2024/3157

19.12.2024

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2024/3157 A COMISIEI

din 17 decembrie 2024

de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2021/1067 privind utilizarea armonizată a spectrului radio din banda de frecvențe de 5 945-6 425 MHz pentru instalarea sistemelor de acces pe suport radio, inclusiv a rețelelor locale cu acces pe suport radio (WAS/RLAN)

[notificată cu numărul C(2024) 8803]

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Decizia nr. 676/2002/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 martie 2002 privind cadrul de reglementare pentru politica de gestionare a spectrului de frecvențe radio în Comunitatea Europeană (Decizia privind spectrul de frecvențe radio) ([1]), în special articolul 4 alineatul (3),

întrucât:

(1) Decizia de punere în aplicare (UE) 2021/1067 a Comisiei ([2]) armonizează banda de frecvențe de 5 945-6 425 MHz pentru sistemele de acces fără fir, inclusiv rețelele radio locale. Tabelul 2 din anexa la decizia respectivă stabilește, pentru dispozitivele de putere foarte mică (VLP) pentru WAS/RLAN, limita densității medii maxime de putere echivalentă radiată izotropic (e.i.r.p.) pentru emisiile în afara benzii (OOB) sub 5 935 MHz la -45 dBm/MHz până la 31 decembrie 2024. În plus, nota 3 din tabelul menționat prevede revizuirea caracterului adecvat al limitei respective până la 31 decembrie 2024 și că, în absența unor dovezi justificate, de la 1 ianuarie 2025, ar urma să se aplice o valoare de -37 dBm/MHz.

(2) La 21 aprilie 2021, în temeiul articolului 4 alineatul (2) din Decizia 676/2002/CE, Comisia a acordat Conferinței europene a administrațiilor de poștă și telecomunicații (CEPT) mandatul de a revizui, până în iulie 2024, limita emisiilor OOB sub 5 935 MHz aplicabilă dispozitivelor VLP pentru WAS/RLAN care utilizează banda de 5 945-6 425 MHz, pe baza, în special, a studiului privind posibilele tehnici de atenuare pentru protecția sistemelor inteligente de transport feroviar urban (STI), în vederea relaxării limitei la -37 dBm/MHz. Acest lucru a fost justificat de necesitatea de a garanta siguranța transporturilor și coexistența unor astfel de dispozitive cu STI, inclusiv controlul trenului bazat pe comunicații (CBTC), care utilizează spectrul în anumite părți ale benzii de frecvențe de 5 905-5 935 MHz.

(3) Întrucât CEPT nu a fost în măsură să furnizeze rezultatele mandatului până în iulie 2024, este esențial să se asigure securitatea juridică pentru siguranța transporturilor în ceea ce privește limita adecvată a densității medii maxime de e.i.r.p. pentru emisiile OOB care urmează să se aplice sub 5 935 MHz pentru dispozitivele VLP pentru WAS/RLAN. Prin urmare, până la finalizarea unei revizuiri adecvate de către CEPT în temeiul mandatului, ar trebui să se asigure că valoarea actuală de -45 dBm/MHz continuă să se aplice după 31 decembrie 2024. De asemenea, CEPT ar trebui să dispună de suficient timp pentru a finaliza revizuirea preconizată și, prin urmare, termenul pentru o astfel de revizuire ar trebui prelungit până la 31 decembrie 2025.

([1]) JO L 108, 24.4.2002, p. 1.
([2]) Decizia de punere în aplicare (UE) 2021/1067 a Comisiei din 17 iunie 2021 privind utilizarea armonizată a spectrului radio din banda de frecvențe de 5 945-6 425 MHz pentru instalarea sistemelor de acces pe suport radio, inclusiv a rețelelor locale cu acces pe suport radio (WAS/RLAN) [notificată cu numărul C(2021) 4240] (JO L 232, 30.6.2021, p. 1).

(4) Măsurile prevăzute de prezenta decizie sunt în conformitate cu avizul Comitetului pentru spectrul de frecvențe radio,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Decizia de punere în aplicare (UE) 2021/1067 se modifică după cum urmează:

1. Articolul 4 se înlocuiește cu următorul text:

„*Articolul 4*

Prezenta decizie va fi supusă revizuirii până la 31 decembrie 2025, ținând seama de studiile și măsurătorile suplimentare privind limitele densității de e.i.r.p. medie maximă pentru emisiile în afara benzii sub 5 935 MHz ale VLP pentru WAS/RLAN.”

2. Anexa se înlocuiește cu textul anexei la prezenta decizie.

Articolul 2

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 17 decembrie 2024.

Pentru Comisie
Henna VIRKKUNEN
Vicepreședintă executivă

ANEXĂ

„ANEXĂ

Condiții tehnice armonizate pentru WAS/RLAN în banda de frecvențe de 5 945-6 425 MHz

Tabelul 1

Dispozitive de putere mică pentru interior (LPI) pentru WAS/RLAN

Parametru	Condiții tehnice
Funcționarea permisă	Limitate la utilizarea în interior, inclusiv în trenurile având ferestre cu strat de acoperire metalic (nota 1) și în aeronave. Utilizarea în exterior, inclusiv în vehiculele rutiere, nu este permisă.
Categoria dispozitivului	Un punct de acces LPI sau o punte care este alimentat(ă) cu energie printr-o conexiune prin cablu, are o antenă integrată și nu este alimentat(ă) cu baterii. Un dispozitiv client LPI care este conectat la un punct de acces LPI sau la alt dispozitiv client LPI și care poate fi alimentat sau nu cu baterii.
Banda de frecvențe	5 945-6 425 MHz
Puterea echivalentă radiată izotropic („e.i.r.p.”) medie maximă pentru emisiile în bandă (nota 2)	23 dBm
Densitatea de e.i.r.p. medie maximă pentru emisiile în bandă (nota 2)	10 dBm/MHz
Densitatea de e.i.r.p. medie maximă pentru emisiile în afara benzii sub 5 935 MHz (nota 2)	-22 dBm/MHz

Nota 1: Sau structuri similare fabricate din materiale cu caracteristici de atenuare comparabile.
Nota 2: E.i.r.p. medie se referă la e.i.r.p. în cursul transmisiei în rafală care corespunde celei mai mari puteri, dacă se aplică reglajul de putere.

Trebuie să se utilizeze tehnici de acces la spectru și de atenuare a interferențelor care asigură un nivel adecvat de performanță pentru a se respecta cerințele esențiale ale Directivei 2014/53/UE a Parlamentului European și a Consiliului ([1]). Dacă, în standardele armonizate sau în părți ale acestora, ale căror referințe au fost publicate în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* în conformitate cu Directiva 2014/53/UE, sunt descrise tehnici relevante, trebuie să se asigure un nivel de performanță cel puțin echivalent cu nivelul de performanță asociat acestor tehnici.

Tabelul 2

Dispozitive de putere foarte mică (VLP) pentru WAS/RLAN

Parametru	Condiții tehnice
Funcționarea permisă	În interior și în exterior. Utilizarea pe sistemele de aeronave fără pilot la bord (UAS) nu este permisă.

([1]) Directiva 2014/53/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio și de abrogare a Directivei 1999/5/CE (JO L 153, 22.5.2014, p. 62).

Categoria dispozitivului	Dispozitivul VLP este un dispozitiv portabil.
Banda de frecvențe	5 945-6 425 MHz
medie maximă e.i.r.p. pentru emisiile în bandă (nota 1)	14 dBm
Densitatea de e.i.r.p. medie maximă pentru emisiile în bandă (nota 1)	1 dBm/MHz
Densitatea de e.i.r.p. medie maximă în bandă îngustă pentru emisiile în bandă (nota 1) (nota 2)	10 dBm/MHz
Densitatea de e.i.r.p. medie maximă pentru emisiile în afara benzii sub 5 935 MHz (nota 1)	-45 dBm/MHz (nota 3)

Nota 1: E.i.r.p. medie se referă la e.i.r.p. în cursul transmisiei în rafală care corespunde celei mai mari puteri, dacă se aplică reglajul de putere.

Nota 2: Dispozitivele de bandă îngustă (NB) sunt dispozitive care funcționează în canale cu lățimi de bandă sub 20 MHz. Dispozitivele NB necesită, de asemenea, un mecanism cu salt de frecvență care utilizează cel puțin 15 canale pentru salturi, pentru a funcționa la o valoare a densității spectrale de putere (PSD) în bandă mai mare de 1 dBm/MHz.

Nota 3: Înlocuirea limitei de - 45 dBm/MHz cu limita de -37 dBm/MHz se decide până la 31 decembrie 2025, pe baza răspunsului CEPT la mandatul Comisiei din 21 aprilie 2021.

Trebuie să se utilizeze tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor care asigură un nivel adecvat de performanță pentru a respecta cerințele esențiale ale Directivei 2014/53/UE. Dacă, în standardele armonizate sau în părți ale acestora, ale căror referințe au fost publicate în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* în conformitate cu Directiva 2014/53/UE, sunt descrise tehnici relevante, trebuie să se asigure un nivel de performanță cel puțin echivalent cu nivelul de performanță asociat tehnicilor respective.”