

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

čj. ČTÚ- 60 286/2020-613

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:

Obchodní firma / název / jméno a příjmení:

Výbor nezávislého ICT průmyslu, z. s.

Vrátkov 116

282 01 Český Brod

IČO: **04731123**

Kontaktní osoba (vč. telefonního čísla a adresy elektronické pošty):

Jakub Rejzek, +420 727 938 968, jakub.rejzek@vnictp.cz

Výbor nezávislého ICT průmyslu z.s. upřímně vítá plánovanou změnu ve využití rádiového spektra. Vysoko hodnotíme odbornou přípravu a důslednost při hledání cest, daného mandátem Evropské komise a v návaznosti na harmonizační práce k Mandátu ke změně rozhodnutí 2005/513 / ES o harmonizovaném využívání rádiového spektra v pásmu 5 GHz pro provádění WAS / RLAN v návaznosti na WRC-19.

Rozšíření možností při využívání pásem WAS/RLAN je jeden z prvků, který našim členům pomůže při rozšiřování technických a technologických možností hybridních a čistě bezdrátových sítí. Rozšíření pásem WAS/RLAN jako kolaterální prospěch přinese snížení nechtěných konfliktů sdíleného využití pásma mezi službami meteorologů a telekomunikačními službami, díky možnosti využití dalších kanálů v exponovaných místech.

Kombinace WAS/RLAN a 60 GHz pásma přináší podnikatelům poskytujícím služby připojení k pevným sítím elektronických komunikací dobrou technickou základnu, na které bude možné stavět navyšování přenosových rychlostí a stability služeb. Rozhodně uvítáme další kroky úřadu, vedoucí k uvodňování pásem vhodných pro poskytování pevné služby. Perspektivní pro rok 2021 se jeví 5G pásmo 26 GHz, pro které přichází na trh vhodné technologie, ověřené pilotními projekty v Asii a ve Spojených státech.

Konkrétní připomínka 1, zásadní:

Článek 2, konkrétní podmínky provozu. Odstavec g) vztahující se k řádkům b1 a b4:

Znění „...provozovatel je povinen u stanic s výjimkou klientských stanic a stanic v režimu Slave vysílat SSID, v němž uvede identifikační číslo přidělené registračním portálem...“

změnit na: „...provozovatel je povinen u stanic s výjimkou klientských stanic a stanic v režimu Slave vysílat SSID, v němž uvede identifikační číslo přidělené registračním portálem, případně uvést toto číslo do ID jednotky technologie tak, aby jej bylo možné vzdáleně přečíst, anebo zaregistruje na uvedeném portále MAC adresu rádiové části této jednotky“.

Zdůvodnění konkrétní připomínky č. 1.

Technologie pro WAS/RLAN nejsou standardizované do té míry, aby bylo možné uvést vhodný počet znaků SSID (Service Set Identifier) a zároveň se disponovat možností takové SSID přečíst běžně dostupným zařízením. Některé proprietární nastavení komunikačních protokolů vycházejících z normy ETSI 301 893 totiž umožňují přečíst kompletní sadu SSID znaků pouze stejnému proprietárnímu zařízení. Mimo jiné taková vlastnost zvyšuje bezpečnost sítě.

Vložení ID jednotky do identifikace zařízení:

Jednotky WAS/RLAN provozované podle VO-R/12/xxx automaticky mění frekvenci podle aktuálních přenosových podmínek. Dá se očekávat automatický přechod mezi pásmy s nutností registrace a pásmy bez takové povinnosti. Obáváme se nutnosti měnit SSID i na zařízeních aktuálně instalovaných, což by mělo dopad na klientské jednotky a nelze provádět bez výpadků služby. ID přidělené při registraci zařízení na portále může být vloženo do zařízení přístupového bodu v položce Device Name. Tato položka je při scanu spektra ve WAS/RLAN pásmu zobrazována. Položka „Name“ je dostupná ve všech WAS/RLAN zařízeních dostupných na trhu, vyplývá z protokolu. Lze ji tedy očekávat i v dalších generacích a genericky se lze na spolehnout jejím prostřednictvím na plnění účelů regulace.

Ubiquity - Device name

Mikrotik - Identity

Cambium - Device name

Cisco - Host name

TP-Link - Device name

Zyxel - Host name