Eiropas Savienības
Oficiālais Vēstnesis

LV
L sērija

2024/3157

19.12.2024.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS (ES) 2024/3157

(2024. gada 17. decembris)

par grozījumiem Īstenošanas lēmumā (ES) 2021/1067 par radiofrekvenču spektra saskaņotu lietošanu 5 945–6 425 MHz radiofrekvenču joslā bezvadu piekļuves sistēmu, ieskaitot lokālos tīklus (WAS/RLAN), darbības nodrošināšanai

(izziņots ar dokumenta numuru C(2024) 8803)

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmumu Nr. 676/2002/EK (2002. gada 7. marts) par normatīvo bāzi radiofrekvenču spektra politikai Eiropas Kopienā (Radiofrekvenču spektra lēmumu) ([1]), un jo īpaši tā 4. panta 3. punktu,

tā kā:

(1) Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2021/1067 ([2]) saskaņo 5 945–6 425 MHz joslu bezvadu piekļuves sistēmām, ieskaitot lokālos radiotīklus. Minētā lēmuma pielikuma 2. tabulā ļoti mazas jaudas (*VLP*) *WAS/RLAN* ierīcēm līdz 2024. gada 31. decembrim ārpusjoslas (*OOB*) izstarojumiem zem 5 935 MHz ir noteikta maksimālās vidējās ekvivalentās izotropiski izstarotās jaudas (e.i.r.p.) blīvuma robežvērtība –45 dBm/MHz. Minētās tabulas 3. piezīmē turklāt noteikts, ka minētās robežvērtības piemērotība līdz 2024. gada 31. decembrim pārskatāma un pamatotu pierādījumu trūkuma gadījumā no 2025. gada 1. janvāra piemērojama vērtība – 37 dBm/MHz.

(2) 2021. gada 21. aprīlī Komisija saskaņā ar Lēmuma Nr. 676/2002/EK 4. panta 2. punktu pilnvaroja Eiropas Pasta un telesakaru administrāciju konferenci (“*CEPT*”) līdz 2024. gada jūlijam pārskatīt OOB izstarojumu zem 5 935 MHz robežvērtību, kas piemērojama *VLP WAS/RLAN* ierīcēm, kuras izmanto 5 945–6 425 MHz joslu, pamatojoties galvenokārt uz pētījumu par iespējamiem traucējumu mazināšanas paņēmieniem intelektisko pilsētas dzelzceļa transporta sistēmu (*ITS*) aizsardzībai, ar nodomu robežvērtību mīkstināt līdz –37 dBm/MHz. To attaisnoja vajadzība nodrošināt transporta drošību un šādu ierīču līdzāspastāvēšanu ar *ITS*, ieskaitot uz sakariem balstītu vilcienu vadību (*CBTC*), kas izmanto spektru 5 905–5 935 MHz frekvenču joslas daļās.

(3) Līdz 2024. gada jūlijam *CEPT* nav rezultatīvi īstenojusi pilnvarojumu, tāpēc ir būtiski transporta drošībai nodrošināt juridisku noteiktību attiecībā uz *OOB* izstarojumu atbilstošo maksimālā vidējā e.i.r.p. blīvuma robežvērtību, kas *VLP WAS/RLAN* ierīcēm piemērojama zem 5 935 MHz. Tāpēc, kamēr *CEPT* nav pabeigusi pilnvarojumam atbilstošu pienācīgu pārskatīšanu, ir jānodrošina, ka pēc 2024. gada 31. decembra turpinās pašreizējās vērtības –45 dBm/MHz piemērošana. Būtu arī jādod *CEPT* pietiekams laiks gaidāmās pārskatīšanas pabeigšanai, tāpēc pārskatīšanas termiņš jāpagarina līdz 2025. gada 31. decembrim.

([1]) OV L 108, 24.4.2002., 1. lpp.
([2]) Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2021/1067 (2021. gada 17. jūnijs) par radiofrekvenču spektra saskaņotu lietošanu 5 945–6 425 MHz radiofrekvenču joslā bezvadu piekļuves sistēmu, ieskaitot lokālos tīklus (*WAS/RLAN*), darbības nodrošināšanai (OV L 232, 30.6.2021., 1. lpp.).

(4) Šajā lēmumā noteiktie pasākumi ir saskaņā ar Radiofrekvenču spektra komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

Īstenošanas lēmumu (ES) 2021/1067 groza šādi:

1) 4. pantu aizstāj ar šādu:

"*4. pants*

Šis lēmums ir pārskatāms līdz 2025. gada 31. decembrim, ņemot vērā papildu pētījumus un mērījumus, kas attiecas uz maksimālā vidējā e.i.r.p. blīvuma robežvērtību *VLP WAS/RLAN* ārpusjoslas izstarojumiem zem 5 935 MHz.";

2) pielikumu aizstāj ar šā lēmuma pielikuma tekstu.

2. pants

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē, 2024. gada 17. decembrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētājas izpildvietniece
Henna VIRKKUNEN

PIELIKUMS

"PIELIKUMS

Saskaņoti tehniskie nosacījumi *WAS/RLAN* 5 945–6 425 MHz joslā

1. tabula

***WAS/RLAN* telpu mazjaudas ierīces ("*LPI*")**

Parametrs	Tehniskie nosacījumi
Pieļaujamā izmantošana	Tikai izmantošanai telpās, ieskaitot vilcienus, kuru logiem ir metāla pārklājums (1. piezīme), un gaisa kuģus. Nav atļauts izmantot ārpus telpām, ieskaitot autotransporta līdzekļus.
Ierīces kategorija	*LPI* piekļuves punktam vai tiltam, ko darbina ar enerģiju no vadu savienojuma, ir integrēta antena, un tas nav darbināms ar akumulatoru. *LPI* galiekārta, kas pieslēgta *LPI* piekļuves punktam vai citai *LPI* galiekārtai un var būt vai nebūt darbināma ar akumulatoru.
Frekvenču josla	5 945–6 425 MHz
Maksimālā vidējā ekvivalentā izotropiski izstarotā jauda ("e.i.r.p.") izstarojumiem joslā (2. piezīme)	23 dBm
Maksimālais vidējais e.i.r.p. blīvums izstarojumiem joslā (2. piezīme)	10 dBm/MHz
Maksimālais vidējais e.i.r.p. blīvums ārpusjoslas izstarojumiem zem 5 935 MHz (2. piezīme)	−22 dBm/MHz

1. piezīme. Vai līdzīgas konstrukcijas no materiāla ar salīdzināmām vājinošām īpašībām.
2. piezīme. Vidējā e.i.r.p. ir e.i.r.p. šaltsraidē, kas atbilst augstākajai jaudai, ja tiek īstenota jaudas regulēšana.

Piekļūšanai spektram un traucējumu mazināšanai izmanto tehniskos paņēmienus, kuri pienācīgi nodrošina Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2014/53/ES ([1]) pamatprasību izpildi. Ja attiecīgi paņēmieni ir aprakstīti harmonizētajos standartos vai to daļās, kuru atsauces saskaņā ar Direktīvu 2014/53/ES ir publicētas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*, nodrošina veiktspēju, kas ir vismaz līdzvērtīga ar minētajiem paņēmieniem saistītajai veiktspējai.

2. tabula

***WAS/RLAN* ļoti mazas jaudas (*VLP*) ierīces**

Parametrs	Tehniskie nosacījumi
Pieļaujamā izmantošana	Telpās un ārpus telpām. Nav atļauts izmantot bezpilota gaisa kuģu sistēmās (*UAS*).

([1]) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2014/53/ES (2014. gada 16. aprīlis) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz radioiekārtu pieejamību tirgū un ar ko atceļ Direktīvu 1999/5/EK (OV L 153, 22.5.2014., 62. lpp.).

Ierīces kategorija	*VLP* ierīce ir pārnēsājama ierīce.
Frekvenču josla	5 945–6 425 MHz
Maksimālā vidējā e.i.r.p. izstarojumiem joslā (1. piezīme)	14 dBm
Maksimālais vidējais e.i.r.p. blīvums izstarojumiem joslā (1. piezīme)	1 dBm/MHz
Šaurjoslas izmantojuma maksimālais vidējais e.i.r.p. blīvums izstarojumiem joslā (1. piezīme) (2. piezīme)	10 dBm/MHz
Maksimālais vidējais e.i.r.p. blīvums ārpusjoslas izstarojumiem zem 5 935 MHz (1. piezīme)	−45 dBm/MHz (3. piezīme)

1. piezīme. Vidējā e.i.r.p. ir e.i.r.p. šaltsraidē, kas atbilst augstākajai jaudai, ja tiek īstenota jaudas regulēšana.
2. piezīme. Šaurjoslas (*NB*) ierīces ir ierīces, kas darbojas ar kanāla joslas platumiem, kas mazāki par 20 MHz. Lai NB ierīces joslā darbotos ar jaudas spektrālo blīvumu (*PSD*) virs 1 dBm/MHz, tām ir nepieciešams frekvenču lēkāšanas mehānisms ar vismaz 15 pārlēkšanas kanāliem.
3. piezīme. Par robežvērtības −45 dBm/MHz aizstāšanu ar robežvērtību − 37 dBm/MHz izlemj līdz 2025. gada 31. decembrim, par pamatu ņemot *CEPT* atbildi uz Komisijas 2021. gada 21. aprīļa pilnvarojumu.

Piekļūšanai spektram un traucējumu mazināšanai izmanto tehniskos paņēmienus, kuri pienācīgi nodrošina Direktīvas 2014/53/ES pamatprasību izpildi. Ja attiecīgi paņēmieni ir aprakstīti harmonizētajos standartos vai to daļās, kuru atsauces saskaņā ar Direktīvu 2014/53/ES ir publicētas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*, nodrošina veiktspēju, kas ir vismaz līdzvērtīga ar minētajiem paņēmieniem saistītajai veiktspējai.”