



Orange Slovensko, a. s.  
Metodova 8  
821 08 Bratislava  
Slovenská republika  
tel.: +421 905 905 905  
fax.: +421 2 5851 5851  
www.orange.sk

Zapísaná v Obchodnom registri  
Okresného súdu Bratislava I,  
oddiel: Sa, vložka č.: 1142/B.

<b>Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb</b>	
Dátum: 19 -01- 2018	
Podacie číslo:	Číslo spisu:
Prílohy/listy: <i>sp</i>	Vybavuje: <i>PPS</i>

ED



Úrad pre reguláciu  
elektronických  
komunikácií a poštových služieb  
Továrenská 7  
P.O. Box 40  
828 55 Bratislava 24  
Bratislava 19. januára 2018

### Verejnej konzultácie o budúcom využívaní frekvencií vo frekvenčnom pásme

Úrad chceme vyjadriť potešenie nad zámerom Úradu pre reguláciu elektronických a poštových služieb (ďalej len „úrad“) opätovne prideliť do užívania frekvenčné spektrum z rozsahu 451,31 MHz – 455,73 MHz / 461,31 MHz – 465,73 MHz a zároveň ho rozšíriť na ucelený duplexný blok o rozsahu 2 x 5 MHz.

Tento zámer je o to významnejší, že ide o spektrum z rozsahu pod 1 GHz, ktoré je považované za vysokohodnotné z pohľadu jeho budúceho využitia.

- pásmo 450-470 MHz je alokované v európskej tabuľke frekvenčného plánu ((ERC Report 25) a ITU na primárnej báze pre mobilné služby
- pásmo 450-460 MHz / 460-470 MHz je Rozhodnutím Recommendation T/R 25-08 identifikované pre využívanie pozemskými mobilnými systémami
- pásmo 452.5-457.5 MHz / 462.5-467.5 MHz je uvedené v ETSI TS 136 101 (Band 31) ako jedno z pásiem pre prevádzkovanie E-UTRA

Na toto pásmo je teda nevyhnutné nazerať ako na pásmo rovnocenné s už pridelenými pásmami v rozsahu 800 MHz, 900 MHz a v blízkej budúcnosti pridelovaných frekvenčných prídelení z rozsahu 700 MHz.

V našom príspevku do Verejnej konzultácie chceme upriamiť pozornosť na riešenie, ktoré je podľa nášho názoru optimálne, prinášajúce osôh vo viacerých oblastiach. Rozhodnutím ECC Decision (16)02 sú upravené a harmonizované technické podmienky pre implementáciu BB-PPDR systémov vo frekvenčných pásmach 400 a 700 MHz. Táto technická koordinácia významne umožňuje vzájomné využitie oboch pásiem pre BB-PPDR systémy a podľa nášho názoru prináša príležitosť pre nájdenie optimálneho balansu frekvenčných prídelení pre budúce potreby mobilných a BB-PPDR systémov. Na Slovensku je už pomerne dlho otvorených niekoľko otázok ako realizovať systémy pre krízovú komunikáciu a prednostné volania. Využitie uvažovaných frekvenčných prídelení pre tento typ služieb je v tomto prípade podľa nášho názoru unikátnou príležitosťou ako túto potrebu riešiť a to vzhľadom na efektívne podmienky šírenia signálu v tomto pásme a teda ekonomickej efektívite takéhoto riešenia, dostupnosti potrebného spektra ako aj dostupnosti potrebnej technológie.



Z pohľadu Orange Slovensko ako preferované riešenie navrhujeme vybudovanie Vyhradenej siete pre krízovú komunikáciu a prednostné volania využívajúcej synergie s existujúcimi sieťami (Sitno, Mobilní operátori alebo Towercom), ktorú by štát mohol buď vybudovať a prevádzkovať alebo si skôr vo forme služby prenajímať (PPDR as a Service) od vo verejnom obstarávaní vybraného subjektu.

V oboch vyššie popísaných prípadoch je lepšie ak by bol vlastníkom frekvencií štát. Štát by mohol prikočiť k aukcii tohto spektra len za predpokladu rezignácie na predchádzajúce ambície v oblasti PPDR.

S pozdravom,

Ing. Ivan Marták  
riaditeľ úseku stratégie, právneho a regulačných vzťahov

Orange Slovensko, a.s.