

## A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2008. május 21.)

**a 3 400-3 800 MHz-es frekvenciasávnak a Közösségen belül elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földi rendszerek javára történő harmonizálásáról**

(az értesítés a C(2008) 1873. számú dokumentummal történt)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2008/411/EK)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

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

mivel:

(1) A Bizottság „A vezeték nélküli elektronikus hírközlés gyors frekvenciához férése a rugalmasság növelésével” <sup>(2)</sup> című közleményében, amelyben többek között a 3 400–3 800 MHz-es frekvenciasávval is foglalkozik, a spektrum rugalmasabb használatát szorgalmazta. A rádiófrekvencia-politikával foglalkozó csoportnak (RSPG) az elektronikus hírközlési szolgáltatások vezeték nélküli frekvencia-hozzáférése vonatkozó politikáról (WAPECS) 2005. november 23-án kiadott véleményében a tagállamok a technológiáslemegességet és szolgáltatáslemegességet kiemelt szakpolitikai célokként kezelték a rugalmasabb spektrumhasználat eléréséhez. Továbbá a véleményben képviselt álláspont szerint e politikai célokat a piactorzulás elkerülése érdekében nem átmenet nélkül, hanem fokozatosan kell elérni.

(2) A 3 400–3 800 MHz-es frekvenciasávnak a helyhez kötött, nomadikus és mobil alkalmazások számára történő kijelölése fontos szerepet tölt be a mobil-, vonalas és a műsorszolgáltató szektorok konvergenciájának a műszaki újításokkal lépést tartó kezelésében. Az e frekvenciasávban nyújtott szolgáltatásoknak főként a végfelhasználók széles sávú hírközléshez való hozzáférést hivatottak elősegíteni.

(3) A várakozás szerint a széles sávú vezeték nélküli hírközlési szolgáltatások, amelyek számára a 3 400–3 800 MHz-es frekvenciasávot jelölik ki, nagymértékben páneurópaiak lesznek abban az értelemben, hogy az ilyen elektronikus hírközlési szolgáltatás adott tagállambeli felhasználói bármely másik tagállamban is hozzáférést nyerhetnek a megfelelő szolgáltatáshoz.

(4) A 676/2002/EK határozat 4. cikkének (2) bekezdése alapján a Bizottság 2006. január 4-én megbízást adott a Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezletének (a továbbiakban: CEPT), hogy határozza meg a harmonizált rádió-frekvenciasávoknak a széles sávú vezeték nélküli hozzáférést (BWA) használó alkalmazások számára való rendelkezésre állásának feltételeit az EU-ban.

(5) A megbízás alapján a széles sávú vezeték nélküli hozzáféréstől tett jelentésének (CEPT 15. sz. jelentés) következtetése szerint a helyhez kötött, nomadikus és mobil hálózatok kiépítése műszakilag kivitelezhető a 3 400–3 800 MHz-es frekvenciasávban az elektronikus hírközlési bizottság ECC/DEC/(07)02 határozatában és ECC/REC/(04)05 ajánlásában foglalt műszaki feltételek mellett.

(6) Tekintettel a széles sávú hozzáférést biztosító földi elektronikus hírközlési szolgáltatások e sávokban történő bevezetése iránti piaci igényre, a CEPT-nek adott megbízás eredményeit alkalmazhatóvá kell tenni a Közösségben, és a tagállamoknak haladéktalanul alkalmazniuk kell azokat. A 3 400–3 600 MHz-es és a 3 600–3 800 MHz-es részsávok jelenlegi használatában és az irántuk tapasztalható piaci igények közti különbségekre való tekintettel külön határidőket kell szabni a két részsáv kijelölésére és rendelkezésre állására vonatkozóan.

(7) A 3 400–3 800 MHz-es sávnak a széles sávú vezeték nélküli hozzáférésre vonatkozó megbízás eredményeinek megfelelően történő kijelölése és rendelkezésre állásának biztosítása annak felismerésén alapul, hogy a fenti sávokban már más alkalmazások is működnek, és nem kizárt, hogy a továbbiakban más olyan rendszerek és szolgáltatások is használják majd, amelyek számára ezeket a sávokat az ITU (International Telecommunications Union – Nemzetközi Távközlési Egyesület) Rádiószabályzatának megfelelően (nem kizárólagos jelleggel) jelölik ki. Az ugyanazon vagy szomszédos sávok különféle rendszerek és szolgáltatások általi egyidejű használatára vonatkozó megfelelő megosztási követelményeket az elektronikus hírközlési bizottság 100. sz. jelentése tartalmazza. E jelentés többek között alátámasztja, hogy a műholdas szolgáltatásokkal való frekvenciasáv-megosztás – azok európai kiépültségére, a tényleges topográfiai körülmények esetenkénti vizsgálatából következő, a földrajzi elkülönítésre vonatkozó követelményekre való tekintettel – gyakran kivitelezhető.

<sup>(1)</sup> HL L 108., 2002.4.24., 1. o.<sup>(2)</sup> COM(2007) 50.

- (8) Frekvenciaválasztási maszkok (BEM – Block Edge Mask) az adott felhasználó teljes frekvenciablokkjára a felhasználó választotta technológia által elfoglalt csatornák számától függetlenül érvényes műszaki paraméterek. E maszkoknak be kell épülniük a spektrumhasználatra vonatkozó engedélyezési rendszerbe. Vonatkoznak mind a frekvenciablokkon belüli, mind az azon kívüli kibocsátásokra. Ezek jogszabályi előírások, amelyek célja a szomszédos hálózatok közti káros interferencia kockázatának kezelése, és nem érintik a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló, 1999. március 9-i 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv<sup>(1)</sup> alapján a berendezésekre megállapított normákat.
- (9) A spektrum rendelkezésre állásához és a hatékony használatához szükséges műszaki feltételek harmonizációja nem terjed ki a kijelölési és engedélyezési eljárásokra, valamint az ütemezésre, sem annak eldöntésére, hogy kell-e versenyztetési kiválasztási eljárásokat alkalmazni a rádiófrekvenciák kijelölésekor; ezeket a tagállamok a közösségi joggal összhangban maguk bonyolítják.
- (10) A szerzett jogok tekintetében nemzeti szinten fennálló különbségek versenytorzulást eredményezhetnek. A jelenleg hatályos jogszabályi keret, úgymint az elektronikus hírközlő hálózatok és az elektronikus hírközlési szolgáltatások engedélyezéséről szóló, 2002. március 7-i 2002/20/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv<sup>(2)</sup> (engedélyezési irányelv), valamint az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások közös keretszabályozásáról szóló, 2002. március 7-i 2002/21/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv<sup>(3)</sup> (keretirányelv) biztosítja a tagállamoknak az e problémák arányos, megkülönböztetéstől mentes, objektív és a közösségi jognak megfelelő kezeléséhez szükséges eszközöket.
- (11) A 3 400–3 800 MHz-es frekvenciasáv más, már létező, harmadik országbeli szolgáltatások általi használata több tagállamban akadályt jelenthet az e frekvenciasáv elektronikus hírközlő hálózatok általi használatának bevezetésében. Az ilyen akadályokról a 676/2002/EK határozat 7. cikke és 6. cikkének (2) bekezdése szerint tájékoztatni kell a Bizottságot, valamint ugyanezen határozat 5. cikke szerint közzé kell azokat tenni.
- (12) A 3 400–3 800 MHz-es sáv hosszú távon is hatékony használatának biztosítása érdekében az igazgatásoknak folyamatosan tanulmányozniuk kell a hatékonyság fokozásának és az innovatív spektrumhasználat, pl. a szöve-

vényes hálózati architektúra lehetőségeit. Az ilyen tanulmányokat e határozat felülvizsgálatának megfontolásakor figyelembe kell venni.

- (13) Az e határozatban előírt intézkedések összhangban vannak a rádiófrekvencia-biztonság véleményével,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

#### 1. cikk

A határozat célja a 3 400–3 800 MHz-es frekvenciasávnak az elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtására alkalmas földi rendszerek számára való rendelkezésre állására és az azok általi hatékony használatára vonatkozó feltételek harmonizálása, amely nem érinti az e sávban jelenleg működő felhasználások védelmét és jövőbeli működését.

#### 2. cikk

(1) A tagállamok legkésőbb e határozat hatálybalépését követő hat hónapon belül az e határozat mellékletében meghatározott paramétereknek megfelelően – nem kizárólagos jelleggel – gondoskodnak a 3 400–3 600 MHz-es sáv kijelöléséről és rendelkezésre állásáról a földi elektronikus hírközlő hálózatok számára.

(2) A tagállamok 2012. január 1-jéig az e határozat mellékletében meghatározott paramétereknek megfelelően – nem kizárólagos jelleggel – gondoskodnak a 3 600–3 800 MHz-es sáv kijelöléséről, majd rendelkezésre állásáról a földi elektronikus hírközlő hálózatok számára.

(3) A tagállamok biztosítják a szomszédos sávokban üzemelő rendszerek kellő védelmét az (1) és a (2) bekezdésben említett hálózatokkal szemben.

(4) A tagállamokat nem kötik az e határozatban foglalt kötelezettségek az olyan földrajzi területeken, ahol a harmadik országokkal való egyeztetés miatt el kell térni az e rendelet mellékletében meghatározott paraméterektől.

A tagállamok minden lehetséges erőfeszítést megtesznek az ilyen eltérések elkerülésére, amelyről az érintett földrajzi területek megadásával tájékoztatják a Bizottságot, és a 676/2002/EK határozatnak megfelelően közteszik a vonatkozó információkat.

#### 3. cikk

A tagállamok a 2. cikk értelmében a helyhez kötött, nomadikus és mobil elektronikus hírközlő hálózatok számára lehetővé teszik a 3 400–3 800 MHz-es sáv használatát.

<sup>(1)</sup> HL L 91., 1999.4.7., 10. o. Az 1882/2003/EK rendelettel (HL L 284., 2003.10.31., 1. o.) módosított irányelv.

<sup>(2)</sup> HL L 108., 2002.4.24., 21. o.

<sup>(3)</sup> HL L 108., 2002.4.24., 33. o. A 717/2007/EK rendelettel (HL L 171., 2007.6.29., 32. o.) módosított irányelv.

*4. cikk*

A tagállamok ellenőrzik a 3 400–3 800 MHz-es sáv használatát, és megállapításaikról jelentést tesznek a Bizottságnak a határozat rendszeres és megfelelő időben történő felülvizsgálatának lehetővé tétele érdekében.

*5. cikk*

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2008. május 21-én.

*a Bizottság részéről*

Viviane REDING

*a Bizottság tagja*

---

## MELLÉKLET

## A 2. CIKKBEN EMLÍTETT PARAMÉTEREK

Az alábbi, frekvenciaválasztási maszk (BEM) néven összefoglalt műszaki paraméterek – kétoldali vagy többoldali megállapodások hiányában – a szomszédos hálózatok párhuzamos működésének biztosításához szükséges feltételek alapvető részét képezik. Az ilyen hálózatok üzemeltetőinek megállapodása esetén kevésbé szigorú paraméterek is alkalmazhatók. Az 1999/5/EK irányelvnek megfelelő és a legalább az alábbi műszaki paraméterek által biztosított védelmi szintet garantáló zavarcsökkentő technikák alkalmazása esetén <sup>(1)</sup> az e sávban működő berendezésekre az alább meghatározottak helyett EIRP <sup>(2)</sup>-határértékek is alkalmazhatók.

## A. A FREKVENCIABLOKKON BELÜLI KIBOCSÁTÁSOKRA VONATKOZÓ HATÁRÉRTÉKEK

## 1. Táblázat

**EIRP spektrális sűrűség-határértékek a 3 400–3 800 MHz-es sávban működő helyhez kötött és nomadikus alkalmazásokra**

Állomástípus	Maximális EIRP spektrális sűrűség (dBm/MHz) (beleértve a tűréshatárokat és az automatikus jeltovábbító teljesítményszabályozója (ATPC) által használt tartományt)
Központi állomás (valamint az ismétlőállomás lejövő adatátviteljei)	+ 53 <sup>(1)</sup>
Kültéri végkészülék (valamint az ismétlőállomás felmenő adatátviteljei)	+ 50
Beltéri végkészülék	+ 42

<sup>(1)</sup> A táblázatban a központi állomásra megadott EIRP spektrális sűrűségérték a hagyományos, 90°-os nyílásszögű szektorális antennák esetében megfelelő.

## 2. Táblázat

**EIRP spektrális sűrűség-határértékek a 3 400–3 800 MHz-es sávban működő mobil alkalmazásokra**

Állomástípus	Maximális EIRP spektrális sűrűség (dBm/MHz) Legkisebb ATPC-tartomány: 15 dB
Központi állomás	+ 53 <sup>(1)</sup>
Végkészülék	+ 25

<sup>(1)</sup> A táblázatban a központi állomásra megadott EIRP spektrális sűrűségérték a hagyományos, 90°-os nyílásszögű szektorális antennák esetében megfelelő.

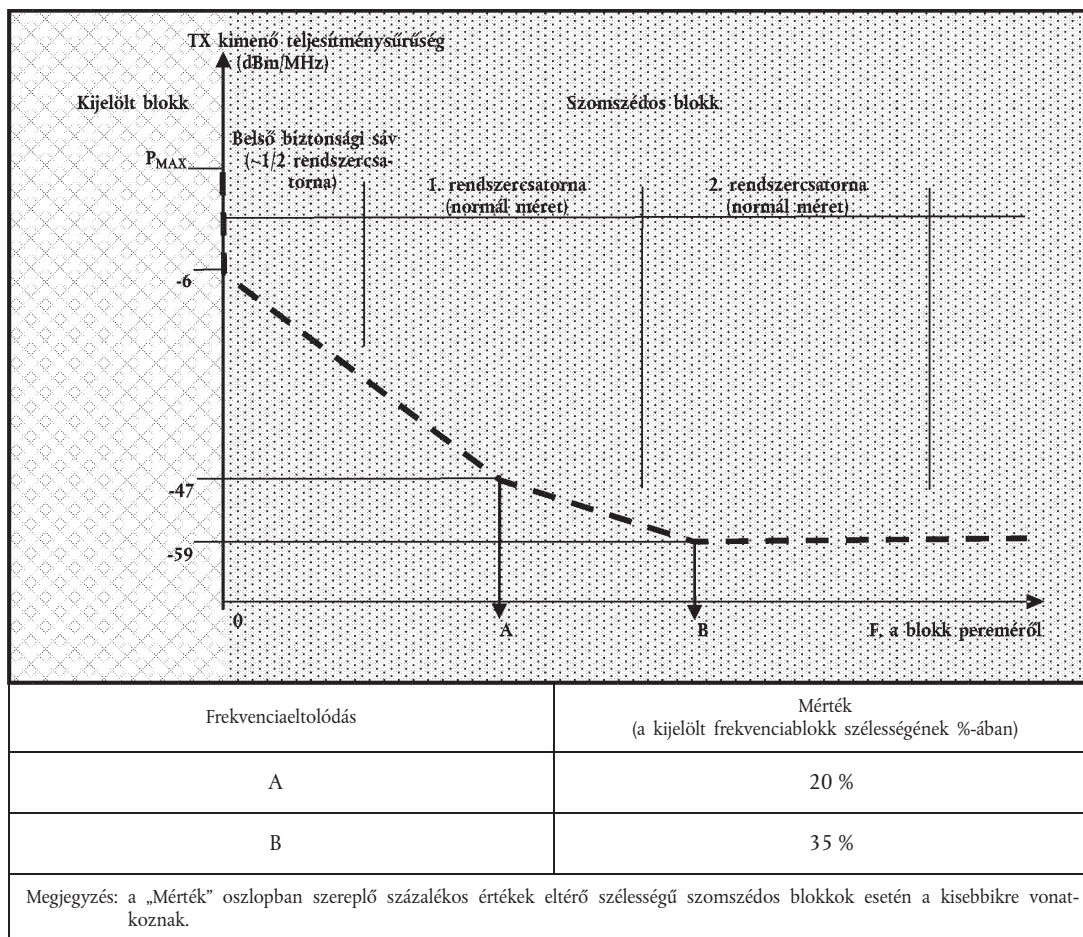
<sup>(1)</sup> A helyhez kötött és nomadikus hálózatokra alkalmazandó általános műszaki feltételeket az EN 302 326-2 és az EN 302 326-3 harmonizált szabványok tartalmazzák; ezekben található a „központi állomás” és a „végkészülék” kifejezések meghatározásai is. A „központi állomás” kifejezés megfeleltethető a mobiltelefon-hálózatok összefüggésében használatos „bázisállomás” kifejezésnek.

<sup>(2)</sup> Kisugárzott egyenértékű izotróp teljesítmény (equivalent isotropic radiated power).

B. A FREKVENCIABLOKKON KÍVÜLI KIBOCSÁTÁSOKRA VONATKOZÓ HATÁRÉRTÉKEK (A KÖZPONTI ÁLLOMÁSOKRA VONATKOZÓ FREKVENCIALEVÁLASZTÁSI MASZK [BEM])

Ábra

A központi állomás frekvenciablokkon kívüli kibocsátásai



Táblázat

A központi állomásra vonatkozó frekvencialeválasztási maszk táblázatszerű leírása

Frekvenciaeltolódás	A központi állomás jeltovábbítója által leadott teljesítmény sűrűségének határértékei (dBm/MHz)
A (kijelölt) sávon belül	Lásd az 1. és 2. táblázatot
$\Delta F = 0$	- 6
$0 < \Delta F < A$	$- 6 - 41 \cdot (\Delta F / A)$
A	- 47
$A < \Delta F < B$	$- 47 - 12 \cdot ((\Delta F - A) / (B - A))$
$\Delta F \geq B$	- 59