgálal, amely tartalmazhat űrállomások közötti összeköttetéseket is, és amelynél

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

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

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

— a mesterséges felületeken gyűjtött adatok lekérdezhetők.

Ez a szolgálal tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

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

Műholdas hírcsere (SNG) állomás: a műholdas állandóhelyű szolgálalban működő állandó vagy változó telephelyű földi állomás televízió- vagy rádióhíryanag átvitelére.

Műholdas hiteles frekvenciák és órajelek szolgálal: olyan rádió-távközlési szolgálal, amely a Föld műholdjain elhelyezett űrállomásokat használja fel ugyanarra a célra, mint a hiteles frekvenciák és órajelek szolgálal.

Ez a szolgálal tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

Műholdas légiforgalmi mozgószolgalat: műholdas mozgószolgalat, melynek mozgó földi állomásai légi járművek fedélzetén helyezkednek el; mentőjármű állomások és a szerencsétlenségek helyét jelző rádióbója állomások is részt vehetnek e szolgálalban.

Műholdas légiforgalmi rádió navigáció szolgálal: műholdas rádió navigáció szolgálal, melynek földi állomásai légi járművek fedélzetén helyezkednek el.

Műholdas légi mozgószolgalat: lásd Műholdas légiforgalmi mozgószolgalat.

Műholdas légi rádió navigáció szolgálal: lásd Műholdas légiforgalmi rádió navigáció szolgálal.

Műholdas meteorológiai szolgálal: meteorológiai célokra használt műholdas Föld-kutató szolgálal.

Műholdas mozgószolgalat: rádió-távközlési szolgálal:

— mozgó földi állomások és egy vagy több űrállomás között, vagy e szolgálal által használt űrállomások között; vagy

— mozgó földi állomások között egy vagy több űrállomáson keresztül.

E szolgálal ezenkívül tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

Műholdas műsorszóró szolgálal: olyan rádió-távközlési szolgálal, amelynél az űrállomás által sugárzott vagy közvetített jelek a nagyközönség általi közvetlen vételre szolgálnak.

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

Műholdas (OR) légiforgalmi mozgószolgalat: elsődlegesen a nemzeti és nemzetközi polgári légi útvonalakon kívüli összeköttetések — beleértve a repülés koordinálásával kapcsolatosakat is — biztosítására szolgálal műholdas légiforgalmi mozgószolgalat.

Műholdas (OR) légi mozgószolgalat: lásd Műholdas (OR) légiforgalmi mozgószolgalat.

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

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

Műholdas rádiólokáció szolgálal: rádiólokáció céljára használt műholdas rádió meghatározó szolgálal.

Ez a szolgálal tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

Műholdas rádiómeghatározó szolgálat: rádiómeghatározás céljára használt rádió-távközlési szolgálat, amely magában foglalja egy vagy több űrállomás használatát is.

Ez a szolgálat tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

Műholdas rádiónavigáció szolgálat: rádiónavigáció céljára használt műholdas rádiómeghatározó szolgálat.

Ez a szolgálat tartalmazhatja az üzemeltetéséhez szükséges modulációs összeköttetéseket is.

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

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

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

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

Műholdas tengeri rádiónavigáció szolgálat: műholdas rádiónavigáció szolgálat, melynek földi állomásai hajók fedélzetén helyezkednek el.

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

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

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

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

Műsorszóró állomás: a műsorszóró szolgálat állomása.

Műsorszóró szolgálat: olyan rádió-távközlési szolgálat, amelynek adásai a nagyközönség általi közvetlen vételre szolgálnak. Ez a szolgálat magában foglalhatja hangok sugárzását, televíziós vagy egyéb természetű adásokat.

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

Műszeres leszállító rendszer irányítavadója: a műszeres leszállító rendszerbe tartozó olyan vízszintes irányítást nyújtó rendszer, amely jelzi a légijármű vízszintes eltérését a futópálya tengelyével meghatározott legkedvezőbb süllyedési útvonaltól.

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

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

Nem ellenőrzött légtér: a légtérnek a légiközlekedés által igénybe vehető azon része, ahol repüléstájékoztató szolgálat igénybevételével a légijármű-vezető saját felelősségére közlekedik.

Nyalábolt rádiórendszer: olyan rádiótávközlő rendszer, amelynek:

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

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

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

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

Parti állomás: a tengeri mozgószolgálat helyhez kötött állomása.

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

Polgári célú frekvencia: minden olyan frekvencia, amely nem kormányzati célú.

Polgári önvédelmi szervezet: az 1989. évi II. törvénynek a társadalmi szervezetekről és egyesületekről szóló rendelkezései alapján működő szervezet, amely az önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény 8. §-a értelmében az önkormányzat hatáskörébe tartozik.

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

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

Rádió: rádióhullámok használatára utaló általános fogalom.

Rádiócsillagászat: kozmikus eredetű rádióhullámok vételére alapozott csillagászat.

Rádiócsillagászati állomás: a rádiócsillagászati szolgálat állomása.

Rádiócsillagászati szolgálat: rádiócsillagászattal foglalkozó szolgálat.

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

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

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

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

Rádiólokáció: a rádiómeghatározásnak a rádió navigációtól eltérő célú alkalmazása.

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

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

Rádiólokáció szolgálat: rádiólokáció céljára használt rádiómeghatározó szolgálat.

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

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

Rádió meghatározó állomás: a rádió meghatározó szolgálat állomása.

Rádió meghatározó szolgálat: rádió meghatározás céljára használt rádió-távközlési szolgálat.

Rádió navigáció: a rádió meghatározás navigáció céljaira történő alkalmazása, ideértve akadályozó tárgyak meghatározását is.

Rádió navigációs helyhez kötött állomás: a rádió navigáció szolgálat olyan állomása, amely nem helyváltoztatás alatti használatra szolgál.

Rádió navigációs mozgóállomás: a rádió navigáció szolgálat olyan állomása, amely helyváltoztatás vagy meghatározatlan helyen történő megállás alatti használatra szolgál.

Rádió navigáció szolgálat: rádió navigáció céljára használt rádió meghatározó szolgálat.

Rádió szolgálat: rádió-távközlési szolgálatok és a rádiócsillagászati szolgálat.

Rádió szonda: a meteorológiai segéd szolgálatban alkalmazott olyan automatikus rádió-adó készülék, amelyet rendszerint légi jármű, szabad léggömb, ejtőernyő vagy sárkány hordoz, és amely meteorológiai adatokat továbbít.

Rádió távközlés: rádióhullámok segítségével történő távközlés.

Rádió-távközlési szolgálat: olyan szolgálat, amely magában foglalja a rádióhullámok sajátos távközlési célokból történő továbbítását, adását és/vagy vételét.

Ellenkező utalás hiányában, minden rádió-távközlési szolgálat földfelszíni rádió távközlésre vonatkozik.

Rádió távközlő berendezés: rádió-távközlési célt szolgáló adó-, adó-vevő, vevő berendezés vagy műsorvevő készülék, beleértve a működéshez szükséges antennát is.

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

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

Saját célú rendszer: olyan rádió távközlő rendszer, amelyet egy adott vállalkozás vagy személy kizárólag saját távközlési igényeinek kielégítésére használ.

Személyhívó szolgáltatás: rádió-távközlési szolgáltatás, amely meghatározott címzett üzenetek közvetítését teszi lehetővé, változó helyű előfizetők számára, amelyet a közcélú távközlő hálózat végberendezéseiről lehet kezdeményezni. Az országos személyhívó szolgáltatás az ország lakosságának legalább 50%-át látja el. Helyi személyhívó szolgáltatásnak minősül, amelynek vételkörzetében éves átlagban legfeljebb 100 ezer lakos vagy egy városon belül legfeljebb 500 ezer lakos él.

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

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

Szolgálati kategóriák viszonya: egyazon frekvenciasávban lévő azonos szolgálati kategóriák jogai és kötelezettségei azonosak.

Távírányító berendezés: távirányításra szolgáló rádiótávközlő berendezés, amely különböző szerkezetek folyamatos, egyirányú vezérlését teszi lehetővé.

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

Távközlési szolgáltatás: a távközlési szolgáltatások közé tartoznak a díj ellenében végzett távközlési forgalmi (másképp átviteli, a továbbiakban: forgalmi) szolgáltatások és a távközlőhálózat-hozzáférési (a továbbiakban: hozzáférési) szolgáltatások.

A forgalmi szolgáltatás a felhasználó által meghatározott, a szolgáltatásra jellemző fajtájú (jelzés, hang, írás, álló- vagy mozgókép, digitális adójel, beszéd, analóg vagy digitális elektromos beszédjel, műsor vagy más jel) és a szolgáltatás igénybevevőjének kezdeményezésére, a szolgáltatásra jellemző módon elektromos vagy elektromágneses jeleként, a felhasználó által meghatározott helyek között, a tartalom megváltozása nélkül történő átvitele, a szolgáltatás nemétől függő kívülálló felek általi vétel és közlés, a szolgáltatás nemétől függő módon történő kizárásával.

Hálózati hozzáférési szolgáltatás, amely meghatározott időtartamra, meghatározott feltételek melletti hozzáférést (forgalmi szolgáltatás igénybevételeének lehetősége) biztosít távközlő hálózathoz vagy annak részéhez a felhasználó vagy annak meghatalmazottja részére.

Távközlési szolgáltató: az a jogi személy, jogi személyiség nélküli gazdasági társaság vagy egyéni vállalkozó, amely (aki) távközlési szolgáltatás nyújtására jogosult, szolgáltatást nyújt más (szolgáltató, igénybevevő, előfizető) részére.

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

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

Telekhatár: a távközlő eszközök építése, létesítése, fejlesztése tekintetében telekhatárnak minősül az adott ingatlan más földrészelektől elválasztó határvonal, illetőleg — telepszerű többszintes beépítésnél (sorházas vagy több épületből álló telepnél) — a lakóút vagy a telep mellett elhaladó közút határa.

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

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

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

Tervezett: az így megjelölt frekvenciasávokban a vonatkozó lábjegyzetben megadott célra a Táblázat következő módosításáig nem jelölhető ki frekvencia. A tervezett szó szerepe ezekben az esetekben a jövőbeni világméretű vagy európai rádiótávközlő rendszerek hazai bevezetésének előkészítése.

Több műholdas összeköttetés: rádió-összeköttetés egy adó földi állomás és egy vevő földi állomás között legalább két műhold segítségével, közbeiktatott földi állomás nélkül.

Egy több műholdas összeköttetés egy felszálló összeköttetésből, egy vagy több műholdak közötti összeköttetésből és egy leszálló összeköttetésből áll.

Tv D-, K- és G-rendszerek: a tv-rendszerek osztályozása, figyelembe véve a tv-rendszerekhez tartozó jellemzőket, amelyeket az ITU-R BT.470-6 Ajánlás tartalmaz.

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

Úrbeli üzemeltetési szolgálat: rádió-távközlési szolgálat, amelynek rendeltetése kizárólag az úrbeli járművek üzemeltetése, különös tekintettel az úrbeli követésre, úrtáv mérésre és úrtávvezérlésre.

Ezeket a tevékenységeket általában az a szolgálat látja el, amelynek keretében az úrbeli állomás működik.

Úrkutatási szolgálat: olyan rádió-távközlési szolgálat, amelynél úrbeli járműveket vagy más úrbeli tárgyakat használnak fel tudományos vagy műszaki kutatás céljaira.

Úrtávközlés: minden olyan rádió-távközlés, melyet egy vagy több úrbeli állomás, egy vagy több reflektáló műhold vagy más úrbeli tárgy felhasználásával valósítanak meg.

Úrtávközlési rendszer: együttműködő földi állomások és/vagy úrbeli állomások meghatározott célú úrtávközlésre szolgáló csoportja.

Vezetéknélküli hangfrekvenciás felhasználások: zsinór nélküli hangszórók, zsinór nélküli fejhallgatók, bémimegfigyelő rádiófrekvenciás eszközök.

Zártcélú rádióhálózat: kormányzati, nemzetbiztonsági, igazságszolgáltatási, közbiztonsági és védelmi érdekeket szolgáló — rendeltetésük szerint elkülönült — rádió-távközlő hálózatok és berendezések együttese, amelyek kizárólagosan a speciális igények kielégítését, az e célra létrehozott szervezet és technika működését szolgálják.

33. számú melléklet a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatához

Dokumentumok jegyzéke

1. ITU-dokumentumok

1.1. Nemzetközi Rádiószabályzat

Radio Regulations

Edition of 1998

Geneva 1998

— 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 S27

1.2. Körzeti értekezletek

Special Regional Conference

Geneva 1960

Final Acts

Final Acts of the European VHF/UHF Broadcasting Conference

Stockholm 1961

Final Acts of the Regional Administrative LF/MF Broadcasting Conference

(Regions 1 and 3)

Geneva, 1975

Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of VHF Sound Broadcasting (Region 1 and Part of Region 3)

Geneva, 1984

Final Acts of the Regional Administrative Conference of the Members of the Union in the European Broadcasting Area to revise certain parts of the Stockholm Agreement (1961)

Geneva, 1985

Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the Maritime Radionavigation Service (Radiobeacons) in the European Maritime Area

Geneva, 1985

Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of the MF Maritime Mobile and Aeronautical Radionavigation Services (Region 1)

Geneva, 1985

1.3. ITU-R-ajánlások

BT.470-6	Conventional television systems
F.382-7	Radio-frequency channel arrangements for radio-relay systems operating in the 2 and 4 GHz bands
F.383-5	Radio-frequency channel arrangements for high capacity radio-relay systems operating in the lower 6 GHz band
F.384-6	Radio-frequency channel arrangements for medium and high capacity analogue or digital radio-relay systems operating in the upper 6 GHz band
F.387-7	Radio-frequency channel arrangements for radio-relay systems operating in the 11 GHz band
F.636-3	Radio-frequency channel arrangements for radio-relay systems operating in the 15 GHz band
IS.1009-1	Compatibility between the sound-broadcasting service in the band of about 87-108 MHz and the aeronautical services in the band 108-137 MHz
M.441-1	Signal-to-interference ratios and minimum field strengths required in the aeronautical mobile (R) service above 30 MHz
M.1174	Characteristics of equipment used for on-board communications in the bands between 450 and 470 MHz
RA.769-1	Protection criteria used for radioastronomical measurements
S.1340	Sharing between feeder links for the mobile-satellite service and the aeronautical radionavigation service in the Earth-to-space direction in the band 15.4-15.7 GHz
S.1341	Sharing between feeder links for the mobile-satellite service and the aeronautical radionavigation service in the space-to-Earth direction in the band 15.4-15.7 GHz and the protection of the radio astronomy service in the band 15.35-15.4 GHz
SA.1071	Use of the 13.75 to 14.0 GHz band by the space science services and the fixed-satellite service
SA.1154	Provisions to protect the Space Research (SR), Space Operations (SO) and Earth-Exploration Satellite Services (EES) and to facilitate sharing with the mobile service in the 2 025-2 110 MHz and 2 200-2 290 MHz bands
SA.1278	Feasibility of sharing between the Earth exploration-satellite service (space-to-Earth) and the fixed, inter-satellite, and mobile services in the band 25.5-27.0 GHz
TF.460-5	Standard-frequency and time-signal emissions

2. EGK-jogszabályok

2.1. EGK-irányelvek

87/372/EEC	Council Directive of 25 June 1987 on the frequency bands to be reserved for the coordinated introduction of public pan-European cellular digital land-based mobile communications in the Community
90/544/EEC	Council Directive of 9 October 1990 on the frequency bands designated for the coordinated introduction of pan-European land-based public radio paging in the Community
91/287/EEC	Council Directive of 3 June 1991 on the frequency bands to be designated for the coordinated introduction of digital European cordless telecommunications (DECT) into the Community

2.2. EGK-állásfoglalások

90/C 166/02	Council Resolution of 28 June 1990 on the strengthening of the Europe-wide cooperation on radio frequencies, in particular with regard to services with a pan-European dimension
-------------	---

92/C 318/01 Council Resolution of 19 November 1992
on the implementation in the Community of the European Radiocommunications Committee Decisions

3. CEPT-dokumentumok

3.1. CEPT-értekezletek

Final Acts of the CEPT T-DAB Planning Meeting
Wiesbaden, 1995

The Chester 1997 Multilateral Coordination Agreement relating to Technical Criteria, Coordination Principles and Procedures for the introduction of Terrestrial Digital Video Broadcasting (DVB-T)
Chester, 25 July 1997

3.2. ERC/DEC határozatok

- ERC/DEC/(92)01 ERC Decision of 22 October 1992 on the frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the Terrestrial Flight Telecommunications System
- ERC/DEC/(92)02 ERC Decision of 22 October 1992 on the frequency bands to be designated for the coordinated introduction of Road Transport Telematic Systems
- ERC/DEC/(94)01 ERC Decision of 24th October 1994 on the frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the GSM digital pan-European communications system
- ERC/DEC/(94)02 ERC Decision of 24th October 1994 on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the European Radio Messaging System (ERMES)
- ERC/DEC/(94)03 ERC Decision of 24th October 1994 on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications system
- ERC/DEC/(95)03 ERC Decision of 1 December 1995 on the frequency bands to be designated for the introduction of DCS 1800
- ERC/DEC/(96)01 ERC Decision of 7 March 1996 on the harmonised frequency band to be designated for the introduction of the Digital Land Mobile System for the Emergency Services
- ERC/DEC/(96)02 ERC Decision of 7 March 1996 on the harmonised frequency band to be designated for CEPT PR 27 radio equipment and on the implementation of the technical standard for this equipment
- ERC/DEC/(96)03 ERC Decision of 7 March 1996 on the harmonised frequency band to be designated for the introduction of High Performance Radio Local Area Networks (HIPERLANs)
- ERC/DEC/(96)04 ERC Decision of 7 March 1996 on the frequency bands for the introduction of the Trans European Trunked Radio System (TETRA)
- ERC/DEC/(96)07 ERC Decision of 1 November 1996 on the adoption of approval regulations for radio equipment to be used in the land mobile service intended for the transmission of data (and speech) and having an antenna connector, based on the European Telecommunications Standard (ETS) 300 113
- ERC/DEC/(96)10 ERC Decision of 1 November 1996 on the adoption of approval regulations for radio equipment to be used in the land mobile service for transmitting signals to initiate a specific response in the receiver based on the Interim European Telecommunications Standard (I-ETS) 300 219
- ERC/DEC/(96)11 ERC Decision of 1 November 1996 on the adoption of approval regulations for radio equipment to be used in the land mobile service using an integral antenna intended primarily for analogue speech based on the European Telecommunications Standard (ETS) 300 296
- ERC/DEC/(96)12 ERC Decision of 1 November 1996 on the adoption of approval regulations for radio equipment to be used in the land mobile service using an integral antenna transmitting signals to initiate a specific response in the receiver based on the European Telecommunications Standard (ETS) 300 341
- ERC/DEC/(96)13 ERC Decision of 1 November 1996 on the adoption of approval regulations for very high frequency (VHF), frequency modulated, sound broadcasting transmitters based on the European Telecommunications Standard (ETS) 300 384

- ERC/DEC/(96)14 ERC Decision of 1 November 1996 on the adoption of approval regulations for radio equipment to be used in the land mobile service for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna based on the European Telecommunications Standard (ETS) 300 390
- ERC/DEC/(96)15 ERC Decision of 1 November 1996 on the adoption of approval regulations for radio equipment to be used for wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range to be used in the mobile service based on the Interim European Telecommunications Standard (I-ETS) 300 422
- ERC/DEC/(96)17 ERC Decision of 1 November 1996 on the adoption of approval regulations for radio equipment to be used for wideband data transmission operating in the frequency range 2.4 GHz to 2.4835 GHz and using spread spectrum modulation techniques based on the European Telecommunications Standard (ETS) 300 328
- ERC/DEC/(96)19 ERC Decision of 1 November 1996 on the adoption of approval regulations for radio equipment to be used for on-site paging systems, based on the European Telecommunications Standard (ETS) 300 224
- ERC/DEC/(96)20 ERC Decision of 1 November 1996 on the adoption of approval regulations for radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the frequency range 156 MHz to 174 MHz based on the European Telecommunications Standard (ETS) 300 162
- ERC/DEC/(97)02 ERC Decision of 21 March 1997 on the extended frequency bands to be used for the GSM Digital Pan-European Communications System
- ERC/DEC/(97)03 ERC Decision of 30 June 1997 on the Harmonised Use of Spectrum for Satellite Personal Communication Services (S-PCS) operating within the bands 1610-1626.5 MHz, 2483.5-2500 MHz, 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz
- ERC/DEC/(97)04 ERC DECISION of 30 June 1997 on transitional arrangements for the Fixed Service and the Mobile-Satellite Service in the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz in order to facilitate the harmonised introduction and development of Satellite Personal Communications Services
- ERC/DEC/(97)06 ERC Decision of 30 June 1997 on the harmonised frequency band to be designated for Social Alarm Systems
- ERC/DEC/(97)07 ERC Decision 30 June 1997 on the frequency bands for the introduction of the Universal Mobile Telecommunications System (UMTS)
- ERC/DEC/(97)08 ERC Decision of 30 June 1997 on management of the Schiever Plan for the Terrestrial Flight Telecommunications System
- ERC/DEC/(98)05 ERC Decision of 20 March 1998 on the adoption of approval regulations for short range devices operating in the frequency range 25 to 1000 MHz with power levels of up to 500 mW based on the European Standard (Telecommunications series) EN 300 220-1
- ERC/DEC/(98)06 ERC Decision of 20 March 1998 on the adoption of approval regulations for equipment to be used in the land mobile service as Base Station System (BSS) equipment for GSM Digital Cellular Telecommunications system (Phase 2) based on the Interim European Telecommunications Standard (I-ETS) 300 609-1 Part 1: Radio Aspects
- ERC/DEC/(98)08 ERC Decision of 20 March 1998 on the adoption of approval regulations for equipment to be used for radio relay systems operating in the fixed service for the transmission of digital signals and analogue video signals operating between 37 GHz and 39.5 GHz, based on the European Standard (Telecommunications series) EN 300 197 V1.2.1
- ERC/DEC/(98)09 ERC Decision of 20 March 1998 on the adoption of approval regulations for equipment to be used for radio relay systems operating in the fixed service for the transmission of digital signals and analogue video signals operating between 21.2 GHz and 23.6 GHz based on the European Standard (Telecommunications series) EN 300 198 V1.2.1
- ERC/DEC/(98)11 ERC Decision of 23 November 1998 on the harmonised frequency band to be designated for CEPT PR 27 radio equipment and on the implementation of the technical standard for this equipment
- ERC/DEC/(98)25 ERC Decision of 23 November 1998 on the harmonised frequency band to be designated for PMR 446

- ERC/DEC/(98)28 ERC Decision of 23 November 1998 on the adoption of approval regulations for Radio transmitters and receivers at aeronautical stations of the aeronautical mobile service operating in the VHF band (118 MHz-137 MHz) using amplitude modulation and 8.33 kHz channel spacing; Technical characteristics and methods of measurement based on the European Standard ETS 300 676
- ERC/DEC/(98)30 ERC Decision of 23 November 1998 on the adoption of approval regulations for Automatic Vehicle Identification (AVI) for railways based on the European Standard (Telecommunications series) EN 300 761 V1.1.1 (1998-01) (operating in the 2.45 GHz ISM band)
- ERC/DEC/(99)06 ERC Decision of 10 March 1999 on the harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz (S-PCS <1GHz)
- ERC/DEC/(99)07 ERC Decision of 10 March 1999 on the adoption of approval regulations for short range devices operating in the frequency range 1 GHz to 25 GHz based on the Interim European Telecommunications Standard (I-ETS) 300 440
- ERC/DEC/(99)09 ERC Decision of 10 March 1999 on the adoption of approval regulations for equipment to be used for digital point-to-point radio relay systems operating in the fixed service between 24.25 and 29.50 GHz, based on the European Telecommunications Standard (ETS) 300 431
- ERC/DEC/(99)14 ERC Decision of 1 June 1999 on Technical characteristics and methods of measurement for VHF maritime (including inland waterways) radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC) based on the European Standard (Telecommunications series) EN 301 025
- ERC/DEC/(99)15 ERC Decision of 1 June 1999 on the designation of the harmonised frequency band 40.5 to 43.5 GHz for the introduction of Multimedia Wireless Systems (MWS), including Multipoint Video Distribution Systems (MVDS)
- ERC/DEC/(99)17 ERC Decision of 1 June 1999 on the Universal Shipborne Automatic Identification System (AIS) channels in the maritime VHF band

3.3. ERC/REC ajánlások

- ERC/REC 12-02 E Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems (Bonn 1994) operating in the band 12.75 GHz to 13.25 GHz
- ERC/REC 12-03 E Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band (Bonn 1994) 17.7 GHz to 19.7 GHz
- ERC/REC 12-05 E Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in (Rome 1996) the band 10.0-10.68 GHz
- ERC/REC 12-06 E Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in (Rome 1996) the band 10.7-11.7 GHz
- ERC/REC 12-07 E Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in (Rome 1996) the bands 14.5-14.62 GHz paired with 15.23-15.35 GHz
- ERC/REC 12-08 E Harmonized radio frequency channel arrangements and block allocations for low, medium and high (Saariselkä 1998) capacity systems in the band 3600 MHz to 4200 MHz
- ERC/REC 12-09 E Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 57.0-59.0 GHz (The Hague 1998) which do not require frequency planning
- ERC/REC 12-10 E Harmonised radio frequency arrangements for digital systems operating in the band 48.5 GHz- (The Hague 1998) 50.2 GHz
- ERC/REC 12-11 E Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 51.4-52.6 GHz (Luxembourg 1999)
- ERC/REC 12-12 E Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 55.78- (Luxembourg 1999) 57.0 GHz
- ERC/REC 14-01 E Radio-frequency channel arrangements for high capacity analogue and digital radio-relay systems (Bonn 1995) operating in the band 5925 MHz-6425 MHz

- ERC/REC 14-02 E Radio-frequency channel arrangements for medium and high capacity analogue or high capacity digital radio-relay systems operating in the band 6425 MHz-7125 MHz
(Bonn 1995)
- ERC/REC 14-03 E Harmonised radio frequency channel arrangements and block allocations for low and medium capacity systems in the band 3400 MHz to 3600 MHz
(Podebrady 1997)
- ERC/REC 21-15 E Free circulation and use of land mobile satellite service terminals in Europe
(Groningen 1998)
- ERC/REC 62-01 E Use of the band 135.7-137.8 kHz by the amateur service
(Mainz 1997)
- ERC/REC 70-03 E Relating to the Use of Short Range Devices (SRD)
(Tromsø 1997)
- ERC/REC 74-01 E Spurious emissions
(Siófok 1998)

3.4. T/R ajánlások

- T/R 02-02 E Harmonised radio frequency channel arrangements for the emergency services operating in the band 380-400 MHz
(Odense 1997)
- T/R 12-01 E Harmonized radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 37 GHz-39.5 GHz
(Helsinki 1991)
- T/R 13-01 E Preferred channel arrangements for fixed services in the range 1-3 GHz
(Montreux 1993)
- T/R 13-02 E Preferred channel arrangements for fixed services in the range 22.0-29.5 GHz
(Montreux 1993)
- T/R 22-01 E Frequencies likely to be allocated to international railways
(Málaga-Torremolinos 1975)
- T/R 22-02 E Frequency band to be designated for the European Digital Cordless Telecommunication system (DECT)
(Lecce 1989)
- T/R 22-05 E Frequencies for mobile digital trunked radio systems
(Madrid 1992)
- T/R 22-07 E Frequency bands, planning and co-ordination for systems using the DCS 1800 standards
(Montreux 1993)
- T/R 25-07 E Frequency coordination for the European Radio Message System (ERMES)
(Madrid 1992)
- T/R 25-08 E Planning criteria and coordination of frequencies in the land mobile service in the range 29.7-960 MHz
(Vienna 1999)
- T/R 25-09 E Designation of frequencies in the 900 MHz band for railway purposes
(Budapest 1995)
- T/R 32-02 E Frequencies to be used by on-board communication stations
(Stockholm 1976)
- T/R 34-01 E Specifications for maritime mobile radio equipment
(Copenhagen 1987)
- T/R 52-01 E Designation of a harmonized frequency band for multipoint video distribution systems in Europe
(Athens 1990)
- T/R 75-02 E Use of frequencies in the band 862-960 MHz by the mobile except aeronautical mobile service
(Athens 1990)

3.5. ERC-jelentések

ERC Report 25 Frequency range 29.7 MHz to 105 GHz and associated European Table of Frequency Allocations and
(Brugge 1998) Utilisations

4. ETSI-szabványok

EN 300 330 V1.2.2 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);
1999-05 Short Range Devices (SRD);
 Technical characteristics and test methods for radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25
 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz

EN 300 430 V1.1.2 Transmission and Multiplexing (TM);
1999-02 Digital Radio Relay Systems (DRRS);
 High capacity DRRS carrying 1 × Synchronous Transport Module-1 (1 × STM-1) signals operating in
 the 18 GHz frequency band with channel spacing of 55 MHz

EN 301 128 V1.1.1 Transmission and Multiplexing (TM);
1999-08 Digital Radio Relay Systems (DRRS);
 Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH);
 Low and medium capacity DRRS operating in the 13 GHz, 15 GHz and 18 GHz frequency bands

EN 301 166 V1.1.1 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);
1999-02 Land mobile service;
 Technical characteristics and test conditions for radio equipment for analogue and/or digital
 communication (speech and/or data) and operating on narrowband channels and having an antenna
 connector

Final draft Transmission and Multiplexing (TM);
EN 301 216 V1.1.1 Digital Radio Relay Systems (DRRS);
1999-09 Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH);
 Low and medium capacity and STM-0 DRRS operating in the frequency bands in the range 3 GHz
 to 11 GHz

5. NATO-frekvenciaegyezmény

171200 Nov 94 NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA)
1995

6. Egyéb nemzetközi dokumentumok

6.1. ICAO-dokumentumok

International Standards and Recommended Practices
Aeronautical Telecommunications
Annex 10 to the Convention on International Civil Aviation
(Date applicable: 7 November 1996)
— Volume I: Radio Navigation Aids
— Volume II: Communication Procedures including those with PANS status
— Volume III: Part I — Digital Data Communication Systems;
 Part II — Voice Communication Systems
— Volume IV: Surveillance Radar and Collision Avoidance Systems
— Volume V: Aeronautical Radio Frequency Spectrum Utilization
Report of the thirty-eighth meeting of the European Air Navigation Planning Group
Paris, 26 to 29 November 1996

6.2. Duna Bizottság ajánlásai

- CD/SES 47/14 Recommandations relatives à l'utilisation des radiocommunications dans la navigation sur le
CD/SES 47/22 Danube
Budapest, 1989
- CD/SES 50/29 Complement aux "Recommandations relatives à l'utilisation des radiocommunications sur ondes
Budapest, 1992 métriques dans la navigation sur le Danube", nouvel Article IX — "Système d'identification
automatique des stations de navires à ondes métriques" (ATIS)
- CD/SES 53/25 Recommandations relatives aux principaux paramètres techniques et opérationnels des installa-
CD/SES 53/32 tions de radar utilisées dans la navigation sur le Danube
Budapest, 1995

6.3. Nemzetközi Vasúti Egyesület (UIC) műszaki szabályzata

- 751-3 ORI Technical Regulations for International Ground-Train Radio Systems
3rd edition, 1-7-84

7. Magyar szabványok

- MSZ EN 55011:1994 Ipari, tudományos és orvosi (ISM) nagyfrekvenciás berendezések által keltett rádiózavarok
határértékei és mérési módszerei
- MSZ ETS 300 086:1993 Rádióberendezések és -rendszerek
Földi mozgószolgálat
Elsődlegesen analóg beszéd átvitelére szolgáló, külső vagy belső rádiófrekvenciás csatlako-
zóval ellátott rádióberendezések műszaki jellemzői és vizsgálati feltételei
- MSZ ETS 300 113:1999 Rádióberendezések és -rendszerek (RES)
Földi mozgószolgálat
Antennacsatlakozóval ellátott, adat- és beszédátviteli célú rádióberendezések műszaki
jellemzői és vizsgálati feltételei
- MSZ ETS 300 133-1:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Továbbfejlesztett rádióüzenet-közvetítő rendszer (ERMES)
1. rész: Általános szempontok
- MSZ ETS 300 133-2:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Továbbfejlesztett rádióüzenet-közvetítő rendszer (ERMES)
2. rész: Szolgálati szempontok
- MSZ ETS 300 133-3:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Továbbfejlesztett rádióüzenet-közvetítő rendszer (ERMES)
3. rész: Hálózati szempontok
- MSZ ETS 300 133-4:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Továbbfejlesztett rádióüzenet-közvetítő rendszer (ERMES)
4. rész: A rádióinterfész előírása
- MSZ ETS 300 133-5:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Továbbfejlesztett rádióüzenet-közvetítő rendszer (ERMES)
5. rész: A vevőberendezés megfelelőségi jellemzői
- MSZ ETS 300 133-6:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Továbbfejlesztett rádióüzenet-közvetítő rendszer (ERMES)
6. rész: A bázisállomás megfelelőségi jellemzői
- MSZ ETS 300 133-7:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Továbbfejlesztett rádióüzenet-közvetítő rendszer (ERMES)
7. rész: Üzemeltetési és fenntartási szempontok

- MSZ ETS 300 135:1993 Rádióberendezések és -rendszerek
Szögmodulált CB rádióberendezések (CEPT PR 27 rádióberendezések)
Műszaki jellemzők és mérési módszerek
- MSZ ETS 300 162:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
VHF-sávokban működő, tengeri mozgószolgálati rádiótelefon-adók és -vevők
Műszaki jellemzők és mérési módszerek
- MSZ EN 300 197:1999 Átvitel és nyalábolás (TM)
Digitális rádiórelé-rendszerek (DRRS)
38 GHz-en működő, digitális jelek és analóg videojelek átvitelére szolgáló DRRS-ek paraméterei
- MSZ EN 300 198:1999 Átvitel és nyalábolás (TM)
Digitális rádiórelé-rendszerek (DRRS)
23 GHz-en működő, digitális jelek és analóg videojelek átvitelére szolgáló DRRS-ek paraméterei
- MSZ I-ETS 300 219:1999 Rádióberendezések és -rendszerek (RES)
Földi mozgószolgálat
A vevőben meghatározott választ kiváltó jeleket sugárzó rádióberendezések műszaki jellemzői és vizsgálati feltételei
- MSZ EN 300 220-1:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Rövid hatótávolságú eszközök
A 25 MHz—1000 MHz közötti frekvenciatartományban használatos, 500 mW-nál nem nagyobb teljesítményszintű rádióberendezések műszaki jellemzői és vizsgálati módszerei
1. rész: Szabályozás céljára szánt paraméterek
- MSZ ETS 300 224:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Helyszíni személyhívó szolgálat
Helyszíni személyhívó rendszerek műszaki és funkcionális jellemzői, beleértve a vizsgálati módszereket is
- MSZ ETS 300 296:1999 Rádióberendezések és -rendszerek (RES)
Földi mozgószolgálat
Beépített antennát használó, elsősorban analóg beszéd céljára szánt rádióberendezések műszaki jellemzői és vizsgálati feltételei
- MSZ ETS 300 328:1997 Rádióberendezések és -rendszerek (RES)
+A1:1999 Széles sávú adatátviteli rendszerek
A 2,4 GHz-es ISM-sávban működő, szórt spektrumú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések műszaki jellemzői és vizsgálati feltételei
- MSZ ETS 300 341:1999 Rádióberendezések és -rendszerek (RES)
Földi mozgószolgálat
Beépített antennát használó, a vevőben meghatározott választ kiváltó jeleket sugárzó rádióberendezések műszaki jellemzői és vizsgálati feltételei
- MSZ ETS 300 384:1999 Rádió-műsorszóró rendszerek
Ultrarövidhullámú (VHF), frekvenciamodulált rádió-műsorszóró adók
- MSZ ETS 300 390:1999 Rádióberendezések és -rendszerek (RES)
Földi mozgószolgálat
Beépített antennát használó, adat- és beszédátviteli célú rádióberendezések műszaki jellemzői és vizsgálati feltételei
- MSZ I-ETS 300 422:1997 Rádióberendezések és -rendszerek (RES)
A 25 MHz—3 GHz közötti sávban működő, vezeték nélküli mikrofonok műszaki jellemzői és vizsgálati módszerei
- MSZ ETS 300 431:1997 Átvitel és nyalábolás (TM)
24,25—29,50 GHz-es sávban működő, pont-pont közötti, állandó digitális rádiókapcsolati berendezés

- MSZ I-ETS 300 440:1997 Rádióberendezések és -rendszerek (RES)
Rövid hatótávolságú eszközök
Az 1 GHz—25 GHz közötti frekvenciasávban használt rádióberendezések műszaki jellemzői és vizsgálati módszerei
- MSZ I-ETS 300 609-1:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis)
„Bázisállomás-rendszer (BSS)”—berendezés előírása
1. rész: Rádiós szempontok (GSM 11.21, 4.10.1 változat)
- MSZ ETS 300 676:1999 Rádióberendezések és -rendszerek (RES)
A légiforgalom mozgószolgálatának légiforgalmi állomásain, a VHF sávban (118 MHz—137 MHz) működő, amplitúdómodulált, 8,33 kHz-es csatornaosztású rádióadók és -vevők
Műszaki jellemzők és mérési módszerek
- MSZ ETS 300 750:1999 Rádió-műsorszóró rendszerek
Ultrarövidhullámú (VHF), frekvenciamodulált rádió-műsorszóró adók a 66—73 MHz-es sávban
- MSZ EN 300 761:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Automatikus vasúti járműazonosítás (AVI)
- MSZ EN 301 025:1999 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum ügyek (ERM)
Általános kommunikációs célú VHF rádiótelefon-berendezések és D-osztályú, szelektív digitális hívásra (DSC) szolgáló járulékos berendezések műszaki jellemzői és mérési módszerei
- MSZ-17-302-4:1992 Műsorszóró adóberendezések
Televízió adóberendezések műszaki követelményei és vizsgálati módszerei

KÖZLEMÉNY

A Magyar Közlöny különszámaként megjelent

A SZÁMVITELLEL KAPCSOLATOS JOGSZABÁLYOK I.

című kiadvány.

A számvitelről szóló törvényt, valamint végrehajtási rendeleteiből a költségvetés alapján gazdálkodó szervezetek, a számviteli törvény szerinti egyéb szervezetek, az egyházi jogi személyek és az általuk alapított intézmények, befektetési alapok, és a Pénztárak Garancia Alapja beszámolóképzésének és könyvvezetési kötelezettségének sajátosságairól szóló kormányrendeleteket tartalmazza, továbbá függelékében az államháztartási és egyéb törvényeknek a számvitelre vonatkozó rendelkezéseit kivonatossan közli.

Az A/4 formátumú kiadvány 172 oldal terjedelmű.

A kézirat lezárva: 1999. május 20-án.

Ára: 1344 Ft áfával.

• • •

A SZÁMVITELLEL KAPCSOLATOS JOGSZABÁLYOK II.

című kiadvány.

A számviteli törvénynek az önkéntes kölcsönös egészség- és önszegélyező pénztárak, az önkéntes nyugdíjpénztárak, a magánnyugdíjpénztárak, a biztosítók, a befektetési vállalkozások, a hitelintézetek és pénzügyi vállalkozások, a Magyar Nemzeti Bank, az árutőzsde, az értékpapírtőzsde és az elszámolóházak, a betétbiztosítási és intézményvédelmi alapok, valamint a befektetővédelmi alap, a közraktárak, a kockázatitőke-társaságok és a kockázatitőke-alapok, az Állami Privatizációs és Vagyonkezelő Részvénytársaság beszámolóképzési és könyvvezetési kötelezettségének sajátosságairól szóló végrehajtási rendeleteit, valamint a Magyar Könyvvizsgálói Kamaráról és a könyvvizsgálói tevékenységről, valamint az engedélyezési eljárásról szóló törvényt és végrehajtási rendeletét, továbbá a központi, a társadalombiztosítási és a köztestületi költségvetési szervezetek kormányzati felügyeleti, valamint belső költségvetési ellenőrzéséről és a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal felügyeletéről, feladat- és hatásköréről szóló rendeleteket tartalmazza.

Az A/4 formátumú kiadvány 264 oldal terjedelmű.

A kézirat lezárva: 1999. május 20-án.

Ára: 1680 Ft áfával.

Megrendeléseket a Magyar Hivatalos Közlönykiadó címére (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.) lehet feladni.
Fax: 266-5099 vagy 267-2780.

MEGRENDELŐLAP

Megrendeljük

A SZÁMVITELLEL KAPCSOLATOS JOGSZABÁLYOK I., II.

című kiadványt példányban.

A megrendelő (cég) neve:

Címe (város, irányítószám):

Utca, házszám:

Az ügyintéző neve, telefonszáma:

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma:

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül a Magyar Hivatalos Közlönykiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára átutaljuk.

Keltezés:

.....
cégszerű aláírás

K Ö Z L E M É N Y

A Magyar Hivatalos Közlönykiadó megjelentette a

HAJÓZÁISISZABÁLYZAT

című, A/4 formátumú, 144 oldal terjedelmű kiadványt. A kiadvány tartalmazza a víziközlekedés rendjéről, a hajózási képezésekről, a víziközlekedés rendőrhatalósági igazgatásáról, a hajózásról, a kikötők használatának rendjéről, valamint a hajózási hatósági eljárások díjairól szóló jogszabályokat.

A kézirat lezárva: 1999. március 1.

Ára: 1568 Ft áfával.

Megrendeléseket a Magyar Hivatalos Közlönykiadó címére (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.) lehet feladni. Fax: 266-5099

M E G R E N D E L Ő L A P

Megrendeljük a

HAJÓZÁISISZABÁLYZAT

című kiadványt példányban.

A megrendelő (cég) neve:

Címe (város, irányítószám):

Utca, házszám:

Az ügyintéző neve, telefonszáma:

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma:

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után 8 napon belül a Magyar Hivatalos Közlönykiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára átutaljuk.

Keltezés:

.....
cégszerű aláírás

Tisztelt Előfizetők!

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a kiadónk terjesztésében levő lapok részéről előfizetésüket folyamatosan tekintjük. Csak akkor kell változást bejelenteniük a 2000. évre vonatkozó előfizetésre, ha a példányszámot, esetleg a címlistát módosítják, vagy újlapraszeretnének előfizetni (pontos szállítási, név- és utcacím-megjelöléssel).

Azesetleges módosítás szíveskedjenek levélben vagy faxon megküldeni.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a lapszállításról kizárólag az előfizetési díj beérkezéséig követhető intézkedünk. Fontos, hogy az előfizetési díjakat a megadott 10300002-20377199-70213285 sz. számlára utalják, illetve a kiadó által kiküldött készpénz-átutalási megbízáson fizessék be.

Készpénzes befizetés kizárólag a Közlönyboltban (1085 Budapest, Somogyi B. u. 6.) lehetséges. (Levélcím: Magyar Hivatalos Közlönykiadó, 1085 Budapest, Somogyi B. u. 6. Fax: 318-6668.)

A 2000. évi lapárak

Magyar Közlöny	42 336 Ft/év	Önkormányzatok Közlönye	2 688 Ft/év
Az Alkotmánybíróság Határozatai	8 064 Ft/év	Pénzügyi Közlöny	13 776 Ft/év
Belügyi Közlöny	11 088 Ft/év	Pénzügyi Szemle	10 080 Ft/év
Cégek Közlönye	44 688 Ft/év	Ifjúsági és Sport Értesítő	2 016 Ft/év
Egészségügyi Közlöny	10 752 Ft/év	Statisztikai Közlöny	5 712 Ft/év
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Értesítő	7 728 Ft/év	Turisztikai Értesítő	5 040 Ft/év
Határozatok Tára	9 744 Ft/év	Ügyészségi Közlöny	3 024 Ft/év
Hivatalos Értesítő	6 384 Ft/év	Vízügyi Értesítő	5 376 Ft/év
Igazságügyi Közlöny	7 056 Ft/év	Bányászati Közlöny	2 016 Ft/év
Ipari és Kereskedelmi Közlöny	10 416 Ft/év	Légügyi Közlemények	672 Ft/év
Környezetvédelmi Értesítő	6 048 Ft/év	Magyar Közigazgatás	4 032 Ft/év
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Értesítő	10 416 Ft/év	Élet és Tudomány	4 704 Ft/év
Kulturális Közlöny	8 400 Ft/év	Ludové Noviny	1 008 Ft/év
Külgazdasági Értesítő	8 736 Ft/év	Neue Zeitung	2 016 Ft/év
Szociális és Munkügyi Közlöny	7 728 Ft/év	Természet Világa	2 688 Ft/év
Oktatási Közlöny	10 416 Ft/év	Valóság	3 024 Ft/év
Nemzeti Kulturális Alapprogram Hírlevele	2 016 Ft/év		

Az árak a 12%-os áfát is tartalmazzák.

A **Házi Jogtanácsadó** című lap előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadó címen: Budapest VIII., Somogyi B. u. 6., 1394 Bp. 62. Pf. 357. Telefon: 266-9290/234, 235 mellék, fax: 318-6668. Éves előfizetési díja 2016 Ft áfával. A kiadó az előfizetési díj év közbeni emelésének jogát fenntartja.

CD-JOGÁSZ hatályos jogszabályok hivatalos számítógépes gyűjteménye 2000. évi éves előfizetési díjai:

Önálló változat	36 000 Ft	25 munkahelyes hálózati változat	72 000 Ft
5 munkahelyes hálózati változat	48 000 Ft	50 munkahelyes hálózati változat	84 000 Ft
10 munkahelyes hálózati változat	60 000 Ft	100 munkahelyes hálózati változat	96 000 Ft

Egyszeri belépési díj: 12 000 Ft. (Áraink az áfát nem tartalmazzák.)

Facsimile Magyar Közlöny. A hivatalos lap 1998—1999—2000. évfolyamai jelennek meg CD-én az eredeti külalak megőrzésével, de könnyen kezelhetően.

A halmozott évfolyamok ára 14 000 Ft. Magyar Közlöny éves előfizetése esetén a CD árából 50% kedvezményt adunk, az 1999. december 6-ig előfizetők részére további meglepetést készítünk elő.

Szerkeszti a Miniszterelnöki Hivatal, a szerkesztőbizottság közreműködésével.

A szerkesztőbizottság elnöke: dr. Bártfai Béla, társelnöke: Nyéki József. A szerkesztésért felelős: dr. Müller György. Budapest V., Kossuth tér 1–3.

Kiadja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó. Felelős kiadó: dr. Korda Judit vezérigazgató.

Szerkesztőségi iroda: Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6. Telefon/Fax: 266-5096.

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./fax: 317-9999, 266-9290/245, 246 mellék.

Példányonként megvásárolható a kiadó Budapest VIII., Somogyi B. u. 6. (tel./fax: 267-2780) szám alatti közlönyboltjában.

Éves előfizetési díj: 38 304 Ft. Egy példány ára: 90 Ft 16 oldal terjedelemtől, utána + 8 oldalanként + 45 Ft.

A kiadó az előfizetési díj év közbeni emelésének jogát fenntartja.

HU ISSN 0076—2407

99.2439 — Nyomja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó Lajosmizsei Nyomdája. Felelős vezető: Burján Norbert.