Český telekomunikační úřad
odbor správy kmitočtového spektra
Sokolovská 58/219
Praha 9 - Vysočany

čj. ČTÚ-16 392/2020-613

Vyřizuje: Mgr. Petr Josefi
e-mail: caek@ceak.cz
tel.: +420 603 411 127

datovou schránkou

V Praze, dne 18. května 2020

Věc: Návrh opatření obecné povahy, všeobecného oprávnění č. VO-R/14/xx.2020-y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v kmitočtovém pásmu 10 GHz

Velmi děkujeme za možnost vyjádřit se k Návrhu opatření obecné povahy, všeobecného oprávnění č. VO-R/14/xx.2020-y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v kmitočtovém pásmu 10 GHz (č.j. ČTÚ-16 392/2020-613).

Česká asociace elektronických komunikací z. s. (dále jen „ČAEK“) **předložený návrh opatření obecné povahy podporuje**.

Využívání rádiových kmitočtů v pásmu 10 GHz se zabranou šířkou pásma až 56 MHz umožní využít nové technologie schopné přenášet větší objemy dat vyšší rychlostí. Při využití zařízení od prověřených výrobců mohou odborně postavené a servisované bezdrátové spoje v pásmu 10 GHz se zabranou šířkou pásma 56 MHz v lokalitách, kde není možné očekávat ekonomickou návratnost investic výstavby kabelové sítě, sloužit jako dostatečně kvalitní náhrada sítí z optických vláken. Navržené změny opatření obecné povahy mohou zejména ve venkovských oblastech výrazně rozšířit dostupnost připojení k internetu splňující parametry NGA sítí nejen pro domácnosti, ale i pro náročnější firemní zákazníky a subjekty veřejné správy s vyššími požadavky na kvalitu a spolehlivost služeb.

Současný stav provozování spojů v pásmu 10 GHz nelze kvůli vysokému počtu vzájemně nekoordinovaných spojů, a v mnoha lokalitách téměř úplnému zahlcení pásma, považovat ani zdaleka za ideální. Proto je s ohledem na výše uvedený vysoký potenciál rozšíření kanálů na 56 MHz třeba **doplnit návrh opatření obecné povahy o kroky, které zajistí smysluplné využití a vysokou kvalitu provozovaných spojů v pásmu 10 GHz se zabranou šířkou pásma až 56 MHz. Z uvedených důvodů považujeme za zásadní zakomponovat do návrhu OOP požadavek na tzv. ligtlicencing a registrační webový portál pro nové spoje v pásmu 10 GHz či pro již existující spoje, u kterých by se provozovatel v souladu s novým opatřením rozhodl rozšířit šířku kanálů. Bez zavedení těchto kroků hrozí další nárůst vzájemného rušení v tomto pásmu.**

Zdůvodnění:

- Uživatel v pásmu 10 GHz si nově bude moci zabrat kanály o větší šířce (až 56 MHz) než mohl doposud (7, 14 a 28 MHz). Navrhovaná změna původního opatření obecné povahy, všeobecného oprávnění č. VO-R/14/12.2012-17 tak rozšiřuje využívání rádiových kmitočtů v pásmu 10 GHz.
- Pro jeho fyzikální vlastnosti (malý útlum vody) a schopnost vytvořit stabilní spojení na dlouhé vzdálenosti, je pásmo 10 GHz klíčovým pásmem, které nelze plnohodnotně nahradit žádným jiným volným pásmem. To by samo o sobě již odůvodňovalo požadavek na registraci. Přesto však nebyla registrace v minulosti nikdy požadována. Pásmo 10 GHz patří mezi bezlicenční pásma, není nijak zpoplatněno a není vyžadována ani žádná forma registrace využívaných spojů.
- Díky širším kanálům hodnota toho pásma ještě úměrně vzroste. Širší kanály umožní přenášet větší objemy dat a umožní jeho využívání stanicemi pevných vysokorychlostních spojů. Máme tedy za to, že je nezbytné, aby toto Úřad zohlednil i v upravovaném OOP, a aby i pásmu 10 GHz požadoval registraci nových spojů, resp. registraci rozšíření kanálů na stávajících spojích, tzv. lightlicencing.
- Současný stav provozování spojů v pásmu 10 GHz naráží na své limity a snižuje kvalitu služeb poskytovaných koncovým uživatelům.
- ČTÚ provozuje „Portál 60 GHz“, doporučujeme využít tento stávající fungující portál a rozšířit ho i pro pásmo 10 GHz. Využití tohoto portálu by mělo významně snížit finanční i časovou náročnost celého řešení.
- Cílem této registrace (oznámení) je podpořit vzájemnou koexistenci stanic a zabránit vzájemnému rušení. Pro podporu snížení pravděpodobnosti vzájemného rušení je „Portál 60 GHz“ vybaven některými funkcionalitami, které umožňují provozovatelům optimalizovat vzájemné sdílení. Tyto funkcionality však nezakládají žádný právní nárok vůči Úřadu a jsou pouze indikativním nástrojem.
- Zkušenosti z registrací pásmu 60 GHz potvrzují, že takový krok nijak výrazně nezpomaluje a nekomplikuje spuštění nových spojů a rozšiřování pokrytí.

Předem děkujeme za zohlednění připomínek ČAEK. V případě jakýchkoliv dotazů i připomínek jsme vám k dispozici na e-mailu či telefonu.

S pozdravem

Mgr. Petr Josefi, předseda spolku
za Českou asociaci elektronických komunikací z. s.