Uradni list
Evropske unije

SL
Serija L

2024/3157

19.12.2024

IZVEDBENI SKLEP KOMISIJE (EU) 2024/3157

z dne 17. decembra 2024

o spremembi Izvedbenega sklepa Komisije (EU) 2021/1067 o harmonizirani uporabi radiofrekvenčnega spektra v frekvenčnem pasu 5 945–6 425 MHz za izvedbo brezžičnih dostopovnih sistemov, vključno z radijskimi lokalnimi omrežji (WAS/RLAN)

(notificirano pod dokumentarno številko C(2024) 8803)

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Odločbe Evropskega parlamenta in Sveta 676/2002/ES z dne 7. marca 2002 o pravnem okviru za politiko radijskega spektra v Evropski skupnosti (Odločba o radijskem spektru) ([1]) in zlasti člena 4(3) Odločbe,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Z Izvedbenim sklepom Komisije (EU) 2021/1067 ([2]) se harmonizira pas 5 945–6 425 Mhz za brezžične dostopovne sisteme, vključno z radijskimi lokalnimi omrežji. V preglednici 2 Priloge k navedenemu sklepu je za naprave WAS/RLAN z zelo majhno močjo (VLP) določena mejna vrednost za največjo povprečno ekvivalentno izotropno sevano moč (v nadaljnjem besedilu: EIRP) za zunajpasovno oddajanje pod 5 935 MHz pri −45 dBm/MHz do 31. decembra 2024. Poleg tega opomba št. 3 k navedeni preglednici določa, da bi bilo treba ustreznost te mejne vrednosti pregledati do 31. decembra 2024 in da bi se, če ne bi bilo utemeljenih dokazov, vrednost −37 dBm/MHz uporabljala od 1. januarja 2025.

(2) Komisija je 21. aprila 2021 v skladu s členom 4(2) Odločbe 676/2002/ES izdala mandat Evropski konferenci poštnih in telekomunikacijskih uprav (CEPT), da do julija 2024 pregleda mejno vrednost za zunajpasovno oddajanje pod 5 935 MHz, ki se uporablja za naprave VLP WAS/RLAN, ki uporabljajo pas 5 945–6 425 MHz, zlasti na podlagi študije o možnih tehnikah blaženja za zaščito inteligentnih prometnih sistemov mestnih železnic (ITS), da bi bila mejna vrednost manj strogo določena pri −37 dBm/MHz. To je bilo upravičeno zaradi potrebe po zagotovitvi varnosti prevoza in soobstoja takih naprav z ITS, vključno z nadzorom vlakov na podlagi komunikacij (CBTC), ki uporabljajo spekter v delih frekvenčnega pasu 5 905–5 935 MHz.

(3) Ker CEPT do julija 2024 ni mogla doseči rezultatov mandata, je bistveno zagotoviti pravno varnost za varnost v prometu v zvezi z ustrezno mejno vrednostjo največje povprečne gostote EIRP za zunajpasovno oddajanje pod 5 935 MHz za naprave VLP WAS/RLAN. Do zaključka ustreznega pregleda CEPT v skladu z mandatom bi bilo zato treba zagotoviti, da se zdajšnja vrednost −45 dBm/MHz uporablja tudi po 31. decembru 2024. CEPT bi bilo treba zagotoviti tudi dovolj časa za zaključek pričakovanega pregleda, zato bi bilo treba rok za tak pregled podaljšati do 31. decembra 2025.

([1]) UL L 108, 24.4.2002, str. 1.
([2]) Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2021/1067 z dne 17. junija 2021 o harmonizirani uporabi radiofrekvenčnega spektra v frekvenčnem pasu 5 945–6 425 MHz za izvedbo brezžičnih dostopovnih sistemov, vključno z radijskimi lokalnimi omrežji (WAS/RLAN) (notificirano pod dokumentarno številko C(2021) 4240) (UL L 232, 30.6.2021, str. 1).

(4) Ukrepi iz tega sklepa so v skladu z mnenjem odbora za radijski spekter –

SPREJELA NASLEDNJI SKLEP:

Člen 1

Izvedbeni sklep (EU) 2021/1067 se spremeni:

(1) Člen 4 se nadomesti z naslednjim:

„*Člen 4*

Ta sklep se pregleda do 31. decembra 2025 ob upoštevanju dodatnih študij in meritev glede mejnih vrednosti največje povprečne gostote EIRP za zunajpasovno oddajanje VLP WAS/RLAN pod 5 935 MHz“.

(2) Priloga se nadomesti z besedilom iz Priloge k temu sklepu.

Člen 2

Ta sklep je naslovljen na države članice.

V Bruslju, 17. decembra 2024

Za Komisijo
Henna VIRKKUNEN
izvršna podpredsednica

PRILOGA

„PRILOGA

Harmonizirani tehnični pogoji za WAS/RLAN v frekvenčnem pasu 5 945–6 425 MHz

Preglednica 1

Naprave WAS/RLAN z majhno močjo v zaprtih prostorih

Parameter	Tehnični pogoji
Dovoljeno delovanje	Omejeno na uporabo v zaprtih prostorih, vključno z vlaki z okni s kovinsko prevleko (opomba 1) in zrakoplovi. Uporaba na prostem, vključno z uporabo v cestnih vozilih, ni dovoljena.
Kategorija naprave	Dostopovna točka za naprave z majhno močjo v zaprtih prostorih (v nadaljnjem besedilu: LPI) ali most, ki se napaja z električno energijo iz žične povezave, ima vgrajeno anteno in nima baterijskega napajanja. Odjemalna naprava LPI, ki je priključena na dostopovno točko LPI ali drugo odjemalno napravo LPI in ima lahko baterijsko napajanje ali pa ne.
Frekvenčni pas	5 945–6 425 MHz
Največja povprečna ekvivalentna izotropna sevana moč (v nadaljnjem besedilu: EIRP) za znotrajpasovno oddajanje (opomba št. 2)	23 dBm
Največja povprečna gostota EIRP za znotrajpasovno oddajanje (opomba št. 2)	10 dBm/MHz
Največja povprečna gostota EIRP za zunajpasovno oddajanje pod 5 935 MHz (opomba št. 2)	−22 dBm/MHz

Opomba št. 1: Ali podobne konstrukcije, izdelane iz materiala s primerljivimi lastnostmi slabljenja.
Opomba št. 2: Povprečna EIRP se nanaša na EIRP med oddajno konico, ki ustreza največji moči, če se izvaja krmiljenje moči.

Uporabljajo se tehnike za dostop do spektra in blaženje motenja, ki zagotavljajo ustrezno raven zmogljivosti za skladnost z bistvenimi zahtevami Direktive 2014/53/EU Evropskega parlamenta in Sveta ([1]). Kadar so ustrezne tehnike opisane v harmoniziranih standardih ali njihovih delih, na katere so bili na podlagi Direktive 2014/53/EU objavljeni sklici v *Uradnem listu Evropske unije*, se zagotovi zmogljivost, ki je vsaj enakovredna ravni zmogljivosti, povezani z navedenimi tehnikami.

Preglednica 2

Naprave WAS/RLAN z zelo majhno močjo

Parameter	Tehnični pogoji
Dovoljeno delovanje	V zaprtih prostorih in na prostem. Uporaba v sistemih brezpilotnih zrakoplovov ni dovoljena.

([1]) Direktiva 2014/53/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. aprila 2014 o harmonizaciji zakonodaj držav članic v zvezi z dostopnostjo radijske opreme na trgu in razveljavitvi Direktive 1999/5/ES (UL L 153, 22.5.2014, str. 62).

Kategorija naprave	Naprava VLP je prenosna naprava.
Frekvenčni pas	5 945–6 425 MHz
Največja povprečna EIRP za oddajanje znotraj pasu (opomba št. 1)	14 dBm
Največja povprečna gostota EIRP za oddajanje znotraj pasu (opomba št. 1)	1 dBm/MHz
Največja povprečna gostota EIRP za oddajanje znotraj pasu pri ozkopasovni uporabi (opomba št. 1) (opomba št. 2)	10 dBm/MHz
Največja povprečna gostota EIRP za zunajpasovno oddajanje pod 5 935 MHz (opomba št. 1)	−45 dBm/MHz (opomba št. 3)

Opomba št. 1: Povprečna EIRP se nanaša na EIRP med oddajno konico, ki ustreza največji moči, če se izvaja krmiljenje moči.
Opomba št. 2: ozkopasovne (NB) naprave so naprave, ki delujejo v pasovnih širinah kanalov pod 20 MHz. NB naprave potrebujejo tudi mehanizem preskakovanja frekvenc, ki temelji na najmanj 15 preskakovalnih kanalih, da delujejo pri vrednosti spektralne gostote moči (PSD) nad 1 dBm/MHz znotraj pasu.
Opomba št. 3: o nadomestitvi mejne vrednosti −45 dBm/MHz z mejno vrednostjo −37 dBm/MHz se odloči do 31. decembra 2025 na podlagi odgovora CEPT na mandat Komisije z dne 21. aprila 2021.

Uporabljajo se tehnike za dostop do spektra in blaženje motenja, ki zagotavljajo ustrezno raven zmogljivosti za skladnost z bistvenimi zahtevami Direktive 2014/53/EU. Kadar so ustrezne tehnike opisane v harmoniziranih standardih ali njihovih delih, na katere so bili na podlagi Direktive 2014/53/EU objavljeni sklici v *Uradnem listu Evropske unije*, se zagotovi zmogljivost, ki je vsaj enakovredna ravni zmogljivosti, povezani z navedenimi tehnikami.“