DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2025/913 A COMISIEI

din 20 mai 2025

de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2021/1067 în ceea ce privește o actualizare a condițiilor tehnice pentru 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(2025) 3032]

(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) La 21 aprilie 2021, în temeiul articolului 4 alineatul (2) din Decizia nr. 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 (*out-of-band* – „în afara benzii") sub 5 935 MHz aplicabilă dispozitivelor de putere foarte mică („VLP" – *Very Low Power*) 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.

(2) 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 pe suport radio, inclusiv rețelele radio locale. Tabelul 2 din anexa la decizia respectivă stabilește, pentru dispozitivele VLP pentru WAS/RLAN, limita densității medii maxime de putere echivalentă radiată izotropic (e.i.r.p.) pentru emisiile OOB sub 5 935 MHz la – 45 dBm/MHz până la 31 decembrie 2025. În plus, nota 3 din tabelul menționat prevede că înlocuirea acestei limite cu limita – 37 dBm/MHz urmează să fie decisă până la 31 decembrie 2025.

(3) Ca răspuns la mandatul menționat în considerentul 1, la 20 noiembrie 2024, CEPT a prezentat Raportul 087 privind revizuirea limitei emisiilor de OOB sub 5 935 MHz aplicabilă dispozitivelor VLP pentru WAS/RLAN. Propunerile din raport includ relaxarea acestei limite la – 37 dBm/MHz, în anumite condiții tehnice.

(4) Dispozitivele VLP pentru WAS/RLAN care utilizează banda de frecvență sub 6 105 MHz pot utiliza un mecanism de control al puterii emițătorului (*Transmit Power Control* – „TPC").

(5) Decizia de punere în aplicare (UE) 2021/1067 ar trebui modificată, deoarece raportul a finalizat efectiv revizuirea de către CEPT a condițiilor tehnice pentru dispozitivele VLP pentru WAS/RLAN în ceea ce privește limita de – 45 dBm/MHz a densității de e.i.r.p. medii maxime pentru emisiile OOB sub 5 935 MHz, în temeiul mandatului menționat la considerentul 1. Modificările din anexă includ relaxarea acestei limite la – 37 dBm/MHz, în anumite condiții tehnice.

([1]) JO L 108, 24.4.2002, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj.

([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) (JO L 232, 30.6.2021, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2021/1067/oj).

(6) Deoarece dispozitivele de putere mică pentru interior (*Low Power Indoor* – „LPI") pentru WAS/RLAN pentru conexiunea în bandă largă la bordul trenurilor și al aeronavelor utilizează, de regulă, sisteme de antene distribuite pentru a asigura o acoperire bună și uniformă în transportul de călători, raportul propune actualizarea cadrului de reglementare pentru a clarifica utilizarea sistemului de antene distribuite în aceste cazuri de utilizare.

(7) Întrucât revizuirea specifică în temeiul mandatului menționat la considerentul 1 este acum finalizată, articolul 4 ar trebui înlocuit cu o clauză standard de revizuire.

(8) Prin urmare, este necesar ca Decizia de punere în aplicare (UE) 2021/1067 să fie modificată în consecință.

(9) 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*

Statele membre monitorizează evoluția standardelor și a tehnologiei în ceea ce privește utilizarea benzilor de frecvențe de 5 945 – 6 425 MHz pentru WAS/RLAN și raportează constatările lor Comisiei, la cererea acesteia sau din proprie inițiativă, pentru a permite o revizuire în timp util a prezentei decizii."

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

Articolul 2

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 20 mai 2025.

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 (nota 2) 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 3)	23 dBm
Densitatea de e.i.r.p. medie maximă pentru emisiile în bandă (nota 3)	10 dBm/MHz
Densitatea de e.i.r.p. medie maximă pentru emisiile în afara benzii sub 5 935 MHz (nota 3)	– 22 dBm/MHz

Nota 1: Sau structuri similare fabricate din materiale cu caracteristici de atenuare comparabile.
Nota 2: Sau un sistem de antene distribuite instalat în interiorul unui tren sau al unei aeronave.
Nota 3: 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.

Se utilizează 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, se asigură 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, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj).

Parametru	Condiții tehnice
Categoria dispozitivului	Dispozitivul VLP este un dispozitiv portabil.
Banda de frecvențe	5 945 – 6 425 MHz
E.i.r.p. medie maximă 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)	– 37 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 (*Narrow Band* – 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 (*Power Spectral Density* – «PSD») în bandă de peste 1 dBm/MHz.

Nota 3: Dispozitivele VLP încearcă mai întâi să selecteze un bloc de frecvențe de peste 6 105 MHz atunci când inițiază o sesiune de comunicare. Alternativ, în cazul în care nu se implementează un astfel de mecanism de selectare a frecvenței, se aplică o densitate de e.i.r.p. medie maximă pentru emisiile în afara benzii de – 45 dBm/MHz sub 5 935 MHz.

Se utilizează tehnici de acces la spectru 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, se asigură un nivel de performanță cel puțin echivalent cu nivelul de performanță asociat tehnicilor respective.”