Az Európai Unió
Hivatalos Lapja

HU
L sorozat

2024/3157

2024.12.19.

A BIZOTTSÁG (EU) 2024/3157 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA

(2024. december 17.)

a rádióspektrum 5 945–6 425 MHz-es frekvenciasávjának vezeték nélküli hozzáférési rendszerek – többek között rádiós helyi hálózatok – (WAS/RLAN-ok) megvalósítására történő harmonizált használatáról szóló (EU) 2021/1067 végrehajtási határozat módosításáról

(az értesítés a C(2024) 8803. számú dokumentummal történt)

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az Európai Közösség rádióspektrum-politikájának keretszabályozásáról szóló, 2002. március 7-i 676/2002/EK európai parlamenti és tanácsi határozatra („Rádióspektrum-határozat”) ([1]) és különösen annak 4. cikke (3) bekezdésére,

mivel:

(1) Az (EU) 2021/1067 bizottsági végrehajtási határozat ([2]) az 5 945–6 425 MHz sávot vezeték nélküli hozzáférési rendszerek – többek között rádiós helyi hálózatok – céljára harmonizálja. Az említett határozat mellékletének 2. táblázata a nagyon kis teljesítményű (VLP) WAS/RLAN eszközök esetében az 5 935 MHz alatti, sávon kívüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP-sűrűség határértékét 2024. december 31-ig −45 dBm/MHz-ben határozza meg. Ezenkívül az említett táblázat 3. megjegyzése előírja, hogy az említett határérték megfelelőségét 2024. december 31-ig felül kell vizsgálni, és megfelelően alátámasztott bizonyítékok hiányában 2025. január 1-jétől a −37 dBm/MHz értéket kell alkalmazni.

(2) 2021. április 21-én a Bizottság a 676/2002/EK határozat 4. cikkének (2) bekezdése alapján megbízta a Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezletét (CEPT), hogy 2024 júliusáig vizsgálja felül az 5 945–6 425 MHz sávot használó VLP WAS/RLAN eszközökre alkalmazandó, 5 935 MHz alatti, sávon kívüli sugárzásra vonatkozó határértéket annak −37 dBm/MHz-re való módosítása céljából, különösen a városi vasúti intelligens közlekedési rendszerek (ITS-ek) védelmét szolgáló lehetséges zavarcsökkentő technikákról szóló tanulmány alapján. Ezt a közlekedésbiztonság biztosításának, valamint az említett eszközök ITS-ekkel – köztük az 5 905–5 935 MHz frekvenciasáv részeit használó, kommunikáción alapuló vonatbefolyásoló (CBTC) rendszerekkel – való együttes működésének szükségessége indokolta.

(3) mivel a CEPT 2024 júliusáig nem tudta benyújtani a megbízás eredményeit, alapvető fontosságú a jogbiztonság garantálása a közlekedésbiztonság tekintetében, hogy megfelelő határérték vonatkozzon a VLP WAS/RLAN eszközök esetében az 5 935 MHz alatti, sávon kívüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP-sűrűségre. Ezért mindaddig, amíg a CEPT a megbízás alapján le nem zárja a megfelelő felülvizsgálatot, biztosítani kell, hogy a jelenlegi −45 dBm/MHz érték 2024. december 31. után is érvényben maradjon. Emellett a CEPT számára elegendő időt kell biztosítani az esedékes felülvizsgálat elvégzésére, ezért annak határidejét indokolt 2025. december 31-ig meghosszabbítani.

([1]) HL L 108., 2002.4.24., 1. o.
([2]) A Bizottság (EU) 2021/1067 végrehajtási határozata (2021. június 17.) a rádióspektrum 5 945–6 425 MHz-es frekvenciasávjának vezeték nélküli hozzáférési rendszerek – többek között rádiós helyi hálózatok – (WAS/RLAN-ok) megvalósítására történő harmonizált használatáról (az értesítés a C(2021) 4240. számú dokumentummal történt) (HL L 232., 2021.6.30., 1. o.).

(4) Az e határozatban előírt intézkedések összhangban vannak a Rádióspektrum-bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

1. cikk

Az (EU) 2021/1067 végrehajtási határozat a következőképpen módosul:

1. A 4. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„*4. cikk*

Ezt a határozatot 2025. december 31-ig felül kell vizsgálni, figyelembe véve a VLP WAS/RLAN-ok 5 935 MHz alatti, sávon kívüli sugárzásának legnagyobb átlagos EIRP-sűrűségi határértékével kapcsolatos további tanulmányokat és méréseket.”;

2. A melléklet helyébe az e határozat mellékletében szereplő szöveg lép.

2. cikk

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2024. december 17-én.

a Bizottság részéről
Henna VIRKKUNEN
ügyvezető alelnök

MELLÉKLET

„MELLÉKLET

Az 5 945–6 425 MHz frekvenciasávban működő WAS/RLAN rendszerekre vonatkozó harmonizált műszaki feltételek

1. táblázat

Kis teljesítményű beltéri (LPI) WAS/RLAN eszközök

Jellemző	Műszaki feltételek
Megengedett működés	Beltéri használatra korlátozva, beleértve a fémbevonatú ablakokkal ellátott vonatokon (1. megjegyzés) és a légi járműveken való használatot. A kültéri használat – ideértve a közúti járművekben való használatot is – nem megengedett.
Eszközkategória	Vezetékes csatlakozásból árammal táplált, LPI hozzáférési pont vagy híd, amely beépített antennával rendelkezik, és nem akkumulátorral működik. LPI klienseszköz, amely LPI hozzáférési ponthoz vagy egy másik LPI klienseszközhöz csatlakozik, és akkumulátorral vagy anélkül is működhet.
Frekvenciasáv	5 945–6 425 MHz
Sávon belüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (EIRP) (2. megjegyzés)	23 dBm
Sávon belüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP-sűrűség (2. megjegyzés)	10 dBm/MHz
5 935 MHz alatti, sávon kívüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP-sűrűség (2. megjegyzés)	−22 dBm/MHz

1. megjegyzés: Vagy hasonló csillapítási jellemzőkkel rendelkező anyagból készült hasonló szerkezetek.
2. megjegyzés: Az átlagos EIRP a legnagyobb teljesítménynek megfelelő átviteli börszt közben mért EIRP, teljesítményszabályozás alkalmazása esetén.

Olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, amelyek megfelelő teljesítményszintet biztosítanak a 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv [1] alapvető követelményeinek teljesítéséhez. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelvvel összhangban közzétették az *Európai Unió Hivatalos Lapjában*, az említett technikák teljesítményszintjével legalább egyenértékű teljesítményt kell biztosítani.

2. táblázat

Nagyon kis teljesítményű (VLP) WAS/RLAN eszközök

Jellemző	Műszaki feltételek
Megengedett működés	Beltéri és kültéri. A pilóta nélküli légijármű-rendszereken (UAS) való használat nem megengedett.

[1] Az Európai Parlament és a Tanács 2014/53/EU irányelve (2014. április 16.) a rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról és az 1999/5/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 153., 2014.5.22., 62. o.).

Eszközkategória	A VLP-eszköz hordozható eszköz.
Frekvenciasáv	5 945–6 425 MHz
Sávon belüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP (1. megjegyzés)	14 dBm
Sávon belüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP-sűrűség (1. megjegyzés)	1 dBm/MHz
Sávon belüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP-sűrűség keskenysávú használat esetében (1. megjegyzés) (2. megjegyzés)	10 dBm/MHz
5 935 MHz alatti, sávon kívüli sugárzásra vonatkozó legnagyobb átlagos EIRP-sűrűség (1. megjegyzés)	−45 dBm/MHz (3. megjegyzés)

1. megjegyzés: Az átlagos EIRP a legnagyobb teljesítménynek megfelelő átviteli börszt közben mért EIRP, teljesítményszabályozás alkalmazása esetén.
2. megjegyzés: A keskenysávú (NB) eszközök 20 MHz alatti csatorna-sávszélességben működő eszközök. Az NB-eszközök esetében legalább 15 ugratási csatornán alapuló frekvenciaugratási mechanizmus is szükséges az 1 dBm/MHz feletti sávon belüli spektrális teljesítménysűrűség (PSD) értéken való működéshez.
3. megjegyzés: A −45 dBm/MHz határérték −37 dBm/MHz határértékkel történő felváltásáról 2025. december 31-ig kell határozni a CEPT-nek a Bizottság 2021. április 21-i megbízására adott válasza alapján.

Olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, amelyek megfelelő teljesítményszintet biztosítanak a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek teljesítéséhez. Amennyiben a vonatkozó technikákat olyan harmonizált szabványok vagy azok részei írják le, amelyek hivatkozásait a 2014/53/EU irányelvvel összhangban közzétették az *Európai Unió Hivatalos Lapjában,* az említett technikák teljesítményszintjével legalább egyenértékű teljesítményt kell biztosítani.”