

Připomínky Asociace provozovatelů mobilních sítí

Obecné připomínky k návrhu „opatření obecné povahy, všeobecného oprávnění č. VO-R/12/x.2021-y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz“ a k návrhu „opatření obecné povahy, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/XX.2021-Y pro kmitočtové pásmo 4200–5925 MHz“

Praha 22. 2. 2021

Asociace provozovatelů mobilních sítí předložený návrh opatření obecné povahy podporuje, a to zejména návrh tzv. lightlicencingu a registračního portálu Českého telekomunikačního úřadu (dále: „Registrační portál“) pro nové spoje.

Nové podmínky umožní využívat pásmo 5150-5250 MHz (dále „5,2 GHz“) stanicemi WAS/RLAN i mimo budovy, a to jen za předpokladu registrace přístupových bodů WAS/RLAN na Registračním portálu. Dále je zpřístupněno pro využití stanicemi WAS/RLAN pásmo 5725-5850 MHz (dále „5,8 GHz“) s tím, že na pevně instalované venkovní stanice přístupových bodů WAS/RLAN s výkonem e.i.r.p. nad 200 mW se rovněž vztahuje povinnost registrace na Registračním portálu.

Nyní slouží pro provozování WiFi sítě kmitočty v pásmu 5480–5725 MHz. Navrhovanou úpravou všeobecné oprávnění č. VO-R/12/x.2021-y a úpravou části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/XX.2021-Y bude nově pro wifi sítě možné využívat i kmitočty v pásmu 5, 2 GHz a 5, 8 GHz. Přímá návaznost na pásmo 5480–5725 MHz tak nově umožní rozšíření kanálů, což zrychlí i služby poskytované na těchto pásmech a zvýší jejich atraktivitu pro poskytovatele připojení i koncové uživatele.

Využívání rádiových kmitočtů v pásmu 6 GHz se zabranou šířkou pásma až 100 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 6 GHz v lokalitách, kde není možné očekávat ekonomickou návratnost investic výstavby kabelové sítě, sloužit jako dostatečně kvalitní náhrada pevných sítí. Navržené změny opatření obecné povahy mohou zejména ve venkovských oblastech výrazně rozšířit dostupnost připojení k internetu splňující parametry NGA sítí pro domácnosti. Dochází tak k výraznému navýšení komerční hodnoty tohoto pásma, přičemž i nadále zůstává užívání příslušných kmitočtů nezaplatněno.

S ohledem na výše uvedený vysoký potenciál rozšíření kanálů až na 100 MHz považujeme za zásadní tzv. lightlicencing a registrační webový portál pro nové spoje v pásmu 6 GHz či pro již existující spoje, u kterých by se provozovatel rozhodl rozšířit šířku kanálů. Bez zavedení těchto kroků hrozí vzájemné rušení v tomto pásmu a znehodnocení kvality poskytovaných služeb.

Zdůvodnění:

- Uživatel v pásmu 5, 2 a 5, 8 GHz nově bude moci instalovat a využívat zařízení i venku. Doposud byly v pásmu 5, 2 GHz možné jen indoor instalace. Pásmo 5, 8 GHz je otevřeno nově pro indoor i outdoor instalace. Navrhovaná změna původního opatření obecné povahy tak rozšiřuje využívání rádiových kmitočtů v pásmu 6 GHz.
- Díky možnosti venkovní instalace hodnota toho pásma ještě úměrně vzroste. Širší kanály umožní přenášet větší objemy dat a umožní jeho využívání stanicemi pevných vysokorychlostních spojů. Podporujeme proto, že Český telekomunikační úřad (dále jen: „ČTÚ“) požaduje i v pásmu 5, 2 a 5, 8 GHz registraci nových spojů, tzv. lightlicencing.
- ČTÚ provozuje „Portál 60 GHz“. Využití tohoto fungujícího portálu i pro pásmo 5, 2 a 5,8 GHz 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 ČTÚ a jsou pouze indikativním nástrojem.
- Zkušenosti s registrací v pásmu 60 GHz potvrzují, že takový krok nijak výrazně nezpomaluje a nekomplikuje spuštění nových spojů a rozšiřování pokrytí.
- Dne 1. ledna 2021 nabylo účinnosti Všeobecné oprávnění č. VO-S/1/08.2020-9, kterým se mění všeobecné oprávnění č. VO-S/1/07.2005-9, kterým se stanoví podmínky k poskytování služeb elektronických komunikací, ve znění pozdějších změn. Tato změna všeobecného oprávnění výrazně zvyšuje požadavky na kvalitu poskytovaných služeb. Registrace zabrání vzájemnému rušení a výrazně usnadní poskytovatelům bezdrátového připojení dodržet požadavky na kvalitu.
- Administrativní a nepřímé finanční náklady spojené s registrací na Registračním portálu nejsou nijak významné a jsou zcela zanedbatelné v porovnání s obchodním potenciálem, jaký rozšířené, a díky registraci nezarušené pásmo, poskytovatelům připojení přinese.

Asociace provozovatelů mobilních sítí

Kodaňská 1441/46

Praha 10

apms@apms.cz