

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 3400 - 3800 MHz****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 pridelovanie 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 3,6 GHz na poskytovanie bezdrôtových širokopásmových elektronických komunikačných služieb novej generácie - 5G? Ak áno, tak odkedy?**

**Odpoveď:** Áno, v roku 2023, avšak naše investičné rozhodnutie je závislé na podmienkach prístupu k potrebným frekvenčným zdrojom v dlhšom časovom horizonte.

**Otázka č. 1.2: S ohľadom na potrebu zabezpečenia dostatočnej miery hospodárskej súťaže, aký minimálny a maximálny rozsah frekvencií z frekvenčného pásma 3,6 GHz je podľa Vášho názoru potrebný pre jeden subjekt poskytujúci bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby novej generácie - 5G?**

**Odpoveď:** Minimálny rozsah 40 MHz, maximálny 80 MHz.

**Otázka č. 1.3:** *Kedy by mal úrad podľa Vášho názoru prideliť frekvencie z frekvenčného pásma 3,6 GHz na budovanie pozemských systémov schopných poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby novej generácie - 5G, ak berieme do úvahy, že platnosť súčasných individuálnych povolení uplynú v decembri 2024 resp. v auguste 2025?*

**Odpoveď:** Najneskôr v roku 2024. S tým že nové pridely by mali byť platné od 1.1.2026

**Otázka č. 4.1:** *Aký spôsob pridelovania frekvencií z frekvenčného pásma 3,6 GHz preferujete (v jednej spoločnej aukcii s ďalšími frekvenciami - 1500 MHz a 26 GHz, resp. samostatnou aukciou pre toto frekvenčné pásmo)?*

**Odpoveď:** Samostatnou aukciou pre pásmo 3,6 GHz (3400 - 3800 MHz).

**Otázka č. 5.1** *Súhlasili by ste s možnosťou predĺžiť platnosť existujúcich individuálnych povolení do 31.12.2025 tak, aby mali súčasní držitelia individuálnych povolení pre jednotlivé okresy možnosť kontinuálne pokračovať v poskytovaní služieb, napríklad prechodom do iného frekvenčného pásma?*

**Odpoveď:** Áno, súhlasíme s predĺžením do 31.12.2025 pričom regulátor by mal zohľadniť že súčasne regionálne pridely sa nachádzajú vo vrchnej časti pásma 3,6 GHz (pôvodne Band 43/n78).

**Otázka č. 6.1:** *Mal by úrad vyčleniť časť frekvencií z frekvenčného pásma 3,6 GHz pre iné použitie (napr. priemysel)?*

**Odpoveď:** Áno, v špeciálnom bloku pre regionálne použitie resp. pre rezervu.

**Otázka č. 6.2:** *Mal by úrad vyčleniť časť frekvencií z frekvenčného pásma 3,6 GHz pre regionálne / lokálne použitie, alebo ich kombináciu?*

**Odpoveď:** S prihliadnutím na súčasný stav áno. Rovnako s prihliadnutím na stav v mm pásme 26GHz a 28GHz. Ak by regulátor určil strop 80MHz na jedného záujemcu pre národný pridel, vznikol by priestor pre regionálne pridely v šírke 40 až 80MHz, ktorý by mohol byť pridelený:

a.regionálnym poskytovateľom a umožnil by im plynulú migráciu z LTE či proprietárnych technológií, postupne nasadiť 5G NR v prístupovej sieti a zachovať či zvýšiť kvalitu bezdrôtových FWA služieb v regiónoch kde v súčasnej dobe poskytujú služby prostredníctvom technológie LTE (či proprietárnej technológie). Regionálne pridely umožňuje napríklad Nemecko,

b.vznikla by potencionálna rezerva pre budúce využitie v pásme 3.6 GHz (po vzore Nemecka),

c.regionálne pridely by bolo možné sprístupniť záujemcom z oblasti priemyslu 4.0, poľnohospodárstva či lesníctva vo forme lokálnych povolení.

Poznámka: Vydané licencie, doba ich platnosti a aktuálne prerozdelenie samotného pásma 26/28 GHz neumožňuje okamžite uvoľniť celé pásmo 26GHz pre 5G siete a čiastočne či celkovo pásmo 28 GHz, ktoré je už teraz potrebné pri debate o pásme 26GHz brať do úvahy.

**Otázka č. 6.3:** V prípade, že by úrad vyčlenil časť frekvencií z frekvenčného pásma 3,6 GHz podľa otázok 6.1 a 6.2, aký spôsob prideľovania frekvencií by bol podľa Vášho názoru najvhodnejší?

**Odpoveď:** Aukciou s prihliadnutím na súčasný stav a existujúcu investíciu.

**Otázka č. 6.4:** Mal by úrad zadefinovať podmienky pre vzájomnú synchronizáciu elektronických komunikačných sietí alebo uprednostňujete dohodu medzi operátormi?

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

**Poznámka:** Áno, ak sa tým myslí koordinácia rámcov TDD.

**Otázka č. 6.5:** 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:** Jedným rozhodnutím úradu o podmienkach za ktorých je možné frekvencie používať národne a regionálne. Individuálnym povolením pre lokálne použitie (areál závodu, priemyselný park a pod.).

S úctou



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

Prílohy:  
- bez príloh