

Frekvenčné pásmo 10 – 10,7 GHz

Časť A

Pevná služba

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	10,09 – 10,12 GHz	
Využitie	Spoje typu bod – multibod	
	Dátový prenos spätného smeru pre MVDS.	
Všeobecné podmienky		
Spôsob povoľovania	Individuálne povolenie	V prípade terminálových staníc pri prevádzkovaní v systémoch bod – multibod, dátový prenos spätného smeru pre MVDS a pod. sa terminály povoľujú individuálne na presne stanovený počet a presné parametre o terminálových staniach sa oznamujú úradu každý štvrtý rok.
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	-	
Dokumenty ITU	-	
Štandardy ETSI	-	
Iné vzťahujúce sa dokumenty	-	
Technické parametre		
Max. vyžiarený výkon	25 dBm/MHz	

Modulácia	digitálna	
Mód prevádzky	TDD	
Špecifické podmienky		
Úrad vydá individuálne povolenie najviac na desať rokov.		
Frekvenčné pásmo je zdieľané s rádiolokáciou a pasívnymi službami, ktorým zariadenia pevnej služby nesmú spôsobovať rušenie.		
Pridelenie frekvencií je možné iba na základe úspešnej medzirezortnej a medzinárodnej koordinácie.		

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	10,15 – 10,3 GHz 10,5 – 10,65 GHz	
Využitie	Spoje typu bod – multibod	Pre prístupové elektronické komunikačné siete
Všeobecné podmienky		
Spôsob povoľovania	Individuálne povolenie	
	Všeobecné povolenie	Terminálové stanice
Spôsob pridelenia frekvencií	Výberovým konaním	Lokálne, pričom lokalitou sa rozumie okres v súlade s osobitným predpisom ³⁾ s výnimkou Bratislavy a Košíc ⁴⁾ .
Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií	Prevod a prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je možné uskutočniť.	
Zdieľané využívanie frekvenčného spektra	Frekvencie nie je možné zdieľať.	
Frekvenčné plánovanie	Vykonáva podnik v pridelenom frekvenčnom úseku.	
Medzinárodné dokumenty		
Dokumenty EK	-	
Dokumenty CEPT	ERC/REC 12-05 ECC/DEC/(10)01	
Dokumenty ITU	ITU-R F.746-10 ITU-R F.747-1	
Štandardy ETSI	EN 302 326-2 EN 302 326-3	
Iné vzťahujúce sa dokumenty	HCM dohoda	Pridelenie frekvencií podlieha koordinácii podľa HCM dohody.

³⁾ Zákon č. 221/1996 Z. z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov.

⁴⁾ Lokalita Bratislava je tvorená okresmi I. až V., lokalita Košice je tvorená okresmi I. až IV. a okresom Košice okolie.

Technické podmienky		
Max. výkon zariadenia	27 dBm	
Šírka kanála	3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz, 28 MHz, 56 MHz	Kanály je možné spájať.
Základná šírka bloku	7 MHz	
Duplexný odstup	350 MHz	
Modulácia	Digitálna	
Modulačná schéma	Min. 4 stavová	
Mód prevádzky	FDD	
Špecifické podmienky		
Pre frekvenčný úsek 10600-10650 MHz platí obmedzenie podľa ECC/DEC/(10)01, Príloha A.		

Kanálové rozdelenie frekvenčného pásma

Dolná časť pásma		Horná časť pásma	
kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]	kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
1	10157,50	1'	10507,50
2	10164,50	2'	10514,50
3	10171,50	3'	10521,50
4	10178,50	4'	10528,50
5	10185,50	5'	10535,50
6	10192,50	6'	10542,50
7	10199,50	7'	10549,50
8	10206,50	8'	10556,50
9	10213,50	9'	10563,50
10	10220,50	10'	10570,50
11	10227,50	11'	10577,50
12	10234,50	12'	10584,50
13	10241,50	13'	10591,50
14	10248,50	14'	10598,50
15	10255,50	15'	10605,50
16	10262,50	16'	10612,50
17	10269,50	17'	10619,50
18	10276,50	18'	10626,50
19	10283,50	19'	10633,50
20	10290,50	20'	10640,50

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	10,3 – 10,5 GHz	
Využitie	Spoje typu bod – bod	Analógové simplexné spoje pre prenos obrazového signálu, digitálne spoje s časovo deleným duplexom.
	Spoje typu bod – multibod	
	Video PMSE	
	Dátový prenos spätného smeru pre MVDS.	
Všeobecné podmienky		
Spôsob povoľovania	Individuálne povolenie	V prípade terminálových staníc pri prevádzkovaní v systémoch bod – multibod, dátový prenos spätného smeru pre MVDS a pod. sa terminály povoľujú individuálne na presne stanovený počet a presné parametre o terminálových staniaciach sa oznamujú úradu každý štvrtý rok.
Spôsob pridelenia frekvencií	Bez výberového konania	
Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií	Prevod a prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je možné uskutočniť.	
Zdieľané využívanie frekvenčného spektra	Frekvencie nie je možné zdieľať.	
Frekvenčné plánovanie	Vykonáva úrad.	
Medzinárodné dokumenty		
Dokumenty EK	-	
Dokumenty CEPT	ERC/REC 25-10	Pre video PMSE
Dokumenty ITU	-	
Štandardy ETSI	-	
Iné vzťahujúce sa dokumenty	HCM dohoda	Pridelenie frekvencií podlieha koordinácii podľa HCM dohody.
Technické parametre		
Max. vyžiarený výkon	25 dBm/MHz	
Šírka kanála	5 MHz, 14 MHz, 28 MHz	Kanály je možné spájať.
Ochranný úsek	10,3 – 10,308 GHz 10,49 – 10,5 GHz	

Modulácia	Analógová, digitálna	Podľa prenosu sa stanovuje v povolení.
Mód prevádzky	Simplex, TDD	
Špecifické podmienky		
Individuálne povolenie s kanálmi so šírkou 14 MHz a 28 MHz a ich násobkami úrad vydá do 31.12.2024.		
Individuálne povolenie s kanálmi so šírkou 5 MHz a ich násobkami úrad vydá najviac na desať rokov.		

5 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma

kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
4	10397,50
5	10402,50
6	10407,50
7	10412,50
8	10417,50
9	10422,50
10	10427,50
11	10432,50
12	10437,50
13	10442,50
14	10447,50
15	10452,50
16	10457,50
17	10462,50
18	10467,50
19	10472,50
20	10477,50
21	10482,50
22	10487,50

14 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
1A	10322,00
2A	10336,00
3A	10350,00
4A	10364,00
5A	10378,00

28 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma - zdieľané

kanál č.	Stredná frekvencia [MHz]
1	10322,00

2	10350,00
3	10378,00

Časť B

Amatérska služba

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	10 – 10,36899 GHz 10,369 – 10,5 GHz	
Využitie	Amatérska služba	
Všeobecné podmienky		
Spôsob povoľovania	Individuálne povolenie	
Spôsob pridelenia frekvencií	-	
Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií	-	
Zdieľané využívanie frekvenčného spektra	Frekvencie je možné zdieľať za dodržania podmienok uvedených v technických a prevádzkových podmienkach pre amatérske stanice.	
Frekvenčné plánovanie	-	
Medzinárodné dokumenty		
Dokumenty EK	-	
Dokumenty CEPT	-	
Dokumenty ITU	-	
Štandardy ETSI	EN 301 783	
Iné vzťahujúce sa dokumenty	SHF frekvenčný plán IARU pre región 1	
Špecifické podmienky		
Technické a prevádzkové podmienky pre amatérske stanice sú stanovené v opatrení úradu.		

Časť C

Rádioidentifikačné aplikácie

Parameter	Špecifikácia	Poznámky
Frekvenčný rozsah	10 – 10,6 GHz	

Využitie	Radar na zisťovanie úrovne hladiny v nádrži (TLPR)	Vo frekvenčnom úseku 8500-10600 MHz
Všeobecné podmienky		
Spôsob povoľovania	Všeobecné povolenie	
Spôsob pridelenia frekvencií	-	
Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií	-	
Zdieľané využívanie frekvenčného spektra	Frekvencie je možné zdieľať za dodržania podmienok uvedených vo všeobecnom povolení.	
Frekvenčné plánovanie	Nevykonáva sa.	
Medzinárodné dokumenty		
Dokumenty EK	(EU) 2022/180	
Dokumenty CEPT	ERC/REC 70-03	
Dokumenty ITU	-	
Štandardy ETSI	EN 300 440 EN 302 372	
Iné vzťahujúce sa dokumenty	-	