

Frekvenčné pásmo 27,5 – 30 GHz

Časť A

Pevná služba

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	27,9405 – 28,4445 GHz 28,9485 – 29,4525 GHz	$F_0 = 28,5005$ GHz
Využitie	Spoje typu bod – bod Spoje typu bod – multibod	
Všeobecné podmienky		
Spôsob povoľovania	Individuálne povolenie	
Spôsob pridelenia frekvencií	Bez výberového konania	
	Výberové konanie	Pre kanály č. 21, 22, 24, 25, 27 a 28
Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií	Prevod a prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je možné uskutočniť v častiach frekvenčného pásma, ktoré sú pridelené vo výberovom konaní, v ostatných nie je možné uskutočniť	
Zdieľané využívanie frekvenčného spektra	Frekvencie nie je možné zdieľať	
Frekvenčné plánovanie	Vykonáva úrad	
Medzinárodné dokumenty		
Dokumenty EK	-	
Dokumenty CEPT	ECC/DEC/(05)01 ECC/REC/(11)01 T/R 13-02	
Dokumenty ITU	-	
Európske normy ETSI	súbor EN 302 217	Pre spoje typu bod – bod
	súbor EN 302 326	Pre spoje typu bod – multibod
Iné vzťahujúce sa dokumenty	HCM dohoda	Pridelenie frekvencií podlieha koordinácii podľa HCM dohody
Technické podmienky		
Max. výkon zariadenia	33 dBm	
Max. vyžiarený výkon	32 dBW	Pre spoje typu bod – bod
	18 dBW	Pre spoje typu bod – multibod
Šírka kanála	28 MHz	Kanály je možné rozdeliť na 3,5 MHz, 7 MHz a 14 MHz
Duplexný odstup	1008 MHz	
Modulácia	Digitálna	

Modulačné schéma	Min. 4-stavová	
Mód prevádzky	FDD	
Špecifické podmienky		
Pre kanály 15 – 32 je so susednými štátmi uzatvorená dohoda o spôsobe využívania frekvencií v pohraničných oblastiach, ktorá je záväzná tak pre spoje typu bod – multibod ako aj pre spoje typu bod – bod.		

28 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma

Dolná časť pásma		Horná časť pásma	
kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]	kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
15	27954,50	15'	28962,50
16	27982,50	16'	28990,50
17	28010,50	17'	29018,50
18	28038,50	18'	29046,50
19	28066,50	19'	29074,50
20	28094,50	20'	29102,50
21	28122,50	21'	29130,50
22	28150,50	22'	29158,50
23	28178,50	23'	29186,50
24	28206,50	24'	29214,50
25	28234,50	25'	29242,50
26	28262,50	26'	29270,50
27	28290,50	27'	29298,50
28	28318,50	28'	29326,50
29	28346,50	29'	29354,50
30	28374,50	30'	29382,50
31	28402,50	31'	29410,50
32	28430,50	32'	29438,50

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	Vzostupný smer (uplink)

	29,4525 – 30 GHz	
Využitie	Zemské stanice na pohyblivých platformách (ESOMP)	
	Zemské stanice pevnej družicovej služby (FSS)	
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 ECC/DEC/(05)01	
Dokumenty ITU	-	
Štandardy ETSI	EN 303 978 EN 303 979 EN 301 360	
Iné vzťahujúce sa dokumenty	-	

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	10,7 – 12,75 GHz 19,70 – 20,20 GHz	Zostupný smer (downlink)
	14 – 14,25 GHz 29,50 – 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	-	

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	17,30 – 17,70 GHz 19,70 – 20,20 GHz	Zostupný smer (downlink)
	29,5 – 30 GHz	Vzostupný smer (uplink)
Využitie	Zemské stanice pevnej družicovej služby (FSS)	
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/(05)08	
Dokumenty ITU	-	
Štandardy ETSI	EN 301 459	
Iné vzťahujúce sa dokumenty	-	

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	19,70 – 20,2 GHz	Zostupný smer (downlink)
	29,5 – 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	-	