

2.A Melléklet (v1.0)

**Adatcsere
a földi mozgószolgálatban**

ADATCSERE

1 Eljárások

1.1 Teljes jegyzék (Overall list)

A Megállapodás 1.4 és 4.9 pontjai értelmében évente kétszer ki kell cserélni a frekvencia-jegyzékeket (teljes listákat) mágneslemez, CD-ROM vagy más kölcsönösen elfogadott adathordozó használatával.

1.2 Koordináció vagy bejelentés

Koordinációs kérelmek, a koordinációs kérelmekre adott válaszok vagy a bejelentések kicserélhetők mágneslemezen, CD-ROM-on vagy más kölcsönösen elfogadott adathordozón.

Valamely koordinációs eljárásban a következő fajta adatok cserélhetők ki:

- új bejegyzések
- módosítások
- törlések
- válaszok.

1.3 Az 1.1 és 1.2 pontok közös vonásai

Minden listának külön adatfájlt kell alkotnia. Egy lista felosztható több fájlra. Minden ilyen fájl a következő adat-csoportokból áll:

- egy fájl fejrészből (a 2. Függelék írja le)
- adatrekordokból (a 3. Függelék írja le).

Lehetőség van egyetlen adathordozón több fájl átadására.

Mivel az állandóhelyű szolgálat és a földi mozgószolgálat fájlstruktúrája eltér, egyedi kódra van szükség a fájl tartalmának meghatározásához elektronikus adatcsere esetén.

Ezért a fájlnevek részei rögzítettek:

A földi mozgószolgálatnál az összes fájlnev "M_" -el kezdődik.

Az ennek megfelelő struktúra az 1. Függelékben van leírva.

Az adatcsere opcionálisan XML formátumban is végezhető e melléklet 11. függelékének megfelelően. Bevezetésének két vagy többoldalú megállapodásokon kell alapulnia, tehát a főrész 1.8 §-a nem vonatkozik a 11. Függelék és az összes felmerült definíció változásaira.

2 Adathordozók

Az alábbi adathordozókat kell elsősorban használni, de kétoldalúan más adathordozókban is meg lehet egyezni:

- Email
- Adathordozó lemez

A papír használata a koordinációs folyamatra korlátozódik, de általánosságban kerülendő.

2.1 Email

Az alábbi specifikációk ajánlottak e-mail használata esetén:

- Kizárólagos emailcím útján történjen a levelezés, pl. *coordination@administration.landcode*;
- Az email üzenet legfontosabb része az ebben a Mellékletben meghatározott adatfájl;
- Tüntesse fel a referencia számot (számokat) az email tárgy mezőjében (13X mező);
- Ha a koordinációs fájl több referencia számot tartalmaz, mint amennyi elfér a tárgy mezőben, akkor használni lehet az email üzenet szövegtörzsét is;
- Dokumentálási és hiba azonosítási okokból a koordinációs kérelmet (kérelmeket) .txt, Word vagy PDF formátumban is csatolni lehet;
- Két- vagy többoldalt megállapodásban kell rögzíteni az adatfájl(ok) neve(i)t és 'M_'-el való kezdetét;
- Kiegészítő szövegek angol nyelven készüljenek, más nyelvekről kétoldalt megállapodásban kell megegyezni;
- A kérelmeknél meg kell jelölni egy kérdésekért felelős személyt;
- A beérkező elektronikus koordinációs kérelmeket e-mailben kell visszaigazolni;
- Hibákat vagy problémákat az eredeti üzenet "válasz" funkciójával kell jelezni;
- Koordinációs kérelmekre a válaszokat faxon (jogi szempontból), vagy ha két- vagy többoldalt megállapodásban elfogadták, e-mailben kell elküldeni.

A fájl szerkezet részletei az 1. Függelékben vannak megadva.

A rekord formátum a 3. Függelékben van definiálva.

2.2 Általánosan használt lemez formátumok

Mágneslemez használata esetén a következő specifikációnak kell eleget tenni:

- MS-DOS formátum (hosszú fájlnevekkel kiegészítve), ISO9660 (bővítményekkel) vagy UFS
- IBM-PC 8 bites ASCII karakterkód

A fájl szerkezet részletei az 1. Függelékben vannak megadva.

A rekord formátum a 3. Függelékben van definiálva.

3 A Függelékben használt formátum-karakterek magyarázata

X	alfanumerikus
9	numerikus, az elől álló nullák és a tizedespont utáni kitöltő nullák üresen maradhatnak
V	explicit tizedesjel
S	előjeles számértéket jelöl, a hiányzó előjel + jelet jelent, az előjel jobbra van igazítva a számhoz.
DD	nap (01...31 numerikus értékű lehet)
MM	hónap (01...12 numerikus értékű lehet)
YYYY	év (1900-nál nagyobb numerikus értékű lehet)
CCC	országkód a Rádiótávközlési Adatszótár (Radiocommunication Data Dictionary - RDD) 9. Szakaszának 1. függeléke szerint
ZZ	az eredeti koordináció időpontjának éve (numerikus adat, az utolsó két számjegy)
PPPPP	az eljárásazonosító kód (alfanumerikus)
FF	frekvencia sorszám vagy link sorszám (numerikus)
R	kapcsolódó adatrekordok száma (numerikus)
O	az adatrekord sorszáma (numerikus)

3.1 Alfa numerikus mezők

A szöveges mezők balra vannak igazítva.
A jelkészlet az ASCII szerinti.

3.1.1 Általános alfa numerikus mezők

A következő karakterek megengedettek:

(Szóköz)
(-)
0...9
A...Z

3.1.2 Specális alfanumerikus mezők

A következő karakterek használhatók:

a fájl fejrész mezői,
a 4A mező (állomás neve),
a 13Z mező (megjegyzések)

Hex	Jel/ Karakter	Hex	Jel/ Karakter	Hex	Jel/ Karakter	Hex	Jel/ Karakter	Hex	Jel/ Karakter	Hex	Jel/ Karakter
20	(Szóköz)	30	0	40	@	50	P	60	`	70	p
21	!	31	1	41	A	51	Q	61	a	71	q
22	"	32	2	42	B	52	R	62	b	72	r
23	#	33	3	43	C	53	S	63	c	73	s
24	\$	34	4	44	D	54	T	64	d	74	t
25	%	35	5	45	E	55	U	65	e	75	u
26	&	36	6	46	F	56	V	66	f	76	v
27	'	37	7	47	G	57	W	67	g	77	w
28	(	38	8	48	H	58	X	68	h	78	X
29	)	39	9	49	I	59	Y	69	i	79	y
2A	*	3A	:	4A	J	5A	Z	6A	j	7A	z
2B	+			4B	K	5B	[	6B	k	7B	{
2C	,	3C	<	4C	L	5C	\	6C	l		
2D	-	3D	=	4D	M	5D	]	6D	m	7D	}
2E	.	3E	>	4E	N	5E	^	6E	n	7E	~
2F	/	3F	?	4F	O	5F	_	6F	o	A7	§

Megjegyzés: 3B (;) 7C (I) nem megengedett

3.2 Numerikus mezők

A numerikus mezők jobbra vannak igazítva.

A nullák elhagyhatók, ha ezáltal az érték nem változik.

Az első nulla a tizedespont mögött nem hagyható el.

A jelkészlet az ASCII szerinti.

Megengedett karakterek:

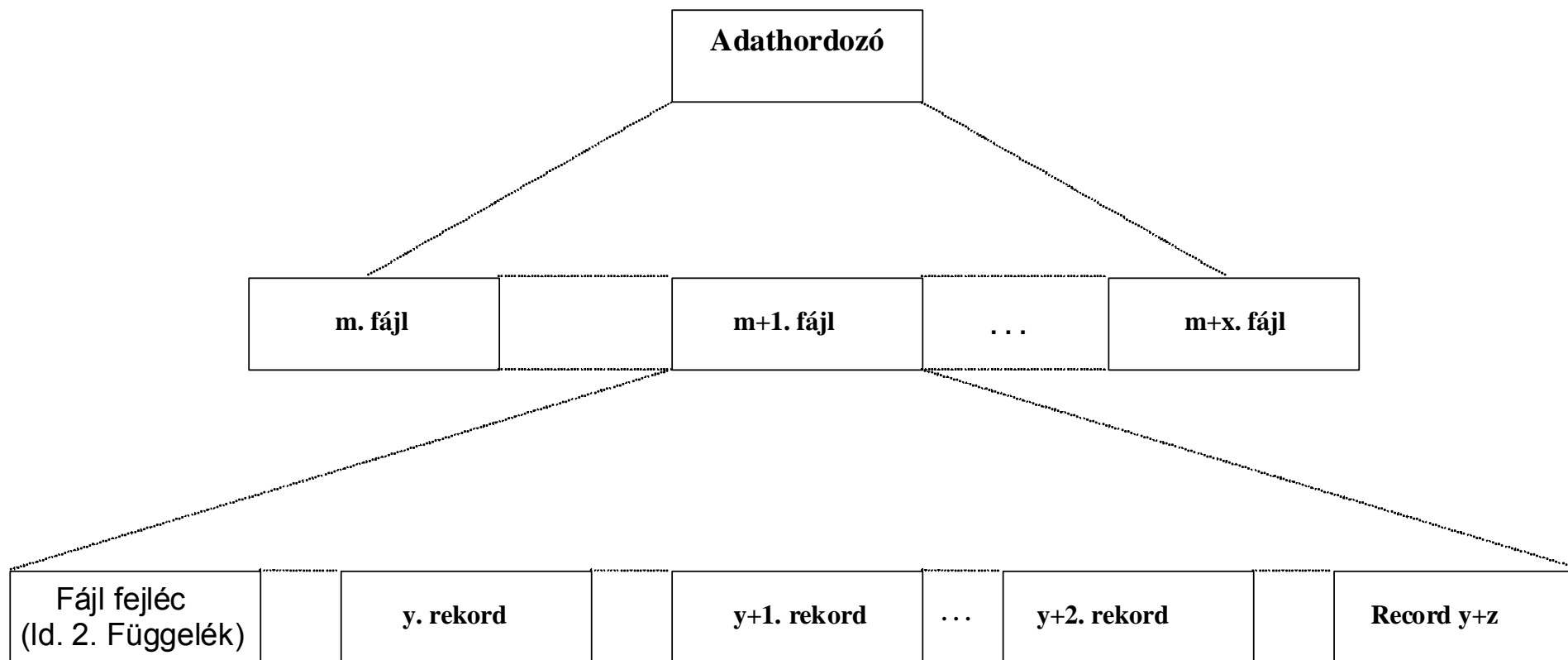
(Szóköz)
(-) (+) (.)
0...9

A 2.A Melléklethez tartozó Függelékek jegyzéke

- | | |
|--------------|--|
| 1. Függelék | Fájlstruktúra |
| 2. Függelék | A fájl fejléc rekordjának leírása földi mozgószolgálat esetén |
| 3. Függelék | Adattábla leírása |
| 4. Függelék | Frekvenciakategóriák |
| 5. Függelék | Állomás osztálya |
| 6. Függelék | Szolgálat jellege |
| 7. Függelék | Felhasználási kategória |
| 8. Függelék | Általánosan használt rövidítések, ha az állomás neve 20 karakternél hosszabb |
| 9. Függelék | A koordináció státusza |
| 10. Függelék | A polarizáció jelölésére használt szimbólumok |
| 11. Függelék | XML formátumon alapuló adatcsere |

Fájlstruktúra

2.A Melléklet 1. Függelék



Nincs rekord szeparátor (pl.: CR/LF)

2.A Melléklet 2. Függelék**A FÁJL FEJLÉC REKORDJÁNAK LEÍRÁSA**

Adatmező	Tárolási formátum (rögzített hosszúságú)	Rekordon belüli pozíció	Megjegyzések
Fájl száma az adathordozón	99	001 - 002	
A fájl tartalma	X(80)	003 - 082	
Fájl tartalmának kódja ¹⁾	X	083 - 083	
Származási (küldő) ország	X(3)	084 - 086	A Rádióhírközlési Adatszótár (RDD) 1. Függelékének 1. szakasza szerint.
E-mail cím	X(40)	087 - 126	
Telefonszám	X(20)	127 - 146	
Telefaxszám	X(20)	147 - 166	
Ügyintéző neve	X(20)	167 - 186	
Az adatrekordok száma	9(6)	187 - 192	
A fájl létrehozásának dátuma	DDMMYYYY	193 - 200	
Rendeltetési (címezett) ország	X(3)	201 - 203	
Egyedi fájl azonosító szám	999999	204-209	
Fájl verziószám	9V9	210 - 212	1.0 (2A Melléklet verziója)
Későbbi használatra fenntartva	X(7)	213 - 219	

O teljes lista (csak C, E, F, G, H, P státuszok)
D törlések (csak W, R státuszok)
N új bejegyzések (csak A, B, D, P státuszok)
A válasz (csak C, D, E, F, G, H, Z státuszok)
M módosítások (csak M státusz)

Rögzített rekord hosszúság elválasztó karakterek nélkül.

2.A Melléklet 3. Függelék**ADATTÁBLA LEÍRÁSA**

az oszlop száma	az oszlop elnevezése
1	A mező azonosítója
2	A mező neve (jellemzők)
3	Tárolási formátum
4	Definíció (lehetséges értékek)
5	Megjegyzések
6	A rekordon belüli helye
7	Az adatelem hossza
8	Érvényesség
9	Kapcsolódó más adatok

Általános megjegyzés: Nem változtathat a mezők tartalmán az az Igazgatás, amelyiktől állásfoglalást kérnek, kivéve a 13Y és 13Z mezőket. A 13Y mezőt meg kell, a 13Z-t pedig meg szabad változtatnia, például az elutasítás okának vagy okainak megnevezése céljából (valamely koordinációra való hivatkozás, stb.). Ha a megjegyzésekhez a 13Z mezőben megadottnál több karakterre van szükség, akkor papírt vagy más adathordozót kell használni.

Az adatcsere mezői és rekord formátuma

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1A	Adási frekvencia frekvencia egység:	9(11) X	Frekvencia egység K: kHz, M: MHz, G: GHz		001 – 011 012 – 012	11 1	1A / 1Y: a két mező közül az egyiket kötelező kitölteni. Csak vétel esetén 1A mező teljesen üres	Ha 1A üres, akkor 8B1-nek is üresen kell maradnia
1Z	Frekvenciakategória	X	az érvényes értékeket lásd a 4.Függelékben		013 – 013	1		1A van: 1Z kapcsolódik 1A-hoz 1A üres: 1Z kapcsolódik 1Y-hoz
6A	Állomás osztálya	X(2)	az érvényes értékeket lásd a 5.Függelékben		014 - 015	2		1A van: 6A kapcsolódik 1A-hoz 1A üres: 6A kapcsolódik 1Y-hoz
6B	Szolgálat jellege	X(2)	az érvényes értékeket lásd a 6.Függelékben		016 - 017	2		1A van: 6B kapcsolódik 1A-hoz 1A üres: 6B kapcsolódik 1Y-hoz
6Z	Felhasználási kategória	X(2)	az érvényes értékeket lásd a 7.Függelékben		018 - 019	2		1A van: 6Z kapcsolódik 1A-hoz 1A üres: 6Z kapcsolódik 1Y-hoz
10Z	Csatorna-foglaltság	9	érvényes értékek: 0: nem folytonos 1: folytonos lásd a 5. Függelékben		020 - 020	1		
2C	Az üzembehelyezés dátuma	DDMMYYYY			021 - 028	8	üres, vagy az 1Z, 2Z, 13Y tartalmától függően kitöltött	Kapcsolódik az 1Z, 2Z, 13Y mezőkhöz
4A	Az állomás neve	X(20)	A rövidítéseket illetően lásd a 8.Függelékben		029 - 048	20	Számítógépes programokban a 4A mező ellenőrzésére nem kerül sor	1A van: 4A kapcsolódik 1A-hoz 1A üres: 4A kapcsolódik 1Y-hoz
4B	Ország	X(3)	Az ország, ahol az állomás található		049 - 051	3	Üres mező nem megengedett	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4C	Az állomás helyének vagy a működési terület középpontjának földrajzi koordinátái	9(3)X9(2)9(2) 9(2)X9(2)9(2)	3 karakter : hosszúsági fok 1 karakter: E(kelet) vagy W(nyugat) 2 karakter : hosszúsági perc 2 karakter : hosszúsági másodperc 2 karakter : szélességi fok 1 karakter: N(észak) vagy S(dél) 2 karakter : szélességi perc 2 karakter : szélességi másodperc	A koordináta adatoknál fel kell tüntetni a másodperceket is, és a WGS 84 rendszeren alapuló adatokat kell használni	052 - 066	15	Kötelező minden koordinációs kérelemnél és bejelentésnél	1A van: 4C kapcsolódik 1A-hoz 1A üres: 4C kapcsolódik 1Y-hoz
4D	A működési terület sugara	9(5)	Kilóméterben, nem hagyható üresen		067 - 071	5	Ha 6A nem "M"-el kezdődik 4D mindig 0	kapcsolódik 4C-hez
4Z	Az állomás telephelyének tengerszint feletti magassága	9(4) vagy S9(3)	méterben		072 - 075	4	Csak akkor értékelhető, ha a 6A "F" kezdetű	6A-hoz és 4C-hez kapcsolódik
7A	Az adás megjelölése	X(9)	Első 4 karakter: szükséges sáv szélesség Következő 5 karakter: az adásmód (lásd az RR 2. cikkét és 1. Függelékét)		076 - 084	9	Az első 7 karaktert kötelező kitölteni, a következő 2 karakter kitöltése választható (vagy üres maradhat)	UMTS vagy IMT 2000 esetén mind a 9 karakter megadása kötelező TETRA esetén 7A értéke 25K0G7W
8B1	Az állomás maximális effektív kisugárzott teljesítménye	S9(3)V9	dBW-ban Csak vevő (Rx) esetében üresen marad		085 - 090	6	Ha 1A hiányzik akkor 8B1-nek is hiányoznia kell	kapcsolódik 1A-hoz
8B2	A vonatkoztatási antenna típusa	X	X=E e.r.p. esetében X=I e.i.r.p. esetében Kötelező kitölteni		091 - 091	1		kapcs. 8B1-hez, ha az létezik kapcs. 9G-hez, ha az létezik
9A	A maximális sugárzás azimutja	9(3)V9	Fokban, egy tizedesjeggyel 000,0 és 359,9 között vagy üres	Körsugárzó vízszintes antenna típusnál 9A üres	092 - 096	5	Ha 6A "M" kezdetű, akkor 9A mindig üres	1A van: 9A kapcsolódik 1A-hoz 1A üres: 9A kapcsolódik 1Y-hoz 9A kapcsolódik 6A-hoz és 9XH-hoz
9B	Az antenna mechanikus elevációs szöge a maximális sugárzás irányában	S99V9	Fokban, egy tizedesjeggyel -90,0 és 90,0 között vagy üres	A negatív eleváció a föld felé mutat. Függőleges síkban körsugárzó antenna típus esetén 9B üres	097 - 101	5	Olyan antennánál, amelyeknél 9XV = TA ez a mező tartalmazza az elektromos döntést	1A van: 9B kapcsolódik 1A-hoz 1A üres: 9B kapcsolódik 1Y-hoz 9B kapcsolódik 9XV-hez
9D	Polarizáció	X(2)	Kötelező kitölteni A 10.Függelék szerinti kódok		102 - 103	2		1A van: 9D kapcsolódik 1A-hoz 1A üres: 9D kapcsolódik 1Y-hoz

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9G	Antenna nyereség 9A és 9B irányában	99V9	dB mértékegységben Vevő (Rx) esetében kötelező kitölteni		104 - 107	4		kapcsolódik az 1Y, 8B2, 9A, 9B, 9XH, 9XV mezőkhöz
9Y	Az antenna földfelszín feletti magassága	9(4)	méterben		108 - 111	4		1A van: 9Y kapcsolódik 1A-hoz 1A üres: 9Y kapcsolódik 1Y-hoz
9XH	Antenna típusa vízszintes síkban	9(3)X(2)9(2)	lásd a 6. Függelék		112 - 118	7	Ha 9A üres, akkor 9XH értéke 000ND00	kapcsolódik 9A-hoz
9XV	Antenna típusa függőleges síkban	9(3)X(2)9(2)	lásd a 6. Függelék		119 - 125	7	Ha 9B üres, akkor 9XV értéke 000ND00 A 000ND00 értéket kerülni kell nem mozgó állomásoknál	kapcsolódik 9B-hez
1Y	A kapcsolódó vevő állomás adási frekvenciája vagy vételi frekvencia frekvencia egység:	9(11) X	Frekvencia egység: K: kHz, M: MHz, G: GHz Csak adó (Tx) esetében üresen marad		126 - 136 137 - 137	11 1	Kötelező, ha 1A nincs kitöltve	
13Z	Megjegyzések	X(50)		Számításokhoz szükséges adat itt nem állhat	138 - 187	50		UMTS/ IMT 2000 esetén a kódcsoporthoz ki kell tölteni 'CODE GROUP = xxx'
13Y	A koordináció státusza	X	lásd 9. Függelék		188 - 188	1	Kötelező kitölteni	
2W	A koordinációs kérelem dátuma	DDMMYYYY		Teljes listában nem szükséges	189 - 196	8		
2Z	A koordináció lezárásának végső dátuma	DDMMYYYY	Kihagyható		197 - 204	8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13X	Koordinációs azonosító	CCC ZZ PPPPPP FF R O	C: az RDD 1. Függelék 9. szakaszában megadott országkód Z: koordináció kezdetének éve P: eljárás azonosító F: frekvencia sorszám R: kapcsolódó rekordok száma O: rekord sorszáma	C: koordinálást kérő ország F: több koordináció egy telephely esetén	205 - 219	15	A koordinációs azonosító egyedi F, O és R 0-nál nagyobb számértékek O kisebb/egyenlő R-el	

A rekord hossza rögzített, 219 byte; rekord-elválasztó nem használatos.

Ebben a táblázatban az "üres" azt jelenti, hogy ebben a mezőben minden karakter pozíciót szóköz karakterrel töltöttek ki.

Kiegészítő magyarázat a 13X mezőhöz földi mozgószolgálat esetében

CCC	Koordinációt kérelmező ország
ZZ	A koordinációs kérelem indítása évének utolsó két számjegye
PPPPPP	Eljárás azonosító PPPPPP-re az egyetlen kikötés az, hogy alkalmas legyen egyedi hivatkozásra a koordinációk között.
FF	Frekvencia sorszám Itt "01" áll, amennyiben az eljárás száma minden csatorna kijelölésére nézve más és más. Ha azonban az eljárás száma ugyanaz, akkor ezzel (az FF adattal) sorszámozzuk az egyazon rádióhálózat különböző csatornáit vagy frekvenciáit.
R	Kapcsolódó rekordok száma Ha néhány rekordban a 13X elején - az "R" helyéig - álló karakterek azonosak, akkor "R" az ilyen rekordok darabszámát jelöli. Ez az egyetlen módja annak, hogy össze lehessen rendelni az egyazon hálózathoz tartozó rekordokat.
O	Rekord sorszáma Az "R" meghatározta számú adatrekordokat sorszámozza. Az O kezdőértéke 1, befejező értéke pedig az "R" szerinti számmal egyezik meg.

Ha R nem elégséges a rekordszám megadásához egyetlen eljárás azonosítónál, akkor az FF, R és O együtt használható a rekord egyediségének biztosítására.

2.A Melléklet 4. Függelék

1Z mező: Frekvenciakategóriák

- 1 Preferált frekvenciák
- 2 Koordinálandó frekvenciák
- 3 Földrajzi hálózati terveken alapuló frekvenciák
- 4 Tervezett rádióhálózatok frekvenciái
- 5 Megosztott frekvenciák
- 6 Két- vagy többoldalú használatra fenntartva
- 7 Preferált kódokat használó frekvenciák
- 8 Üzemeltetők közötti megegyezések alapján használt frekvenciák

2.A Melléklet 5. Függelék

6A mező: Állomás osztálya

- FB Bázisállomás
- FC Parti állomás
- FL Helyhez kötött állomás
- FP Kikötői állomás
- FS Kizárólag életvédelmi célból létesített helyhez kötött állomás
- FW Mozgó állomás 0 km-es sugarú szolgálati területtel és koordinátákkal megadott hely effektív antenna magasságával, ahogy az 5. Melléklet 2.5 pontja előírja.
- FX Állandóhelyű állomás
- ML Földi mozgóállomás, azaz mozgóállomás a földi mozgószolgálatban
- MO Mozgó állomás, azaz a mozgószolgálatban működő állomás, amelyet szándék szerint mozgás közben vagy meghatározott pontoknál történő megállások során kívánnak használni (a maximális üzemeltetési magasságot a 9Y mezőben határozzák meg)
- MR Rádiólokációs mozgóállomás
- MS Hajóállomás

Ha más kódokra van szükség, akkor a Rádióhírközlési Adatszótár (Radiocommunication Data Dictionary - RDD) 5. Függelékében (9.5 szakasz) felsorolt kódokat kell használni.

2.A Melléklet 6. Függelék

6B mező: Szolgálat jellege

- CO Kizárólag hivatalos forgalmat lebonyolító állomás
- CP Nyilvános forgalmat lebonyolító állomás
- CR Nyilvános forgalom céljára korlátozott mértékben használható állomás
- CV Kizárólag magántársaság forgalmazását fogadó állomás
- OT Kizárólag a szóbanforgó szolgálat üzemvitelével összefüggő forgalmat lebonyolító állomás

Ha más kódokra van szükség, akkor a Rádióhírközlési Adatszótár (Radiocommunication Data Dictionary - RDD) 13. Függelékében (9.13 szakasz) felsorolt kódokat kell használni.

2.A Melléklet 7. Függelék

6Z mező: Felhasználási kategória

A	Repülőtéri szolgálatok
B	Vasút (a hegyi vasutakat kivéve)
C	Diplomáciai testületek
D	Hegyivasút
E	Energiatermelés, továbbítás, és elosztás (villamosenergia, gáz, víz)
F	Tűzoltóság
G	Katonaság
H	Rádiórelé hálózatok
HH	Helyi hívás
I	Bemutató
K	Tömegközlekedés
L	Előfizetői berendezések, nyilvános mozgószolgálatok, tartalék összeköttetések
M	Hajózás (kikötőkben, a Rajnán stb.)
N	Próbaüzem és kutatás
O	Nincs kiosztva
P	Közbiztonsági szervek (rendőrség, vámőrség, stb.)
Q	A jelen felsorolás más kategóriájába nem tartozó bejelentések (zsinórnélküli mikrofonok, stb.)
R	Televízió és rádióműsorszóráshoz tartozó járulékos szolgálat (stúdió, hírek)
S	Mentőszolgálatok (mentők, orvosok, vízi és hegyi mentés)
T	Távközlési igazgatások más szolgálatai
U	Ipari üzemeltetők
V	Közúti forgalom szolgálatai
W	Taxi és gépkocsikölcsönző vállalatok
X	Egyéb magánjellegű szolgálatok
Y	Különleges felhasználások céljára fenntartott, nincs kiosztva
Z	Egyéb többszörös felhasználású magánhálózatok

A fenti kódok kombinálhatók (legfeljebb két karakter):
pl. XP = magánjellegű biztonsági szolgálat

2.A Melléklet 8. Függelék

4A mező: ÁLTALÁNOSAN HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK, HA AZ ÁLLOMÁS NEVE 20 KARAKTERNÉL HOSSZABB

<u>Rövidítések</u>	<u>Magyarázat</u>
B	Öböl
BRDG	Híd
C	Fok
CL	Központi
CP	Tábor
CY	Város
DPT	Osztály
E	Kelet
ET	Állam
FT	Erőd
FIR	Fire Tower / Tűztorony
GF	Öböl
GR	Nagy
GT	Nagy
HLL	Domb
HR	Kikötő
I	Sziget(ek)
INTR	Országos felhasználás
JN	Csomópont
L	Tó
LSTN	Világítótorony
MT	Hegy
MTN	Hegység
N	Új
NO	Észak
NTL	Nemzeti
PK	Hegycsúcs
PMPSTN	Szivattyúállomás
PT	Kikötő (lásd HR)
RV	Folyó
S	Szent
STN	Állomás
SO	Dél
TR	Torony
V	Vila, Villa, Ville
VLY	Völgy
W	Nyugat

Ha további rövidítésekre van szükség, akkor a Rádióhírközlési Adatszótár (Radiocommunication Data Dictionary - RDD) 7. Függelékében (9.7 szakasz) felsoroltakat kell használni.

2.A Melléklet 9. Függelék

13Y mező: A koordináció státusza

- A Tájékoztatás céljából: a leírás szerinti kijelölésre sem koordinációs, sem védelemre vonatkozó igényt nem nyújtottak be.
- B Hozzájárulást kérő megkeresés.
- C Feltétel nélküli hozzájárulás.
- D Ideiglenes státusz: koordináció azzal a kikötéssel, hogy próbaüzemmel kell kimutatni azt, hogy az együttes működés lehetséges.
- E Hozzájárulás zavarmentességi alapon (NIB); a hozzájárulás visszavonásához, illetve a kérdéses adások beszüntetésének igényléséhez bizonyítani kell, hogy olyan kijelölés szenved zavarást, melynek már van megállapított státusza, amit általában egy kísérő hivatkozásban fel kell tüntetni.
- F Hozzájárulás olyan - vagy ahhoz hasonló - feltételekkel, mint amilyenek a Rádiószabályzat 4.4 szakaszában szerepelnek. (Elsődleges szolgálatok védelme)
- G Hozzájárulás, a leírt kijelölés által esetleg okozott interferenciára vonatkozó kikötés nélkül; ugyanakkor a hozzájárulást kérőnek tudomására hozzák, hogy fennáll olyan kijelölésektől eredő zavarás veszélye, amelyeknek már van státuszuk, és hogy ennek kockázatát teljes mértékben vállalnia kell; egy vagy több kísérő hivatkozás küldhető.
- H E+G
- M Hozzájárulás iránti kérelem E, G, H vagy Z kódú válasz követő módosított koordináció után.
- P Kijelölés preferált frekvencia megállapodások (a Megállapodás 1.3.2 pontja) vagy földrajzi hálózati tervek (a Megállapodás 1.3.5 pontja) vagy megosztott frekvencia használati megállapodások (a Megállapodás 1.3.3 pontja) vagy preferált kódokat használó frekvenciák (a Megállapodás 1.3.6 pontja) vagy üzemeltetők közötti megegyezések alapján használt frekvenciák (a Megállapodás 1.3.7 pontja) szerint.
- R Koordinált kijelölés törlése.
- W A koordinációs kérelem visszavonása.
- Z A hozzájárulásra vonatkozó kérelem elutasítása.

2.A Melléklet 10. Függelék**9D mező: Polarizáció****A polarizáció jelölésére használt szimbólumok**

Polarizáció	Szimbólum	Definíció
Lineáris vízszintes	H	A villamos térerősség vektora a vízszintes síkban fekszik.
Lineáris függőleges	V	A villamos térerősség vektora a függőleges síkban fekszik.
Átlós (diagonális) jobbhajlású	SR	A villamos térerősség vektora olyan síkban fekszik, mely - az adás helye felől nézve - a függőlegeshez képest 45 fokkal az óramutató járásának irányában van elforgatva.
Átlós (diagonális) balhajlású	SL	A villamos térerősség vektora olyan síkban fekszik, mely - az adás helye felől nézve - a függőlegeshez képest 45 fokkal az óramutató járásával ellentétes irányban van elfordítva.
Jobb körű vagy közvetlen	CR	A villamos térerősség vektorának az időbeli változása a terjedés irányára merőleges síkban történő olyan forgás, melynek iránya - a terjedés irányában nézve - jobb kéz felé esik, azaz megegyezik az óramutató járásával.
Bal körű vagy közvetett	CL	Az elektromos mező intenzitás vektora bármely rögzített síkban észlelt, a terjedés irányára merőlegesen, a terjedés irányába nézve, időben bal kéz felé vagy órajárással ellentétes irányba fordul el.
Kettős (duális)	D	Ha lényegében egyenlő amplitúdójú függőleges és vízszintes polarizált komponensek sugárzása a közöttük létező fázisviszony különösebb szabályozása nélkül történik. Jellemzően a függőleges és vízszintes polarizált forrásokat el lehet tolni egymáshoz képest, hogy az eredő polarizáció cirkuláris és ferde polarizáció között változzon az irányszög szerint.
Kevert	M	A gyűjtőfogalom akkor alkalmazható, ha mind a függőleges, mind a vízszintes összetevők sugárzott összetevők, amelyek ferde, cirkuláris vagy kettős polarizációt mutatnak.

2.A Melléklet 11. Függelék

XML formátumon alapuló adatcsere

E Függelék szerinti információcserének összhangban kell lennie a fix hosszúságú fájl-formátumban végzett cserével.

Az XML adatcsere formátum részletei a séma fájlban (*XSD fájlban) vannak rögzítve. E Melléklet 2. és 3. Függelékében definiáltakon túl a séma meghatároz egy formátumot a séma fájl verzióra. A séma fájl legutolsó verziója rendelkezésre áll a HCM szerveren. Meg kell jegyezni, hogy a verzió szám változhat e Melléklet 2. vagy 3. Függelékének módosulása nélkül (pl. a séma fájlbeli formátum hibák javítása miatt).

Minden kicserélt fájlnak meg kell felelnie ennek a séma fájlnek.

Azt is meg kell jegyezni, hogy bár az XML több karakter használatát engedi, a tartalomnak az ezen Melléklet függelékeiben meghatározottakra és a fix hosszúságú fájl formátumra alkalmazhatókra kell korlátozódnia.

Különös figyelmet kell szentelni az alábbi adatoknak a séma fájlban:

- A <sequence> indikátor meghatározza, hogy az alelemeknek milyen sorrendben kell megjeleníteniük.
- A fejrészelemek nem opcionálisak és nem lehetnek üresek.

További részletek a séma fájlban találhatók.