

FP/FS – 07/rev. 2
Príloha k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek

6 425 – 7 125 MHz

Parameter	Podmienky	Poznámky
Frekvenčný úsek	6 425 – 6 770 MHz 6 770 – 7 125 MHz	f f'
F ₀	6 770 MHz	
Min. dĺžka skoku	15 km	
Šírka kanálu	40 MHz, 80 MHz	Kanálové rozdelenie je uvedené v tabuľkách 1 a 2.
Duplexný odstup	340 MHz	
Modulácia	Digitálna	
Prenosová kapacita	Nie je stanovená	
Druh rádiokomunikačnej služby	Pevná P - P	Pre verejné elektronické komunikačné siete.
Harmonizovaný štandard ETSI	EN 301 217	
Štandard zariadenia pre frekvenčné plánovanie	EN 302 217-2-1 EN 302 217-2-2	
Anténa	EN 302 217-4-1 EN 302 217-4-2	
Vzťahujúce sa dokumenty ITU ECC	ITU-R F.384	
	CEPT/ERC/REC 14-02	
Spôsob pridelenia frekvencií	Individuálne	Pridelenie podlieha koordinácii podľa HCM dohody. Práva vyplývajúce z pridelenia frekvencií je možné previesť alebo prenajať.
Špecifické podmienky	V pásme 5 725 – 7 075,5 MHz aj koordinované pozemské stanice pevnej satelitnej služby, pričom verejné siete FS majú pri plánovaní prednosť	

V Bratislave dňa 12. 7. 2016

Táto príloha k plánu využívania frekvenčného spektra nadobúda účinnosť dňom 25. 7. 2016.

Ing. Vladimír Kešjar
 predseda úradu v.r.

Frekvenčný plán pre rádioreléové systémy v pásme horných 6 GHz.

Aplikácia odporúčania CEPT/ERC/REC 14-02 resp. ITU-R F.384

Kanálové rozdelenie 40 MHz určené pre vysokokapacitné systémy P-P

Tabuľka 1

dolná polovica pásma		horná polovica pásma	
kanál číslo	frekvencia (MHz)	kanál číslo	frekvencia (MHz)
1	6,460.00	1'	6,800.00
2	6,500.00	2'	6,840.00
3	6,540.00	3'	6,880.00
4	6,580.00	4'	6,920.00
5	6,620.00	5'	6,960.00
6	6,660.00	6'	7,000.00
7	6,700.00	7'	7,040.00
8	6,740.00	8'	7,080.00

Frekvencie jednotlivých kanálov sú vyjadrené v MHz podľa nasledovných vzťahov :

dolná polovica pásma : $f_n = f_0 - 350 + 40 n$

horná polovica pásma : $f'_n = f_0 - 10 + 40 n$

$n = 1$ až 8

$f_0 = 6770,0$ MHz

Pre každú frekvenciu kanálu môžu byť použité, pokiaľ to systém dovoľuje, súčasne obe polarizácie (horizontálna, vertikálna).

Kanálové rozdelenie 80 MHz určené pre vysokokapacitné systémy P-P

Tabuľka 2

dolná polovica pásma		horná polovica pásma	
kanál číslo	frekvencia (MHz)	kanál číslo	frekvencia (MHz)
1/1;2	6,480.00	1'/1';2'	6,820.00
2/2;3	6,520.00	2'/2';3'	6,860.00
3/3;4	6,560.00	3'/3';4'	6,900.00
4/4;5	6,600.00	4'/4';5'	6,940.00
5/5;6	6,640.00	5'/5';6'	6,980.00
6/6;7	6,680.00	6'/6';7'	7,020.00
7/7;8	6,720.00	7'/7';8'	7,060.00

Označenie kanálov vyjadruje číslo kanálu na prvej pozícii a za lomkou čísla kanálov základného 40 MHz kanálového rozdelenia, zlúčením ktorých vznikol príslušný 80 MHz kanál.

Frekvencie jednotlivých kanálov sú vyjadrené v MHz podľa nasledovných vzťahov :

dolná polovica pásma : $f_n = f_0 - 330 + 40 n$

horná polovica pásma : $f'_n = f_0 + 10 + 40 n$

$n = 1$ až 7

$f_0 = 6770,0$ MHz

Pre každú frekvenciu kanálu môžu byť použité, pokiaľ to systém dovoľuje, súčasne obe polarizácie (horizontálna, vertikálna).

Pozn.: Susediace kanály 80 MHz nemôžu byť použité súčasne na jednom fyzickom spoji z dôvodu frekvenčného presahu.

