

Frekvenčné pásmo 17,7 – 20,2 GHz

Časť A

Pevná služba

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	17,7 – 18,7 GHz 18,7 – 19,7 GHz	$F_0 = 18,7 \text{ GHz}$
Využitie	Spoje typu bod – bod	
Všeobecné podmienky		
Spôsob povoľovania	Individuálne povolenie	
Spôsob pridelenia frekvencií	Bez výberového konania	
Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií	Prevod a prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií nie je možné uskutočniť.	
Zdieľané využívanie frekvenčného spektra	Frekvencie nie je možné zdieľať.	
Frekvenčné plánovanie	Vykonáva úrad.	
Medzinárodné dokumenty		
Dokumenty EK	-	
Dokumenty CEPT	REC/DEC (00)07 ERC/REC 12-03	
Dokumenty ITU	ITU-R F. 595	
Štandardy ETSI	EN 302 217	
Iné vzťahujúce sa dokumenty	HCM dohoda	Pridelenie frekvencií podlieha koordinácii podľa HCM dohody.
Technické parametre		
Max. výkon zariadenia	38 dBm	
Duplexný odstup	1010 MHz	
Šírka kanála	5 MHz, 7,5 MHz, 13,75 MHz, 27,5 MHz, 55 MHz, 110 MHz, 220 MHz	
Min. dĺžka spoja	3 km	
Modulácia	Digitálna	
Modulačná schéma	Min. 4 stavová	

Mód prevádzky	FDD	
Prenosová kapacita	Min. 4 Mbit/s	
Špecifické podmienky		
Frekvencie z frekvenčných úsekov 17,96125 – 18,04375 GHz a 18,97125 - 19,05375 GHz sú pridelené pre vojenské účely a nie je možné ich prideliť pre civilné účely.		
Vo frekvenčnom úseku 18,6 – 18,8 GHz sú pasívne snímače družicového prieskumu a kozmického výskumu zeme.		
Úrad vydá individuálne povolenie najviac na desať rokov.		

5 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

Dolná časť pásma		Horná časť pásma	
kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]	kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
179	18617,50	179'	19627,50
180	18622,50	180'	19632,50
181	18627,50	181'	19637,50
182	18632,50	182'	19642,50
183	18637,50	183'	19647,50
184	18642,50	184'	19652,50
185	18647,50	185'	19657,50
186	18652,50	186'	19662,50
187	18657,50	187'	19667,50
188	18662,50	188'	19672,50

7,5 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

Dolná časť pásma		Horná časť pásma	
kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]	kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
109	18542,50	109'	19552,50
110	18550,00	110'	19560,00
111	18557,50	111'	19567,50
112	18565,00	112'	19575,00
113	18572,50	113'	19582,50
114	18580,00	114'	19590,00
115	18587,50	115'	19597,50
116	18595,00	116'	19605,00
117	18602,50	117'	19612,50
118	18610,00	118'	19620,00

13,75 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

Dolná časť pásma		Horná časť pásma	
kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]	kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
46	18332,50	46'	19342,50

47	18346,25	47'	19356,25
48	18360,00	48'	19370,00
49	18373,75	49'	19383,75
50	18387,50	50'	19397,50
51	18401,25	51'	19411,25
52	18415,00	52'	19425,00
53	18428,75	53'	19438,75
54	18442,50	54'	19452,50
55	18456,25	55'	19466,25
56	18470,00	56'	19480,00
57	18483,75	57'	19493,75
58	18497,50	58'	19507,50
59	18511,25	59'	19521,25
60	18525,00	60'	19535,00

27,5 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

Dolná časť pásma		Horná časť pásma	
kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]	kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
2	17727,50	2'	18737,50
4	17755,00	4'	18765,00
6	17782,50	6'	18792,50
8	17810,00	8'	18820,00
10	17837,50	10'	18847,50
12	17865,00	12'	18875,00
14	17892,50	14'	18902,50
16	17920,00	16'	18930,00
18	17947,50	18'	18957,50
20	17975,00	20'	18985,00
22	18002,50	22'	19012,50
24	18030,00	24'	19040,00
26	18057,50	26'	19067,50
28	18085,00	28'	19095,00
30	18112,50	30'	19122,50
32	18140,00	32'	19150,00
34	18167,50	34'	19177,50
36	18195,00	36'	19205,00
38	18222,50	38'	19232,50
40	18250,00	40'	19260,00
42	18277,50	42'	19287,50
44	18305,00	44'	19315,00
46	18332,50	46'	19342,50
48	18360,00	48'	19370,00
50	18387,50	50'	19397,50
52	18415,00	52'	19425,00
54	18442,50	54'	19452,50
56	18470,00	56'	19480,00
58	18497,50	58'	19507,50

60	18525,00	60'	19535,00
62	18552,50	62'	19562,50
64	18580,00	64'	19590,00
66	18607,50	66'	19617,50
68	18635,00	68'	19645,00
70	18662,50	70'	19672,50

55 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

Dolná časť pásma		Horná časť pásma	
kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]	kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
1B	17755,00	1B'	18765,00
2B	17810,00	2B'	18820,00
3B	17865,00	3B'	18875,00
4B	17920,00	4B'	18930,00
5B	18085,00	5B'	19095,00
6B	18140,00	6B'	19150,00
7B	18195,00	7B'	19205,00
8B	18250,00	8B'	19260,00
9B	18305,00	9B'	19315,00
10B	18360,00	10B'	19370,00
11B	18415,00	11B'	19425,00
12B	18470,00	12B'	19480,00
13B	18525,00	13B'	19535,00
14B	18580,00	14B'	19590,00
15B	18635,00	15B'	19645,00

110 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

Dolná časť pásma		Horná časť pásma	
kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]	kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
1A	17810,00	1A'	18820,00
2A	18140,00	2A'	19150,00
3A	18250,00	3A'	19260,00
4A	18360,00	4A'	19370,00
5A	18470,00	5A'	19480,00
6A	18580,00	6A'	19590,00

220 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

Dolná časť pásma		Horná časť pásma	
kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]	kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
1C	18195,00	1C'	19205,00
2C	18305,00	2C'	19315,00
3C	18415,00	3C'	19425,00
4C	18525,00	4C'	19535,00

Časť B

Družicová pevná služba

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	17,30 – 20,2 GHz	Zostupný smer (downlink)
	27,5 – 27,8285 GHz 28,4445 – 28,8365 GHz 29,4525 – 30 GHz	Vzostupný smer (uplink)
Využitie	Zemské stanice na pohyblivých platformách (ESOMP)	
Všeobecné podmienky		
Spôsob povoľovania	Všeobecné povolenie	
Spôsob pridelenia frekvencií	-	
Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií	-	
Zdieľané využívanie spektra	Frekvencie je možné zdieľať za dodržania podmienok uvedených vo všeobecnom povolení.	
Frekvenčné plánovanie	Nevykonáva sa.	
Medzinárodné dokumenty		
Dokumenty EK	-	
Dokumenty CEPT	ECC/DEC/(13)01 ECC/DEC/(15)04	
Dokumenty ITU	-	
Štandardy ETSI	EN 303 978 EN 303 979	
Iné vzťahujúce sa dokumenty	-	

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	10,7 – 12,75 GHz 19,7 – 20,2 GHz	Zostupný smer (downlink)
	14 – 14,25 GHz 29,5 – 30 GHz	Vzostupný smer (uplink)
Využitie	Koncové stanice družíc s vysokým e. i. r. p. (HEST)	
	Koncové stanice družíc s nízkym e. i. r. p.	

	(LEST)	
Všeobecné podmienky		
Spôsob povoľovania	Všeobecné povolenie	
Spôsob pridelenia frekvencií	-	
Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií	-	
Zdieľané využívanie spektra	Frekvencie je možné zdieľať za dodržania podmienok uvedených vo všeobecnom povolení.	
Frekvenčné plánovanie	Nevykonáva sa.	
Medzinárodné dokumenty		
Dokumenty EK	-	
Dokumenty CEPT	ECC/DEC/(06)02 ECC/DEC/(06)03	
Dokumenty ITU	-	
Štandardy ETSI	EN 301 428 EN 301 459	
Iné vzťahujúce sa dokumenty	-	