

**FP/FS – 06/rev. 3**  
**Príloha k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek**

**5 925 – 6 425 MHz**

Parameter	Podmienky	Poznámky
Frekvenčný úsek	5 925 – 6 175 MHz 6 175 – 6 425 MHz	f f
F <sub>0</sub>	6 175 MHz	
Min. dĺžka skoku	15 km	
Šírka kanálu	29,65 MHz; 59,3 MHz	Kanálové rozdelenie je uvedené v tabuľkách 1 a 2.
Duplexný odstup	252,04 MHz	
Modulácia	digitálna	
Prenosová kapacita	min. 140 Mbit/s	
Druh rádiokomunikačnej služby	Pevná P - P	Pre verejné elektronické komunikačné siete.
Harmonizovaný štandard ETSI	EN 302 217	
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.383-9	
	CEPT/ERC/REC 14-01	
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 rádio reléové systémy v pásme dolných 6 GHz.

Aplikácia odporúčania CEPT/ERC/REC 14-01 resp. ITU-R F.383-9

### Kanálové rozdelenie 29,65 MHz určené pre vysokokapacitné systémy P-P

Tabuľka 1

dolná polovica pásma		horná polovica pásma	
kanál číslo	frekvencia (MHz)	kanál číslo	frekvencia (MHz)
1	5 945,20	1'	6 197,24
2	5 974,85	2'	6 226,89
3	6 004,50	3'	6 256,54
4	6 034,15	4'	6 286,19
5	6 063,80	5'	6 315,84
6	6 093,45	6'	6 345,49
7	6 123,10	7'	6 375,14
8	6 152,75	8'	6 404,79

Frekvencie jednotlivých kanálov sú vyjadrené v MHz podľa nasledovných vzťahov :

dolná polovica pásma :  $f_n = f_o - 259,45 + 29,65 n$

horná polovica pásma :  $f'_n = f_o - 7,41 + 29,65 n$

$n = 1$  až  $8$

$f_o = 6175,0$  MHz

## Kanálové rozdelenie 59,3 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	5 960,025	1'/1';2'	6 212,065
2/2;3	5 989,675	2'/2';3'	6 241,715
3/3;4	6 019,325	3'/3';4'	6 271,365
4/4;5	6 048,975	4'/4';5'	6 301,015
5/5;6	6 078,625	5'/5';6'	6 330,665
6/6;7	6 108,275	6'/6';7'	6 360,315
7/7;8	6 137,925	7'/7';8'	6 389,965

Označenie kanálov vyjadruje číslo kanálu na prvej pozícii a za lomkou čísla kanálov základného 29,65 MHz kanálového rozdelenia, zlúčením ktorých vznikol príslušný 59,3 MHz kanál.

Susediace 59,3 MHz kanály nemôžu byť použité súčasne na jednom spoji z dôvodu frekvenčného presahu.

Frekvencie jednotlivých kanálov sú vyjadrené v MHz podľa nasledovných vzťahov:

dolná polovica pásma :  $f_n = f_0 - 244,625 + 29,65 n$

horná polovica pásma :  $f'_n = f_0 + 7,415 + 29,65 n$

$n = 1, 2$  až  $7$

$f_0 = 6 175,0$  MHz