



Úrad pre reguláciu elektronických
komunikácií a poštových služieb
Odbor správy frekvenčného spektra
Továrenská 7, P.O. BOX 40, 828 55
Bratislava 24

V Bratislave, 31.1.2022

VEC: Pripomienky spoločnosti O2 Slovakia, s.r.o. k návrhu na Výzvu na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z pásma 3,6 GHz formou elektronickej aukcie

O2 Slovakia, s.r.o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 35 848 863

Kontaktná osoba: Matej Stuska, Manažér pre verejné záležitosti, +421 949 021 441, matej.stuska@o2.sk

Dokument obsahuje pripomienky k návrhom na:

1. Výzva na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 3,6 GHz.
2. Aukčný poriadok – príloha č. 4 k výzve

1. Výzva na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 3,6 GHz.

V predošlých konzultáciách týkajúcich sa využitia spektra 3400-3800 MHz, prípadne v konzultáciách k prípadnému výberovému konaniu, naša spoločnosť vždy odporúčala Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb SR (ďalej „Úrad“) realizovať pri správe frekvenčného spektra také kroky, ktoré podnikom podnikajúcimi na miestnom trhu umožnia robiť správne a včasné rozhodnutia. Tie totiž považujeme za kľúčové najmä v súvislosti so sieťami 5G, ktoré sú nesmierne finančne aj implementačne náročné.

Pre vytvorenie vhodného investičného prostredia z pohľadu operátorov a čo najrýchlejšie budovanie sietí 5G pre potreby digitalizácie hospodárstva SR sme preto odporúčali v súlade s EECC, resp. v súlade s existujúcim znením Zákona o elektronických komunikáciách (§32, ods. 7) umožniť **obnovenie/predĺženie pridelených frekvencií ako preferovaný variant. Úrad sa nakoniec rozhodol postupovať cestou výberového konania formou aukcie, čo rešpektujeme.** Keďže ale ako investori potrebujeme maximálnu mieru predvídateľnosti, **veríme v čo najskoršiu realizáciu tejto aukcie, aby sa predišlo ďalšiemu oddiaľovaniu dôležitých investičných rozhodnutí.**



Výberové konanie:

- Ako sme zdôrazňovali v predošlých konzultáciách, spoločnosť O2 dnes disponuje v tomto pásme prídedom 150 MHz. Investovala do technológií nemalé prostriedky a aktívne nimi v súčasnosti obsluhuje desiatky tisíc zákazníkov. Do roku 2025 to však budú vzhľadom na objektívne úsilie O2 stovky tisíc. Z tohto dôvodu sme žiadali ponechať spektrálny limit čo najvyšší, ideálne taký, aby nám bolo umožnené si „obhájiť“ náš súčasný prídél.
- Z pohľadu efektívneho využitia spektra na 5G služby a z pohľadu maximalizácie výnosov pre štát **opakovane zdôrazňujeme za najvhodnejšie rozdelenie celého pásma na 4 x 100 MHz vrátane pásma 3400 – 3410 MHz a nevyčleňovať žiadnu časť na špecifické účely.** Rozumieme argumentácií o špecifickosti spektra 3400 – 3410 MHz, ktoré je poznačené obmedzeniami z dôvodu rušenia zariadeniami rádiolokačnej služby, ale ako sme opakovane pripomínali, tejto charakteristiky sú si všetci účastníci vedomí a preto v prípade pridelovania by predmetný blok mal byť cenovo zvýhodnený. Ako sa rozhodne jeho držiteľ s týmto pásmom naložiť bude otázkou jeho schopností. Vyčleňovaním časti tohto významného spektra na neskôr významne ovplyvní celý proces pridelovania, pretože predurčí jeho rozdelenie do budúcnosti a s ním aj strategické plánovanie operátorov. Vyhradzovanie tak vzácneho celoštátneho spektra na použitie vo vnútri budov alebo vo vnútri limitovaného počtu priemyselných areálov by podľa nás predstavovalo neefektívne nakladanie s frekvenčným spektrom. Preto sme po vzore ČR odporúčali zaradiť do pridelovania celé spektrum 3400-3800 MHz.
- **Napriek našim výhradám však rešpektujeme rozhodnutie Úradu stanoviť za predmet výberového konania 39 abstraktných blokov v pásme 3410 – 3800 MHz, a to najmä vzhľadom na zvolené kompromisné riešenie o prípadnom 2 kole aukcie na tie frekvenčné bloky, ktoré nebudú v 1 kole pridelené žiadnemu z uchádzačov.**
- Toto riešenie sme ochotní podporiť aj napriek tomu, že nebudeme mať žiadnu istotu, či sa nám podarí obhájiť tie frekvenčné prídely, ktoré v súčasnosti využívame a teda že budeme s najväčšou pravdepodobnosťou existujúce zariadenia preladovať, prípadne vymieňať. Rozumieme však, že tento náklad pre našu spoločnosť je kompenzáciou za férovú a transparentnú súťaž, ktorá sa dá doceliť len aukciou anonymných blokov a následnou súťažou o konkrétne umiestnenie prídela.
- **Dávame však opäť na zváženie, či by aukcia na 4 x 100 MHz ucelené bloky nebola transparentnejšia, a nakoniec aj jednoduchšia pre Úrad, ako aj všetkých účastníkov. Až v prípade nedostatočného záujmu by sa pristúpilo v 2. kole k ponuke menších aukčných blokov.**

5. Podmienky spojené s vydaním individuálnych povolení

- Žiadame bližšie špecifikovať, ako budú podmienky spojené s vydávaním individuálnych licencií nastavené. Konkrétne je potrebné určiť, aký **spektrálny limit bude platiť pri prevode, či prenájme frekvenčného bloku.** Z uvedeného textu nám nie je zrejmé, či pôjde o 100 MHz alebo 140 MHz. Žiadame Úrad došpecifikovať túto podmienku.



- V bode 5.1 Úrad špecifikuje využitie frekvencií pre mobilné 5G siete, avšak ohľadnúc na plány Európskej únie a taktiež podmienky v iných členských štátoch,¹ navrhujeme upraviť podmienky využitia na „**5G a vyššie technologické štandardy.**“ Keďže by licencie mali platiť až do 31.12.2045, je dôležité zohľadniť možnosť technologického vývoja a zavádzania 6G a 7G pripojenia. Toto tvrdenie je zrejmé aj z dokumentu Digitálny Kompas 2030, kde je vytýčený cieľ pokrytia všetkých európskych domácností gigabitovou 5G sieťou do roku 2030 a vývoj 6G počas nasledovných rokov. Existuje predpoklad TDD synchronizácie 5G a 6G, prípadne 7G alebo možnosť kompromisnej synchronizácie (podobný model ako ten uplatnený v Českej republike pre 4G a 5G v 3,6 GHz).
- Oceňujeme, že v otázke synchronizácie sietí ponechal Úrad držiteľom povolení možnosť dohodnúť sa pred vydaním rozhodnutia o určení podmienok.
- Čo sa týka synchronizácie sietí po 31.12.2028, vieme si už dnes predstaviť vhodnejší štandard ako ten navrhovaný, najmä s ohľadom na upstream a latenciu. Keďže ale Úrad pripúšťa zmenu v prípade potreby a dohody na trhu, vieme to akceptovať.

2. Aukčný poriadok

Pripomienka 1. - bod 2.2.2: Určenie cien v aukčných kolách

Navyšovanie vyvolávacej ceny o 10% považujeme za veľmi vysoké. Pôvodne sa v návrhu uvádzalo rozmedzie 3 až 10%. Myslíme si, že adekvátnejšie by vzhľadom na výšku vyvolávacej ceny bolo navyšovanie o 3%. Už samotná vyvolávacia cena zabezpečí dostatočný príjem z tohto výberového konania a preto nie je potrebné neúmerne navýšenie o 10% po jednotlivých kolách.

Pripomienka 2. – ukončenie aukčnej fázy

V bode 2.2.8. Koniec aukčnej fázy č. 1 sa uvádza, že:

„Aukčná fáza sa končí po kole, v ktorom nie sú predložené žiadne nové ponuky a neuplatní sa waiver.

V bode 2.2.10. Koniec aukčnej fázy č. 2 sa uvádza, že:

Aukčná fáza sa končí po kole, v ktorom nie sú predložené žiadne nové ponuky alebo sa neuplatní waiver.

Predpokladáme, že v oboch kolách by bolo žiaduce mať rovnakú formuláciu, lebo význam je síce zrejme totožný, ale je to mäťúce.

Pripomienka 3.:

V celom dokumente by mali podľa nášho názoru byť zmenené odvolávky na nový Zákon o elektronických komunikáciách, platný od 1.2.2022!

S pozdravom,

Mgr. Dávid Durbák
Riaditeľ právnych záležitostí
O2 Slovakia, s.r.o.

¹ https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/communication-digital-compass-2030_en.pdf str. 6