

FP/FS – 17/rev. 3
Príloha k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek
22,0 – 23,6 GHz

Parameter	Podmienky	Poznámky
Frekvenčný úsek	22,0 – 22,6 GHz 23,0 – 23,6 GHz	f, f'
F ₀	22,8 GHz	
Max. výkon zariadenia	+30 dBm	
Min. dĺžka skoku	3 km 1 km	Pre spoje s kapacitou <100 Mb/s alebo zariadenia triedy (class) 2, 3, 4L, 4H. (EN 302 217) Pre spoje s kapacitou >100 Mb/s alebo zariadenia triedy (class) 5A, 5B, 6A, 6B. (EN 302 217)
Šírka kanálu	3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz, 28 MHz, 56 MHz	
Duplexný odstup	1008 MHz	
Modulácia	Min. 4 FSK, 4QAM	
Prenosová kapacita	Min. 2x2 Mbit/s	
Druh rádiokomunikačnej služby	Pevná P-P	Bod - Bod
Harmonizovaný štandard ETSI	EN 302 217	
Vzťahujúce sa dokumenty ITU, ECC	ITU-R F.637-4	
	ECC/REC T/R 13-02	
Spôsob pridelenia frekvencií	Individuálne	Pridelenie podlieha koordinácii podľa HCM dohody. Práva vyplývajúce z pridelenia frekvencií je možné previesť alebo prenajať.
Povolenie prevádzkovania	Individuálne	
Špecifické podmienky		

V Bratislave dňa: 24. 3. 2016

Táto príloha k plánu využívania frekvenčného spektra nadobúda účinnosť dňom: 31. 3. 2016.

Ing. Vladimír Kešjar v.r.
predseda RÚ SR

Frekvenčný plán pre rádioreléové systémy v pásme 22,0 - 23,6 GHz.

Aplikácia odporúčania ITU-R F.637-4 a odporúčania ECC/REC T/R 13-02

Časť pásma s 3,5 MHz kanálovaním.

dolná polovica pásma		horná polovica pásma	
kanál číslo	frekvencia (MHz)	kanál číslo	frekvencia (MHz)
1	22 004,50	1'	23 012,50
2	22 008,00	2'	23 016,00
3	22 011,50	3'	23 019,50
4	22 015,00	4'	23 023,00
5	22 018,50	5'	23 026,50
6	22 022,00	6'	23 030,00
7	22 025,50	7'	23 033,50
8	22 029,00	8'	23 037,00
9	22 032,50	9'	23 040,50
10	22 036,00	10'	23 044,00
11	22 039,50	11'	23 047,50
12	22 043,00	12'	23 051,00
13	22 046,50	13'	23 054,50
14	22 050,00	14'	23 058,00
15	22 053,50	15'	23 061,50
16	22 057,00	16'	23 065,00
17	22 060,50	17'	23 068,50
18	22 064,00	18'	23 072,00
19	22 067,50	19'	23 075,50
20	22 071,00	20'	23 079,00
21	22 074,50	21'	23 082,50
22	22 078,00	22'	23 086,00
23	22 081,50	23'	23 089,50
24	22 085,00	24'	23 093,00
25	22 088,50	25'	23 096,50

Časť pásma so 7 MHz kanálovaním.

dolná polovica pásma		horná polovica pásma	
kanál číslo	frekvencia (MHz)	kanál číslo	frekvencia (MHz)
26	22 095,50	26'	23 103,50
27	22 102,50	27'	23 110,50
28	22 109,50	28'	23 117,50
29	22 116,50	29'	23 124,50
30	22 123,50	30'	23 131,50
31	22 130,50	31'	23 138,50
32	22 137,50	32'	23 145,50
33	22 144,50	33'	23 152,50
34	22 151,50	34'	23 159,50
35	22 158,50	35'	23 166,50
36	22 165,50	36'	23 173,50
37	22 172,50	37'	23 180,50
38	22 179,50	38'	23 187,50
39	22 186,50	39'	23 194,50
40	22 193,50	40'	23 201,50
41	22 200,50	41'	23 208,50

Časť pásma so 14 MHz kanálovaním.

dolná polovica pásma		horná polovica pásma	
kanál číslo	frekvencia (MHz)	kanál číslo	frekvencia (MHz)
42	22 211,00	42'	23 219,00
43	22 225,00	43'	23 233,00
44	22 239,00	44'	23 247,00
45	22 253,00	45'	23 261,00
46	22 267,00	46'	23 275,00
47	22 281,00	47'	23 289,00
48	22 295,00	48'	23 303,00
49	22 309,00	49'	23 317,00

Časť pásma s 28 MHz kanálovaním.

dolná polovica pásma		horná polovica pásma	
kanál číslo	frekvencia (MHz)	kanál číslo	frekvencia (MHz)
50	22 330,00	50'	23 338,00
51	22 358,00	51'	23 366,00
52	22 386,00	52'	23 394,00
53	22 414,00	53'	23 422,00
54	22 442,00	54'	23 450,00
55	22 470,00	55'	23 478,00
56	22 498,00	56'	23 506,00
57	22 526,00	57'	23 534,00
58	22 554,00	58'	23 562,00

Časť pásma s 56 MHz kanálovaním (zdieľané pásmo s 28 MHz kanálovaním).

dolná polovica pásma		horná polovica pásma	
kanál číslo	frekvencia (MHz)	kanál číslo	frekvencia (MHz)
59/51-52	22372	59'/51'-52'	23380
60/53-54	22428	60'/53'-54'	23436
61/55-56	22484	61'/55'-56'	23492
62/57-58	22540	62'/57'-58'	23548

Označenie kanálov vyjadruje číslo kanálu na prvej pozícii. Za lomkou sa uvádzajú čísla základných kanálov 28 MHz, zlúčením ktorých vznikol príslušný kanál 56 MHz.