2024/3157

19.12.2024

PROVÁDĚCÍ ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2024/3157

ze dne 17. prosince 2024,

kterým se mění prováděcí rozhodnutí (EU) 2021/1067 o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 945–6 425 MHz pro zavádění bezdrátových přístupových systémů, jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (WAS/RLAN)

(oznámeno pod číslem C(2024) 8803)

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/ES ze dne 7. března 2002 o předpisovém rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) ([1]), a zejména na čl. 4 odst. 3 uvedeného rozhodnutí,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2021/1067 ([2]) se harmonizuje pásmo 5 945–6 425 MHz pro bezdrátové přístupové systémy, jejichž součástí jsou rádiové místní sítě. Tabulka 2 přílohy uvedeného rozhodnutí stanoví pro zařízení WAS/RLAN s velmi nízkým výkonem (VLP) mezní hodnotu maximální střední hustoty ekvivalentního izotropicky vyzářeného výkonu (e.i.r.p.) pro mimopásmové vysílání pod 5 935 MHz na −45 dBm/MHz do 31. prosince 2024. Kromě toho poznámka 3 uvedené tabulky stanoví, že vhodnost uvedené mezní hodnoty by měla být přezkoumána do 31. prosince 2024, a pokud nebudou k dispozici podložené důkazy, použila by se ode dne 1. ledna 2025 hodnota −37 dBm/MHz.

(2) Dne 21. dubna 2021 vydala Komise v souladu s čl. 4 odst. 2 rozhodnutí č. 676/2002/ES pověření pro Evropskou konferenci poštovních a telekomunikačních správ (dále jen „CEPT“), aby do července 2024 přezkoumala mezní hodnotu pro mimopásmové vysílání pod 5 935 MHz platnou pro zařízení WAS/RLAN typu VLP využívající pásmo 6 425–6 425 MHz, a to zejména na základě studie možných technik zmírnění rušení na ochranu městských drážních inteligentních dopravních systémů (ITS) a s cílem snížit tuto mezní hodnotu na −37 dBm/MHz. Vyplývalo to z potřeby zajistit bezpečnost dopravy a koexistenci těchto zařízení s ITS, včetně řízení vlaků na základě komunikace (CBTC), které využívají spektrum v částech kmitočtového pásma 5 905–5 935 MHz.

(3) Vzhledem k tomu, že CEPT nebyla schopna předložit výsledky pověření do července 2024, je nezbytné zajistit právní jistotu pro bezpečnost dopravy, pokud jde o vhodnou mezní hodnotu maximální střední hustoty e.i.r.p. pro mimopásmové vysílání pod 5 935 MHz, která se má použít pro zařízení WAS/RLAN typu VLP. Do doby než CEPT provede řádný přezkum v souladu se svým pověřením, by proto mělo být zajištěno, aby současná hodnota −45 dBm/MHz platila i po 31. prosinci 2024. CEPT by rovněž měla mít na dokončení očekávaného přezkumu dostatek času, a proto by lhůta pro tento přezkum měla být prodloužena do 31. prosince 2025.

([1]) Úř. věst. L 108, 24.4.2002, s. 1.

([2]) Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2021/1067 ze dne 17. června 2021 o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5945–6425 MHz pro zavádění bezdrátových přístupových systémů, jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (WAS/RLAN) (oznámeno pod číslem C(2021) 4240) (Úř. věst. L 232, 30.6.2021, p. 1)

(4) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem Výboru pro rádiové spektrum,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Prováděcí rozhodnutí (EU) 2021/1067 se mění takto:

1) článek 4 se nahrazuje tímto:

„*Článek 4*

Toto rozhodnutí bude přezkoumáno do 31. prosince 2025 s přihlédnutím k dodatečným studiím a měřením, pokud jde o mezní hodnotu maximální střední hustoty e.i.r.p. pro mimopásmové vysílání zařízení WAS/RLAN typu VLP pod 5 935 MHz.“;

2) příloha se nahrazuje zněním uvedeným v příloze tohoto rozhodnutí.

Článek 2

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

V Bruselu dne 17. prosince 2024.

Za Komisi
Henna VIRKKUNEN
výkonná místopředsedkyně

PŘÍLOHA

„PŘÍLOHA

Harmonizované technické podmínky pro systémy WAS/RLAN v kmitočtovém pásmu 6 425–6 425 MHz

Tabulka 1

Zařízení WAS/RLAN s nízkým výkonem pro použití ve vnitřních prostorách („LPI“)

Parametr	Technické podmínky
Povolený provoz	Pouze pro použití ve vnitřních prostorách, včetně prostor ve vlacích s pokovenými okny (poznámka 1) a letadlech. Venkovní použití, a to ani v silničních vozidlech, není povoleno.
Kategorie zařízení	Přístupový bod (access point) LPI nebo most (bridge) LPI, který je napájen po kabelovém připojení, má integrovanou anténu a není napájen z baterií. Klientské zařízení LPI, které je připojeno k přístupovému bodu LPI nebo jinému klientskému zařízení LPI a může, ale nemusí být napájeno z baterií.
Kmitočtové pásmo	5 945–6 425 MHz
Maximální střední ekvivalentní izotropicky vyzářený výkon (e.i.r.p.) pro vysílání uvnitř pásma (poznámka 2)	23 dBm
Maximální střední hustota e.i.r.p. pro vysílání uvnitř pásma (poznámka 2)	10 dBm/MHz
Maximální střední hustota e.i.r.p. pro mimopásmové vysílání pod 5 935 MHz (poznámka 2)	−22 dBm/MHz

Poznámka 1: Nebo podobné konstrukce vyrobené z materiálu se srovnatelnými útlumovými vlastnostmi.
Poznámka 2: Střední hodnota e.i.r.p. se vztahuje na e.i.r.p. během vysílání série impulzů (burst), kdy zařízení vysílá s nejvyšším výkonem, je-li implementována regulace výkonu.

Použijí se techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují odpovídající účinek pro splnění základních požadavků směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU [1]. Jsou-li příslušné techniky popsány v harmonizovaných normách nebo v částech harmonizovaných norem, na něž byly zveřejněny odkazy v *Úředním věstníku Evropské unie* v souladu se směrnicí 2014/53/EU, musí být zajištěn účinek minimálně rovnocenný účinku těchto technik.

Tabulka 2

Zařízení WAS/RLAN s velmi nízkým výkonem (VLP)

Parametr	Technické podmínky
Povolený provoz	Vnitřní a venkovní prostory. Použití v bezpilotních systémech (UAS) není povoleno.

[1] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES *(Úř. věst. L 153, 22.5.2014, s. 62.).*

Kategorie zařízení	Zařízení VLP je přenosné zařízení.
Kmitočtové pásmo	5 945–6 425 MHz
Maximální střední e.i.r.p. pro vysílání uvnitř pásma (poznámka 1)	14 dBm
Maximální střední hustota e.i.r.p. pro vysílání uvnitř pásma (poznámka 1)	1 dBm/MHz
Maximální střední hustota e.i.r.p. pro vysílání uvnitř pásma při úzkopásmovém použití (poznámka 1) (poznámka 2)	10 dBm/MHz
Maximální střední hustota e.i.r.p. pro mimopásmové vysílání pod 5 935 MHz (poznámka 1)	−45 dBm/MHz (poznámka 3)

Poznámka 1: Střední hodnota e.i.r.p. se vztahuje na e.i.r.p. během vysílání série impulzů (burst), kdy zařízení vysílá s nejvyšším výkonem, je-li implementována regulace výkonu.

Poznámka 2: Úzkopásmová zařízení (NB) jsou zařízení, která pracují s šířkou kanálu pod 20 MHz. Aby zařízení NB mohla být provozována při spektrální hustotě výkonu (PSD) uvnitř pásma nad 1 dBm/MHz, vyžadují rovněž mechanismus rychlé přeladitelnosti (frequency hopping) založený nejméně na 15 kanálech, mezi nimiž se přelaďuje.

Poznámka 3: O nahrazení mezní hodnoty −45 dBm/MHz mezní hodnotou −37 dBm/MHz se rozhodne do 31. prosince 2025 na základě odpovědi CEPT na pověření Komise ze dne 21. dubna 2021.

Použijí se techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují odpovídající účinek pro splnění základních požadavků směrnice 2014/53/EU. Jsou-li příslušné techniky popsány v harmonizovaných normách nebo v částech harmonizovaných norem, na něž byly zveřejněny odkazy v *Úředním věstníku Evropské unie* v souladu se směrnicí 2014/53/EU, musí být zajištěn účinek minimálně rovnocenný účinku těchto technik.“