

Zámer Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb Slovenskej republiky vo vzťahu k povinnostiam uloženým v individuálnych povoleniach na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 3400 – 3800 MHz

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb vyhlasuje zámer zjednotiť podmienky na používanie pridelených frekvencií vo frekvenčnom pásme 3400 MHz až 3800 MHz a zabezpečiť jeho efektívnejšie využívanie s ohľadom na budovanie nových rádiových sietí pozemnej pohyblivej služby.

Predmetné frekvencie boli pridelené na základe výsledkov výberových konaní realizovaných v rôznych časových obdobiach prednostne na budovanie rádiových sietí pevnej služby. Väčšina z týchto výberových konaní bola uskutočnená pred rokom 2017, kedy nebol jednoznačne známy zámer EU stanoviť toto frekvenčné pásmo ako základné frekvenčné pásmo pre budovanie sietí 5G. Z uvedeného dôvodu majú držiteľia individuálnych povolení, ktorým boli pridelené frekvencie z tohto frekvenčného pásma stanovené rôzne podmienky ich používania. Rôzne podmienky pokrytia pre jedného držiteľa povolenia môžu zároveň komplikovať použitie širšieho frekvenčného bloku.

Na základe vtedajšieho predpokladu na využívanie predmetnej časti frekvenčného spektra úrad vo výberových konaniach stanovil podmienky na efektívne používanie frekvencií, ktoré boli zamerané prevažne na pevné služby. Tieto podmienky v čase ich uloženia nebrali do úvahy budúci stav rozvoja technológií v tomto frekvenčnom pásme ani príchod 5G. Frekvenčné pásmo 3400 – 3800 MHz, v záujme zvyšovania dostupnosti prístupu na internet pre obyvateľstvo, bolo cieleňé do oblastí s nízkou hustotou obyvateľstva a aj s jeho nižšou kúpyschopnosťou. Toto frekvenčné pásmo vzhľadom na schopnosť šírenia signálu (kratšie dosahy a nižšia schopnosť preštvovať stenami budov) je v prípade mobilných služieb vhodné hlavne na pokrývanie husto osídlených oblastí a zvyšovanie prenosovej kapacity sietí. Pre dosiahnutie pokrytia vidieckych oblastí signálom sietí pohyblivej služby sú vhodnejšie nižšie frekvenčné pásma, ktoré majú lepšiu schopnosť šírenia v priestore.

Okrem podmienok na pokrývanie vidieckych oblastí ide aj o podmienku prístupu k poskytovaným širokopásmovým službám zadefinovaných v jednotlivých individuálnych povoleniach. Povinnosť poskytovania širokopásmových služieb uvedená v individuálnych povoleniach bola stanovená s ohľadom na pevnú službu. Na základe vyššie uvedeného podmienky na efektívne používanie frekvencií uvedené v individuálnych povoleniach, ktorými boli pridelené frekvencie z frekvenčného pásma 3400 – 3800 MHz neumožňujú primeraný rozvoj pohyblivej služby v tomto frekvenčnom pásme ako aj budovanie 5G sietí.

Úrad zároveň podotýka, že predmetné podmienky efektívneho používania a prístupu k poskytovaniu širokopásmových služieb boli v uložených termínoch splnené a nie je ani predpoklad na to, aby držiteľ individuálneho povolenia začal redukovať už vybudovanú sieť a tak odpájať už pripojených koncových používateľov.

Podľa čl. 54 ods. 1 písm. a) Smernice Európskeho parlamentu a Rady(EÚ) 2018/1972 z 11. decembra 2018, ktorou sa stanovuje európsky kódex elektronických komunikácií Pokiaľ ide o pozemské systémy schopné poskytovať bezdrôtové širokopásmové služby, členské štáty prijímú, ak je to potrebné na uľahčenie zavádzania technológie 5G, do 31. decembra 2020 všetky príslušné opatrenia na: reorganizáciu a umožnenie využívania dostatočne veľkých blokov pásma 3,4 až 3,8 GHz.

Vo Vykonávacom rozhodnutí komisie (EÚ) 2019/235 z 24. januára 2019 o zmene rozhodnutia 2008/411/ES, boli aktualizované príslušných technické parametre týkajúce sa frekvenčného pásma 3 400 MHz – 3 800 MHz. Technické parametre uvedené v rozhodnutí Komisie sú stanovené tak, aby bolo možné budovať siete 5G v rámci tohto frekvenčného pásma, odvolávajúc sa na Strategický plán pre Európu 5G, ktorý pripravila Skupina pre politiku rádiového frekvenčného spektra (RSPG). V uvedenom strategickom pláne pre Európu 5G je frekvenčné pásmo 3 400 – 3 800 MHz označené za hlavné priekopnícke pásmo na používanie technológie 5G v Únii.

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb za účelom podpory nových technológií v tomto frekvenčnom pásme, podpory budovania 5G sietí a zlepšenia efektívneho používania frekvencií z frekvenčného pásma 3400 – 3800 MHz týmto upovedomuje držiteľov individuálnych povolení, ktorým bránia spomenuté podmienky na efektívne používanie pridelených frekvencií pri rozvoji a budovaní sietí, o možnosti podania odôvodnenej žiadosti na zmenu individuálnych povolení.