Orange Slovensko, a.s.
Metodova 8
821 08 Bratislava
Slovenská republika
www.orange.sk

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

V Bratislave, 19. marca 2020

**VEC: Pripomienky k návrhu opatrenia v procese konzultácii podľa § 10 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách**

Názov návrhu opatrenia: Návrh – Všeobecné povolenie č. VPR – 01/2020 na používanie frekvencií pri prevádzkovaní vysielacích rádiových zariadení s krátkym dosahom pre širokopásmové systémy na prenos dát (WAS/RLAN2 a iných dátových aplikácií) s využitím modulácie rozprestretého spektra

Identifikačné údaje dotknutej osoby:

Obchodné meno: Orange Slovensko, a.s.

IČO: 35 697 270

Kontaktná osoba: Mgr. Jaroslav Ďurovka, riaditeľ pre bezpečnosť a regulačné vzťahy,
Jaroslav.DUROVKA@orange.com; +421 905 011 225

Pripomienky k jednotlivým častiam/ ustanoveniam návrhu opatrenia:

1. Článok II, ods. 9 písm. a) (identifikátor)

   V článku II, ods. 9 písm. a) návrhu všeobecného povolenia úrad požaduje pri registrácii jedinečný identifikátor o dĺžke 5 miestneho reťazca.

   Navrhujeme, aby dĺžka identifikátora bola dlhšia, t.j. 20 miestny reťazec znakov skladajúci sa z kombinácie písmen, číslic a špeciálnych znakov (napr. _,/, -, ?, +, *, |).

   Z inžinierskych a prevádzkových dôvodov totiž operátori pre interné účely spravidla používajú označenia dlhšie ako 5 miest. Pre zjednodušenie práce a elimináciu možných chýb, ktoré by mohli vzniknúť pri dodatočnom mapovaní medzi systémami operátorov a referenčnou tabuľkou úradu, by bolo vhodné zachovať možnosť používať referenčné označenia používané operátormi pre interné účely.

2. Článok II, ods. 9 písm. e) (MAC adresa)

V článku II, ods. 9 písm. e) návrhu všeobecného povolenia úrad požaduje pri registrácii uviesť MAC adresu rádiového zariadenia.

Navrhujeme požiadavku na evidenciu MAC adries úplne vypustiť a nahradiť ju požiadavkou, aby bolo inštalované zariadenie zreteľne označené údajom o jeho prevádzkovateľovi (napr. štítok, nálepka).

Sme toho názoru, že požiadavkou na evidenciu MAC adries sa bude zbytočne navyšovať administratívna záťaž prevádzkovateľov. Požiadavka na registráciu MAC adresy (alebo iného identifikátora) nie je v praxi bežnou záležitosťou. Takáto požiadavka sa nepožaduje ani pri licencovaných rádio reléových spojoch, nevidíme preto dôvod, aby sa musela robiť takáto evidencia pri zariadeniach využívaných v pásme 57 GHz až 66 GHz. Pri poruche rádiového zariadenia a následnej výmene, by sa musela aktualizovať informácia o MAC adrese. V neposlednom rade, existuje nezanedbateľný počet zariadení bez MAC adresy, čo znemožňuje ich evidenciu podľa požiadaviek uvedených v návrhu všeobecného povolenia.

3. Článok II, ods. 9 (registrácia)

V čl. ods. 9 návrhu všeobecného povolenia úrad požaduje doručenie vyplneného súboru o prevádzkovaní rádiového zariadenia vo frekvenčnom úseku 57 GHz až 66GHz typu bod-bod a bod-multibod vo formáte xlsx na emailovú adresu registracia@teleoff.gov.sk.

Navrhujeme, aby Úrad zjednodušil formu registrácie rádiového zariadenia vo frekvenčnom úseku 57GHz až 66GHz a vytvoril databázu prevádzkovateľov staníc formou webového portálu. Ako príklad fungovania portálu na evidenciu staníc môže byť portál v Českej republike https://60ghz.ctu.cz/stanice.

Sme si vedomí, že zriadenie webového portálu na registráciu prevádzkovateľov rádiových zariadení vo frekvenčnom úseku 57GHz až 66GHz môže vyžadovať určitý čas. Do doby, keď Úrad sprevádzkuje horeuvedený webový portál navrhujeme, aby bol na stránke www.teleoff.gov.sk zverejnený kompletný zoznam všetkých liniek typu bod-bod a bod-multibod v pásme 57GHz až 66GHz s príslušnými parametrami (identifikátor linky, typ spoja, prevádzkovateľ, zemepisné súradnice, azimut vyžarovania, typ a zisk použitej antény, typ/model rádiového zariadenia a jeho výrobca, pracovná frekvencia, šírka kanálu, dátum uvedenia rádiového zariadenia do prevádzky), ktorý by bol aktualizovaný minimálne každých 24hodín.

Dodávame zároveň, že s návrhu všeobecného povolenia nevyplýva, že zoznam prevádzkovaných rádiových zariadení vo frekvenčnom úseku 57GHz až 66GHz bude verejne dostupný pre všetkých záujemcov. Z dôvodu minimalizovania možných problémov pri návrhu nových rádiových liniek a riešenia sporov medzi prevádzkovateľmi staníc by bolo vhodné, aby bol tento zoznam verejný. Zabezpečí sa tak efektívnejšie využitie spektra.

S pozdravom,

Mgr. Jaroslav Ďurovka
Riaditeľ pre bezpečnosť a regulačné vzťahy
a konateľ spoločnosti Orange CorpSec s.r.o, na
základe generálnej plnej moci zo dňa 15.7.2019
Orange Slovensko, a.s.