

1. Melléklet

**A koordinálandó frekvenciákra vonatkozó
maximális megengedett zavaró térerősségek
és a káros zavarás határon átnyúló maximális hatótávolsága**

a földi mozgószolgálatban

1 A zavaró térerősség megengedett maximális értékei

A zavaró térerősség nem lépheti túl a táblázat 2. oszlopában megadott értékeket.

2 A káros zavarás határon átnyúló maximális hatótávolsága

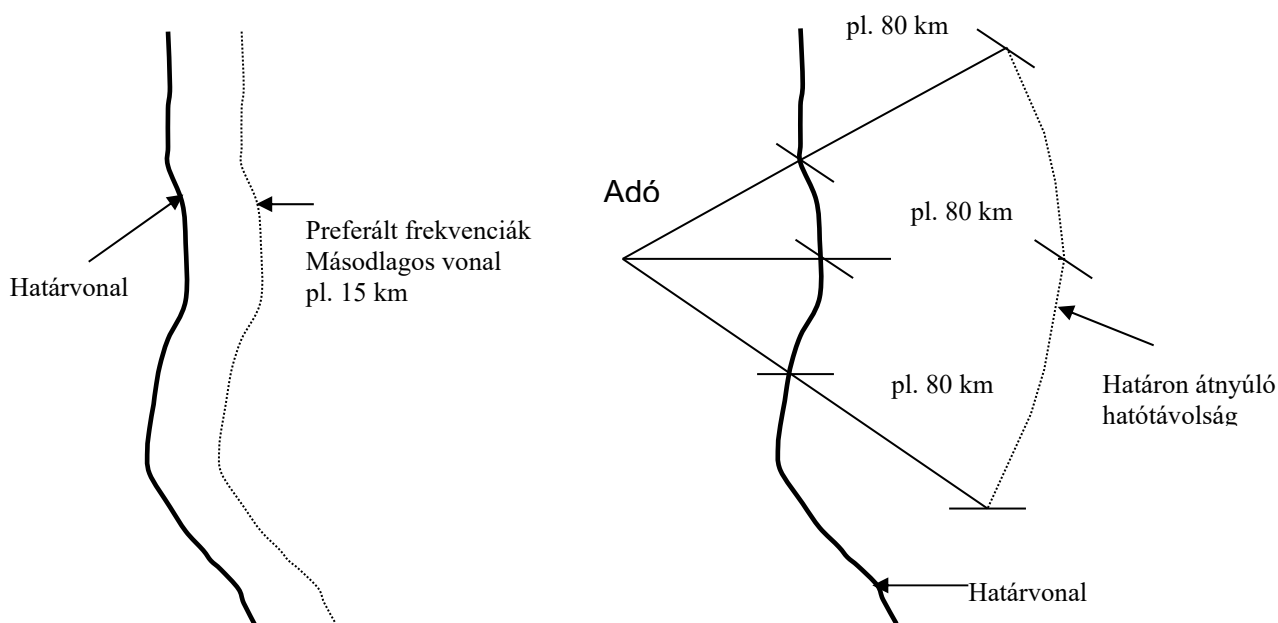
Az igazgatásoknak törekedniük kell arra, hogy az állomásaik által okozott, határon átnyúló és az érintett ország területére átnyúló káros zavarás hatótávolsága minimális legyen, amint azt a Megállapodás 2.5 szakasza kimondja.

2.1 Az adók által okozott káros zavarás korlátozása

A koordinálandó adóállomások által okozott káros zavarás határon átnyúló hatótávolsága a frekvenciasávtól függ, és nem haladhatja meg a táblázat 3. oszlopában megadott értékeket. A táblázat 2. oszlopa szerinti értékeket kell korlátnak tekinteni a megengedett zavaró térerősség vonatkozásában a határtól mért olyan távolságban, amelyet a táblázat 3. oszlopa mutat. A táblázat 2. oszlopában megadott értékeket kell használni a táblázat 3. oszlopa szerinti távolságban megengedhető zavaró térerősség határértéke gyanánt. Az értékek 10 méter földfelszín feletti magasságra vonatkoznak.

A káros zavarás határon átnyúló legnagyobb hatótávolságának pontjai úgy vannak definiálva, hogy ezek a pontok a kérelmező igazgatás határvonalán levő pontoktól a táblázat 3. oszlopában megadott távolságra fekszenek, az érintett igazgatás felé ugyanazt az irányt követve, mint az állomástól a határon levő ilyen pontokig.

Preferált frekvencia esetén a számítást egy másodlagos vonalra kell elvégezni. Ennek a másodlagos vonalnak mindegyik pontja legalább olyan távolságra van a határvonal bármelyik pontjától, mint amilyent az esetre vonatkozó megállapodások meghatároznak.



2.2 A vevők védelmének korlátozása

Vevők védelmét csak akkor lehet kérni, ha az illető vevő helyén és magasságában elhelyezett referencia-adó olyan térerősséget hoz létre, amely a határtól a 3. oszlop szerinti távolságban és 10 méter földfelszín feletti magasságban nem nagyobb a 2. oszlop szerinti értéknél. Az erre vonatkozó számítást a 10% idő-valószínűséghez tartozó térerősség görbék használatával kell elvégezni.

A referencia-adó ERP-je a frekvenciasávától függ, a táblázat 4. oszlopában megadott értékek szerint, és azt meg kell növelni a vevőnek az adott irányban mutatott antennanyereségével.

(1) Frekvencia tartomány (MHz)	(2) A megengedett zavaró térerősség (1μV/m-re vonatkoztatva)	(3) A határon átnyúló káros zavarás legnagyobb hatótávolsága (km)	(4) A referencia-adó ERP-je (dBW)	(5) Vonatkozó rendszer	(6) Referencia sávszélesség	(7) Hivatkozás
29,7 - 47	0 dB	100	3	Analóg & digitális földi mozgó	25 kHz	T/R 25-08
68 - 74,8	+ 6 dB	100	9	Analóg & digitális földi mozgó	25 kHz	T/R 25-08
75,2 - 87,5	+ 6 dB	100	9	Analóg & digitális földi mozgó	25 kHz	T/R 25-08
146 - 149,9	+12 dB	80	12	Analóg & digitális földi mozgó	25 kHz	T/R 25-08
150,05 - 174	+12 dB	80	12	Analóg & digitális földi mozgó	25 kHz	T/R 25-08
380 - 385	+18 dB	50	14	Készenléti rendszerek	25 kHz	T/R 25-08
390 - 395	+18 dB	50	14	Készenléti rendszerek	25 kHz	T/R 25-08
406,1 - 430	+20 dB	50	16	Analóg & digitális földi mozgó	25 kHz	T/R 25-08
440 - 470	+20 dB	50	16	Analóg & digitális földi mozgó	25 kHz	T/R 25-08

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
694 - 790	+26 dB ¹	nem alkalmazható	nem alkalmazható	földfelszíni IMT	5 MHz	ECC/REC/(15)01
790 - 862	+26 dB	nem alkalmazható	nem alkalmazható	földfelszíni IMT	5 MHz	ECC/REC/(11)04
870 - 960	+38 dB	30	13	GSM	200 kHz	ECC/REC/(05)08
880 - 960	+38 dB ¹	nem alkalmazható	nem alkalmazható	földfelszíni IMT	5 MHz	ECC/REC/(08)02
1452 - 1492	+50 dB ^{1 2}	nem alkalmazható	nem alkalmazható	földfelszíni IMT	5 MHz	ECC/REC/(15)01
1710 - 1785	+35 dB	15	13	GSM	200 kHz	ECC/REC/(05)08
1805 - 1880	+35 dB	15	13	GSM	200 kHz	ECC/REC/(05)08
1710 - 1785	+50 dB ¹	nem alkalmazható	nem alkalmazható	földfelszíni IMT	5 MHz	ECC/REC/(08)02
1805 - 1880	+50 dB ¹	nem alkalmazható	nem alkalmazható	földfelszíni IMT	5 MHz	ECC/REC/(08)02
1900 - 1920	+30 dB ¹	nem alkalmazható	nem alkalmazható		25 kHz	nem létezik
1920 - 1980	+46 dB	nem alkalmazható	nem alkalmazható	földfelszíni IMT	5 MHz	ERC/REC/(01)01
2010 - 2025	+30 dB ¹	nem alkalmazható	nem alkalmazható		25 kHz	nem létezik
2110 - 2170	+46 dB	nem alkalmazható	nem alkalmazható	földfelszíni IMT	5 MHz	ERC/REC/(01)01
2500 - 2690	+39 dB ¹	nem alkalmazható	nem alkalmazható	földfelszíni IMT	5 MHz	ECC/REC/(11)05
3400 - 3800	+41 dB ¹	nem alkalmazható	nem alkalmazható	földfelszíni IMT	5 MHz	ECC/REC/(15)01

Megjegyzés: A 2010 - 2025 MHz sávban a Bizottság (EU) 2016/339 Végrehajtási Határozata (2016. március 8.) alkalmazható. Ez a Határozat a 2010–2025 MHz-es frekvenciasávnak a műsorgyártáshoz és különleges eseményekhez használt hordozható vagy mobil vezeték nélküli video-összeköttetések és zsinór nélküli kamerák tekintetében történő harmonizálásáról szól. A 2010-2025 MHz frekvenciasávnak ezekre az alkalmazásokra való megjelölése nem kizárólagos jellegű.

IMT rendszerekre: Ha az adó sávszélessége nagyobb mint a referencia sávszélesség, a következő értéket kell a max. zavaró térerősség értékhez hozzáadni vonalra történő számítások esetén:

$10 \times \log_{10}$ (adó sávszélesség MHz-ben/5 MHz) dB

A 470 MHz alatti digitális szélesebb sávú földi mozgószolgálati alkalmazásoknál (csatorna sávszélesség > 25 kHz) a következő értéket kell a max. zavaró térerősség értékhez hozzáadni vonalra történő számítások esetén:

$6 \times \log_{10}$ (csatorna sávszélesség kHz-ben/25 kHz) dB

¹ A korlát az illető bázisállomás 5 MHz-es sávszélességén belüli összes vivő összegzett teljesítményére alkalmazandó. A koordinációs eljárásokat két- vagy többoldalú kiegészítő megállapodások keretében kell kezelni.

² Ez az érték az 1710-1785/1805-1880 MHz sávú, kizárólag földfelszíni IMT rendszerekre vonatkozó esetből származik (ECC/REC/((08)02)