Eiropas Savienības
Oficiālais Vēstnesis

LV
L sērija

2025/913

22.5.2025.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS (ES) 2025/913

(2025. gada 20. maijs)

par Īstenošanas lēmuma (ES) 2021/1067 grozījumiem, kas atjaunina tehniskos nosacījumus radiofrekvenču spektra saskaņotai lietošanai 5 945 – 6 425 MHz radiofrekvenču joslā bezvadu piekļuves sistēmu, ieskaitot lokālos tīklus (*WAS*/*RLAN*), darbības nodrošināšanai

(izziņots ar dokumenta numuru C(2025) 3032)

(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]), jo īpaši tā 4. panta 3. punktu,

tā kā:

(1) Komisija 2021. gada 21. aprīlī saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmuma Nr. 676/2002/EK 4. panta 2. punktu pilnvaroja Eiropas Pasta un telesakaru administrāciju konferenci (*CEPT*) līdz 2024. gada jūlijam pārskatīt ārpusjoslas (*OOB*) izstarojumu zem 5 935 MHz robežvērtību, kas piemērojama ļoti mazas jaudas (*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 drošumu un šādu ierīču līdzāspastāvēšanu ar ITS, ieskaitot uz sakariem balstītu vilcienu vadību (*CBTC*), kas izmanto spektru 5 905 – 5 935 MHz frekvenču joslas daļās.

(2) Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2021/1067 ([2]) saskaņo 5 945 – 6 425 MHz joslu bezvadu piekļuves sistēmām, ieskaitot lokālos tīklus. Minētā lēmuma pielikuma 2. tabulā *VLP WAS*/*RLAN* ierīcēm līdz 2025. gada 31. decembrim *OOB* izstarojumiem zem 5 935 MHz ir noteikta maksimālās vidējās ekvivalentās izotropiski izstarotās jaudas (e.i.r.p.) blīvuma robežvērtība –45 dBm/MHz. Turklāt minētās tabulas 3. piezīmē ir noteikts, ka par minētās robežvērtības aizstāšanu ar robežvērtību –37 dBm/MHz ir jānolemj līdz 2025. gada 31. decembrim.

(3) Atbildot uz 1. apsvērumā minēto pilnvarojumu, *CEPT* 2024. gada 20. novembrī iesniedza Ziņojumu Nr. 087 par *VLP WAS*/*RLAN* ierīcēm piemērojamās *OOB* izstarojumu zem 5 935 MHz robežvērtības pārskatīšanu. Ziņojumā iekļautie priekšlikumi ietver šīs robežvērtības mīkstināšanu līdz –37 dBm/MHz, ievērojot dažus tehniskus nosacījumus.

(4) *VLP WAS*/*RLAN* ierīces, kas izmanto frekvenču joslu zem 6 105 MHz, izmanto raidīšanas jaudas regulēšanas (*TPC*) mehānismu.

(5) Īstenošanas lēmums (ES) 2021/1067 būtu jāgroza, jo ziņojumā saskaņā ar 1. apsvērumā minēto pilnvarojumu *CEPT* faktiski pabeidza pārskatīt *VLP WAS*/*RLAN* ierīču tehniskos nosacījumus attiecībā uz maksimālā vidējā e.i.r.p. blīvuma robežvērtību –45 dBm/MHz *OOB* izstarojumiem zem 5 935 MHz. Pielikuma grozījumi ietver šās robežvērtības mīkstināšanu līdz –37 dBm/MHz, ievērojot dažus tajā aprakstītus tehniskos nosacījumus.

([1]) OV L 108, 24.4.2002., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj.
([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., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2021/1067/oj).

(6) Telpu mazjaudas (*LPI*) *WAS*/*RLAN* ierīces platjoslas savienojumam vilcienos un gaisa kuģos parasti izmanto sadalītās antenu sistēmas, lai nodrošinātu labu un vienmērīgu pārklājumu pasažieru salonā, tāpēc ziņojumā ir ierosināts atjaunināt tiesisko regulējumu, lai precizētu sadalītās antenu sistēmas izmantošanu šajos pielietojumos.

(7) Īpašā pārskatīšana saskaņā ar 1. apsvērumā minēto pilnvarojumu tagad ir pabeigta, tāpēc 4. pants būtu jāaizstāj ar standarta pārskatīšanas klauzulu.

(8) Tāpēc Īstenošanas lēmums (ES) 2021/1067 būtu attiecīgi jāgroza.

(9) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Radiofrekvenču spektra komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

Īstenošanas lēmumu (ES) 2021/1067 groza šādi:

1) lēmuma 4. pantu aizstāj ar šādu:

"*4. pants*

Dalībvalstis uzrauga standartu un tehnoloģiju attīstību, kas skar 5 945 – 6 425 MHz frekvenču joslas izmantošanu *WAS*/*RLAN* vajadzībām, un pēc Komisijas pieprasījuma vai pēc savas iniciatīvas par konstatēto ziņo Komisijai, lai šo lēmumu varētu laikus pārskatīt.";

2) pielikumu aizstāj ar šā lēmuma pielikuma tekstu.

2. pants

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē, 2025. gada 20. maijā

Komisijas vārdā –
priekšsēdētājas izpildvietniece
Henna VIRKKUNEN

PIELIKUMS

"PIELIKUMS

Saskaņoti *WAS/RLAN* tehniskie nosacījumi 5 945–6 425 MHz frekvenču 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 punkts vai tilts, ko darbina ar enerģiju no vadu savienojuma, ir integrēta antena (2. piezīme) un 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 (3. piezīme)	23 dBm
Maksimālais vidējais e.i.r.p. blīvums izstarojumiem joslā (3. piezīme)	10 dBm/MHz
Maksimālais vidējais e.i.r.p. blīvums ārpusjoslas izstarojumiem zem 5 935 MHz (3. piezīme)	– 22 dBm/MHz

1. piezīme. Vai līdzīgas konstrukcijas no materiāla ar salīdzināmām vājinošām īpašībām.
2. piezīme. Vai sadalītā antenu sistēma, kas uzstādīta vilcienā vai gaisa kuģī.
3. 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., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj).

Parametrs	Tehniskie nosacījumi
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)	– 37 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. Uzsākot sakaru seansu, *VLP* ierīces vispirms mēģina izvēlēties frekvenču bloku virs 6 105 MHz. Alternatīvi, ja tāds frekvences izvēles mehānisms nav ieviests, ārpusjoslas izstarojumiem zem 5 935 MHz piemēro maksimālo vidējo e.i.r.p. blīvumu –45 dBm/MHz.

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.”