

# Verejná diskusia o budúcom využívaní frekvenčného pásma 3400 - 3800 MHz

Údaje o respondentovi:

Názov: **Asociácia lokálnych poskytovateľov internetu (ALPI)**

Adresa: Popradská 12, 040 01 Košice

Kontaktná osoba: Michal Rybárik

Tel.: 0650 122 222

e-mail: [alpi@alpi.sk](mailto:alpi@alpi.sk)

Materiál predložený ku konzultácii:

[https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49785\\_2020\\_11\\_04\\_verejna-diskusia\\_3\\_6-ghz\\_final.pdf](https://www.teleoff.gov.sk/data/files/49785_2020_11_04_verejna-diskusia_3_6-ghz_final.pdf)

Poznámka:

**Asociácia lokálnych poskytovateľov internetu (ALPI) predkladá príspevok do verejnej konzultácie sumárne, zastupujúc svojich jednotlivých členov. Ak niektorý z členov podá príspevok do konzultácie pod vlastným menom, jeho názor vyjadrený v individuálnom príspevku do konzultácie má prednosť pred sumárnym príspevkom ALPI.**

## 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?*

Áno, členovia ALPI majú záujem využívať toto pásmo pre siete novej generácie – 5G. Tempo implementácie 5G je udávané najmä výrobcami technológií a dominantnými trhovými hráčmi, a dá sa očakávať, že členovia ALPI by mohli tieto technológie začať nasadzovať v roku 2022. Nakoľko ale v termíne platnosti súčasných povolení by nebolo možné dosiahnuť návratnosť takejto investície, bude nasadzovanie na existujúcich prídeloch závislé na možnosti predĺženia ich platnosti resp. opätovného získania rovnakým držiteľom.

## 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?*

Najmenej 20 MHz a najviac 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 platnosti súčasných individuálnych povolení uplynú v decembri 2024 resp. v auguste 2025?*

Úrad by mal pri pridelovaní frekvencií postupovať tak, aby pre podniky využívajúce tieto frekvencie bolo najmenej 12 mesiacov pred skončením platnosti povolení jednoznačne jasné, či budú frekvenčné pásmo používať naďalej, alebo ho budú musieť opustiť.

**Otázka č. 4.1:**

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

Frekvencie by sa mali pridelovať samostatnou aukciou pre toto frekvenčné pásmo, nakoľko ich používanie nie je pevne zviazané s ďalšími frekvenčnými pásmami uvedenými v otázke.

**Otázka č. 5.1:**

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

Platnosť frekvenčných povolení pridelených súťažou by sa nemala meniť (skracovať ani predlžovať) v záujme právnej istoty a predvídateľnosti regulácie. Avšak s ohľadom na zjednotenie termínov pridelovania frekvenčných pásiem je možné akceptovať predĺženie platnosti existujúcich povolení.

Prechod do iného frekvenčného pásma s existujúcou technológiou považujeme za technicky nemožný. Výmena za inú technológiu predstavuje takú zásadnú zmenu, ženie je možné ju považovať za prechod do iného pásma, ale za vybudovanie novej siete v novom pásme (nový samostatný investičný projekt) a následné uvoľnenie a zrušenie starej siete.

**Otázka č. 6.1:**

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

Nie. Máme za to, že priemysel bude využívať služby nad širokopásmovými sieťami (IoT, M2M a pod.)

**Otázka č. 6.2:**

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

Na Slovensku pôsobí značné množstvo podnikov s lokálnym/regionálnym rozsahom, pričom je k dispozícii iba veľmi obmedzený rozsah frekvenčných pásiem bod-multibod, ktoré môžu tieto podniky získať a využívať.

**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 pridelovania frekvencií by bol podľa Vášho názoru najvhodnejší?*

*Preferujeme výberové konanie s aukciou po jednotlivých okresoch.*

*Z aukcie na regionálne/lokálne frekvencie by mali byť vylúčené podniky s celoštátnou pôsobnosťou, resp. podniky disponujúce frekvenciami z tohto pásma s celoštátnou pôsobnosťou a osoby s nimi majetkovo a manažérsky prepojené, nakoľko tieto disponujú takou ekonomickou silou, že pri ich účasti v aukcii nedokážu menšie podniky uspieť. V konečnom dôsledku tak aj väčšinu frekvencií určených pre lokálne/regionálne použitie v ostatnej aukcii získali držiteľia celoštátnych prídelení alebo osoby s nimi spriaznené.*

*Na rozdiel od predchádzajúceho výberového konania by okresy Košice-mesto a Košice-okolie mali byť pridelované osobitne, vzhľadom na výrazne rozdielny charakter územia (mesto/vidiek).*

**Otázka č. 6.4:**

*Mal by úrad zdefinovať podmienky pre vzájomnú synchronizáciu elektronických komunikačných sietí alebo uprednostňujete dohodu medzi operátormi?*

Pre jednoznačnosť a predchádzanie sporom by mal podniky definovať úrad, pričom môže vychádzať z názorov podnikov vyjadrených napr. vo verejnej konzultácii.

**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?*

Máme za to, že keď je podniku pridelené právo na využívanie frekvencie na určitom území, vydávanie individuálnych povolení na základňové stanice v tomto pásme je zbytočná administratívna záťaž pre podnik aj úrad. Jedno rozhodnutie úradu o podmienkach sa javí ako dostačujúce.

**Podnet mimo otázok:**

Dovoľujeme si vyzvať úrad k zmene mechanizmu aukcie, resp. dražby. Naši členovia mali v minulých aukciách skúsenosť, že v nich dochádzalo k špekuláciám, resp. takým taktikám súťažiacich, ktorí v posledných sekundách akcie zvyšovali svoje podanie hracím resp. hazardným spôsobom. Týmto spôsobom z frekvencií určených pre lokálne/regionálne pridelenie získal výraznú časť podnik previazaný s podnikom, ktorý je držiteľom aj celoštátnych frekvencií v tomto pásme. Okrem potlačenia princípu lokálnych prídelení bola takto potlačená i efektívna hospodárska súťaž, keďže podniky s regionálnym/lokálnym rozsahom získali výrazne menej frekvenčného pásma na poskytovanie služieb. Opakovanie takejto alebo podobnej taktiky môže viesť k nadmernej kumulácii frekvenčného spektra a vzniku frekvenčných monopolov. Navrhujeme preto spôsob aukcie upraviť, pričom stanovenie a doladenie priebehu akcie by mohlo byť založené na skúsenostiach z ďalších medzičasom vykonaných aukcií a mohlo by byť aj predmetom budúcej verejnej konzultácie.