2024/3157

19.12.2024.

PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) 2024/3157

od 17. prosinca 2024.

o izmjeni Provedbene odluke (EU) 2021/1067 o usklađenoj uporabi radiofrekvencijskog spektra u frekvencijskom pojasu 5 945–6 425 MHz za uvođenje sustavâ bežičnog pristupa, uključujući radijske lokalne mreže (WAS/RLAN)

(priopćeno pod brojem dokumenta C(2024) 8803)

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Odluku br. 676/2002/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 7. ožujka 2002. o regulatornom okviru za politiku radiofrekvencijskog spektra u Europskoj zajednici (Odluka o radiofrekvencijskom spektru) ([1]), a posebno njezin članak 4. stavak 3.,

budući da:

(1) Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2021/1067 ([2]) usklađuje se pojas 5 945–6 425 MHz za sustave bežičnog pristupa, uključujući radijske lokalne mreže. U tablici 2. Priloga toj odluci, za WAS/RLAN uređaje vrlo male snage, ograničenje najveće gustoće srednje ekvivalentne izotropno izračene snage (EIRP) za izvanpojasne emisije ispod 5 935 MHz utvrđeno je na −45 dBm/MHz do 31. prosinca 2024. Nadalje, u napomeni 3. u toj tablici navodi se da bi prikladnost tog ograničenja trebalo preispitati do 31. prosinca 2024., a ako ne bude temelja za drukčiji zaključak, od 1. siječnja 2025. primjenjivala bi se vrijednost od −37 dBm/MHz.

(2) Radi smanjenja ograničenja na −37 dBm/MHz Komisija je 21. travnja 2021. u skladu s člankom 4. stavkom 2. Odluke br. 676/2002/EZ ovlastila Europsku konferenciju poštanskih i telekomunikacijskih uprava („CEPT”) da do srpnja 2024. preispita ograničenje izvanpojasnih emisija ispod 5 935 MHz za uređaje WAS/RLAN vrlo male snage u pojasu 5 945–6 425 MHz, posebno na temelju istraživanja mogućih tehnika smanjenja smetnji radi zaštite inteligentnih prometnih sustava u gradskom željezničkom prometu. Kao razlozi su navedeni sigurnost prometa i koegzistencija takvih uređaja s inteligentnim prometnim sustavima, uključujući komunikacijske sustave za upravljanje vlakovima, koji koriste spektar u dijelovima frekvencijskog pojasa 5 905–5 935 MHz.

(3) Budući da CEPT do srpnja 2024. nije uspio dovršiti poslove za koje je ovlašten, radi sigurnosti prometa važno je postići pravnu sigurnost u pogledu prikladnog ograničenja najveće srednje gustoće EIRP-a za izvanpojasne emisije uređaja WAS/RLAN vrlo male snage koje će se primjenjivati ispod 5 935 MHz. Stoga bi, dok CEPT ne dovrši preispitivanje u skladu s ovlaštenjem, trebalo osigurati da se trenutačna vrijednost od −45 dBm/MHz primjenjuje i nakon 31. prosinca 2024. CEPT-u bi trebalo dati dovoljno vremena da dovrši preispitivanje, pa bi rok za takvo preispitivanje trebalo produljiti do 31. prosinca 2025.

([1]) SL L 108, 24.4.2002., str. 1.
([2]) Provedbena odluka Komisije (EU) 2021/1067 od 17. lipnja 2021. o usklađenoj uporabi radiofrekvencijskog spektra u frekvencijskom pojasu 5 945–6 425 MHz za uvođenje sustavâ bežičnog pristupa, uključujući radijske lokalne mreže (WAS/RLAN) (priopćeno pod brojem dokumenta C(2021) 4240) (SL L 232, 30.6.2021., str. 1.).

(4) Mjere predviđene u ovoj Odluci u skladu su s mišljenjem Odbora za radiofrekvencijski spektar,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

Članak 1.

Provedbena odluka (EU) 2021/1067 mijenja se kako slijedi:

(1) članak 4. zamjenjuje se sljedećim:

„*Članak 4.*

Ova Odluka podliježe preispitivanju koje treba provesti do 31. prosinca 2025., pri čemu se u obzir moraju uzeti dodatne studije i mjerenja u pogledu ograničenja najveće srednje gustoće EIRP-a za izvanpojasne emisije WAS-ova/RLAN-ova vrlo male snage ispod 5 935 MHz”;

(2) Prilog se zamjenjuje tekstom iz Priloga ovoj Odluci.

Članak 2.

Ova je Odluka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 17. prosinca 2024.

Za Komisiju
Henna VIRKKUNEN
Izvršna potpredsjednica

PRILOG

„PRILOG

Usklađeni tehnički uvjeti za WAS-ove/RLAN-ove u frekvencijskom pojasu 5 945–6 425 MHz

Tablica 1.

WAS/RLAN uređaji male snage (LPI) za zatvorene prostore

Parametar	Tehnički uvjeti
Dopuštena uporaba	Ograničeno na uporabu u zatvorenim prostorima, uključujući vlakove s prozorima obloženima metalom (napomena 1.) i zrakoplove. Uporaba na otvorenom, uključujući u cestovnim vozilima, nije dopuštena.
Kategorija uređaja	LPI pristupna točka ili premosnik koji se napaja kabelom iz električne mreže, ima ugrađenu antenu i nema baterijsko napajanje. LPI klijentski uređaj povezan s LPI pristupnom točkom ili drugim LPI klijentskim uređajem, s baterijskim napajanjem ili bez njega.
Frekvencijski pojas	5 945–6 425 MHz
Najveća srednja ekvivalentna izotropno izračena snaga (EIRP) za unutarpojasne emisije (napomena 2.)	23 dBm
Najveća gustoća srednjeg EIRP-a za unutarpojasne emisije (napomena 2.)	10 dBm/MHz
Najveća gustoća srednjeg EIRP-a za izvanpojasne emisije ispod 5 935 MHz (napomena 2.)	−22 dBm/MHz

Napomena 1.: Ili slične strukture izrađene od materijala s usporedivim karakteristikama prigušenja.
Napomena 2.: „Srednji EIRP" znači EIRP tijekom usnopljenog prijenosa (*burst*) koji odgovara najvećoj snazi, ako se primjenjuje regulacija snage.

Moraju se upotrebljavati tehnike za pristup radiofrekvencijskom spektru i smanjenje smetnji kojima se osiguravaju odgovarajuće performanse u skladu s osnovnim zahtjevima Direktive 2014/53/EU Europskog parlamenta i Vijeća ([1]). Ako su odgovarajuće tehnike opisane u usklađenim normama ili njihovim dijelovima, a upućivanja na te norme objavljena u *Službenom listu Europske unije* na temelju Direktive 2014/53/EU, performanse moraju biti barem jednake razini performansi koja se povezuje s tim tehnikama.

Tablica 2.

WAS/RLAN uređaji vrlo male snage (VLP)

Parametar	Tehnički uvjeti
Dopuštena uporaba	U zatvorenom prostoru i na otvorenom. Uporaba u bespilotnim zrakoplovnim sustavima nije dopuštena.

([1]) Direktiva 2014/53/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o usklađivanju zakonodavstava država članica o stavljanju na raspolaganje radijske opreme na tržištu i stavljanju izvan snage Direktive 1999/5/EZ (SL L 153, 22.5.2014., str. 62.).

Kategorija uređaja	VLP uređaj je prijenosni uređaj.
Frekvencijski pojas	5 945–6 425 MHz
Najveći srednji EIRP za unutarpojasne emisije (napomena 1.)	14 dBm
Najveća gustoća srednjeg EIRP-a za unutarpojasne emisije (napomena 1.)	1 dBm/MHz
Najveća gustoća srednjeg EIRP-a za unutarpojasne emisije pri uskopojasnoj uporabi (napomena 1.) (napomena 2.)	10 dBm/MHz
Najveća gustoća srednjeg EIRP-a za izvanpojasne emisije ispod 5 935 MHz (napomena 1.)	−45 dBm/MHz (Napomena 3.)

Napomena 1.: „Srednji EIRP” znači EIRP tijekom usnopljenog prijenosa (burst) koji odgovara najvećoj snazi, ako se primjenjuje regulacija snage.

Napomena 2.: Uskopojasni (NB) uređaji su uređaji koji rade u pojasnim širinama kanala ispod 20 MHz. Da bi radili pri unutarpojasnoj spektralnoj gustoći snage (PSD) većoj od 1 dBm/MHz, trebaju i mehanizam frekvencijskog skakanja s najmanje 15 kanala za skakanje.

Napomena 3.: O zamjeni ograničenja od −45 dBm/MHz ograničenjem od −37 dBm/MHz odlučit će se do 31. prosinca 2025. na temelju odgovora CEPT-a na ovlaštenje Komisije od 21. travnja 2021.

Moraju se upotrebljavati tehnike za pristup spektru i smanjenje smetnji kojima se osiguravaju odgovarajuće performanse u skladu s osnovnim zahtjevima Direktive 2014/53/EU. Ako su odgovarajuće tehnike opisane u usklađenim normama ili njihovim dijelovima, a upućivanja na te norme objavljena u *Službenom listu Europske unije* na temelju Direktive 2014/53/EU, performanse moraju biti barem jednake razini performansi koja se povezuje s tim tehnikama.”