A BIZOTTSÁG VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA

(2013. december 11.)

a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról és a 2005/928/EK határozat hatályon kívül helyezéséről

(az értesítés a C(2013) 8776. számú dokumentummal történt)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2013/752/EU)

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) A 2006/771/EK bizottsági határozat [2] a kis hatótávolságú eszközök széles köre – többek között az olyan alkalmazások, mint a riasztóberendezések, helyi elektronikus hírközlő berendezések, ajtónyitó eszközök, orvosi implantátumok és intelligens közlekedési rendszerek – számára harmonizálja a spektrumhasználat műszaki feltételeit. A kis hatótávolságú eszközök általában tömegpiaci és/vagy hordozható termékek, amelyek könnyen szállíthatók és használhatók a határokon keresztül; a frekvenciákhoz történő hozzáférés feltételeinek eltérései ezért akadályozzák a termékek szabad áramlását, növelik azok előállítási költségeit, és más rádióalkalmazások és szolgálatok káros interferenciájának kockázatát hordozzák.

(2) Az egy többéves rádióspektrum-politikai program létrehozásáról szóló, 2012. március 14-i 243/2012/EU európai parlamenti és tanácsi határozat [3] (RSPP) előírja a tagállamok számára, hogy a spektrumhasználat hatékonyságának és rugalmasságának fokozása érdekében a Bizottsággal együttműködve – adott esetben – ösztönözzék a közös, valamint a megosztott spektrumhasználatot.

(3) A kis hatótávolságú eszközök egyre növekvő gazdasági jelentősége folytán, valamint a technológia és a társadalmi igények gyors változása nyomán az említett eszközök új alkalmazásai jelenhetnek meg. Ezek megkövetelik a rádiófrekvenciák harmonizációjára vonatkozó feltételek rendszeres frissítését.

(4) A Bizottság a 676/2002/EK határozat 4. cikke (2) bekezdésének megfelelően 2006. július 5-én állandó megbízást adott a Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezletének (CEPT) a 2006/771/EK határozat mellékletének a kis hatótávolságú eszközökkel kapcsolatos technológiai és piaci fejlődést követő naprakésszé tételére.

(5) A 2006/771/EK határozat mellékletét a 2008/432/EK [4], a 2009/381/EK [5], a 2010/368/EU [6] bizottsági határozat, majd a 2011/829/EU bizottsági végrehajtási határozat [7] melléklete váltotta fel, ezzel módosítva a kis hatótávolságú eszközökre irányadó harmonizált műszaki feltételeket.

(6) A fent említett megbízatása részeként benyújtott 2013. márciusi jelentésében [8] a CEPT beszámolt a Bizottságnak a 2006/771/EK határozat mellékletében található „kis hatótávolságú eszköz típusa" és „a használatra vonatkozó egyéb korlátozások" kategóriák kért vizsgálatának eredményeiről, és az említett melléklet műszaki tartalmának több szempontból való módosítását javasolta.

(7) A megbízás alapján született eredmények tanúsága szerint a nem kizárólagos és megosztásos alapon működő kis hatótávolságú eszközök használatához egyrészről a megosztott spektrumhasználat lehetőségét illetően biztos jogi háttér szükséges, amely a harmonizált frekvenciasávok használatára vonatkozó, a sávok megbízható és hatékony közös használatát biztosító kiszámítható műszaki feltételek meghatározásával érhető el. Másrészről annak érdekében, hogy az Unió maximálisan kihasználhassa a vezeték nélküli technológiákra irányuló innovációban rejlő lehetőségeket, elegendő rugalmasságot szükséges biztosítani a kis hatótávolságú eszközök alkalmazásainak széles köre számára. Ezért a káros interferencia elkerülése érdekében a spektrumhasználatra vonatkozóan meghatározott műszaki feltételek harmonizációjára van szükség oly módon, hogy az lehetővé tegye a lehető legnagyobb mértékű rugalmasságot, és egyúttal előmozdítsa a frekvenciasávoknak a kis hatótávolságú eszközök általi megbízható és hatékony használatát.

[1] HL L 108., 2002.4.24., 1. o.
[2] HL L 312., 2006.11.11., 66. o.
[3] HL L 81., 2012.3.21., 7. o.
[4] HL L 151., 2008.6.11., 49. o.
[5] HL L 119., 2009.5.14., 32. o.
[6] HL L 166., 2010.7.1., 33. o.
[7] HL L 329., 2011.12.13., 10. o.
[8] 44. sz. CEPT-jelentés, RSCOM 13-25.

(8) Ezt a célt szolgálja a kis hatótávolságú eszközök „típusa" fogalmának mellőzése és az ilyen eszközök kategóriáinak harmonizálása. Mind a két kategóriatípus meghatározásával egész sor kis hatótávolságú eszköz számára biztosítható a kiszámítható megosztási környezet. E kategóriákon belül a kis hatótávolságú eszközök csoportosítása vagy a spektrumhoz való hozzáférés hasonló műszaki mechanizmusa, vagy a várható alkalmazási gyakoriságot meghatározó, hasonló felhasználási forgatókönyvek alapján történik.

(9) A műszaki mellékletben meghatározott kategóriák alkalmazási köre kiszámíthatóvá teszi a felhasználók számára, hogy mely más kis hatótávolságú eszközök használhatják nem kizárólagos és megosztásos alapon ugyanazt a frekvenciasávot. A rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló, 1999. március 9-i 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (R&TTE-irányelv) ([1]) előírásai szerint a gyártóknak gondoskodniuk kell arról, hogy ténylegesen ne jöjjön létre káros interferencia a kis hatótávolságú eszközök között.

(10) A kis hatótávolságú eszközök harmonizált kategóriájának és a felhasználás műszaki feltételeinek (frekvenciasáv, maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség, további paraméterek és a használatra vonatkozó egyéb korlátozások) az ötvözése az e határozat hatálya alá tartozó konkrét frekvenciasávokban olyan harmonizált megosztási környezetet hoz létre, amelyben a kis hatótávolságú eszközök nem kizárólagos alapon, a spektrumhasználat céljától függetlenül, közösen használhatják az érintett sávokat.

(11) A jogbiztonság és az említett harmonizált megosztási környezet kiszámíthatóságának megőrzése érdekében a harmonizált frekvenciasávoknak a harmonizált kategóriába nem tartozó, illetve a kevésbé szigorú műszaki feltételek hatálya alá tartozó kis hatótávolságú eszközök általi használata csak olyan mértékben lenne engedélyezett, hogy az ne befolyásolja hátrányosan az adott megosztási környezetet.

(12) A Bizottság 2011. július 6-án a 676/2002/EK határozat 4. cikkének (2) bekezdése alapján újabb megbízást adott a CEPT-nek a 169,4–169,8125 MHz frekvenciasáv Közösségen belüli összehangolásáról szóló, 2005. december 20-i 2005/928/EK bizottsági határozat ([2]) esetleges felülvizsgálatához szükséges műszaki vizsgálatok elvégzésére, a harmonizált sávnak az említett határozat 5. cikkében említett hatékony felhasználása érdekében.

(13) Az említett második megbízatás részeként benyújtott 2012. júniusi jelentésében ([3]) a CEPT azt javasolta a Bizottságnak, hogy a harmonizált frekvenciasáv (169,4–169,8125 MHz) láthatóságának és átláthatóságának fokozása érdekében a 2006/771/EK határozat mellékletének következő módosításakor építse be a mellékletbe a 169 MHz sávban működő alacsony teljesítményű/kis hatótávolságú eszközökre vonatkozó meglévő és további kiegészítő harmonizációs rendelkezéseket.

(14) A CEPT által végzett munka eredményeképpen egyszerűsíthetők a kis hatótávolságú eszközökre vonatkozó szabályozási feltételek. A spektrumhoz való hozzáférésre vonatkozó feltételek harmonizációja révén teljesülne az RSPP azon célkitűzése, amely szerint a belső piacon ösztönözni kell a kis hatótávolságú eszközök kategóriáinak közös spektrumhasználatát.

(15) A 2006/771/EK határozat mellékletét tehát ennek megfelelően módosítani kell, a 2005/928/EK határozatot pedig hatályon kívül kell helyezni.

(16) A spektrum eredményes kihasználása és a káros interferencia kiküszöbölése céljából az e határozatban lefektetett feltételek szerint működő berendezéseknek az R&TTE-irányelvnek is meg kell felelniük, ami a harmonizált szabványoknak való megfeleléssel vagy egyéb megfelelőségértékelési eljárás útján igazolható.

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

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

1. cikk

A 2006/771/EK határozat 2. cikke a következő ponttal egészül ki:

„3. »kis hatótávolságú eszköz kategóriája«: a frekvenciasávot hasonló műszaki spektrum-hozzáférési mechanizmusok útján vagy hasonló felhasználási forgatókönyvek alapján használó kis hatótávolságú eszközök csoportja"

2. cikk

A 2006/771/EK határozat 3. cikke helyébe a következő szöveg lép:

([1]) HL L 91., 1999.4.7., 10. o.
([2]) HL L 344., 2005.12.27., 47. o.
([3]) 43. sz. CEPT-jelentés, RSCOM 12-25.

„*3. cikk*

(1) A tagállamok az e határozat mellékletében meghatározott konkrét feltételekkel és végrehajtási határidőig nem kizárólagos, interferenciamentes és nem védett alapon kijelölik és elérhetővé teszik a frekvenciasávokat a meghatározott kategóriájú kis hatótávolságú eszközök számára.

(2) Az (1) bekezdés ellenére a tagállamok élhetnek a rádióspektrum-határozat 4. cikkének (5) bekezdése által nyújtott lehetőségekkel.

(3) Ez a határozat nem sérti a tagállamok jogait arra nézve, hogy a frekvenciasávok használatát az e határozat mellékletében meghatározottaknál kevésbé szigorú feltételekkel vagy harmonizált kategóriába nem tartozó kis hatótávolságú eszközök számára engedélyezzék, amennyiben ez nem akadályozza meg és nem korlátozza az adott kategóriába tartozó kis hatótávolságú eszközöknek az e határozat mellékletében előírt megfelelő olyan műszaki és üzemi feltételek melletti működését, amelyek lehetővé teszik a spektrum meghatározott részének az ugyanazon kategóriába tartozó kis hatótávolságú eszközök általi megosztott, nem kizárólagos és különböző célú használatát.”

3. cikk

A 2006/771/EK határozat mellékletének helyébe e határozat mellékletének szövege lép.

4. cikk

A 2005/928/EK határozat hatályát veszti.

5. cikk

A tagállamok legkésőbb 2014. szeptember 1-ig jelentést tesznek a Bizottságnak e határozat végrehajtásáról.

6. cikk

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2013. december 11-én.

a Bizottság részéről

Neelie KROES

alelnök

MELLÉKLET

„MELLÉKLET

Kis hatótávolságú eszközök harmonizált frekvenciasávjai és műszaki paraméterei

Sor-szám	Frekvenciasáv (i)	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája (ii)	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség (iii)	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) (iv)	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások (v)	Végre-hajtási határidő
1.	9–59,750 kHz	Induktív eszközök (14)	72 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
2.	9–315 kHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök (1)	30 dBμA/m 10 m távolságban	A kitöltési tényező határértéke (vi): 10 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag az aktív beültethető orvostechnikai eszközökre vonatkoznak (7).	2014. július 1.
3.	59,750–60,250 kHz	Induktív eszközök (14)	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
4.	60,250–74,750 kHz	Induktív eszközök (14)	72 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
5.	74,750–75,250 kHz	Induktív eszközök (14)	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
6.	75,250–77,250 kHz	Induktív eszközök (14)	72 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
7.	77,250–77,750 kHz	Induktív eszközök (14)	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
8.	77,750–90 kHz	Induktív eszközök (14)	72 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
9.	90–119 kHz	Induktív eszközök (14)	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
10.	119–128,6 kHz	Induktív eszközök (14)	66 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
11.	128,6–129,6 kHz	Induktív eszközök (14)	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv (i)	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája (ii)	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség (iii)	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) (iv)	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások (v)	Végre-hajtási határidő
12.	129,6–135 kHz	Induktív eszközök (14)	66 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
13.	135–140 kHz	Induktív eszközök (14)	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
14.	140–148,5 kHz	Induktív eszközök (14)	37,7 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
15.	148,5–5 000 kHz (17)	Induktív eszközök (14)	– 15 dBμA/m 10 m távolságban minden 10 kHz-es sávszélességben. Továbbá a 10 kHz-et meghaladó sávszélességben működő rendszerekre az összes térerő – 5 dBμA/m 10 m távolságban.			2014. július 1.
16.	315–600 kHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök (1)	– 5 dBμA/m 10 m távolságban	A kitöltési tényező határértéke (vi): 10 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag az állatokba ültethető eszközökre vonatkoznak (2).	2014. július 1.
17.	400–600 kHz	Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) eszközök (12)	– 8 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
18.	456,9–457,1 kHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök (3)	7 dBμA/m 10 m távolságban		Ezek a használati feltételek kizárólag a betemetett áldozatok és értéktárgyak felkutatására szolgáló eszközökre vonatkoznak.	2014. július 1.
19.	984–7 484 kHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök (13)	9 dBμA/m 10 m távolságban	A kitöltési tényező határértéke (vi): 1 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag a vonatok jelenlétében történő Eurobalise-átvitelre és a 27 MHz sávban történő energiatávtáplálásra vonatkoznak.	2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv (i)	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája (ii)	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség (iii)	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) (iv)	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások (v)	Végre-hajtási határidő
20.	3 155–3 400 kHz	Induktív eszközök (14)	13,5 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
21.	5 000–30 000 kHz (18)	Induktív eszközök (14)	– 20 dBμA/m 10 m távolságban minden 10 kHz-es sávszélességben. Továbbá a 10 kHz-et meghaladó sávszélességben működő rendszerekre az összes térerő – 5 dBμA/m 10 m távolságban.			2014. július 1.
22a.	6 765–6 795 kHz	Induktív eszközök (14)	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
22b.	6 765–6 795 kHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök (3)	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
23.	7 300–23 000 kHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök (13)	– 7 dBμA/m 10 m távolságban	Az antennákra az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban foglalt korlátozások vonatkoznak.	Ezek a használati feltételek kizárólag a vonatok jelenlétében történő Euroloop-átvitelre és a 27 MHz sávban történő energiatávtáplálásra vonatkoznak.	2014. július 1.
24.	7 400–8 800 kHz	Induktív eszközök (14)	9 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
25.	10 200–11 000 kHz	Induktív eszközök (14)	9 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
26.	12 500 –20 000 kHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök (1)	– 7 dBμA/m 10 m távolságban, 10 kHz-es sávszélességben	A kitöltési tényező határértéke (vi): 10 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag az állatokba ültethető eszközök beltéri használatára vonatkoznak (2).	2014. július 1.
27a.	13 553–13 567 kHz	Induktív eszközök (14)	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv ([i])	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája ([ii])	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség ([iii])	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) ([iv])	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások ([v])	Végre-hajtási határidő
27b.	13 553–13 567 kHz	Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) eszközök ([12])	60 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
27c.	13 553–13 567 kHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
28a.	26 957–27 283 kHz	Induktív eszközök ([14])	42 dBμA/m 10 m távolságban			2014. július 1.
28b.	26 957–27 283 kHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	10 mW effektív kisugárzott teljesítmény (ERP), ami 42 dBμA/m értéknek felel meg 10 m távolságban			2014. július 1.
29.	26 990–27 000 kHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	100 mW ERP	A kitöltési tényező határértéke ([vi]): 0,1 %.	A járműmodellek rádió-távirányítóira nem vonatkozik kitöltésitényező-korlátozás ([11]).	2014. július 1.
30.	27 040–27 050 kHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	100 mW ERP	A kitöltési tényező határértéke ([vi]): 0,1 %.	A járműmodellek rádió-távirányítóira nem vonatkozik kitöltésitényező-korlátozás ([11]).	2014. július 1.
31.	27 090–27 100 kHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	100 mW ERP	A kitöltési tényező határértéke ([vi]): 0,1 %.	A járműmodellek rádió-távirányítóira nem vonatkozik kitöltésitényező-korlátozás ([11]).	2014. július 1.
32.	27 140–27 150 kHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	100 mW ERP	A kitöltési tényező határértéke ([vi]): 0,1 %.	A járműmodellek rádió-távirányítóira nem vonatkozik kitöltésitényező-korlátozás ([11]).	2014. július 1.
33.	27 190–27 200 kHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	100 mW ERP	A kitöltési tényező határértéke ([vi]): 0,1 %.	A járműmodellek rádió-távirányítóira nem vonatkozik kitöltésitényező-korlátozás ([11]).	2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv [i]	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája [ii]	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség [iii]	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) [iv]	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások [v]	Végre-hajtási határidő
34.	30–37,5 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök ([1])	1 mW ERP	A kitöltési tényező határértéke [vi]: 10 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag a vérnyomásmérésre szolgáló, különösen alacsony teljesítményű orvosi membrán-implantátumokra vonatkoznak, amelyek megfelelnek az aktív beültethető orvostechnikai eszközök ([7]) 90/385/EGK irányelvben foglalt meghatározásának.	2014. július 1.
35.	40,66–40,7 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	10 mW ERP		Videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
36.	87,5–108 MHz	Nagy kitöltési tényezőjű/folyamatos átvitelt megvalósító eszközök ([8])	50 nW ERP	Csatornaosztás: legfeljebb 200 kHz.	Ezek a használati feltételek kizárólag az analóg frekvenciamodulációs (FM) rádióadókra vonatkoznak.	2014. július 1.
37a.	169,4–169,475 MHz	Hallássegítő eszközök (ALD) ([4])	500 mW ERP	Csatornaosztás: legfeljebb 50 kHz.		2014. július 1.
37b.	169,4–169,475 MHz	Mérőeszközök ([5])	500 mW ERP	Csatornaosztás: legfeljebb 50 kHz. A kitöltési tényező határértéke [vi]: 10,0 %.		2014. július 1.
37c.	169,4–169,475 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	500 mW ERP	Csatornaosztás: legfeljebb 50 kHz. A kitöltési tényező határértéke [vi]: 1,0 %.		2014. július 1.
38.	169,4–169,4875 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	10 mW ERP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. A kitöltési tényező határértéke [vi]: 0,1 %.		2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv ([i])	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája ([ii])	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség ([iii])	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) ([iv])	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások ([v])	Végre-hajtási határidő
39a.	169,4875–169,5875 MHz	Hallássegítő eszközök (ALD) ([4])	500 mW ERP	Csatornaosztás: legfeljebb 50 kHz.		2014. július 1.
39b.	169,4875–169,5875 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	10 mW ERP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. A kitöltési tényező határértéke ([vi]): 0,001 %.	Helyi idő szerint 00:00 és 06:00 óra között a kitöltési tényező határértékére ([vi]) 0,1 % alkalmazható.	2014. július 1.
40.	169,5875–169,8125 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	10 mW ERP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. A kitöltési tényező határértéke ([vi]): 0,1 %.		2014. július 1.
41.	401–402 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök ([1])	25 μW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz. A sávszélesség legfeljebb 100 kHz-re való növelése érdekében az egyes adókészülékek egyesíthetik a szomszédos csatornákat. Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. Ehelyett 0,1 %-os kitöltésitényező-határérték ([vi]) is alkalmazható.	Ezek a használati feltételek csak a kifejezetten az aktív beültethető orvostechnikai eszközök ([7]) közötti, nem beszédátvitelt szolgáló digitális kommunikáció céljára kifejlesztett rendszerekre és/vagy testre erősített vagy más, az emberi testen kívül elhelyezkedő, idő szempontjából nem kritikus, az egyes betegekre vonatkozó élettani információ átvitelére szolgáló eszközökre vonatkoznak.	2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv (i)	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája (ii)	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség (iii)	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) (iv)	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások (v)	Végre-hajtási határidő
42.	402–405 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök (1)	25 μW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz. A sávszélesség legfeljebb 300 kHz-re való növelése érdekében az egyes adókészülékek egyesíthetik a szomszédos csatornákat. Egyéb frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentő technikák, valamint 300 kHz-nél nagyobb sávszélesség is alkalmazható, amennyiben biztosítható legalább az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákénak megfelelő teljesítmény; így garantálható a többi felhasználóval, különösen a meteorológiai rádiószondákkal való összeférhetőség.	Ezek a használati feltételek kizárólag az aktív beültethető orvostechnikai eszközökre vonatkoznak (7).	2014. július 1.
43.	405–406 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök (1)	25 μW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz. A sávszélesség legfeljebb 100 kHz-re való növelése érdekében az egyes adókészülékek egyesíthetik a szomszédos csatornákat. Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. Ehelyett 0,1 %-os kitöltésitényező-határérték (vi) is alkalmazható.	Ezek a használati feltételek csak a kifejezetten az aktív beültethető orvostechnikai eszközök (7) közötti, nem beszédátvitelt szolgáló digitális kommunikáció céljára kifejlesztett rendszerekre és/vagy testre erősített vagy más, az emberi testen kívül elhelyezkedő, idő szempontjából nem kritikus, az egyes betegekre vonatkozó élettani információ átvitelére szolgáló eszközökre vonatkoznak.	2014. július 1.
44a.	433,05–434,04 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök (3)	1 mW ERP – –13 dBm/10 kHz teljesítménysűrűség a 250 kHz-et meghaladó modulációs sávszélesség esetén	A beszédátvitel korszerű zavarcsökkentő technikákkal engedélyezett.	A hang- és a videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
44b.	433,05–434,04 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök (3)	10 mW ERP	A kitöltési tényező határértéke (vi): 10 %.	A beszédátvitel kivételével analóg hangátvitel nem megengedett. Analóg videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv (i)	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája (ii)	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség (iii)	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) (iv)	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások (v)	Végre-hajtási határidő
45a.	434,04–434,79 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök (3)	1 mW ERP – 13 dBm/10 kHz teljesítménysűrűség a 250 kHz-et meghaladó modulációs sávszélesség esetén	A beszédátvitel korszerű zavarcsökkentő technikákkal engedélyezett.	A hang- és a videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
45b.	434,04–434,79 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök (3)	10 mW ERP	A kitöltési tényező határértéke (vi): 10 %.	A beszédátvitel kivételével analóg hangátvitel nem megengedett. Analóg videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
45c.	434,04–434,79 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök (3)	10 mW ERP	A kitöltési tényező határértéke (vi): 100 % 25 kHz-et meg nem haladó csatornaosztás esetén. A beszédátvitel korszerű zavarcsökkentő technikákkal engedélyezett.	A hang- és a videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
46a.	863–865 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök (3)	25 mW ERP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. Ehelyett 0,1 %-os kitöltésitényező-határérték (vi) is alkalmazható.	A beszédátvitel kivételével analóg hangátvitel nem megengedett. Analóg videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
46b.	863–865 MHz	Nagy kitöltési tényezőjű/folyamatos átvitelt megvalósító eszközök (8)	10 mW ERP		Ezek a használati feltételek kizárólag a vezeték nélküli hangátviteli és folyamatos adatátvitelt biztosító (streaming) multimédiás eszközökre vonatkoznak.	2014. július 1.
47.	865–868 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök (3)	25 mW ERP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. Ehelyett 1 %-os kitöltésitényező-határérték (vi) is alkalmazható.	A beszédátvitel kivételével analóg hangátvitel nem megengedett. Analóg videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv [i]	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája [ii]	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség [iii]	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) [iv]	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások [v]	Végre-hajtási határidő
48.	868–868,6 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	25 mW ERP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikával legalább egyenértékű. Ehelyett 1 %-os kitöltésitényező-határérték [vi] is alkalmazható.	Analóg videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
49.	868,6–868,7 MHz	Kis kitöltési tényezőjű/nagy megbízhatóságú eszközök ([15])	10 mW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz. A teljes frekvenciasávot egy csatornaként is lehet használni nagysebességű adatátvitelre. A kitöltési tényező határértéke [vi]: 1,0 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag a riasztórendszerekre vonatkoznak.	2014. július 1.
50.	868,7–869,2 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	25 mW ERP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikával legalább egyenértékű. Ehelyett 0,1 %-os kitöltésitényező-határérték [vi] is alkalmazható.	Analóg videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
51.	869,2–869,25 MHz	Kis kitöltési tényezőjű/nagy megbízhatóságú eszközök ([15])	10 mW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz. A kitöltési tényező határértéke [vi]: 0,1 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag a szociális segélykérő eszközökre vonatkoznak ([6]).	2014. július 1.
52.	869,25–869,3 MHz	Kis kitöltési tényezőjű/nagy megbízhatóságú eszközök ([15])	10 mW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz. A kitöltési tényező határértéke [vi]: 0,1 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag a riasztórendszerekre vonatkoznak.	2014. július 1.
53.	869,3–869,4 MHz	Kis kitöltési tényezőjű/nagy megbízhatóságú eszközök ([15])	10 mW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz. A kitöltési tényező határértéke [vi]: 1,0 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag a riasztórendszerekre vonatkoznak.	2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv ([i])	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája ([ii])	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség ([iii])	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) ([iv])	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások ([v])	Végre-hajtási határidő
54a.	869,4–869,65 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	25 mW ERP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. Ehelyett 0,1 %-os kitöltésitényező-határérték ([vi]) is alkalmazható.	A beszédátvitel kivételével analóg hangátvitel nem megengedett. Analóg videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
54b.	869,4–869,65 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	500 mW ERP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. Ehelyett 10 %-os kitöltésitényező-határérték ([vi]) is alkalmazható.	Analóg videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
55.	869,65–869,7 MHz	Kis kitöltési tényezőjű/nagy megbízhatóságú eszközök ([15])	25 mW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz. A kitöltési tényező határértéke ([vi]): 10 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag a riasztórendszerekre vonatkoznak.	2014. július 1.
56a.	869,7–870 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	5 mW ERP	A beszédátvitel korszerű zavarcsökkentő technikákkal engedélyezett.	A hang- és a videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
56b.	869,7–870 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	25 mW ERP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. Ehelyett 1 %-os kitöltésitényező-határérték ([vi]) is alkalmazható.	A beszédátvitel kivételével analóg hangátvitel nem megengedett. Analóg videoátvitel nem megengedett.	2014. július 1.
57a.	2 400–2 483,5 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	10 mW kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (EIRP)			2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv [i]	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája [ii]	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség [iii]	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) [iv]	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások [v]	Végre-hajtási határidő
57b.	2 400–2 483,5 MHz	Rádiómeghatározó eszközök [9]	25 mW EIRP			2014. július 1.
57c.	2 400–2 483,5 MHz	Szélessávú adatátviteli eszközök [16]	100 mW EIRP és 100 mW/100 kHz EIRP-sűrűség alkalmazandó frekvenciaugratásos moduláció, 10 mW/MHz EIRP-sűrűség pedig más modulációfajták alkalmazása esetén.	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.		2014. július 1.
58.	2 446–2 454 MHz	Rádiófrekvenciás azonosító (RFID) eszközök [12]	500 mW EIRP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.		2014. július 1.
59.	2 483,5–2 500 MHz	Aktív beültethető orvostechnikai eszközök [1]	10 mW EIRP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. Csatornaosztás: 1 MHz A teljes frekvenciasávot egy csatornaként, dinamikusan is lehet használni nagysebességű adatátvitelre. A kitöltési tényező határértéke [vi]: 10 %.	Ezek a használati feltételek kizárólag az aktív beültethető orvostechnikai eszközökre vonatkoznak [7]. A kiegészítő alapegységek kizárólag beltérben használhatók.	2014. július 1.
60.	4 500–7 000 MHz	Rádiómeghatározó eszközök [9]	24 dBm EIRP [19]	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag a tartályszintmérő radarokra [10] vonatkoznak.	2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv [i]	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája [ii]	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség [iii]	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) [iv]	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások [v]	Végre-hajtási határidő
61.	5 725–5 875 MHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	25 mW EIRP			2014. július 1.
62.	5 795–5 805 MHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök ([13])	2 W EIRP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag az útdíjbeszedő alkalmazásokra vonatkoznak.	2014. július 1.
63.	6 000–8 500 MHz	Rádiómeghatározó eszközök ([9])	– 7 dBm/50 MHz csúcs EIRP és – 33 dBm/MHz átlagos EIRP	Automatikus teljesítményszabályozást, az antennákra vonatkozó követelményeket, továbbá olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag a tartályszintmérő radarokra vonatkoznak. A rádióasztronómiai létesítmények körül kijelölt tilalmi zónákat megsérteni tilos.	2014. július 1.
64.	8 500–10 600 MHz	Rádiómeghatározó eszközök ([9])	30 dBm EIRP ([19])	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag a tartályszintmérő radarokra ([10]) vonatkoznak.	2014. július 1.
65.	17,1–17,3 GHz	Rádiómeghatározó eszközök ([9])	26 dBm EIRP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag a földi rendszerekre vonatkoznak.	2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv (i)	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája (ii)	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség (iii)	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) (iv)	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások (v)	Végre-hajtási határidő
66.	24,05–24,075 GHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök ([13])	100 mW EIRP			2014. július 1.
67.	24,05–26,5 GHz	Rádiómeghatározó eszközök ([9])	26 dBm/50 MHz csúcs EIRP és – 14 dBm/MHz átlagos EIRP	Automatikus teljesítményszabályozást, az antennákra vonatkozó követelményeket, továbbá olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag a tartályszintmérő radarokra vonatkoznak. A rádióasztronómiai létesítmények körül kijelölt tilalmi zónákat megsérteni tilos.	2014. július 1.
68.	24,05–27 GHz	Rádiómeghatározó eszközök ([9])	43 dBm EIRP ([19])	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag a tartályszintmérő radarokra ([10]) vonatkoznak.	2014. július 1.
69 a.	24,075–24,15 GHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök ([13])	100 mW EIRP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű. A tartózkodási időhatárokra és a frekvenciamodulációra a harmonizált szabványok előírásai vonatkoznak.	Ezek a használati feltételek kizárólag a földi telepítésű gépjármű-radarokra vonatkoznak.	2014. július 1.
69b.	24,075–24,15 GHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök ([13])	0,1 mW EIRP			2014. július 1.
70a.	24,15–24,25 GHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	100 mW EIRP			2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv (i)	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája (ii)	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség (iii)	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) (iv)	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások (v)	Végre-hajtási határidő
70b.	24,15–24,25 GHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök (13)	100 mW EIRP			2014. július 1.
71.	24,25–24,495 GHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök (13)	– 11 dBm EIRP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikával legalább egyenértékű. A kitöltésitényező-határértékre (vi) és a frekvenciamodulációra a harmonizált szabványok előírásai vonatkoznak.	Ezek a használati feltételek kizárólag a 24 GHz-es harmonizált sávban működő földi telepítésű gépjárműradarokra vonatkoznak.	2014. július 1.
72.	24,25–24,5 GHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök (13)	20 dBm EIRP (előre néző radarok) 16 dBm EIRP (hátra néző radarok)	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikával legalább egyenértékű. A kitöltésitényező-határértékre (vi) és a frekvenciamodulációra a harmonizált szabványok előírásai vonatkoznak.	Ezek a használati feltételek kizárólag a 24 GHz-es harmonizált sávban működő földi telepítésű gépjárműradarokra vonatkoznak.	2014. július 1.
73.	24,495–24,5 GHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök (13)	– 8 dBm EIRP	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikával legalább egyenértékű. A kitöltésitényező-határértékre (vi) és a frekvenciamodulációra a harmonizált szabványok előírásai vonatkoznak.	Ezek a használati feltételek kizárólag a 24 GHz-es harmonizált sávban működő földi telepítésű gépjárműradarokra vonatkoznak.	2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv [i]	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája [ii]	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség [iii]	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) [iv]	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások [v]	Végre-hajtási határidő
74a.	57–64 GHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	100 mW EIRP, 10dBm maximális adóteljesítmény és 13 dBm/MHz maximális EIRP spektrális teljesítménysűrűség			2014. július 1.
74b.	57–64 GHz	Rádiómeghatározó eszközök ([9])	43 dBm EIRP ([19])	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag a tartályszintmérő radarokra ([10]) vonatkoznak.	2014. július 1.
74c.	57–64 GHz	Rádiómeghatározó eszközök ([9])	35 dBm/50 MHz csúcs EIRP és – 2 dBm/MHz átlagos EIRP	Automatikus teljesítményszabályozást, az antennákra vonatkozó követelményeket, továbbá olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag a tartályszintmérő radarokra vonatkoznak.	2014. július 1.
75.	57–66 GHz	Szélessávú adatátviteli eszközök ([16])	40 dBm EIRP és 13 dBm/MHz EIRP-sűrűség	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Rögzített kültéri telepítés nem megengedett.	2014. július 1.
76.	61–61,5 GHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	100 mW EIRP			2014. július 1.
77.	63–64 GHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök ([13])	40 dBm EIRP		Ezek a használati feltételek csak a jármű-jármű, jármű-infrastruktúra és infrastruktúra-jármű rendszerekre vonatkoznak.	2014. július 1.

Sor-szám	Frekvenciasáv ([i])	Kis hatótávolságú eszköz kategóriája ([ii])	Maximális adóteljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség ([iii])	További paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények) ([iv])	A használatra vonatkozó egyéb korlátozások ([v])	Végre-hajtási határidő
78 a.	75–85 GHz	Rádiómeghatározó eszközök ([9])	34 dBm/50 MHz csúcs EIRP és – 3 dBm/MHz átlagos EIRP	Automatikus teljesítményszabályozást, az antennákra vonatkozó követelményeket, továbbá olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag a tartályszintmérő radarokra vonatkoznak. A rádióasztronómiai létesítmények körül kijelölt tilalmi zónákat megsérteni tilos.	2014. július 1.
78b.	75–85 GHz	Rádiómeghatározó eszközök ([9])	43 dBm EIRP ([19])	Olyan spektrum-hozzáférési és zavarcsökkentő technikákat kell alkalmazni, melyek teljesítménye az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákéval legalább egyenértékű.	Ezek a használati feltételek kizárólag a tartályszintmérő radarokra ([10]) vonatkoznak.	2014. július 1.
79.	76–77 GHz	Közlekedési és forgalmi telematikai eszközök ([13])	55 dBm csúcs EIRP és 50 dBm átlagos EIRP és 23,5 dBm átlagos EIRP impulzusradarok esetén		Ezek a használati feltételek kizárólag a földi járműfedélzeti és infrastrukturális rendszerekre vonatkoznak.	2014. július 1.
80.	122–123 GHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	100 mW EIRP			2014. július 1.
81.	244–246 GHz	Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök ([3])	100 mW EIRP			2014. július 1.

([i]) A tagállamok kötelesek a táblázatban található szomszédos frekvenciasávok egyetlen frekvenciasávként történő használatát engedélyezni, ha minden szomszédos frekvenciasávra vonatkozó konkrét feltétel teljesül.

([ii]) A 2. cikk (3) bekezdésének megfelelően.

([iii]) A tagállamok kötelesek az e táblázatban megadott adóteljesítmény, térerősség és teljesítménysűrűség maximális értékén belül engedélyezni a spektrumhasználatot. A 3. cikk (3) bekezdésének megfelelően a tagállamok kevésbé szigorú feltételeket is szabhatnak, azaz a frekvenciasávok használatát magasabb adóteljesítmény, térerősség és teljesítménysűrűség mellett is engedélyezhetik, amennyiben ez nem csorbítja vagy veszélyezteti a kis hatótávolságú eszközöknek az e határozatban harmonizált sávokban való megfelelő egyidejű működését.

([iv]) A tagállamoknak csak a megadott »további paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények)« kiszabására van lehetőségük, és nem vezethetnek be más paramétereket, illetve frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentési követelményeket. A 3. cikk (3) bekezdésének értelmezésében a kevésbé szigorú feltételek azt jelentik, hogy a tagállamok az adott rubrikában szereplő »további paraméterek (csatornákra és/vagy csatorna-hozzáférésre és -foglalásra vonatkozó követelmények)« előírásokat el is hagyhatják, illetve megengedhetnek magasabb értékeket is, amennyiben az nem befolyásolja hátrányosan a harmonizált sávra vonatkozó megfelelő megosztási környezetet.

([v]) A tagállamok csak a megadott »a használatra vonatkozó egyéb korlátozásokat« szabhatják meg, és nem vezethetnek be más korlátozásokat. Mivel a 3. cikk (3) bekezdése értelmében kevésbé szigorú feltételek is szabhatók, a tagállamok elhagyhatják valamely vagy az összes előírást, amennyiben az nem befolyásolja hátrányosan a harmonizált sávra vonatkozó megfelelő megosztási környezetet.

([vi]) A kitöltési tényező azt az egy órán belüli időtartamot jelöli, amíg az eszköz aktív jelátvitelt végez. A 3. cikk (3) bekezdésének értelmezésében a kevésbé szigorú feltételek azt jelentik, hogy a tagállamok a kitöltési tényező esetében magasabb értéket is engedélyezhetnek.

(1) Az »aktív beültethető orvostechnikai eszközök« kategória az aktív beültethető orvostechnikai eszközök rádióhullámokat használó részeit – valamint adott esetben az ezekhez kapcsolódó különálló berendezéseket – tartalmazza, amely eszközök rendeltetése, hogy teljes egészében vagy részben, sebészeti vagy orvosi úton az emberi testbe vagy egy állat testébe helyezzék.

(2) Az »állatokba ültethető eszközök« az állatok testébe ültetett, diagnosztikai funkciókat és/vagy gyógykezelés célba juttatását szolgáló adókészülékek.

(3) Az »általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök« kategóriába – alkalmazástól és rendeltetéstől függetlenül – minden olyan rádióberendezés beletartozik, amely teljesíti az adott frekvenciasáv tekintetében meghatározott műszaki feltételeket. Jellemző felhasználási területek: telemetria, távvezérlés, riasztók, általános adatátvitel, továbbá egyéb alkalmazások.

(4) A »hallássegítő eszközök (ALD)« kategóriába olyan rádiókommunikációs rendszerek tartoznak, amelyek lehetővé teszik a hallási fogyatékkal élők számára hallóképességük javítását. Az ilyen rendszerek jellemzően egy vagy több rádióadót, illetve -vevőt tartalmaznak.

(5) A »mérőeszközök« kategóriába olyan, kétirányú rádiókommunikációs rendszerek részét alkotó rádióberendezések tartoznak, amelyek intelligens hálózati infrastruktúrákban (pl. áram-, gáz- és vízszolgáltatás) távfelügyeletet, mérést és adattovábbítást tesznek lehetővé.

(6) A »szociális segélykérő eszközök« olyan rádiókommunikációs rendszerek, amelyek zárt térben bajba jutott személyek számára megbízható kommunikációt biztosítanak segítségkérő jelzésük leadásához. A szociális segélykérőt jellemzően az idős és a fogyatékos személyeknek való segítségnyújtás területén alkalmazzák.

(7) Az »aktív beültethető orvostechnikai eszközök« az aktív beültethető orvostechnikai eszközökre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1990. június 20-i 90/385/EGK tanácsi irányelvben (HL L 189., 1990.7.20., 17. o.) meghatározott aktív beültethető orvosi eszközök.

(8) A »nagy kitöltési tényezőjű/folyamatos átvitelt megvalósító eszközök« kategória alacsony késleltetési idejű és nagy kitöltési tényezőjű átvitelt megvalósító rádióberendezéseket jelent. Jellemző felhasználási területek: magánhasználatú, vezeték nélküli, folyamatos adatátvitelt biztosító (streaming) audio- és multimédiás rendszerek, mobiltelefonok, gépjárműbe szerelt vagy otthoni szórakoztatóelektronikai rendszerek, vezeték nélküli mikrofonok, hangfalak és fejhallgatók, hordozható rádióberendezések, hallássegítő eszközök, monitor-fülhallgatók, koncertek vagy más színpadi előadások céljára készült vezeték nélküli mikrofonok és kis teljesítményű analóg FM-adók (36. sáv).

(9) A »rádiómeghatározó eszközök« kategória egy adott tárgy helyzetének, sebességének és/vagy egyéb jellemzőjének meghatározására vagy az e paraméterekkel összefüggő információk megszerzésére használt rádióberendezéseket foglalja magába. Jellemzően különböző mérési alkalmazásokban használják.

(10) A »tartályszintmérő radar« (TLPR – tank level probing radar) egy tartályban lévő anyag szintjének meghatározására használt speciális rádiómeghatározó alkalmazás, amelyet fémből vagy vasbetonból készült tartályokba vagy azokéval összemérhető csillapítási jellemzőkkel rendelkező anyagból készült, hasonló létesítményekbe telepítenek. A tartály valamilyen anyag tárolására szolgál.

(11) A »járműmodellek rádió-távirányítói« olyan, különleges távirányító és telemetriai eszközök, amelyekkel járműmodellek (alapvetően járművek kicsinyített másai) távolról irányíthatók levegőben, földön, illetve a víz felszíne felett vagy alatt.

(12) A »rádiófrekvenciás azonosító (RFID) eszközök« kategóriába a címkén és címkeolvasón alapuló rádiókommunikációs rendszerek tartoznak, amelyek részei a következők: élőlényhez vagy tárgyhoz rögzített rádióberendezés (címke), valamint a címkét aktiváló és abból adatokat kiolvasó adó- és vevőegység (leolvasó). Jellemző felhasználási területek: árucikkek nyomon követése és azonosítása, például az elektronikus árufelügyelet (EAS) keretében, továbbá az – elem nélküli, elemes rásegítésű vagy elemmel működő – címkével ellátott árucikkekkel kapcsolatos adatok gyűjtése és továbbítása. A leolvasó ellenőrzi a címkétől kapott információt, majd továbbítja a központi számítógépnek.

(13) A »közlekedési és forgalmi telematikai eszközök« kategóriába (a releváns műszaki korlátozások függvényében közúti, vasúti, vízi vagy légi) közlekedésben, a forgalomirányításban, a navigációban, a mobilitáskezelésben és az intelligens közlekedési rendszerekben (ITS) használt rádióberendezések tartoznak. Jellemző felhasználási területek: különböző szállítási módok közötti kapcsolódási pontok, járművek közötti (pl. jármű-jármű) kommunikáció, illetve járművek és helyhez kötött létesítmények (pl. jármű-infrastruktúra) egymás közötti kommunikációja, valamint a felhasználókkal folytatott kétirányú kommunikáció.

(14) Az »induktív eszközök« kategória a kis hatótávolságú kommunikációhoz az indukciós hurokrendszer mágneses terét felhasználó rádióberendezéseket foglalja magába. Jellemző felhasználási területek: gépjárművek indításgátlója, állatazonosítás, riasztórendszerek, kábelérzékelés, hulladékkezelés, személyazonosítás, vezeték nélküli beszédátviteli összeköttetések, beléptető rendszerek, megközelítésérzékelők, lopásgátlók (beleértve a rádiófrekvenciás indukciós lopásgátló rendszereket), kézi eszközökre történő adatátvitel, automatikus áruazonosítás, vezeték nélküli vezérlőrendszerek és automatikus útdíjbeszedés.

(15) A »kis kitöltési tényezőjű/nagy megbízhatóságú eszközök« kategória olyan rádióberendezéseket tartalmaz, amelyek általában csekély frekvenciahasználattal és a kis kitöltési tényezőjű spektrumhozzáférésre vonatkozó szabályokra támaszkodva igen megbízható spektrumhozzáférést és átvitelt biztosítanak a megosztott frekvenciasávokban. Jellemző felhasználási területek: riasztórendszerek, amelyek rádiókommunikáció útján adnak vészjelet a távoli helyszínről, valamint szociális segélykérő eszközök, amelyek bajba jutott személyek számára biztosítanak megbízható kommunikációt segítségkérő jelzésük továbbítására.

(16) A »szélessávú adatátviteli eszközök« kategóriába a spektrumhoz való hozzáféréshez szélessávú modulációs technikát alkalmazó rádióberendezések tartoznak. Jellemző felhasználási területek: vezeték nélküli hozzáférési rendszerek, például rádiós helyi hálózatok (WAS/RLAN).

(17) A 20. sávban az induktív alkalmazásokra magasabb térerősségértékek és egyéb használati korlátozások vonatkoznak.

(18) A 22a., 24., 25., 27a. és 28a. sávban az induktív alkalmazásokra magasabb térerősségértékek és egyéb használati korlátozások vonatkoznak.

(19) A maximális teljesítmény a lezárt tartály belsejében értendő, amely egy 500 literes teszttartály környezetében – 41,3 dBm/MHz EIRP spektrális teljesítménysűrűségnek felel meg.”