2025/913

22.5.2025

PROVÁDĚCÍ ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2025/913

ze dne 20. května 2025,

kterým se mění prováděcí rozhodnutí (EU) 2021/1067, pokud jde o aktualizaci technických podmínek pro harmonizované 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(2025) 3032)

(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) Dne 21. dubna 2021 vydala Komise v souladu s čl. 4 odst. 2 rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady 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 s velmi nízkým výkonem („VLP“) využívající pásmo 5 945–6 425 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.

(2) 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 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 2025. V poznámce 3 k uvedené tabulce je stanoveno, že o nahrazení uvedené mezní hodnoty mezní hodnotou −37 dBm/MHz se rozhodne do 31. prosince 2025.

(3) V reakci na pověření uvedené v 1. bodě odůvodnění předložila CEPT dne 20. listopadu 2024 zprávu 087 o přezkumu mezní hodnoty mimopásmového vysílání pod 5 935 MHz platné pro zařízení WAS/RLAN s velmi nízkým výkonem. Návrh v této zprávě zahrnuje zmírnění této mezní hodnoty na −37 dBm/MHz za určitých technických podmínek.

(4) Zařízení WAS/RLAN s velmi nízkým výkonem využívající kmitočtové pásmo pod 6 105 MHz mohou využívat mechanismus řízení vysílacího výkonu („TPC“).

(5) Prováděcí rozhodnutí (EU) 2021/1067 by mělo být změněno, protože CEPT touto zprávou účinně dokončila přezkum technických podmínek pro zařízení WAS/RLAN s velmi nízkým výkonem s ohledem na mezní hodnotu −45 dBm/MHz maximální střední hustoty e.i.r.p. pro mimopásmové vysílání pod 5 935 MHz, a to na základě pověření uvedeného v 1. bodě odůvodnění. Změny v příloze zahrnují zmírnění této mezní hodnoty na −37 dBm/MHz za určitých v ní popsaných technických podmínek.

([1]) Úř. věst. L 108, 24.4.2002, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj.

([2]) Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2021/1067 ze dne 17. června 2021 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) (Úř. věst. L 232, 30.6.2021, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2021/1067/oj).

(6) Vzhledem k tomu, že zařízení WAS/RLAN s nízkým výkonem pro použití ve vnitřních prostorách („LPI“) pro širokopásmové připojení ve vlacích a letadlech obvykle používají distribuované anténní systémy k zajištění dobrého a rovnoměrně rozloženého pokrytí při přepravě cestujících, navrhuje zpráva aktualizovat regulační rámec s cílem vyjasnit používání distribuovaného anténního systému v těchto případech použití.

(7) Vzhledem k tomu, že zvláštní přezkum podle pověření uvedeného v 1. bodě odůvodnění je nyní dokončen, měl by být článek 4 nahrazen standardním ustanovením o přezkumu.

(8) Prováděcí rozhodnutí (EU) 2021/1067 by proto mělo být odpovídajícím způsobem změněno.

(9) 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*

Členské státy sledují vývoj norem a technologií souvisejících s využíváním kmitočtového pásma 5 945–6 425 MHz pro systémy WAS/RLAN a podávají Komisi na její žádost nebo z vlastní iniciativy zprávy o svých zjištěních, aby umožnily včasný přezkum tohoto rozhodnutí.“

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

Článek 2

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

V Bruselu dne 20. května 2025.

Za Komisi
Henna VIRKKUNEN
výkonná místopředsedkyně

PŘÍLOHA

„PŘÍLOHA

Harmonizované technické podmínky pro systémy WAS/RLAN v kmitočtovém pásmu 5 945 – 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 (poznámka 2) 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 3)	23 dBm
Maximální střední hustota e.i.r.p. pro vysílání uvnitř pásma (poznámka 3)	10 dBm/MHz
Maximální střední hustota e.i.r.p. pro mimopásmové vysílání pod 5 935 MHz (poznámka 3)	−22 dBm/MHz

Poznámka 1: Nebo podobné konstrukce vyrobené z materiálu se srovnatelnými útlumovými vlastnostmi.
Poznámka 2: Nebo distribuovaný anténní systém instalovaný uvnitř vlaku nebo letadla.
Poznámka 3: 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 interference, 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, ELI:. http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj).*

Parametr	Technické podmínky
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)	−37 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 přeladuje.

Poznámka 3: Při zahájení komunikační relace se zařízení VLP nejprve pokusí zvolit kmitočtový blok nad 6 105 MHz. Alternativně, pokud není zaveden žádný takový mechanismus, použije se maximální střední hustota e.i.r.p. pro mimopásmové vysílání na úrovni −45 dBm/MHz pod 5 935 MHz.

Použijí se techniky přístupu ke spektru a zmírnění interference, 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.“