

Úrad pre reguláciu elektronických
komunikácií a poštových služiebTovárenská 7
P.O. BOX 40

828 55 Bratislava 24

| | | | |
|----------------------------|------------|---|-------------------------|
| Váš list číslo/zo dňa / | Naše číslo | Vybavuje/kontakt Ing. Jozef Lipničan | Námestovo 25.11.2020 |
|----------------------------|------------|---|-------------------------|

Vec**Verejná diskusia o budúcom využívaní frekvenčného pásma 26 GHz****Údaje o respondentovi:**

Názov/meno: DSI DATA, a. s.
Adresa: Nám. A. Bernoláka 377, 02901 Námestovo
IČO: 36399493
Kontaktná osoba: Ing. Jozef Lipničan
Štát: Slovenská republika
Tel.: 00 421 43 23 88 911
Fax: 00 421 43 23 88 010
E-mail: jozef.lipnican@dsidata.sk

Príspevky do verejnej konzultácie:

Vítame a veľmi pozitívne vnímame aktivitu regulačného úradu (RÚ) uskutočniť verejné diskusie s cieľom zistiť záujem o využívanie frekvencií zo strany poskytovateľov verejných elektronických komunikačných služieb a snahy nastaviť vhodné podmienky pre ich pridelenie a využívanie. Pripájame sa do verejnej konzultácie vyjadrením našich poznámok, názorov a pripomienok formou odpovedí na otázky publikované úradom v príslušnej dokumentácii k verejnej konzultácii.

Otázka č. 1.1: Máte záujem používať frekvencie z frekvenčného pásma 26 GHz na poskytovanie bezdrôtových širokopásmových elektronických komunikačných služieb novej generácie - 5G? Ak áno, tak odkedy?

Odpoveď: Áno. Pričom našou aplikáciou by bolo 5G FWA. Od roku 2023, resp. od času širšej dostupnosti 5G NR a koncových terminálov pre pásmo 26GHz / 28GHz.

Otázka č. 1.2: S ohľadom na potrebu zabezpečenia dostatočnej miery hospodárskej súťaže, aký minimálny a maximálny rozsah frekvencií z frekvenčného pásma 26 GHz je podľa vášho názoru potrebný pre jeden subjekt poskytujúci bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby novej generácie - 5G?

Odpoveď: Minimálny rozsah 400 MHz, maximálny 800 MHz (šírka jedného bloku 200 MHz).

Otázka č. 1.3: *Kedy by mal úrad podľa Vášho názoru začať prideľovať frekvencie z frekvenčného pásma 26 GHz na budovanie pozemských systémov schopných poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby novej generácie - 5G, ak berieme do úvahy, že lehota platnosti súčasných individuálnych povolení uplynie v dlhšom časovom rozmedzí od roku 2021 až do roku 2027?*

Odpoveď: Od roku 2023.

Otázka č. 4.1: *Aký spôsob prideľovania frekvencií z frekvenčného pásma 26 GHz preferujete (v jednej spoločnej aukcii s ďalšími frekvenciami - 1500 MHz a 3,6 GHz, resp. špecifickou aukciou pre toto frekvenčné pásmo, resp. viacerými špecifickými aukciami pre časti frekvenčného pásma 26 GHz podľa ich uvoľňovania)?*

Odpoveď: Špecifickou aukciou len pre pásmo 26GHz.

Otázka č. 4.2: *Myslíte si, že by bolo vhodné prideľovať frekvencie z frekvenčného pásma 26 GHz iným spôsobom ako výberovým konaním? Ak áno, akým?*

Odpoveď: Individuálnym povolením so zohľadnením takto využitého spektra k regiónu / polohe.

Otázka č. 5.1: *Je podľa Vášho názoru vhodné uvažovať s koexistenciou medzi mobilnými širokopásmovými bezdrôtovými sieťami a pevnými spojami bod-bod vo frekvenčnom pásme 26 GHz?*

Odpoveď: Áno isté možnosti tu sú, v závislosti od regiónu, avšak len do vypršania platnosti pre spoje typu bod-bod.

Otázka č. 5.2: *Myslíte si, že by mal úrad požadovať od aktuálnych držiteľov individuálnych povolení na používanie frekvencií pre prevádzku pevných spojov typu bod - bod vrátenie pridelených frekvencií z frekvenčného pásma 26 GHz pred skončením doby platnosti individuálnych povolení, napríklad najneskôr do konca roku 2025?*

Odpoveď: Áno, respektíve zabezpečiť možnosť koexistencie (ECC Report 303) medzi 5G NR a spojami typu bod-bod pokiaľ nevyprší platnosť ich individuálneho povolenia pre aplikáciu bod - bod. Následne by malo byť celé pásmo alokované pre 5G NR.

Otázka č. 6.1: *Myslíte si, že by mal úrad ponúknuť vo výberovom konaní celý frekvenčný úsek o veľkosti 3,25 GHz (24,25 - 27,5 GHz) s lokálnymi obmedzeniami pri jeho využívaní spôsobenými aktuálnou prevádzkou pevných spojov typu bod - bod?*

Odpoveď: Áno. Pre to aby sa nevytváral umelý nedostatok spektra na trhu.

Otázka č. 6.2: *Mal by úrad zadefinovať podmienky pre vzájomnú synchronizáciu elektronických komunikačných sietí alebo uprednostňujete dohodu medzi operátormi?*

Odpoveď: Áno, regulátor by mal zdefinovať synchronizáciu elektronických komunikačných sietí.

Poznámka: Ak sa tým myslí koordinácia rámcov TDD.

Otázka č. 6.3: Mal by úrad vyčleniť časť frekvencií z frekvenčného pásma 26 GHz pre iné použitie (napr. priemysel)?

Odpoveď: Áno, mm pásmo bude kľúčové aj pre priemysel 4.0

Otázka č. 6.4: Aký spôsob povoľovania základňových staníc je podľa Vášho názoru najvhodnejší - individuálnym povolením pre každú základňovú stanicu alebo jedným rozhodnutím úradu o podmienkach, za ktorých je možné frekvencie používať?

Odpoveď: Individuálnym povolením pre každú základňovú stanicu. Minimálne do času, kým sú v platnosti individuálne povolenia pre spoje typu bod - bod.

S úctou



Ing. Jozef Lipničan
DSI DATA, a.s.
Technické oddelenie
vedúci oddelenia

Prílohy:

- bez príloh