



ÚRAD PRE REGULÁCIU ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ A POŠTOVÝCH SLUŽIEB

Otázka č. 4.1: Máte záujem používať frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz na budovanie pozemských systémov schopných poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby? Ak áno, tak odkedy?

Otázka č. 4.2: S ohľadom na potrebu zabezpečenia dostatočnej miery hospodárskej súťaže, aký minimálny a maximálny rozsah frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz je, podľa vášho názoru, potrebný pre jeden subjekt poskytujúci bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby?

Otázka č. 4.3: Kedy by mal úrad, podľa Vášho názoru, prideliť frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz na budovanie pozemských systémov schopných poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby?

Ad 4.1. Frekvenčné pásmo 1500 MHz vzhľadom na povahu svojho určenia je mimoriadne špecifické. Jeho špecifickosť spočíva výhradne v určení ako dodatočnej kapacity smerom od siete k užívateľovi (Supplementary Downlink). Od poslednej diskusie v roku 2019 však nedošlo k žiadnemu technologickému posunu vo využívaní tohto pásma. Potreba jeho využitia bude testovaná až s nábehom 5G služieb a reálnym nárastom prevádzky. Predpokladáme že opodstatnenosť využitia tohto pásma na Slovenskom trhu nenastane pred rokom 2025 a s vysokou pravdepodobnosťou až v dlhšom časovom horizonte.

Ad 4.2. Vzhľadom na uvedené v bode 4.1. a celkovej dostupnej šírky frekvenčného pásma za minimálny rozsah pásma pre jeden subjekt považujeme 20 MHz a maximálny 40 MHz.

Ad 4.3. Navrhujeme aby sa úrad k otázke pridelovania frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz vrátil najskôr až v roku 2023 formou verejnej konzultácie a podrobil toto pásmo opätovnému testu a vzrastu záujmu o jeho využívanie.

Otázka č. 5.1: Aký spôsob pridelovania frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz preferujete (v spoločnej aukcii s ďalšími frekvenciami určenými pre budovanie 5G sietí – 3,6 GHz a 26 GHz, resp. špecifickou aukciou pre toto frekvenčné pásmo)?

Ad. 5.1. Nakoľko za ideálne považujeme pridelovať frekvencie z frekvenčných pásiem 3,6 GHz a 26 GHz je v jednej spoločnej aukcii v roku 2021 a zároveň frekvenčné pásmo 1500 MHz navrhujeme podrobiť opätovne verejnej konzultácii najskôr v roku 2023 navrhujeme a to aj vzhľadom na špecifiká toto frekvenčného pásma uvažovať o samostatnej aukcii formou SMRA.

Otázka č. 6.1: Súhlasíte s tým, aby predmetom výberového konania boli všetky frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz? Uvedte, prosím, prípadné dôvody pre vyradenie niektorého úseku z tohto frekvenčného pásma, vrátane definovania rizík v prípade jeho ponechania.

Otázka č. 6.2: Mal by úrad, podľa Vášho názoru, obmedziť maximálne množstvo frekvencií, ktoré môže získať jeden subjekt (frequency cap) v procese pridelovania frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz? Ak áno, aké množstvo?

Otázka č. 6.3: Aký geografický rozsah pridelovania frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz je podľa Vášho názoru najvhodnejší – lokálne / regionálne / celoplošne, alebo ich kombinácia?

Otázka č. 6.4: V prípade, že sa preukáže nízky záujem o frekvencie z frekvenčného pásma 1500 MHz, myslíte si, že by mal úrad vyčleniť tieto frekvencie pre niektorý subjekt na trhu, prípadne pre iné použitie, ako je napríklad budovanie neverejných elektronických komunikačných sietí v rámci výrobných podnikov? Svoju odpoveď zdôvodnite.

Otázka č. 6.5: Myslíte si že by mal úrad uplatniť obmedzenia pri budovaní základňových staníc vo frekvenčnom pásme 1500 MHz v blízkosti letísk s cieľom zamedziť vzniku rušenia prevádzky satelitnej služby pracujúcej vo frekvenčnom pásme nad 1518 MHz?

Ad. 6.1. Pre úspešné využitie akéhokoľvek frekvenčného pásma je optimálne jeho pridelenie v maximálne možnom rozsahu. Preto súhlasíme aby predmetom budúceho výberového konania bolo celé frekvenčné pásmo 1500 MHz.

Ad. 6.2. Frekvenčné pásmo 1500 MHz rovnako ako aj iné frekvenčné pásma disponuje len obmedzenou dostupnou šírkou, ktorá potenciálne nemusí uspokojiť potreby všetkých subjektov na trhu. Preto navrhujeme uvažovať o obmedzení maximálneho množstva frekvencií, ktoré môže získať jeden subjekt na 40 MHz.

Ad. 6.3. Za jediné vhodné považujeme geograficky celoplošné pridelovanie frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz.

Ad. 6.4. Frekvenčné pásmo 1500 MHz je určené pre kapacitné posilnenie mobilných sietí. I keď v tomto čase vyznieva jeho využitie veľmi neurčito a vzdialene uvažovať o jeho vyčlenení pre nejaký iný subjekt na trhu alebo iné použitie je priskoro nakoľko potreba kapacitných posilnení sietí bude reálna potreba v horizonte niekoľkých rokov.

Ad. 6.5. Uplatnenie obmedzenia pri budovaní základňových staníc vo frekvenčnom pásme 1500 MHz v blízkosti letísk s cieľom zamedziť vzniku rušenia prevádzky satelitnej služby pracujúcej vo frekvenčnom pásme nad 1518 MHz sa ponúka ako prípustné riešenie. Plnohodnotná odpoveď však vyžaduje hlbší detail poznania obchodného prípadu budovania sietí s využitím frekvenčného pásma 1500 MHz, ktorý v súčasnosti nie je k dispozícii, a zároveň poznaniu rozsahu aká je prevádzka satelitnej služby pracujúcej vo frekvenčnom pásme nad 1518 MHz na území Slovenskej republiky.

Verejná diskusia

o budúcom využívaní frekvencií z frekvenčného pásma 1500 MHz

Údaje o respondentovi

Názov / meno:

Orange Slovensko, a.s.

Adresa:

Metodova 8, 821 08 Bratislava

Kontaktná osoba:

Peter Čapkovič

Štát:

Slovenská republika

Tel.: +421 905 014 060

e-mail:

peter.capkovic@orange.com

Príspevky do verejnej konzultácie je možné zasielať v tlačenej forme na adresu:

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

alebo v elektronickej forme na e-podatelna@teleoff.gov.sk. v termíne do 19.11.2020.