

## **ČTÚ vyhodnotil dosavadní provoz Portálu 60 GHz, včetně povinnosti uvádění MAC adres a výrobních čísel**

Dne 17. prosince 2019 Rada Českého telekomunikačního úřadu (dále jen „ČTÚ“) projednala připomínky z veřejné konzultace k návrhu návrh všeobecného oprávnění č. VO-R/12/12.2019-10 (dále jen „VO-R/12“) obsahujícímu podmínky využívání pásma 57-71 GHz širokopásmovými aplikacemi, kde k nově zpřístupňovanému pásmu 57-66 GHz („60 GHz“) spolu s povinnou registrací pevně instalovaných venkovních stanic bylo navrženo povinné uvádění MAC adresy nebo výrobního čísla stanice („netechnické údaje“). Některé obdržené připomínky z veřejné konzultace indikovaly u této povinnosti obavy týkající se administrativní zátěže na straně provozovatelů stanic. Rada ČTÚ se proto při projednání podrobně zaměřila na odůvodnění požadavku na uvádění netechnických údajů. Vzhledem k tomu, že toto odůvodnění se v době přípravy VO-R/12 opíralo pouze o teoretické předpoklady charakteru využívání pásma 60 GHz bez možnosti využít jakoukoliv předchozí zkušenost z ČR nebo z jiných zemí, rozhodla Rada ČTÚ o ponechání navržené povinnosti uvádět netechnické údaje s tím, že na základě praktické zkušenosti pro tříměsíčním provozu registrací v pásmu 60 GHz provede ČTÚ přezkoumání povinného uvádění MAC adres a výrobních čísel. O tomto záměru Rada informovala v tiskové zprávě z 3. ledna 2020 s informací o otevření pásma 60 GHz.

ČTÚ proto přistoupil v dubnu 2020 k vyhodnocení poznatků z provozu portálu i praxe při zadávání uvedených netechnických údajů. Součástí praktického vyhodnocení provozu bylo i zhodnocení funkčnosti samoregulace při uvádění nových stanic do provozu. Ta je postavena na čtyřech stupních: (1) při registraci stanice jsou proveditelnost a podmínky koexistence indikovány výsledky Koordinační kalkulačky, (2) v případě indikace potenciálního rušení je možná komunikace a spolupráce přímo mezi provozovateli stanic, (3) pokud mezi dotčenými provozovateli vzniknou neshodné názory, může se mediace nebo technické asistence ujmout administrátor Portálu 60 GHz a konečně (4) v případě vyčerpání samoregulačních nástrojů mohou provozovatelé využít formální postup podle zákona. Protože MAC adresa nebo výrobní číslo nejsou veřejné údaje, jsou tyto informace dostupné pouze Úřadu, který je může využít při činnosti kontroly v případě postupu podle bodu (4). Cílem uvádění netechnických údajů je tedy ochrana provozovatelů stanic pro případ, kdy by byly vyčerpány možnosti samoregulace při řešení vzájemné koexistence stanic. Úřad k datu zpracování tohoto dokumentu neevidoval žádný takový případ.

Úřad se v rámci vyhodnocení dosavadních zkušeností s nastavenými podmínkami pro využití pásma 60 GHz se zaměřil na oblast zajištění efektivního a účelného využití spektra, předcházení vzniku škodlivého rušení a udržení důvěry adresátů regulace s ohledem na nově zavedený princip samoregulace. K tomuto účelu Úřad analyzoval charakter využití pásma na základě údajů vedených na portálu 60 GHz, komunikoval s řadou provozovatelů stanic a provedl dotazníkové šetření u těch provozovatelů, kteří registrují více než 100 stanic. Z obdržených reakcí lze usuzovat, že koncept registrace v pásmu 60 GHz je veřejností akceptován příznivě s tím, že respondenti uvedli řadu návrhů za zlepšení uživatelského komfortu a zavedení nových funkcionalit. Pokud jde o uvádění MAC adres a výrobních čísel, řada respondentů přitom doporučila zavést API rozhraní. Několik respondentů již rozhraní s využitím exportovaných Open Dat přímo dostupných na webu 60 GHz zavedlo do svých informačních systémů. Návrh na API a další prvky uživatelského komfortu iniciované uživateli jsou zohledněny do připravovaných úprav Portálu 60 GHz na rok 2020 dalších připravovaných systémů.

Na základě výše uvedených zjištění dospěla Rada Úřadu na svém jednání dne 12. května 2020 k závěru, že stávající režim vč. povinnost uvádění MAC adres nebo výrobních čísel ve VO-R/12 ponechá beze změny se záměrem vrátit se k vyhodnocení provozu s delším časovým odstupem, a to v návaznosti na spuštění dalších webových aplikací.