

## Zmena plánu využívania frekvenčného spektra - verejná konzultácia

<b>Údaje o respondentovi</b>	
<b>Názov / meno: Orange Slovensko, a.s.</b>	
<hr/>	
<b>Adresa: Prievozská 6/A, 821 09 Bratislava</b>	
<hr/>	
<b>Kontaktná osoba: Peter Čapkovič</b>	
<hr/>	
<b>Štát: Slovenská republika</b>	
<hr/>	
<b>Tel.:+421 905 014 060</b> _____	<b>Fax.:</b> _____
<b>e-mail: <a href="mailto:peter.capkovic@orange.sk">peter.capkovic@orange.sk</a></b>	
<hr/>	
<hr/>	

V súvislosti so stanoveným účelom zabezpečenia efektívneho využívania frekvenčného spektra s vhodne stanovenými podmienkami, ako i stanovenia jasných pravidiel, a nediskrimináciu prístupu k frekvenciám spoločnosť Orange Slovensko, a.s. v rámci verejnej konzultácie o zmene plánu využívania frekvenčného spektra navrhuje:

- aby Telekomunikačný úrad SR (ďalej len Úrad) jednoznačne v jednotlivých prílohách k plánu využitia frekvenčného spektra určil či je možné práva vyplývajúce z pridelenia frekvencií previesť alebo prenajať (Príloha 8, FP/MS 11, úsek 2500 – 2690 MHz),
- aby Úrad určil, že odplatný prevod práv vyplývajúcich z prvého pridelenia frekvencií je možný až po uplynutí 2 kalendárnych rokov odo dňa prvého pridelenia frekvencií, a to z dôvodu zamedzenia špekulatívnych prevodov a garancie efektívneho využívania frekvenčného spektra. Bezodplatný prevod (zahŕňajúci aj napr. reshuffling, t.j. výmenu) alebo odplatný prenájom by nemal byť obmedzený.

### **Rovnaké znenie pripomienky, ktoré je nižšie uvedené, poslali nasledujúce právnické a fyzické osoby:**

SATRO s.r.o.	Polianky 9, 844 37 Bratislava
Branislav Brezovsky	Orchideova, Bratislava
Mgr. Andrej Matišák	Slovenská, Spišská Nová Ves
Andrea Košuthová	Brezová, Spišská Nová Ves
Daniel Šarga	Rázusova, Spišská Nová Ves

Lýdia Mareková	Pluhová, Bratislava
Jozef Morávek	Žitná, Bratislava
Veronika Matišáková	Slovenská, Spišská Nová Ves
MVDr. Tomáš Matišák	Slovenská, Spišská Nová Ves
Ing. Anna Timková	Levočská, Spišská Nová Ves
Ing. Martin Matišák	Slovenská, Spišská Nová Ves
Miloš Dudek	Krížna, Bratislava
Michaela Dudeková	Krížna, Bratislava
Mária Boledovičová	Námestie Priateľstva, Dunajská Streda
Bohumila Boledovičová	Námestie Priateľstva, Dunajská Streda
Anna Boledovičová	Námestie Priateľstva, Dunajská Streda
Štefan Beňa	Jána Poničana, Bratislava
Tomáš Beňa	Jána Poničana, Bratislava
Juraj Valaska	Mesačná, Bratislava
Jozef Nemeč	Cerovská
Jana Palčáková	Beniakova, Bratislava
RNDr. Vladimír Palčák	Beniakova, Bratislava
Marek Boďa	Brusno, Chrenovec-Brusno
SATRO s.r.o.	Beňadická 32, 851 06 Bratislava
Róbert Suroviak	Hubeného, Bratislava
Mirka Vajdišová	Jána Poničana, Bratislava
Michaela Vajdišová	Jána Poničana, Bratislava
Katka Vajdišová ml.	Jána Poničana, Bratislava
Katka Vajdišová st.	Jána Poničana, Bratislava
Marek Šťastný	Jána Poničana, Bratislava
Lenka Hrnková	Jána Poničana, Bratislava
Telegal, s.r.o.	Polianky, Bratislava
Roman Tarek	Majerníkova, Bratislava
Michaela Tareková	Majerníkova, Bratislava
Ján Tarek	Janka Alexyho, Bratislava
Martina Bombová	Jána Poničana, Bratislava
Viktória Rumanovská	Jána Poničana, Bratislava
Aneta Janíková	Pod Rovnicami, Bratislava
Marian Janík	Pod Rovnicami, Bratislava
Monika Beňová	Prievozska, Bratislava
Radoslav Hajdin	Priekopnícka, Bratislava
Božena Sedláková	Jána Poničana, Bratislava
Michal Sedlák	Jána Poničana, Bratislava
Mirka Sedláková	Jána Poničana, Bratislava
Imrich Sedlák	Jána Poničana, Bratislava
Obec Zboj	067 68 Zboj
KID a.s.	Levočská 866, 058 01 Poprad
S-Team s.r.o.	Moyzesova 24, 040 01 Košice
Filip Bomba	Jána Poničana, Bratislava
Tomáš Bomba	Jána Poničana, Bratislava
Ing. Rastislav Hájovský	Družby, Topoľčany
Ján Deák	Ožvoldíkova, Bratislava
Telegal, s. r. o	Polianky 9, 844 37 Bratislava

## **„Zmena plánu využívania frekvenčného spektra - verejná konzultácia“.**

Telekomunikačný úrad SR dňa 21.10.2011 zverejnil na svojich webovských stránkach verejnú diskusiu k zmene plánu využívania frekvenčného spektra okrem iného aj k prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra 2500-2690 MHz. Touto cestou si preto dovoľujem predložiť pripomienkovanie návrhu prílohy k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek 2500 – 2690 MHz spolu s odôvodnením.

Slovenská republika sa pre EUROPEAN COMMISSION, Information Society and Media Directorate-General Electronic Communication, Rádio spectrum policy (verejný dokument zo dňa 27. 06. RSCOM08-39 Explanatory Memorandum on MMDS zverejnený dňa 27.6.2008) vyjadrila, že v súčasnej dobe, v Slovenskej republike existuje niekoľko desiatok systémov MMDS prevádzkovaných v pásme 2500-2690 MHz za účelom broadcastingu (retransmisie nezmenených televíznych programov). Tieto služby zahŕňajú niekoľko desiatok tisíc užívateľov. Platnosť týchto MMDS licencií pre celé frekvenčné pásmo 2500-2690 MHz skončí na Slovensku dňa 31.12.2008 na Slovensku. Je veľmi dôležité vo verejnom záujme všetky tieto MMDS licencie predĺžiť až do konca roka 2014, ale iba pre frekvenčné pásmo 2572-2620 MHz.“

Siete používané na šírenie rádiového alebo televízneho vysielania pre verejnosť zahŕňajú bezdrôtové káblové siete MMDS poskytujúce službu broadcastingu v pásme 2500-2690 MHz. Za verejné siete sa považujú preto, pretože zabezpečujú plnenie cieľov všeobecného záujmu pre značný počet koncových užívateľov . Značný počet užívateľov takéto siete využíva ako svoj základný prostriedok na príjem rádiového a televízneho vysielania. Podporujú napríklad kultúrnu a jazykovú rozmanitosť a pluralitu médií. Prevádzkovateľom takýchto sietí štát uložil regulačnú povinnosť vyčleniť na náklady prevádzkovateľa časť frekvenčného spektra a šíriť bezodplatne programy verejnoprávnej služby.

Frekvencie sú národným bohatstvom a obmedzenými zdrojmi. Trhový dopyt (elektronické komunikačné siete a služby broadcastingu poskytuje v pásme 2500-2690 MHz na Slovensku 11 telekomunikačných operátorov), výhody spotrebiteľom a verejný záujem (službu aj ako univerzálnu využíva na Slovensku takmer 37000 spotrebiteľov) ako aj to, že digitálne systémy MMDS sa považujú za elektronické komunikačné siete poskytujúce elektronické komunikačné služby (t. j. retransmisie nezmenených televíznych programov, širokopásmový prístup, popr. kombináciu oboch) jednoznačne preukázali opodstatnenosť ďalšieho využitia služby broadcastingu v pásme 2570-2620 MHz v Slovenskej republike.

Podľa ods. 10 rozhodnutia Európskej komisie 2008/477/ES zo dňa 13.6.2008 harmonizáciou podľa tohto rozhodnutia by sa nemala vylúčiť možnosť členských štátov uplatňovať v odôvodnených prípadoch prechodné obdobia, v rámci ktorých by mohli existovať opatrenia na spoločné používanie rádiového frekvenčného spektra podľa článku 4 ods. 5 rozhodnutia o rádiovom frekvenčnom spektre. Podľa ods. 7 uvedeného rozhodnutia Pri vymedzovaní a sprístupňovaní pásma 2500 – 2690 MHz sa v súlade s výsledkami činnosti na základe mandátu CEPT uznáva skutočnosť, že v rámci tohto pásma existujú iné aplikácie. V správe Výboru pre elektronické komunikácie (ECC) č. 45 boli vypracované príslušné kritériá týkajúce sa spoločného využívania a koexistencie s inými systémami

Podľa rozhodnutia Európskej komisie 2008/477/ES zo dňa 14.6.2008 podpásmo 2570–2620 MHz sa môže využiť v režime TDD alebo v ostatných režimoch prevádzky v súlade s parametrami BEM uvedenými v tejto prílohe. O takomto použití mimo podpásma 2570–2620 MHz sa môže rozhodnúť na vnútroštátnej úrovni a zabezpečuje sa v rovnakej miere tak vo vrchnej časti pásma začínajúcej na frekvencii 2 690 MHz (pričom sa pásmo rozširuje na

nižšie frekvencie), ako aj v spodnej časti pásma začínajúcej na frekvencii 2 570 MHz (pričom sa pásmo rozširuje na nižšie frekvencie).

## FP/MS,FS – 11

### Príloha k plánu využívania frekvenčného spektra pre úsek

#### 2 500 – 2 690 MHz

Parameter	Podmienky	Poznámky
Frekvenčný úsek	2 500 – 2 570 MHz 2 620 – 2 690 MHz 2 570 – 2 620 MHz	Frekvenčný úsek <a href="#">2500-2570 MHz</a> pre terminálové stanice, <a href="#">frekvenčný úsek je možné využívať dočasne pre lokálny broadcasting</a> , kým nebude <a href="#">pridelený vo výberovom konaní podľa rozhodnutia EK č. 2008/477/EC</a> Frekvenčný úsek <a href="#">2620-2690 MHz</a> pre základňové stanice, <a href="#">frekvenčný úsek je možné využívať dočasne pre lokálny broadcasting</a> , kým nebude <a href="#">pridelený vo výberovom konaní podľa rozhodnutia EK č. 2008/477/EC</a> Frekvenčný úsek pre <del>TDD</del> <a href="#">broadcasting /FDD downlink do 31. 12. 2014</a>
Max. výkon zariadenia	Bude stanovený v zmysle platných medzinárodných dohôd	-
Max. vyžiarený výkon	Základňová stanica: e.i.r.p. 61 dBm/5 MHz Terminálová stanica: e.i.r.p. 35 dBm/5 MHz	V zmysle prílohy rozhodnutia EK č. 2008/477/EC
Šírka kanálu	5 MHz	V zmysle prílohy rozhodnutia EK č. 2008/477/EC, <a href="#">bloky sa pridelujú v násobkoch 5 MHz</a>
Duplexný odstup	120 MHz – pre FDD, <a href="#">simplex pre frekvenčný úsek 2570-2620 MHz</a>	V zmysle prílohy rozhodnutia EK č. 2008/477/EC

Modulácia	Nie je stanovená	Bude stanovená v individuálnom povolení
Druh rádiodokumentačnej služby	Širokopásmové siete na poskytovanie elektronických komunikačných služieb, <a href="#">retransmisia nezmenených TV programov</a>	-
Harmonizovaný štandard ETSI pre zariadenie pre anténu	EN 302 326-2 EN 302 326-3	-
Vzťahujúce sa dokumenty	2008/477/EC	Dokument EK
Spôsob pridelenia frekvencií	Výberovým konaním, <a href="#">Počet práv na používanie frekvencií 4 (3 pre FDD duplex a 1 pre lokálny broadcasting/FDD)</a> .	Práva vyplývajúce s pridelenia frekvencií je možné previesť, alebo prenajať.
Povolenie prevádzkovania	Individuálne	Terminálové stanice povolené všeobecným povolením
Spôsob frekvenčného plánovania	Vykonáva podnik v pridelenom úseku	-
Špecifické podmienky	Pokiaľ pre využívanie frekvencií v hraničných oblastiach nie sú stanovené podmienky medzinárodnými dohodami, je potrebná medzinárodná koordinácia frekvencií	<a href="#">Platnosť frekvenčných prídelení pre broadcasting obmedzená na prechodné obdobie v súlade s rozhodnutím EK č. 2008/477/EC a RSCOM 08-39 Explanatory Memorandum on MMDS.</a>

V Bratislave dňa dd. mm. 2011

Táto príloha nadobúda účinnosť dňom dd. mm. 2011

Ing. Ladislav Mikuš  
predseda TÚ SR