

MEGÁLLAPODÁS,

amely létrejött

Ausztria,
Belgium,
a Cseh Köztársaság,
Németország,
Franciaország,
Magyarország,
Hollandia,
Horvátország,
Olaszország,
Liechtenstein,
Litvánia,
Luxemburg,
Lengyelország,
Románia,
a Szlovák Köztársaság,
Szlovénia
és
Svájc

igazgatásai között

az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgószolgálat
29,7 MHz és 43,5 GHz közötti frekvenciáinak koordinálására.

(HCM Megállapodás)

Berlin, 2022. szeptember 08.

Tartalom

Bevezetés

- 1 Definíciók
- 2 Általános tudnivalók
- 3 Műszaki előírások
- 4 Eljárások
- 5 Káros zavarások bejelentése
- 6 A Megállapodás felülvizsgálata
- 7 Csatlakozás a Megállapodáshoz
- 8 Kilépés a Megállapodásból
- 9 A Megállapodást megelőző koordinációk státusa
- 10 A Megállapodás nyelvei
- 11 A Megállapodás hatálybalépése
- 12 A 2020-ban levelezés útján megkötött Megállapodás hatályon kívül helyezése

Mellékletek**A. rész**Földi mozgószolgálatokkal kapcsolatos mellékletek

- 1. Melléklet A koordinálandó frekvenciákra vonatkozó maximális megengedett zavaró térerősségek és a káros zavarás határon átnyúló maximális hatótávolsága a földi mozgószolgálatban
- 2.A Melléklet Adatcsere a földi mozgószolgálatban
- 3.A Melléklet A megengedett zavaró térerősség korrekciós tényezőjének meghatározása különböző névleges frekvenciák esetében a földi mozgószolgálatban
- 4. Melléklet Terjedési görbék a földi mozgószolgálatban
- 5. Melléklet A zavaró térerősség meghatározása a földi mozgószolgálatban
- 6. Melléklet Az antenna-karakterisztika helyettesítő diagramjának kódolási útmutatója a földi mozgószolgálatban
- 7. Melléklet Az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgószolgálat mérési eljárásairól szóló rendelkezések
- 8.A Melléklet Vízszintes és függőleges antenna karakterisztikák egyesítési módszere a földi mozgószolgálatban

B. részÁllandóhelyű szolgálatokkal kapcsolatos mellékletek

- 2.B Melléklet Adatcsere az állandóhelyű szolgálatban
- 3.B Melléklet A maszk diszkrimináció és az eredő szűrő diszkrimináció meghatározása az állandóhelyű szolgálatban
- 7. Melléklet Az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgószolgálat mérési eljárásairól szóló rendelkezések
- 8.B Melléklet Vízszintes és függőleges antenna karakterisztikák egyesítési módszere az állandóhelyű szolgálatban
- 9. Melléklet Küszöbszint romlása az állandóhelyű szolgálatban
- 10. Melléklet Az alap átviteli veszteség meghatározása az állandóhelyű szolgálatban
- 11. Melléklet Koordináció szükségességének feltétele az állandóhelyű szolgálatban

Bevezetés

Ausztria, Belgium, a Cseh Köztársaság, Németország, Franciaország, Magyarország, Hollandia, Horvátország, Olaszország, Lichtenstein, Litvánia, Luxemburg, Lengyelország, Románia, a Szlovák Köztársaság, Szlovénia és Svájc távközlési igazgatásainak képviselői a Rádiószabályzat 6. Cikkének alkalmazásaképpen kötötték ezt a megállapodást a 29,7 MHz és 43,5 GHz közötti frekvenciák koordinálására, az állandóhelyű szolgálatot és a földi mozgószolgálatot érő kölcsönös zavarások megakadályozása és a fenti rádiófrekvenciás spektrum használatának, elsősorban a kölcsönös megállapodások alapján történő hatékony kihasználása érdekében.

Erre a megállapodásra "HCM Megállapodás" (Berlin, 2022) néven történik hivatkozás.

1. Cikk

1 Definíciók

A jelen Megállapodásra a Rádiószabályzat 1. Cikkében foglalt, valamint a jelen szakaszban szereplő definíciók érvényesek.

1.1 Igazgatások

- AUT Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus
(Szövetségi Mezőgazdasági, Régiók és Idegenforgalmi Minisztérium)
- BEL Belgisch Instituut voor Postdiensten en Telecommunicatie
Institut Belge des services Postaux et des Télécommunications
Belgisches Institut für Postdienste und Telekommunikation
(Belga Postaszolgálati és Távközlési Intézet)
- CZE Český telekomunikační úřad
(Cseh Távközlési Hivatal)
- D Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen
(Szövetségi Elektromos, Gáz-, Távközlési, Postai és Vasúti Hálózati Hatóság)
- F Agence Nationale des Fréquences
(Nemzeti Frekvencia Hatóság)
- HNG Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság
(National Media and Infocommunications Authority)
- HOL Agentschap Telecom
(Holland Rádió-hírközlési Hatóság)
- HRV Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti
(Horvát Hálózati Rendszerek Szabályozó Hatósága)
- I Ministero dello Sviluppo Economico – Dipartimento Comunicazioni
(Gazdasági Fejlesztési Minisztérium – Hírközlési Osztály)
- LIE Amt für Kommunikation
(Hírközlési Hivatal)
- LTU Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba
(Litván Köztársaság Távközlési Szabályozó Hatósága)
- LUX Institut Luxembourgeois de Régulation
(Luxemburgi Szabályozási Hatóság)
- POL Urząd Komunikacji Elektronicznej
(Elektronikus Hírközlési Hivatal)
- ROU Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații
(Nemzeti Hírközlés-gazdálkodási és Szabályozási Hatóság)
- SVK Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb
(Elektronikus Hírközlési és Postai Szolgáltatásokat Szabályozó Hatóság)

SVN Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije
(Szlovén Köztársaság Hírközlési Hálózatok és Szolgáltatások Hatósága)

SUI Bundesamt für Kommunikation
Office fédéral de la communication
(Szövetségi Hírközlési Hivatal)

1.2 Frekvenciák

- 1.2.1 Az alább felsorolt sávok frekvenciáit, melyeket az érintett országokban a földi mozgószolgálat céljára használnak, a jelen Megállapodás előírásai szerint kell koordinálni.

29,7	-	47	MHz	
68	-	74,8	MHz	
75,2	-	87,5	MHz	
146	-	149,9	MHz	
150,05	-	174	MHz	
380	-	385	MHz	csak készenléti és biztonsági rendszerekre
390	-	395	MHz	csak készenléti és biztonsági rendszerekre
406,1	-	430	MHz	
440	-	470	MHz	
694	-	960	MHz	csak GSM és földfelszíni IMT rendszerekre
1452	-	1492	MHz	csak földfelszíni IMT rendszerekre
1710	-	1785	MHz	csak GSM és földfelszíni IMT rendszerekre
1805	-	1880	MHz	csak GSM és földfelszíni IMT rendszerekre
1900	-	1920	MHz	
1920	-	1980	MHz	csak földfelszíni IMT rendszerekre
2010	-	2025	MHz	
2110	-	2170	MHz	csak földfelszíni IMT rendszerekre
2500	-	2690	MHz	
3400	-	3800	MHz	

- 1.2.2 A földi mozgószolgálatra az 1.2.1-ben meghatározott sávoktól eltérő frekvenciasávokban, valamint minden más rádiószolgálatra is az 1.2.1-ben meghatározott frekvenciasávokban a jelen Megállapodás előírásai szerinti koordinációs eljárás alkalmazható, és ha szükséges, akkor a műszaki paraméterekben külön kell megállapodni.

- 1.2.3 Az alább felsorolt sávoknak azokat a frekvenciáit, amelyeket az érintett országokban az állandóhelyű szolgálat céljára használnak, a jelen Megállapodás előírásai szerint kell koordinálni.

1350	-	1375	MHz	10,15	-	10,65	GHz
1375	-	1400	MHz	10,7	-	11,7	GHz
1427	-	1452	MHz	12,75	-	13,25	GHz
1492	-	1525	MHz	14,5	-	14,62	GHz
2025	-	2110	MHz	15,23	-	15,35	GHz
2200	-	2290	MHz	17,7	-	19,7	GHz
3410	-	3600	MHz	22	-	22,6	GHz
3600	-	4200	MHz	22,6	-	23	GHz
5925	-	6425	MHz	23	-	23,6	GHz
6425	-	7125	MHz	24,5	-	26,5	GHz
7125	-	7725	MHz	27,5	-	29,5	GHz
7725	-	7975	MHz	31	-	31,3	GHz
8025	-	8275	MHz	31,8	--	33,4	GHz
8275	-	8500	MHz	37	--	39,5	GHz
				40,5	-	43,5	GHz

- 1.2.3.1 A jelen Megállapodásban az állandóhelyű szolgálatra vonatkozóan lefektetett koordinációs eljárás csak akkor érvényes, ha az illető frekvenciasáv a koordináció folyamatában részes mindkét országban az állandóhelyű szolgálat számára van felosztva és ha az illető frekvencia az Igazgatások hatáskörébe tartozik.
- 1.2.4 A jelen Megállapodásnak a földi mozgószolgálatra vonatkozó koordinációs eljárását és műszaki előírásait kell használni az 1.2.1 szakaszban felsorolt frekvenciák közül az olyan 1 GHz alatti frekvenciák esetében, amelyeket az érintett országokban az állandóhelyű szolgálat céljára használnak.
- 1.2.5 Az olyan 1 GHz feletti frekvenciák esetében, amelyeket az érintett országokban az állandóhelyű szolgálat céljára használnak és amelyek nem szerepelnek az 1.2.3. bekezdésben, a jelen Megállapodásnak az állandóhelyű szolgálatra nézve megadott koordinációs eljárásai alkalmazhatók, és ha szükséges, a műszaki paraméterekben külön kell megállapodniuk az érintett igazgatásoknak. Ugyanez vonatkozik a 43,5 GHz feletti frekvenciákra is, ha az igazgatások egyetértenek benne.
- 1.2.6 Ez a Megállapodás nem terjed ki az ERC/REC 70-03-ban meghatározott kis hatótávolságú eszközökre (SRD-kre).

1.3 Frekvenciakategóriák

1.3.1 Koordinációt igénylő frekvenciák

Olyan frekvenciák, amelyeket az Igazgatásoknak a rádióállomások üzembe helyezése előtt az érintett (lásd 1.6) többi Igazgatással koordinálniuk kell.

1.3.2 Preferált frekvenciák

Olyan frekvenciák, amelyeket az érintett Igazgatások két- vagy többoldalú megállapodásaik alapján és az azokban foglalt feltételek szerint előzetes koordináció nélkül jelölhetnek ki.

1.3.3 Megosztott frekvenciák

Olyan frekvenciák, amelyeket két- vagy többoldalú megállapodások alapján és az azokban foglalt feltételek szerint előzetes koordináció nélkül közösen lehet használni.

1.3.4 Tervezett rádió-hírközlési hálózatok frekvenciái – a földi mozgószolgálatban

Olyan frekvenciák, amelyeket az Igazgatásoknak koordinálniuk kell, tekintettel később bevezetni kívánt olyan összefüggő rádióhálózatokra a földi mozgószolgálatban, ahol a telephelyek és a frekvenciák számának szorzata 36-nál nagyobb.

1.3.5 Földrajzi hálózati tervek alapján használt frekvenciák

Olyan frekvenciák, amelyeket az érintett országokban a földi mozgószolgálathoz egy előzetesen kidolgozott és elfogadott földrajzi hálózatterv alapján és az abban foglalt műszaki jellemzőkhöz alkalmazkodó módon használnak fel.

1.3.6 Preferált kódokat használó frekvenciák

Olyan frekvenciák, amelyeket az érintett Igazgatások két- vagy többoldalú megállapodásaik alapján és az azokban foglalt feltételek szerint előzetes koordináció nélkül jelölhetnek ki.

1.3.7 Üzemeltetők közötti megállapodások alapján használt frekvenciák

Üzemeltetők közötti megegyezésekben meghatározott frekvenciák felhasználhatók előzetes koordináció nélkül azzal a feltétellel, hogy van az érintett Igazgatások által aláírt olyan megállapodás, amely engedélyezi az ilyen megegyezéseket. Ezek az üzemeltetők közötti megegyezések tartalmazhatják a kódok használatát is.

Az 1.3.2, 1.3.3, 1.3.6 és 1.3.7 szakaszban említett két- vagy többoldalú megállapodás egy példányát, ha az nem titkos, elektronikus formában el kell küldeni az Ügyvezető Igazgatásnak, amely a megállapodást a szerveren elhelyezve tájékoztatja a többi Igazgatást.

1.4 Frekvencia-jegyzék

A Frekvencia-jegyzék olyan listákból áll, amelyeket minden Igazgatás koordinált frekvenciáiról, kijelölt preferált frekvenciáiról, megosztott frekvenciáiról, tervezett rádió-hírközlési hálózatainak koordinált frekvenciáiról, földrajzi hálózati tervek alapján használt frekvenciáiról, valamint preferált kódokat használó frekvenciáiról készít. A Frekvencia-jegyzékben feltüntetendő adatok részletes listáját a 2.A és 2.B Melléklet tartalmazza. A koordinációs státusuknak megfelelő védelemben kell részesülniük mindazoknak a frekvenciakijelöléseknek, amelyek ebben a jegyzékben szerepelnek. A listák száma azonos az érintett országok számával.

1.5 Káros zavarás

Káros zavarásnak minősül minden olyan kisugárzás, amely komoly romlást okoz valamely rádiószolgálat forgalmának minőségében, vagy az illető szolgálatot ismételtlen akadályozza vagy megszakítja azzal, hogy túllépi a földi mozgószolgálatra az 1. Melléklet értelmében megengedett maximális zavaró térerősséget, vagy az állandóhelyű szolgálat esetében a küszöbszintnek a 9. Melléklet szerinti maximumot meghaladó romlásához vezet.

1.6 Érintett Igazgatás

Az olyan Igazgatás, amelynek rádióállomása a tervezett frekvencia-felhasználás következtében káros zavarást szenvedhet, vagy amelynek valamely rádióállomása káros zavarást okozhat a kérelmező Igazgatás egy tervezett vevő rádióállomásának.

1.7 HCM programok

- 1.7.1 A HCM Programok (Harmonised Calculation Method = összehangolt számítási módszer) a jelen Megállapodás mellékleteiben közölt számítási módszerek összehangolt alkalmazásának céljára kifejlesztett programok.

A HCM Műszaki munkacsoport (TWG-HCM) kapta meg a feladatot az Igazgatásoktól, hogy gondoskodjék a mozgószolgálat és az állandóhelyű szolgálat HCM programjáról.

Minden "HCM program" a forráskódból, a DLL fájlból, a teszt programból (*.EXE) és a programdokumentációból áll.

Minden Igazgatás szabadon használhatja a forráskódot, a DLL fájlt vagy a teszt programot. Vitás esetben a tesztprogrammal futtatott hivatalos DLL szolgálat referenciaként.

Az Ügyvezető Igazgatás felelős a HCM szerver karbantartásáért és regisztrálásáért.

Ennek a Megállapodásnak az összes rendelkezését alkalmazni kell, felhasználva az adott szolgálatnak megfelelő HCM programot, a topográfiai adatbázist és a határvonal adatokat.

A HCM szerveren elérhető és a felhasználói kézikönyvben bővebben leírt meglevő adatbázis és határvonalak jelentik a két- és többoldalú megállapodások alapját.

Ha részletesebb topográfiai adatbázisra és határvonal adatokra van szükség, akkor ebben az egymással koordinációt folytató Igazgatásoknak kölcsönösen meg kell állapodniuk.

- 1.7.2 A HCM program egy-egy új verzióját az összes Igazgatásnak egy időben kell bevezetni, hogy el lehessen kerülni eltérő verziók használatát különböző szomszédos országokban. Mivel a HCM szoftver csupán egy szubrutin, ezt a szubrutint a nemzeti program környezetbe be kell építeni. Az alábbi eljárás lett meghatározva:

Az Ügyvezető Igazgatás jelenti be az új HCM programverziókat és azok használatba vételének pontos dátumát. Az új HCM program felkerül ennek a Megállapodásnak a szerverére, ahonnan az letölthető. Az elfogadott verziók listája frissítésre kerül.

Ha hibajelentés érkezik, akkor a TWG munkacsoport instrukciókat adhat a hiba kijavításához és megbízza az illetékes almunkacsoportot egy új programverzió kiadásával.

A bevezetési szakasz ideje egy hónap.

- 1.7.2.1 Ha módosításokat végeznek a befoglaló/környezeti program interfészében (ha szükség van a befoglaló/környezeti program módosítására), akkor az új verzió hivatalos bejelentése után egy éves türelmi időszakot biztosítanak.
- 1.7.3 Ennek a Megállapodásnak a Mellékleteiben meghatározott számítási módszer harmonizált alkalmazására új HCM programverziókat fognak kifejleszteni.

1.8 Adatcsere

- 1.8.1 Ha módosításokat végeznek a 2A vagy 2B mellékletben (ha szükség van a befoglaló/környezeti program módosítására), akkor az új verzió hivatalos bejelentése után egy éves türelmi időszakot biztosítanak.

2. Cikk

2 Általános tudnivalók

- 2.1** Ez a Megállapodás semmiképpen nem befolyásolja az Igazgatások azon jogait és kötelezettségeit, amelyek a Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU) alapszabályából és szabályzatából, az ITU keretén belül hozott eljárási szabályokból és egyezményekből, valamint más idevágó kormányközi megállapodásokból fakadnak.
- 2.2** Az Igazgatások frekvenciákat csak ezen Megállapodás előírásainak betartásával jelölnek ki. Ha koordináció szükséges, akkor ennek a szóban forgó rádióállomás üzembe helyezése előtt kell megtörténnie.
- 2.3** Ha szükséges, az Igazgatások a jelen Megállapodásban foglalt előírásoktól eltérő vagy azokat kiegészítő előírásokban is megállapodhatnak, amelyek azonban a bennük részt nem vevő Igazgatásokra nem járhatnak hátrányos kihatásokkal.
- 2.4** Ennek a Megállapodásnak az előírásai – eltérő rendelkezés hiányában – nem szabályozzák azokat az állandóhelyű szolgálatokat és földi mozgószolgálatokat, ahol az igazgatások nem adhatnak, vagy nem tudnak információt adni a használatról, például eltérő szolgálatok esetén vagy amikor azok nem tartoznak az Igazgatások felelősségi körébe, vagy amelyek használata nemzetvédelmi célokra korlátozódik, vagy amelyekről nem áll rendelkezésre információ.
- 2.5** A földi mozgószolgálat esetében a rádióállomások effektív kisugárzott teljesítményét és effektív antenna-magasságát úgy kell megválasztani, hogy azok csak a célterületet lássák el. Túl magas antennák és kimenő adóteljesítmények használatát több helyszín és alacsony tényleges antennamagasságok alkalmazásával el kell kerülni. Irányított antennákat kell használni a szomszédos országoknak okozott potenciális zavarás minimálisra csökkentése érdekében. A koordinációt igénylő frekvenciák esetében a káros zavarás határon túl átnyúló maximális hatótávolságát az 1. Melléklet tartalmazza.
- 2.6** Az állandóhelyű szolgálat állomásainak effektív kisugárzott teljesítményét és antenna magasságát a rádió összeköttetések hossza és a szolgáltatás megkívánt minősége szerint kell megválasztani. Túl magas antennák, túl nagy adóteljesítmények és kevéssé irányított antennák használatát kerülni kell az érintett országnál jelentkező potenciális zavarás minimalizálása érdekében.

3. Cikk

3 **Műszaki előírások**

A rádióállomások koordinációjának kérelmezése és az ilyen kérelmek elbírálása során a következő műszaki előírások érvényesek:

- 3.1** A földi mozgószolgálat esetében a maximális megengedett zavaró térerősségre vonatkozó szabályozást az 1. Melléklet ismerteti.

Az állandóhelyű szolgálat esetére nézve a küszöbszint megengedett legnagyobb mértékű romlására vonatkozó szabályozást a 9. Melléklet ismerteti.

- 3.2** Amikor a földi mozgószolgálatban eltérés van a névleges frekvenciák között, akkor a megengedett zavaró térerősséget a 3.A Melléklet szerinti mértékben kell megnövelni.

Az állandóhelyű szolgálatban a vevő bemenetére jutó zavaró szintet a 9. Melléklet szerint csökkenteni kell a maszk diszkrimináció (MD) és az eredő szűrő diszkrimináció (NFD) értékével, amint azt a 3.B Melléklet leírja.

- 3.3** A zavaró térerősséget a földi mozgószolgálat esetében az 5. Melléklet szerint kell meghatározni.

Az állandóhelyű szolgálat esetében a küszöbszint romlását a 9. Melléklet felhasználásával kell meghatározni, aminek során az átviteli csillapítás alapértékét a 10. Melléklet szerint kell kiszámítani.

- 3.4** Az Igazgatások megegyezhetnek a megadott értékekhez képest más paraméterek alkalmazásában is.

4. Cikk

4 Eljárások

4.1 Koordinálandó frekvenciák

A földi mozgószolgálat esetében koordinálni kell az adási frekvenciát, ha az adó az érintett Igazgatás országának határán olyan zavaró térerősséget hoz létre, amely a földfelszín felett 10 méter magasságban túllépi az 1. Melléklet szerinti maximális megengedett zavaró térerősséget. Valamely vételi frekvenciát akkor kell koordinálni, ha szükség van a vevő védelmére.

Fokozottan ajánlott az állandóhelyű szolgálat rádió-relé összeköttetései koordinációja, ha az összeköttetés legalább egyik állomásának határtól mért legrövidebb távolsága kisebb vagy egyenlő a 11. Mellékletben meghatározottaknál. A távolságtól függetlenül koordinálni kell minden olyan állomást, amely káros zavarást okozhat más országok állomásainak, vagy amelynek védelemre van szüksége.

- 4.1.1 Bármelyik Igazgatásnak, ha rádióállomást kíván üzembe helyezni, valamennyi érintett Igazgatáshoz koordinációs kérelmet kell küldenie állásfoglalás céljából. Ennek a kérelemnek tartalmaznia kell a 2.A és 2.B Melléklet szerinti jellemzőket.
- 4.1.2 Amennyiben ennek a kérelemnek a műszaki elbírálásához az érintett Igazgatásnak a 2.A és 2.B Mellékletben foglaltakhoz képest hiányzó vagy azokat kiegészítő adatokra van szüksége, akkor ezt a koordinációs kérelem kézhezvételétől számított 30 napon belül meg kell kérnie. E kérelmet követően a kérelmező Igazgatásnak 30 napon belül a koordinációs kérelemre vonatkozó teljes körű tájékoztatást kell küldenie, máskülönben a koordinációs kérelmet semmisnek kell tekinteni.
- 4.1.3 Valamely koordinációs kérelem szükséges adatainak hiánytalan megléte után az érintett Igazgatás ennek a Megállapodásnak az előírásai szerint bírálja el ezeket az adatokat. Az eredményről 45 napon belül kell tájékoztatni a kérelmező Igazgatást.
- 4.1.4 Ha a koordinációt kezdeményező Igazgatás 45 napon belül nem kap választ, akkor emlékeztetőt küldhet. Ezzel az emlékeztetőre az érintett Igazgatásoknak 20 napon belül válaszolniuk kell.
- 4.1.5 Ha az érintett Igazgatás a 4.1.4 pontban megadott határidőre sem válaszol, akkor ezt hozzájárulásként kell értékelni, és a rádió-állomás koordináltnak minősül.
- 4.1.6 A 4.1.3 és 4.1.4 pontokban megadott határidők kölcsönös megegyezéssel módosíthatók.
- 4.1.7 Minden koordinált frekvencia-kijelölésről az érintett Igazgatásokat értesíteni kell, amint a megfelelő állomást üzembe helyezték, de legkésőbb 180 nappal a jóváhagyást követően. Ezt a kijelölési értesítést követően a frekvenciát fel kell venni a Frekvencia-jegyzékbe.

Ha a kijelölésről való értesítés nem történik meg 180 napon belül, akkor az érintett Igazgatás emlékeztetőt küld a koordinációt kezdeményező Igazgatásnak. Ha ezután újabb 30 nap elteltével sem érkezik kijelölési értesítés, akkor a koordináció iránti kérelmet semmisnek kell tekinteni.

Nem szükséges a kijelölési értesítés, ha a Frekvencia-jegyzékeket a 4.9.1 szakasznak megfelelően féléves időközönként kicserélik.

- 4.1.8 Az az Igazgatás, amelyik a Frekvencia-jegyzékbe bejegyzett rádióállomások műszaki jellemzőin változtatni kíván, erről értesíti az érintett Igazgatásokat. Ha a változtatás következtében az érintett országban megnő a zavarás valószínűsége, akkor koordinációs eljárást kell lefolytatni. Ha a zavarás vonatkozásában a helyzet változatlan marad vagy kedvezőbbé válik, akkor az érintett Igazgatásokat csak értesítik a változtatásról. A Frekvencia-jegyzékben szereplő bejegyzést a változtatásnak megfelelően módosítani kell.
- 4.1.9 Különleges esetekben az Igazgatások átmeneti (45 napnál nem hosszabb) használatra koordináció nélkül jelölhetnek ki frekvenciákat, ha ezzel nem okoznak káros zavarást koordinált rádióállomásnak. Az üzembe helyezési szándékot a lehető leghamarabb közölni kell az érintett Igazgatással. Az ilyen rádióállomásokat azonnal üzemben kívül kell helyezni, ha az érintett ország koordinált rádióállomásainak káros zavart okoznak. Ezeket a kijelöléseket, amennyire lehetséges a preferált frekvenciákon kell elvégezni.
- 4.1.10 Ha egy kijelölés már nincs érvényben, akkor az illetékes Igazgatásnak három hónapon belül értesítenie kell az érintett Igazgatást és a Frekvencia-jegyzékben szereplő bejegyzést törölni kell.

4.2 Preferált frekvenciák

- 4.2.1 Az 1.2 pont szerinti frekvenciasávok frekvenciái az érintett Igazgatások preferált frekvenciáivá minősíthetők előzetesen megkötött két- vagy többoldalú megállapodások alapján.
- 4.2.2 Az az Igazgatás, amely preferált jogot kapott, előzetes koordináció nélkül helyezhet üzembe preferált frekvenciákon működő állomásokat a vonatkozó két- vagy többoldalú megállapodások feltételei szerint.
Ha a mozgószolgálatban működő vevő védelmének feltételeit nem határozták meg két- vagy többoldalú megállapodásokban, akkor az 1. Melléklet 2.2. szakaszát kell alkalmazni.
- 4.2.3 Valamely Igazgatás preferált frekvenciáinak kijelölései elsőbbséget élveznek más érintett Igazgatások kijelöléseivel szemben.
- 4.2.4 A preferált frekvenciákat használó állomások üzembe helyezéséről az érintett Igazgatásokat értesíteni kell, kivéve, ha két- vagy többoldalú megállapodások erről másként rendelkeznek. Az értesítésnek tartalmaznia kell a 2.A és 2.B Melléklet szerinti jellemzőket. Ezeket a frekvenciákat és műszaki jellemzőiket "P" státusszal kell bejegyezni a Frekvencia-jegyzékbe. Az ilyen értesítésre nem szükséges válaszolni.
- 4.2.5 Azokat a preferált frekvenciákat, amelyeket az 1.3.2 szakaszban szereplő két- vagy többoldalú megállapodásokhoz képest eltérő feltételekkel kívánnak kijelölni, a 4.1 szakasz szerinti módon kell koordinálni.
- 4.2.6 A 4.1 szakasz szerint lefolytatott koordinációs eljárás pozitív eredménnyel való lezárulása után az Igazgatások használatba vehetik más Igazgatások preferált frekvenciáit. Ezek a frekvenciák ugyanazokat a jogokat nyerik el, mint a 4.1 szakasz szerint koordinált frekvenciák.
- 4.2.7 Ha egy Igazgatás meglévő hálózatai, vagy különleges esetben a preferált jogokkal nem rendelkező frekvenciakijelölései káros zavarokat okoznak egy másik Igazgatás preferált frekvenciáin működő állomásainak, akkor a zavart okozó állomások

kijelöléseit módosítani kell, és az érintett Igazgatásoknak kölcsönös egyetértéssel meg kell határozniuk az átállási határidőt.

4.3 Tervezett rádióhálózatok frekvenciái a földi mozgószolgálatban

4.3.1 Valamely tervezett rádióhálózat koordinálása előtt az Igazgatások konzultációs eljárást folytathatnak az új hálózat üzembe helyezésének megkönnyítésére. A konzultáció iránti kérelemnek a tervezési kritériumokat és az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- tervezett frekvenciák (a rádióállomás adási és vételi frekvenciája);
- a teljes rádió-hírközlési hálózat lefedettségi területe;
- az állomás osztálya;
- egy-egy állomás ellátási területe;
- effektív kisugárzott teljesítmény;
- maximális effektív antennamagasság;
- az adás megjelölése;
- a hálózat kiépítésének ütemterve;
- a hálózathoz tartozó állomások antenna-karakterisztikái.

Az érintett Igazgatásnak 60 napon belül nyugtáznia kell a konzultáció iránti kérelem kézhezvételét, és közölnie kell állásfoglalását.

Bonyolult tervek esetén ez a konzultáció két- vagy többoldalú konzultációs értekezlet egybehívását kívánhatja meg, hogy így a rádióhálózatot tervező Igazgatás gyorsabban juthasson el a megoldáshoz.

4.3.2 Egy tervezett rádióhálózat frekvenciáinak koordinálásához az érintett Igazgatások - nem hamarabb, mint a hálózat tervezett üzembe helyezése előtt három évvel - a 4.1 szakaszban leírt eljárást alkalmazzák, az alábbi változtatásokkal:

4.3.2.1 A koordináció iránti kérelem vételét nyugtázni kell.

4.3.2.2 Ha nem történt előzetes konzultáció, akkor az érintett Igazgatások a koordináció iránti kérelem beérkezésétől számított 180 napon belül kell megadniuk állásfoglalásukat. Bármilyen koordinációs kérelmet, amelyeket konzultáció előzött meg, 120 napon belül kell megválaszolni.

4.3.2.3 A koordinációt kérelmező Igazgatásnak értesítenie kell az érintett Igazgatásokat a rádió-hírközlési hálózat üzembe helyezésének időpontjáról.

4.3.3 A rádióhálózat állomásait a koordinációs eljárás lezárásának dátumával kell Frekvencia-jegyzékbe venni, és ezek a 4.1 szakasz szerint koordinált állomásokéval azonos jogokat élveznek.

4.3.4 Semmis a koordinációja mindazoknak a koordinált állomásoknak, amelyeket a koordinációs eljárás befejezésétől számított 30 hónapon belül nem helyeztek üzembe.

4.4 Földrajzi raszter terveken alapuló frekvenciák a földi mozgószolgálatban

4.4.1 Az 1.2 pontban felsorolt frekvenciasávok bizonyos részeire földrajzi hálózati (raszter) terveket lehet kidolgozni és koordinálni, akár a megadottaktól eltérő paraméterek alapján is, feltéve, hogy erre nézve az érintett Igazgatások között előzetes megállapodás jött létre. Ezeket a frekvenciákat fel kell venni a Frekvencia-jegyzékbe. Az Igazgatások jogosultak az így elfogadott földrajzi raszter tervek

alapján rádióállomásokat üzembe helyezni úgy, hogy nem végeznek előzetes koordinációt azokkal az Igazgatásokkal, amelyekkel a tervben megállapodtak.

- 4.4.2 Ha földrajzi raszter tervek alapján használt frekvenciákat az érintett Igazgatások között létrejött megállapodáshoz képest eltérő feltételekkel kívánnak kijelölni, akkor azokat a 4.1 szakasz szerinti módon koordinálni kell.

4.5 Preferált kódokat használó frekvenciák

- 4.5.1 Az érintett Igazgatások egymás között olyan preferált kódcsoportokról vagy preferált kódcsoport-blokkokról állapodhatnak meg, amelyeknek a közepes frekvenciái egymáshoz vannak igazítva.
- 4.5.2 Preferált kódcsoportokon vagy preferált kódcsoport-blokkokon üzemelő állomásokat előzetes koordináció nélkül helyezhet üzembe a vonatkozó két- vagy többoldalú megállapodások feltételei szerint az az Igazgatás, amely erre preferált jogot kapott.
- 4.5.3 Valamely Igazgatás preferált kódcsoportjai vagy preferált kódcsoport-blokkjai elsőbbséget élveznek más érintett Igazgatások kijelöléseivel szemben.
- 4.5.4 A preferált kódcsoportokat vagy preferált kódcsoport-blokkokat használó állomások üzembe helyezéséről – beleértve a 2A Mellékletben meghatározott jellemzőket is – értesíteni kell az érintett Igazgatásokat, kivéve, ha két- vagy többoldalú megállapodás erről másként rendelkezik. Ezeket a frekvenciákat és műszaki jellemzőiket "P" státusszal kell bejegyezni a Frekvencia-jegyzékbe.
Az ilyen értesítésre nem szükséges válaszolni.
- 4.5.5 A 4.1 szakasz szerinti módon kell koordinálni azokat a preferált kódcsoportokat és kódcsoport-blokkokat, amelyeket az 1.3.6 szakaszban szereplő két- vagy többoldalú megállapodásokhoz képest eltérő feltételekkel kívánnak kijelölni.
- 4.5.6 A 4.1 szakasz szerint lefolytatott koordinációs eljárás pozitív eredménnyel való lezárulása után az Igazgatások üzembe helyezhetnek olyan frekvenciákat, amelyek más Igazgatások preferált kódcsoportjait vagy preferált kódcsoport-blokkjait használják. Ezek a frekvenciák ugyanazokat a jogokat nyerik el, mint a 4.1 szakasz szerint koordinált frekvenciák.
- 4.5.7 Ha egy Igazgatás meglévő hálózatai, vagy különleges esetben a preferált kódcsoport -, vagy preferált kódcsoport-blokk jogokkal nem rendelkező frekvenciakijelölései káros zavarokat okoznak egy másik Igazgatás preferált kódcsoportot vagy preferált kódcsoport-blokkot használó állomásainak, akkor a zavart okozó állomások kijelöléseit módosítani kell, és az érintett Igazgatásoknak kölcsönös egyetértéssel meg kell határozniuk az átállási határidőt.

4.6 Üzemeltetők közötti megegyezések alapján használt frekvenciák

- 4.6.1 Szomszédos országok üzemeltetői kölcsönös megegyezéseket köthetnek azzal a feltétellel, hogy az érintett Igazgatások korábban ilyen megegyezéseket megengedő megállapodást írtak alá.
- 4.6.2 Az üzemeltetők közötti megegyezések eltérhetnek ennek a Megállapodásnak mellékleteiben vagy az érintett Igazgatások közötti két- vagy többoldalú megállapodásokban meghatározott műszaki paraméterektől vagy más feltételektől.

4.7 A koordinációs kérelmek elbírálása

- 4.7.1 A koordinációs kérelmek elbírálásához az érintett Igazgatás a következő frekvenciákat veszi figyelembe:
- a Frekvencia-jegyzékbe bejegyzett frekvenciák;
 - két- vagy többoldalú megállapodások alapján használt frekvenciák;
 - koordinációs kérelem nyomán állásfoglalásra váró frekvenciák (a kérelmek időbeli sorrendjében).
- 4.7.2 A földi mozgószolgálat valamely adási frekvenciájának koordinációja iránti kérelem csak akkor utasítható el, ha az illető állomás
- 4.7.2.1 az 1. Melléklet szerinti megengedett maximumot meghaladó zavaró térerősséget hoz létre olyan rádióállomáson, amelyet bejegyeztek a Frekvencia-jegyzékbe, vagy
- 4.7.2.2 két- vagy többoldalú megállapodásban elfogadott feltételek teljesítése nélkül használna egy frekvenciát, vagy
- 4.7.2.3 az 1. Melléklet szerinti megengedett maximumot meghaladó zavaró térerősséget hoz létre olyan rádióállomáson, amely koordinációs kérelem megválaszolására vár, vagy
- 4.7.2.4 nem teljesíti azokat a feltételeket, amelyek az 1. Melléklet értelmében a káros zavarás határon átnyúló maximális hatótávolságára érvényesek.
- 4.7.3 A földi mozgószolgálaton belül valamely vevő védelme iránti kérelem csak akkor utasítható el, ha
- 4.7.3.1 az érintett Igazgatásnak legalább egy koordinált adója olyan zavaró térerősséget hoz létre az illető vevőnél, amely meghaladja az 1. Melléklet szerinti megengedett legnagyobb zavaró térerősséget, vagy
- 4.7.3.2 a vevő védelme az érintett Igazgatást korlátozná abban, hogy valamely preferált frekvenciát két- vagy többoldalú megállapodás szerinti feltételekkel használhassa, vagy
- 4.7.3.3 az érintett Igazgatás koordinációs kérelem megválaszolására váró adói közül valamelyik az illető vevőnél olyan zavaró térerősséget hoz létre, amely meghaladja az 1. Melléklet szerinti megengedett legnagyobb zavaró térerősséget, vagy
- 4.7.3.4 nem teljesülnek azok a feltételek, amelyek az 1. Melléklet 2.2 szakasza értelmében a vevővédelemre érvényesek.
- 4.7.4 Az állandóhelyű szolgálat valamely adási frekvenciájának koordinációja iránti kérelem csak akkor utasítható el, ha az illető állomás
- 4.7.4.1 a küszöbszintnek a 9. Melléklet szerinti megengedett maximális mértéket meghaladó romlását okozza olyan rádióállomáson, amelyet bejegyeztek a Frekvencia-jegyzékbe, vagy
- 4.7.4.2 két- vagy többoldalú megállapodásban elfogadott feltételek teljesítése nélkül használna egy frekvenciát, vagy
- 4.7.4.3 a küszöbszintnek a 9. Melléklet szerinti megengedett maximális mértéket meghaladó romlását okozza olyan rádióállomáson, amely koordinációs kérelem megválaszolásra vár.

- 4.7.5 Az állandóhelyű szolgálaton belül valamely vevő védelme iránti kérelem csak akkor utasítható el, ha
- 4.7.5.1 a vele kapcsolatban álló adóra vonatkozó koordinációs kérelem elutasításban részesült,
- 4.7.5.2 a vevő védelme az érintett Igazgatást korlátozná abban, hogy valamely preferált frekvenciáját az 1.3.2 szakaszban szereplő két- vagy többoldalú megállapodás szerinti feltételekkel használhassa.
- 4.7.6 Ha nem garantálható a zavarásokkal szembeni védelem, akkor a koordináció iránti kérelmet "G"-vel el kell fogadni (2.A és 2.B Melléklet 9. Függeléke).
- 4.7.7 A koordináció iránti kérelem elutasítását vagy a kérelemre adott válasz fenntartáshoz kötését meg kell indokolni, hivatkozva adott esetben vagy a védendő rádióállomásra, vagy arra a rádióállomásra, amelyik a tervezett rádióállomáson zavarást okozhatna.
- 4.7.8 Ennek a Megállapodásnak a 2.4 szakaszára hivatkozó valamely Igazgatás csak "C" vagy "G" megjelölésével válaszolhat egy koordináció iránti kérelemre, összhangban a 2.A és 2.B Melléklet 9. Függelékével. A 4.7.7 szakasz alapján a "G" jelölést nem kell indokolni: a 2.4 szakaszra való hivatkozás elégséges.

4.8 Kísérleti üzemhez kötődő elbírálás

A rádiófrekvenciás spektrum hatékonyabb használata, a lehetséges káros zavarások elkerülése, és a meglévő hálózatok további kiépítésének megkönnyítése érdekében az alábbi eljárás alkalmazható:

- 4.8.1 Az érintett Igazgatásoknak meg kell állapodniuk a szolgálat kísérleti üzemű megnyitásában, ha eltérően ítélik meg a zavarási viszonyokat, vagy ha a szóban forgó koordinációs kérelem ezt indokoltá teszi. Azoknak az állomásoknak, amelyek a fenti esetekbe esnek, „D” ideiglenes állásfoglalást kell adni a 2A és 2B Melléklet 9. Függelékének megfelelően mindaddig, amíg végleges állásfoglalást kapnak.
- 4.8.2 A mérési eljárásokra vonatkozó előírásokat a 7. Melléklet adja meg.
- 4.8.3 A kísérleti üzem befejezése után a kérelmező Igazgatással 30 napon belül közölni kell a végleges döntést, megadva a zavaró térerősségre vonatkozó mérési adatokat.

4.9 Listák kicserélése

- 4.9.1 Mindegyik Igazgatás naprakész Frekvencia-jegyzéket készít az 1.4 szakasszal összhangban. A Frekvencia-jegyzékben szereplő egyes érintett Igazgatásoknak megfelelő Listát kétoldalúan kell kicserélni, legalább hathavonta.
- 4.9.2 Az Igazgatások kötelezik magukat arra, hogy a más Igazgatások Listában szereplő adatait kizárólag szolgálati célra használják. Ezeket a Listákat az érintett Igazgatás hozzájárulása nélkül nem szabad más Igazgatásoknak vagy harmadik félnek kiadni.

5. Cikk

5 Káros zavarások bejelentése

Bármely észlelt káros zavarást be kell jelenteni annak az országnak az Igazgatásához, amelyben a zavaró állomás található, a 7. Melléklettel összhangban. Ha káros zavarás lép fel a Frekvencia-jegyzékbe bejegyzett frekvenciákon, akkor az érintett Igazgatásnak törekednie kell kölcsönösen kielégítő megoldás mielőbbi biztosítására.

6. Cikk

6 A Megállapodás felülvizsgálata

Ez a Megállapodás az Igazgatások bármelyikének javaslatára a többi Igazgatás beleegyezésével bármikor kiegészíthető vagy megváltoztatható. A tervezett változtatásokat az Ügyvezető Igazgatással kell közölni, amely a megfelelő csatornákon megszerzi a többi Igazgatás hozzájárulását. Ha a jóváhagyás levezetés útján történik, akkor egy hónapon belül megküldendő választ kell kérni. Ha bármelyik Igazgatás nem válaszol ezen határidőn belül, akkor az Ügyvezető Igazgatás emlékeztetőt küld, amelyre az Igazgatásnak egy hónapon belül választ kell adnia. Ha az Igazgatás újra elmulasztja a válaszadást, akkor úgy kell tekinteni, hogy a beleegyezését adta.

7. Cikk

7 Csatlakozás a Megállapodáshoz

Ehhez a Megállapodáshoz bármely olyan európai igazgatás csatlakozhat, amelyiknek koordinációra van szüksége legalább egygel a jelen Megállapodást aláíró Igazgatások közül. Az ennek megfelelő nyilatkozatot az Ügyvezető Igazgatáshoz kell megküldeni. Az összes aláíró Igazgatás részéről történt jóváhagyás után a csatlakozás azon a napon válik hatályossá, amelyiken a kérelmező igazgatás aláírja a jelen Megállapodást. Ha a jóváhagyást levélben kérik, akkor három hónapon belül adandó választ kell kérni. Ha bármelyik Igazgatás nem válaszol ezen a határidőn belül, akkor az Ügyvezető Igazgatás emlékeztetőt küld, amelyre a kérdéses Igazgatásnak egy hónapon belül választ kell adnia. Ha az Igazgatás újra elmulasztja a válaszadást, akkor úgy kell tekinteni, hogy a beleegyezését adta.

8. Cikk

8 Kilépés a Megállapodásból

Bármely Igazgatás kiléphet a Megállapodásból valamely naptári hónap utolsó napjával, ha szándékát legalább hat hónappal korábban bejelenti. Az ennek megfelelő nyilatkozatot az Ügyvezető Igazgatáshoz kell megküldeni.

9. Cikk

9 A Megállapodást megelőző koordinációk státusa

Az új előírások nem vonatkoznak azokra a frekvenciahasználatokra, melyekről az Igazgatások még a jelen Megállapodás megkötése előtt megegyeztek. Ezeket a frekvenciákat felveszik a Frekvencia-jegyzékbe.

Az állandóhelyű szolgálat esetében az érintett Igazgatásoknak információt kell cserélni azokról a 2005. 01. 01-ét megelőzően történt frekvencia-felhasználásokról, amelyek a 11. Melléklet definíciója szerinti koordinációs távolságokon belül vannak. Ezt a frekvenciafelhasználást koordináltként kell kezelni és be kell jegyezni a Frekvencia-jegyzékbe.

10. Cikk

10 A Megállapodás nyelvei

E Megállapodás eredeti példánya angol nyelvű, melyről francia és német nyelvű fordítás készül. Az egyes verziók egyaránt hitelesek.

11. Cikk

11 A Megállapodás hatálybalépése

Ez a Megállapodás 2023. január 1-jén lép hatályba.

12. Cikk

12 A 2020-ban levelezés útján megkötött Megállapodás hatályon kívül helyezése

2023. január 1-jén az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgósolgálat 29,7 MHz és 43,5 GHz közötti frekvenciáinak koordinálására vonatkozó Megállapodás, levelezés útján megkötve 2020-ban, hatályát veszti. A Megállapodás előző verzióinak keretei között megkötött két- és többoldalú megállapodások érvényben maradnak.