Europos Sąjungos
oficialusis leidinys

LT
L serija

2024/3157

2024 12 19

KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO SPRENDIMAS (ES) 2024/3157

2024 m. gruodžio 17 d.

kuriuo iš dalies keičiamas Įgyvendinimo sprendimas (ES) 2021/1067 dėl suderinto 5 945–6 425 MHz dažnių juostos radijo spektro naudojimo belaidės prieigos sistemoms, įskaitant vietinius radijo ryšio tinklus (belaidės prieigos sistemoms, įskaitant RLAN), diegti

(pranešta dokumentu Nr. C(2024) 8803)

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2002 m. kovo 7 d. Europos Parlamento ir Tarybos sprendimą Nr. 676/2002/EB dėl radijo spektro politikos teisinio reguliavimo pagrindų Europos bendrijoje (Sprendimas dėl radijo spektro) ([1]), ypač į jo 4 straipsnio 3 dalį,

kadangi:

(1) 5 945–6 425 MHz dažnių juosta Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2021/1067 ([2]) suderinta belaidės prieigos sistemoms, įskaitant vietinius radijo ryšio tinklus. To sprendimo priedo 2 lentelėje nustatyta, kad iki 2024 m. gruodžio 31 d. labai mažos galios belaidės prieigos sistemų, įskaitant RLAN, įrenginių užjuostinio (žemiau 5 935 MHz) spinduliavimo didžiausio vidutinės lygiavertės izotropinės spinduliuotės galios (e.i.r.p.) tankio ribinė vertė yra – 45 dBm/MHz. Tos lentelės 3 pastaboje taip pat numatyta, kad tos ribinės vertės tinkamumas turėtų būti persvarstytas iki 2024 m. gruodžio 31 d., o nuo 2025 m. sausio 1 d. būtų taikoma – 37 dBm/MHz vertė, jei nebus gauta pagrįstų įrodymų;

(2) pagal Sprendimo Nr. 676/2002/EB 4 straipsnio 2 dalį Komisija 2021 m. balandžio 21 d. įgaliojo Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferenciją (CEPT) remiantis visų pirma tyrimu, kokiais radijo trukdžių mažinimo metodais galima apsaugoti miesto geležinkelių intelektines transporto sistemas, iki 2024 m. liepos mėn. peržiūrėti užjuostinio (žemiau 5 935 MHz) spinduliavimo ribinę vertę, taikomą labai mažos galios belaidės prieigos sistemų, įskaitant RLAN, įrenginiams, veikiantiems 5 945–6 425 MHz dažnių juostoje, ketinant nustatyti mažiau griežtą ribinę – 37 dBm/MHz vertę. Toks prašymas pagrįstas poreikiu užtikrinti transporto saugą ir tokių įrenginių sambūvį su intelektinėmis transporto sistemomis, įskaitant ryšiu grindžiamas traukinių eismo valdymo sistemas, naudojančias radijo spektrą kai kuriose 5 905–5 935 MHz dažnių juostos dalyse;

(3) CEPT nepateikė peržiūros rezultatų iki 2024 m. liepos mėn., tačiau dabar būtina užtikrinti, kad būtų aiškūs teisiniai transporto saugos reikalavimai, t. y. kokią tinkamą užjuostinio (žemiau 5 935 MHz) spinduliavimo ribinę vertę taikyti labai mažos galios belaidės prieigos sistemų, įskaitant RLAN, įrenginiams. Todėl, kol CEPT pagal įgaliojimą neatliko tinkamos peržiūros, turėtų būti užtikrinama, kad dabartinė ribinė – 45 dBm/MHz vertė būtų ir toliau taikoma po 2024 m. gruodžio 31 d. Turėtų būti numatyta pakankamai laiko CEPT peržiūrai, kurios laukiama, atlikti, todėl turėtų būti nustatytas vėlesnis tos peržiūros pateikimo terminas – 2025 m. gruodžio 31 d.;

([1]) OL L 108, 2002 4 24, p. 1.
([2]) 2021 m. birželio 17 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2021/1067 dėl suderinto 5 945–6 425 MHz dažnių juostos radijo spektro naudojimo belaidės prieigos sistemoms, įskaitant vietinius radijo ryšio tinklus (belaidės prieigos sistemoms, įskaitant RLAN), diegti (pranešta dokumentu Nr. C(2021) 4240) (OL L 232, 2021 6 30, p. 1).

(4) šiame sprendime numatytos priemonės atitinka Radijo spektro komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

1 straipsnis

Įgyvendinimo sprendimas (ES) 2021/1067 iš dalies keičiamas taip:

1) 4 straipsnis pakeičiamas taip:

„*4 straipsnis*

Šis sprendimas iki 2025 m. gruodžio 31 d. peržiūrimas, atsižvelgiant į papildomus tyrimus ir matavimus, susijusius su labai mažos galios belaidės prieigos sistemų, įskaitant RLAN, įrenginių užjuostinio (žemiau 5 935 MHz) spinduliavimo didžiausio vidutinės EIRP tankio ribine verte.“;

2) priedas pakeičiamas šio sprendimo priedo tekstu.

2 straipsnis

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje 2024 m. gruodžio 17 d.

Komisijos vardu
Henna VIRKKUNEN
Vykdomoji pirmininko pavaduotoja

PRIEDAS

„PRIEDAS

5 945–6 425 MHz dažnių juostoje veikiančioms belaidės prieigos sistemoms, įskaitant RLAN, taikomos suderintos techninės sąlygos

1 lentelė

Patalpose naudojami mažos galios belaidės prieigos sistemų, įskaitant RLAN, įrenginiai

Parametras	Techninės sąlygos
Leidžiamas naudojimas	Galima naudoti tik patalpose, įskaitant traukinius, kurių langai dengti metalu (1 pastaba), ir orlaivius. Negalima naudoti lauke, įskaitant kelių transporto priemones.
Įrenginio kategorija	Patalpose naudojamas mažos galios prieigos taškas arba tinklų tiltas, maitinamas per laidinę jungtį, turintis integruotąją anteną ir nemaitinamas iš baterijos Patalpose naudojamas mažos galios įrenginys (klientas), kuris yra prijungtas prie patalpose naudojamo mažos galios prieigos taško arba kito patalpose naudojamo mažos galios įrenginio (kliento) ir gali būti arba nebūti maitinamas iš baterijos
Dažnių juosta	5 945–6 425 MHz
Spinduliavimo juostoje didžiausia vidutinė lygiavertė izotropinės spinduliuotės galia (EIRP) (2 pastaba)	23 dBm
Spinduliavimo juostoje didžiausias vidutinės EIRP (2 pastaba) tankis	10 dBm/MHz
Užjuostinio (žemiau 5 935 MHz) spinduliavimo didžiausias vidutinės EIRP (2 pastaba) tankis	– 22 dBm/MHz

1 pastaba. Arba naudojamos panašios konstrukcijos, pagamintos iš medžiagos, pasižyminčios panašiomis silpninimo savybėmis.
2 pastaba. Vidutinė EIRP yra perdavimo pliūpsnio EIRP, atitinkanti didžiausią galią, jeigu yra įdiegta galios reguliavimo sistema.

Siekiant laikytis Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2014/53/ES ([1]) nustatytų esminių reikalavimų, turi būti taikomi naudojimosi spektru ir trukdžių mažinimo metodai, kuriais užtikrinamos tinkamos veikimo charakteristikos. Pagal Direktyvą 2014/53/ES, jei atitinkami metodai yra aprašyti darniuosiuose standartuose arba jų dalyse, kurių nuorodos yra paskelbtos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*, užtikrinamos veikimo charakteristikos turi būti bent lygiavertės su tais metodais siejamoms veikimo charakteristikoms.

2 lentelė

Labai mažos galios belaidės prieigos sistemų, įskaitant RLAN, įrenginiai

Parametras	Techninės sąlygos
Leidžiamas naudojimas	Galima naudoti patalpose ir lauke. Negalima naudoti bepiločių orlaivių sistemose (UAS).

([1]) 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL L 153, 2014 5 22, p. 62).

Įrenginio kategorija	Labai mažos galios įrenginys yra nešiojamasis prietaisas.
Dažnių juosta	5 945–6 425 MHz
Spinduliavimo juostoje didžiausia vidutinė EIRP (1 pastaba)	14 dBm
Spinduliavimo juostoje didžiausias vidutinės EIRP (1 pastaba) tankis	1 dBm/MHz
Spinduliavimo juostoje didžiausias vidutinės EIRP (1 pastaba) tankis, kai naudojama siaura dažnių juosta (2 pastaba)	10 dBm/MHz
Užjuostinio (žemiau 5 935 MHz) spinduliavimo didžiausias vidutinės EIRP (1 pastaba) tankis	– 45 dBm/MHz (3 pastaba)

1 pastaba. Vidutinė EIRP yra perdavimo pliūpsnio EIRP, atitinkanti didžiausią galią, jeigu yra įdiegta galios reguliavimo sistema.
2 pastaba. Siaurajuosčio ryšio įrenginiai yra įrenginiai, veikiantys naudojant kanalus, kurių juostos plotis nesiekia 20 MHz. Kad eksploatuojamų siaurajuosčio ryšio įrenginių galios juostoje spektrinio tankio vertė viršytų 1 dBm/MHz, jiems taip pat reikalingas šuolinio dažnio keitimo mechanizmas, apimantis bent 15 šuoliams skirtų kanalų.
3 pastaba. Ar vietoj ribinės – 45 dBm/MHz vertės nustatyti ribinę – 37 dBm/MHz vertę bus nuspręsta iki 2025 m. gruodžio 31 d. remiantis atsakymu, kurį CEPT pateiks vykdydama 2021 m. balandžio 21 d. Komisijos įgaliojimą.

Siekiant laikytis Direktyvoje 2014/53/ES nustatytų esminių reikalavimų, turi būti taikomi naudojimosi spektru ir trukdžių mažinimo metodai, kuriais užtikrinamos tinkamos veikimo charakteristikos. Pagal Direktyvą 2014/53/ES, jei atitinkami metodai yra aprašyti darniuosiuose standartuose arba jų dalyse, kurių nuorodos yra paskelbtos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*, užtikrinamos veikimo charakteristikos turi būti bent lygiavertės su tais metodais siejamoms veikimo charakteristikoms.“