

TÁJÉKOZTATÓ

A légiforgalmi célú frekvenciakiosztási tervekben foglalt frekvenciák
használati feltételeiről és azok engedélyezési eljárásairól

Budapest, 2013. március 27

Tisztelt frekvencia felhasználó!

A tájékoztató abból a célból készült, hogy a repülések irányításához és végrehajtásához, valamint a repülés biztonságához szükséges — a légiforgalmi célú nemzeti frekvenciakiosztási terv jegyzékeiben foglalt, a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (a továbbiakban: NMHH) honlapján (www.nmhh.hu) közzétett — frekvenciák használatával összefüggő hazai és nemzetközi szabályozások, elvárások, továbbá összehangolt hatósági eljárások, feladatok összefoglalva bemutatásra kerüljenek.

A tájékoztató a szakági (frekvenciagazdálkodás, légiközlekedés) eljárások általános feltételeit rögzíti a légiközlekedés végrehajtása során a felhasználásában érdekelttek részére (ügyfél, üzemeltető, szolgáltató, felhasználó, stb.).

A tájékoztató a frekvenciagazdálkodó és légügyi hatóságok, a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság, Frekvencia- és Azonosítógazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: NMHH FAGF) a Közigazgatási Frekvenciagazdálkodási Hatóság (a továbbiakban: KFGH) és Nemzeti Közlekedési Hatóság, Légügyi Hivatala (továbbiakban: NKH LH) együttműködésével (a továbbiakban: társhatóságok), azok egyetértésével került kidolgozásra és kihirdetésre elektronikus formában az NMHH honlapján (www.nmhh.hu).

Reméljük, hogy a tájékoztató kellő iránymutatást és segítséget nyújt az érdekelttek frekvenciaengedélyezési eljáráshoz kapcsolódó munkájához, feladataihoz!

Budapest, 2013. március

Vári Péter
NMHH főigazgató helyettes

TARTALOM

I.	Bevezető.....	4
II.	A légiforgalmi célú rádiótávközlés nemzeti és nemzetközi feltételrendszere.....	4
	Frekvenciahasználat nemzeti szabályozása	5
	A hatóságokra háruló kötelezettségek	5
III.	Frekvenciák légiforgalmi célú igénybevétele.....	6
	Kijelölhető frekvencia meghatározásának feltételei.....	6
IV.	A frekvenciaegyeztetési és rádióengedélyezési eljárás	7
	Eljárás a légiforgalmi célú Hatósági Frekvenciajegyzék készítéséhez	7
	a) Frekvenciák előzetes igénylése.....	7
	b) Irányítási és biztonsági célú frekvenciák ICAO szintű egyeztetése	8
	c) Frekvenciakiosztási tervek elkészítése.....	8
	d) Rádióállomások nemzetközi jogérvényű védelme	8
	Eljárás a frekvenciák Hatósági Frekvenciajegyzékbe történő felvételére	8
	e) Polgári célú rádióengedély megszerzésének folyamata	9
	f) Nem polgári célú rádióengedély megszerzésének folyamata	10
	g) Az Adatlap benyújtásával kapcsolatos egyéb információk	11

I. Bevezető

A Hírközlési Tájékoztató útmutatást és tájékoztatást kíván nyújtani:

- a légiforgalmi célú rádiótávközlési szolgáltatóknak és üzemeltetőknek,
- a rádiótávközlési berendezések gyártóinak és forgalmazóinak,
- a nemzeti frekvenciatervben foglalt frekvenciák felhasználóinak.

A tájékoztató eligazítást ad a légiforgalom irányítását és biztonságát szolgáló:

a) frekvenciák összehangolt

- igénylési feltételrendszeréről,
- használati feltételeiről,
- nemzeti és nemzetközi egyeztetésének rendjéről,
- nemzeti és nemzetközi rádiózavar védelméről,

b) rádióberendezések

- üzemeltetési feltételeiről,
- engedélyezéséről.

II. A légiforgalmi célú rádiótávközlés nemzeti és nemzetközi feltételrendszere

A légiközlekedési célú frekvenciahasználat szabályozása nemzeti és nemzetközi jelentőséggel bír. A nemzetközi egyezmények és a hazai jogszabályok alapvetően meghatározzák a frekvenciahasználat műszaki és eljárási feltételeit.

A Nemzetközi Távközlési Egyesület egyezményei, a Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet egyezményei, Európai Unió, Európai Parlament és a Tanács határozatait, irányelveit, valamint a légiközlekedésre vonatkozó és a frekvenciahasználati feltételeit meghatározó jogszabályok megtalálhatók az NMHH honlapján www.nmhh.hu, illetve más forrásokban.

Frekvenciahasználat nemzeti szabályozása

Magyarországon az állami feladatot jelentő hazai frekvenciagazdálkodás jogi és szervezeti feltételeit, valamint a szolgálatot ellátó államigazgatási szervezet tevékenységi kereteit, feladatait az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény (Eht) határozza meg. Egyben meghatározza a rádiófrekvenciás tartomány és az értékhardozó frekvenciák nemzetközi és nemzeti szabályozásokra épülő hazai igénybevételeinek és használatának jogi feltételeit, kereteit.

Az NMHH elnöke a vállalt nemzetközi jogi kötelezettségeknek megfelelően a nemzeti frekvenciafelosztás keretei között rendeletben állapítja meg a nemzeti frekvenciafelosztást, illetve az egyes polgári, nem polgári és közös célra használható frekvenciasávok felhasználására vonatkozó szabályokat, amelyeknek tartalmazniuk kell a rádió- és rádiórendszerek frekvenciagazdálkodási követelményeit, a rádióberendezések frekvenciagazdálkodási követelményeit, a frekvenciaengedélyezéssel és -használattal kapcsolatos sávhasználati feltételeket, különösen a rádióinterfész követelményeket. Ennek megfelelően a magyarországi frekvenciagazdálkodást szabályozó rendelet a légiforgalmi célú rádiószolgálatok frekvenciasávjait és azok használati feltételeit is szabályozza.

A polgári és nem polgári célú légitözlekedés összehangolt feltételrendszerére figyelemmel, a frekvenciagazdálkodó és az illetékes légügyi hatóságok (társhatóságok) együttesen hatékony frekvenciahasználati feltételeket alakítottak ki és juttatnak érvényre.

A légiforgalmi célú frekvenciák engedélyezése során figyelemmel kell lenni a frekvenciák engedélyezését, valamint a légitözlekedés irányítását és biztonságát szabályozó egyéb jogszabályokra. A légitözlekedésre vonatkozó és a frekvenciahasználat feltételeit meghatározó jogszabályok megtekinthetők az NMHH és az NKH honlapján.

A hatóságokra háruló kötelezettségek

A hatályos szabályozókban foglalt elveknek megfelelően az NMHH, a KFGH szabályozzák a frekvenciagazdálkodó szervezetekre (NMHH FAGF, a KFGH) és a frekvencia felhasználásban alapvetően érdekelt légügyi hatóságra (NKH LH) is kiterjedő

- együttműködést,
- kölcsönös adatszolgáltatási kötelezettséget,
- nemzeti és nemzetközi frekvenciaegyeztetést,
- frekvenciakiosztási tervek együttes kidolgozását, valamint az
- összehangolt hatósági frekvenciaengedélyezési eljárást.

A társhatóságok a nemzetközi egyezményeket (ITU, ICAO, NATO, CEPT, stb.), megállapodásokat és hazai előírásokat, elvárásokat — alapul véve a légiforgalom irányítását és biztonságát szolgáló frekvenciák nemzeti egyeztetésének és kijelölésének rendszerét — a légitársaságokban alapvetően érdekelt intézmények, szervek érdekeire is figyelemmel — együttműködve dolgozták ki és állapodtak meg az eljárás szabályaiban.

Ezek szerint a társhatóságok:

- együttesen fogadják el a frekvenciák nemzeti egyeztetésének és engedélyezésének eljárási rendszerét,
- a frekvenciák egyeztetésének eredményeit közös frekvenciakiosztási tervbe foglalják,
- együttesen fogadják el a polgári és a nem polgári (állami) légitársaságokra egyaránt kiterjedő frekvenciák használati feltételeit rögzítő Hatósági Frekvenciajegyzéket,
- a frekvenciajegyzéket együttesen hirdetik meg az NMHH honlapján,
- az engedélyezési feltételeket együttesen érvényesítve járnak el a frekvenciakijelölések és rádióengedélyezések során, továbbá
- eleget tesznek a frekvenciák kölcsönös zavarvédelmét szolgáló nemzeti és nemzetközi egyeztetési és koordinációs elvárásoknak, kötelezettségeknek, valamint az eljárásokban meghatározott követelményeknek.

III. Frekvenciák légiforgalmi célú igénybevétele

A légiforgalmi célú rádiószolgálatok frekvenciáinak igénybevétele hatósági engedélyek alapján történhet. Magyarországon a frekvenciagazdálkodási hatóságok a frekvencia engedélyezését két fázisban végzik a társhatóságok közreműködésével:

1. fázis: kijelölhető frekvencia meghatározása
2. fázis: rádióengedély kiadása

Kijelölhető frekvencia meghatározásának feltételei

- a működéshez szükséges frekvenciasáv kijelölhető státusza,
- a rádiórendszer összehangolt működését biztosító frekvenciagazdálkodási és a berendezés alapvető követelményeinek való megfelelés,
- eredményes nemzeti frekvencia- és használat- feltételi egyeztetés,
- eredményes nemzetközi (ICAO, ITU) frekvencia- és használat- feltételi egyeztetés,
- rádióállomás nemzetközi (ITU) rádiózavarvédelmi célú regisztráció,
- nemzeti frekvencia-terv hatósági jegyzékébe történő bejegyzés.

A frekvenciagazdálkodást szabályozó NMHH elnöki rendelet határozza meg a légiforgalmi célú rádiószolgálatok keretében a légi rádió navigációs és légi kommunikációs célú berendezések számára kijelölhető frekvenciasávokat, továbbá hogy a rádiószolgálati frekvenciakijelölés a hatósági frekvenciajegyzékben meghatározottak szerint engedélyezhető. A frekvenciajegyzéket a hatóság teszi közzé.

A hatósági frekvenciajegyzékbe foglalt frekvenciák a jogosultak igénye alapján külön hatósági frekvenciakijelölési eljárás mellőzésével engedélyezhetők.

A frekvenciajegyzékben nem szereplő frekvenciák engedélyezésére csak előzetes nemzeti hatósági egyeztetés és a szükséges ICAO, illetve ITU szintű sikeres nemzetközi frekvenciaegyeztetést és koordinációt követően kerülhet sor.

IV. A frekvenciaegyeztetési és rádióengedélyezési eljárás

Az egyeztetési eljárások folyamatábráját a 1. számú melléklet tartalmazza.

Az egyeztetési eljárás alapját képezik:

- a frekvenciaigénylés és -egyeztetés rendje és folyamata;
- a légiforgalom irányítási és léginavigációs rendszerekre meghatározott nemzetközi (ITU–RR, ICAO, CEPT, NATO) elvárások;
- a frekvenciasávok nemzeti felosztását és felhasználási szabályait meghatározó NMHH rendelet(ek);
- a rádióállomás, -berendezés, -rendszer, illetve -hálózat nemzeti és nemzetközi (RR, ICAO, stb.) műszaki használati és rádióforgalmazási feltételei;
- a nemzeti és nemzetközi (ICAO, ITU-BR) egyeztetési és koordinációs eljárási kötelezettségek, valamint a koordinációs alapadatok megadása (ICAO, ITU BR), elektronikus adatlapok kitöltési, elvárásai, követelményei.

Eljárás a légiforgalmi célú Hatósági Frekvenciajegyzék készítéséhez

a) Frekvenciák előzetes igénylése

A megfelelően kitöltött igénybejelentő adatlapok benyújtásával indítványozott előzetes frekvenciaigényeket az NKH LH — a jogszabályokba foglalt, az ICAO által is elvárt módon — a légiforgalom irányítását és biztonságát figyelembe véve dolgozza fel és készíti elő javaslatait szakértői szintű egyeztetésre a frekvenciagazdálkodó szervezeteknek (NMHH, KFGH).

Az ICAO az URH (VHF) sávú frekvenciaigényeknél viszonylagos (nem kizárólagos) elsőbbségi sorrendet tart indokoltnak.

A COM–2(R) és a COM–2(OR)) frekvenciajegyzékeknél indokolt elsőbbségi sorrend:

1. Nemzetközi célú légiforgalmi csatornák (ACC, APP, TWR, FIS)
2. Nemzeti célú polgári légiforgalmi csatornák
3. Nemzetközi VOLMET szolgáltatás csatornái
4. ATIS (automatikus repülőtéri tájékoztató) és PAR (leszállító radar) csatornák
5. Nem légiforgalmi célú nemzeti csatorna igények

b) Irányítási és biztonsági célú frekvenciák ICAO szintű egyeztetése

A nemzeti szinten igényelt és hazai előzetes egyeztetés keretében elfogadott frekvenciákra az NKH LH — a légi forgalomirányítás és biztonság elvárásaira figyelemmel — az ICAO szintű nemzetközi egyeztetést — az ICAO által elvárt adattartalommal — lefolytatja az ICAO FMG keretein belül az érintett társországokkal.

c) Frekvenciakiosztási tervek elkészítése

Az ICAO szintű frekvenciaegyeztetés eredményétől függően a frekvenciagazdálkodó és a légügyi hatóságok szakértői – együttesen – nemzeti szintű frekvenciakiosztási terveket készítenek és ezek eredményeit frekvenciajegyzékekbe foglalják.

d) Rádióállomások nemzetközi jogérvényű védelme

A nemzeti frekvenciakiosztási tervbe bejegyzett frekvenciákon működő rádióállomások ITU RR-ben meghatározott nemzetközi védelmét és regisztrációját a jogosultak a meghatározott bejelentési adatokkal az illetékes társhatóságok útján kezdeményezhetik. Az ITU szintű koordinációt elektronikus bejelentési eljárás szerint az NMHH FAGF végzi.

Eljárás a frekvenciák Hatósági Frekvenciajegyzékbe történő felvételére

A LÉGIFORGALMI CÉLÚ FREKVENCIAENGEDÉLYEZÉS ALAPJÁT A HATÓSÁGI FREKVENCIAJEGYZÉK KÉPEZI!

A nemzeti frekvencia kiosztási terv hatósági frekvenciajegyzékeiben nem szereplő frekvenciák felvételére az igényt — polgári célú felhasználás esetén — az NKH LH-nál, — a nem polgári célú felhasználás esetén — a KFGH-nál kell kezdeményezni a

szükséges adatlap kitöltésével. Az igényt – az esetleges ICAO FMG frekvencia tervezői értekezletre történő benyújtás miatt – legalább 9 hónappal a rádióberendezések tervezett üzembehelyezése előtt kell bejelenteni.

Rendkívüli sürgős frekvenciaigény esetén az igényt a rádióberendezés tervezett üzembehelyezés előtt legalább 3 hónappal kell bejelenteni. Ebben az esetben ad-hoc frekvenciaegyeztetést és koordinációs eljárást kell az ICAO-tól igényelni.

A fenti esetekben sikeresen egyeztetett és lekoordinált frekvenciákat az NMHH FAGF a hatósági frekvenciajegyzékbe felveszi és közzéteszi.

Az NMHH FAGF és a KFGH az NKH LH hozzájárulása alapján — az elvárt eljárást követően — a frekvencia használatára jogosító rádióengedélyt kiadhatják, az ITU–BR egyeztetési és regisztrálási eljárás megkezdésével egyidejűleg, figyelemmel az eljárás elhúzódó 3 – 6 hónap időtartamára.

Az ITU-BR regisztrálást követően a rádióengedélyben meghatározott rádióállomás nemzetközi zavarvédelme jogérvényes.

e) Polgári célú rádióengedély megszerzésének folyamata

A polgári célú rádióengedélyt igénylők a kérelmet – új engedély, hosszabbítás, módosítás esetén – az NKH LH-hoz nyújtják be.

A kérelemhez — szükség szerint — mellékelni kell:

- a vonatkozó jogszabály szerint előírt légügyi hatósági jogosítványokat,
- a berendezés megfelelőségi tanúsítványát, illetve ez irányú nyilatkozatot,
- a nemzeti egyeztetési (koordinációs) adatlapot,
- az ICAO szintű koordinációhoz kitöltött igénybejelentő adatlapokat,
- az ITU-BR igénybejelentő adatlapokat,
- a Szakhatósági hozzájárulás-t igénylő lapot,
- az ITU–BR nemzetközi egyeztetési és regisztrációs eljáráshoz szükséges alapadatokat.

A nemzeti frekvenciaterv frekvenciajegyzékeiben szereplő frekvenciák igénylése esetén a megfelelő jegyzékhez tartozó nemzeti koordinációs adatlapot kell kitölteni, a frekvenciajegyzékekben nem szereplő frekvenciák igénylése esetén – az ICAO szintű egyeztetés céljából – kiegészítő igénybejelentő adatlapot is ki kell tölteni.

Az NKH LH az egyedi igény alapján frekvenciahasználati hozzájárulást ad ki, melynek alapján a polgári frekvenciagazdálkodó hatóság (NMHH FAGF) a frekvencia használatára jogosító rádióengedélyt kiállítja és az ITU–BR regisztrációt lefolytatja.

Az engedélyezést a frekvenciagazdálkodási hatóság államigazgatási eljárás keretei között lefolytatja, és az engedélyt kiadja. A nemzetközi koordináció lebonyolításának befejezéséig az engedélyezési eljárást a hatóság felfüggesztheti.

Az NKH LH az érvényes rádióengedély (másolat) és a 68/2011. (XI. 30.) NFM. rendelet 9.§ 1. bekezdésében meghatározott feltételek alapján adja ki a légitözeledés célú földi berendezés üzembentartási engedélyét.

Az engedélyes a rádióberendezést a hatósági engedélyekben meghatározottak szerint üzemelteti.

f) Nem polgári célú rádióengedély megszerzésének folyamata

A nem polgári (állami) légitözeledési célú rádióberendezés frekvencia igényét a KFGH-hoz kell benyújtani.

A kérelemhez csatolni kell:

- az új, vagy a régít felváltó (földfelszíni vagy fedélzeti rádióberendezés alkalmazása esetén) a NKH LH vonatkozó előzetes állásfoglalását,
- a nemzeti koordinációs adatlapot,
- az ICAO szintű nemzetközi egyeztetéshez és koordinációhoz a kitöltött igénybejelentő adatlapot,
- az RR 26. és RR 27. Függelék szerinti frekvenciákhoz az ITU-BR igénybejelentő adatlapot,
- a berendezés megfelelőségi tanúsítványát, illetve az ez irányú nyilatkozatot,
- az ITU–BR nemzetközi egyeztetési és regisztrációs eljáráshoz szükséges alapadatokat.

A nemzeti frekvenciaterv frekvenciajegyzékeiben szereplő frekvenciák igénylése esetén az adott jegyzékhez tartozó nemzeti egyeztetési és koordinációs adatlapot kell kitölteni.

A frekvenciajegyzékekben nem szereplő frekvenciák igénylése esetén a nemzeti koordinációs adatlapon kívül – az ICAO szintű egyeztetés céljából – kiegészítő adatlapot is ki kell tölteni.

A frekvenciajegyzékekben nem szereplő és az ITU RR 26. és 27. Függelékei szerint igényelhető frekvenciák esetén nemzeti koordinációs adatlapot kell kitölteni.

Új telepítésű vagy a régit felváltó (földfelszíni vagy fedélzeti) rádióberendezés alkalmazása esetén a NKH LH frekvenciahasználati hozzájárulást ad ki.

A KFGH a rádióengedélyt kiadja és az elvi döntéstől függően ITU-BR regisztrációs alapadatokat megküldi az NMHH FAGF-nak. Az NMHH FAGF az ITU-BR regisztrációt lefolytatja.

Az engedélyezési eljárást a hatóság (KFGH) államigazgatási eljárás keretei között lefolytatja. A nemzetközi koordináció lebonyolításának befejezéséig az engedélyezési eljárást a hatóság felfüggesztheti.

g) Az adatlap benyújtásával kapcsolatos egyéb információk

A kitöltött igénybejelentő adatlap egy másolatát hivatkozási célból meg kell őrizni.

A kitöltött adatlapot juttassa el az NKH LH-hoz!

Cím: 2220 Vecsés, Lincoln út. 1. Quadrum Irodaház
Postai címére: 1675. Budapest Pf.: 41
e-mail: ugyfelszolgalat.li@nkh.gov.hu
web : www.nkh.gov.hu.
Tel: +36 1 273-5526
Fax: +36 29 354-224

További tájékozódás céljából a Nemzeti Közlekedési Hatóság elérhetősége:

Cím: 1066 Budapest, Teréz krt. 38.
Postacím: 1389 Budapest, Pf.: 102
Tel: +36-1-373-1400
Fax: +36-1-332-6532
e-mail: office@nkh.gov.hu
webcím: www.nkh.gov.hu

NKH Központ Másodfokú Hatósági Főosztály

Cím: 1389 Budapest 62., Pf.: 102.
Tel: +36-1-8159-600
Fax: +36-1-8159-609
e-mail: masodfok@nkh.gov.hu

A nemzeti és nemzetközi egyeztetés során felmerülő frekvenciagazdálkodási indokok alapján a NKH LH fenntartja magának a jogot, hogy az igényeltnél kisebb fedésterületre korlátozza az igényelt frekvencia használatát, az igényelttől eltérő frekvenciát, azonosítót jelöljön ki az igénylő részére.

A Nemzetközi Rádiószabályzat (RR) értelmében a légi mozgó és a légi rádió navigáció szolgálatok rádióállomásai részére kijelölhető frekvenciákat nemzetközi szinten, ITU–BR keretében koordinálni és regisztráltatni szükséges.

A társhatóságokhoz benyújtandó adatlapok (nyomtatványok), valamint az adott jegyzékhez tartozó nemzeti, nemzetközi koordinációs adatlapok (nyomtatványok) a társhatóságok honlapján rendelkezésre állnak és letölthetők (www.nmhh.hu, www.nkh.hu).

