

NEMZETI HÍRKÖZLÉSI HATÓSÁG
POLGÁRI LÉGIKÖZLEKEDÉSI HATÓSÁG
KORMÁNYZATI FREKVENCIAGAZDÁLKODÁSI HIVATAL
HM KATONAI LÉGÜGYI HIVATAL

LÉGIFORGALMI CÉLÚ FREKVENCIAKIOSZTÁSI TERV

HATÓSÁGI FREKVENCIAJEGYZÉKE

a LÉGI RÁDIÓNAVIGÁCIÓ (AerRN) és a LÉGI MOZGÓ [AM(R)S, AM(OR)S]
RÁDIÓSZOLGÁLATI ALKALMAZÁSOK SZÁMÁRA KIJELELHETŐ FREKVENCIAKRÓL

Lezárva: 2009. augusztus 18

A Nemzeti Hírközlési Hatóság (NHH), a Polgári Légiközlekedési Hatóság (PLH), a Kormányzati Frekvenciagazdálkodási Hivatal (KFGH) és a HM Katonai Légügyi Hivatal (HM KLH) összhangban az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 12. §-ban, valamint a légiközlekedésről szóló 1995. évi XCVII. törvény végrehajtásáról rendelkező 141/1995. (XI. 30.) Korm. rendelet 1. § (4) bekezdése 26. – kiegészítő – pontjában meghatározottakkal

- a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatát (FNFT), valamint a Rádióalkalmazási Táblázatban (RAT) meghatározott nemzeti és nemzetközi frekvenciafelhasználási feltételeket alapul véve,
- a frekvenciák tervezésére, a kiosztási tervek készítésére, a frekvenciajegyzékekbe foglalt frekvenciák kijelölésére és használatára a vonatkozó jogszabályokban meghatározottak szerint eljárva, az alábbiakban a

FREKVENCIAKIOSZTÁSI TERV KÉSZÍTÉSÉRE, VALAMINT A FREKVENCIÁK KIJELÖLÉSÉRE ÉS ENGEDÉLYEZÉSÉRE VONATKOZÓ ÖSSZEHANGOLT HATÓSÁGI FELADATOKAT

és a

LÉGIFORGALMI CÉLÚ HATÓSÁGI FREKVENCIA JEGYZÉKET

ezúton teszik közzé

Budapest, 2006. február 23-án

Parrag Gábor

az NHH-FGI
igazgatója

Fejéregyházi László

a PLH
igazgatója

Bajó József

a KFGH
igazgatója

Járomi Barnabás

a HM KLH
főigazgatója

I. TÁRSHATÓSÁGOK ÖSSZEANGOLT HATÓSÁGI FELADATAI, ELJÁRÁSAI

1) Frekvenciák nemzeti szintű egyeztetése, hatósági frekvenciakijelölési tervek elkészítése, a tervek frekvenciajegyzékbe foglalása

A nemzeti egyeztetés alapelve:

Az egyeztetésre a társhatóságok közreműködésével, a frekvenciák hatékony felhasználási és a rádióállomások kölcsönös-közös használati lehetőségeinek érvényesítését alapul véve kerül sor.

A frekvenciakiosztási terv készítésével összefüggő eljárás:

- a) A polgári célú és nem polgári célú frekvenciaigényekkel és a jegyzéki frekvenciák adatainak, jellemzőinek bármilyen módosítási igényével kapcsolatban a társhatóságok szakértői átfogó egyeztetést végeznek minden év május 1-ig,
- b) Az egyeztetést — szükség szerint — év közben a társhatóságok bármelyike kezdeményezheti,
- c) A frekvenciák nemzetközi egyeztetését az ICAO keretében a PLH, az ITU-BR keretében az NHH Frekvenciagazdálkodási Igazgatóság (NHH-FGI) végzi,
- d) A NHH–FGI az egyeztetés eredményét az ICAO, illetve ITU koordináció sikeres lezárulását követően a hivatalos légiforgalmi célú **Hatósági FREKVENCIAJEGYZÉKBE** átvezeti és intézkedik a módosítás NHH értesítőben történő közzétételére, valamint a jegyzéknek az NHH honlapján (www.nhh.hu) történő frissítésére.

2) Frekvenciák nemzetközi egyeztetése és azok nemzetközi védelme a légiforgalmi célú frekvenciák tervezéséhez

- a) A légi forgalom irányítását és biztonságát szolgáló frekvenciák hazai hatósági egyeztetését követően a további egyeztetést az érintett országok légügyi hatóságaival — az ICAO Frekvenciagazdálkodási Csoporton (ICAO FMG) belül — a PLH végzi,
- b) Az ICAO FMG-vel történt egyeztetés sikeres lezárulását követően a kérelmező, vagy a jogosított (engedélyes) az ITU–BR regisztrációt a légügyi hatóság (PLH, HM KLH) útján — a rádióállomásra, állomásosztályra vonatkozó, regisztrációs adatok megadásával — a rádióengedélyt kiállító hatóságnál (NHH, KFGH) kezdeményezheti, írásban, illetve elektronikus formában,
- c) A Nemzetközi Rádiószabályzatban (ITU–RR) előírt ITU–BR regisztráció biztosítja az adott rádióállomás nemzetközi jogérvényű zavarvédelmét. Ennek érdekében az ITU regisztrációt — az ITU–BR által meghatározottak szerint, elektronikus eljárással — minden esetben az NHH–FGI végzi,
- d) Az RR és az ICAO által is meghatározott vészjelző, biztonsági, kutatási és mentési célú közös használatra előírt specifikus alkalmazásokhoz kijelölt frekvenciasávokat, illetve frekvenciákat nem kell az ITU – BR-nél regisztráltatni. A specifikus frekvenciákat a **Tájékoztató IV. fejezet 3. ITU koordinációs és regisztrációs eljárás** című pontja tartalmazza.

3) A légiforgalmi célú frekvenciák összehangolt igénylési feltételrendszere, a rádió berendezések engedélyezési, üzemeltetési, használati feltételei

A feltételeket tartalmazó, a HATÓSÁGI FREKVECIAJEGYZÉK mellékletét képező TÁJÉKOZTATÓT az NHH Frekvenciagazdálkodási Igazgatóság – a társhatóságok egyetértésével – adja ki és teszi közzé az NHH honlapján (www.nhh.hu)

4) Légiforgalmi célú frekvencia kijelölése, használatba vételének engedélyezése

A hatósági frekvenciajegyzékbe foglalt frekvenciák használatbavételét a jogosultak igénye alapján a frekvenciagazdálkodó hatóságok **külön hatósági frekvenciakijelölési eljárás nélkül – Rádióengedélybe foglalva – engedélyezik** az alábbiak szerint:

- a) A polgári célú frekvencia igényt a PLH-hoz kell benyújtani. A PLH szakhatósági hozzájárulása alapján a rádióengedélyt az NHH FGI adja ki,
- b) A nem polgári célú frekvencia igényt a KFGH-hoz kell benyújtani. Új telepítésű, vagy a régit felváltó (földfelszíni vagy fedélzeti) rádióberendezés alkalmazása esetén a kérelemhez mellékelni kell a HM KLH vonatkozó előzetes engedélyét, mely alapján a rádióengedélyt a KFGH adja ki.

- 5) A frekvenciák, nemzeti- és nemzetközi egyeztetésével, igénylésével, kijelölésével, nyilvántartásával összefüggő hatósági eljárások díjait, illetékeit, valamint a frekvenciahasználati díjfizetési kötelezettségeket külön jogszabályok határozzák meg.

II. FREKVENCIAKIOSZTÁSI TERV

Bevezető

Frekvenciakiosztási terv tartalmazza a légi mozgó- és a légi rádió navigáció szolgálatok állomásai részére engedélyezhető frekvenciákat, amelyek a frekvenciagazdálkodó és a légügyi hatóságok közötti egyeztetés alapján felosztásra kerültek. A hatóságok a frekvenciák engedélyezését kizárólagosan a hatósági frekvenciajegyzék alapján végezhetik. A felosztott frekvenciákat az alábbi frekvenciajegyzékek tartalmazzák.

- 1) Frekvenciajegyzék (COM-2 R jelű); a 117,975—137 MHz sávú (R) légi mozgó rádiószolgálat állomásaihoz.
- 2) Frekvenciajegyzék (COM-2 OR jelű); a 132—136 MHz sávú (OR) légi mozgó rádiószolgálat állomásaihoz.
- 3) Frekvenciajegyzék (COM-3 jelű); a 108—117,975 MHz, továbbá a hozzárendelt: 328,6—335,4 MHz, 960—1215 MHz és 5030—5150 MHz sávú légi rádió navigáció szolgálatok állomásaihoz és eszközeihez az ICAO által meghatározott kombinatív alkalmazási rendszerekben, valamint a 108—117,975 MHz sávú (R) légi mozgó rádiószolgálat állomásaihoz és eszközeihez a légi navigáció és légtérel ellenőrzési célú információkat továbbító rendszerekben (GBAS alkalmazás).
- 4) Frekvenciajegyzék (COM-4 jelű); a 255—495 kHz és 505—1606,5 kHz sávú légi rádió navigáció szolgálat állomásaihoz.
- 5) Frekvenciajegyzék (RR 27. Függelék jelű); a 2850—22000 kHz (HF) sávú (R) légi mozgó rádiószolgálat állomásaihoz.

Rádiószolgálati alkalmazások rendeltetése: Légiforgalmi célú polgári és nempolgári használat.

- 6) Frekvenciajegyzék (RR 26. Függelék jelű); a 3025—18030 kHz (HF) sávú (OR) légi mozgó rádiószolgálat állomásaihoz.

Rádiószolgálati alkalmazások rendeltetése: Légiforgalmi célú (NP használat).

A különböző frekvenciasávokra összeállított frekvenciajegyzékek tartalmazzák a rádiószolgálati alkalmazások rendeltetését, a rádióállomások működési feltételeit, a frekvenciák használati feltételeit és az egyes frekvenciák frekvenciakijelölési jellemzőit.

Frekvenciajegyzékekbe foglalt frekvenciakijelölési adatok jellemzői

Adásmód	Az állomás adásmódjának az RR szerint jelölt kódja
Azonosító	Az állomás azonosítására kijelölt betű vagy betűcsoport
Állomás osztály	Az ITU-BR által meghatározott, az állomásra jellemző regisztrációs adat (betűcsoport) jelölése
Alkalmazás	Egy frekvenciasáv vagy meghatározott frekvencia igénybevétele légi rádió navigáció, illetve légi mozgószolgálati célokra
Csatorna	a) Az MLS állomás frekvencia csatornaszáma b) A DME/TACAN állomás frekvencia csatornaszáma
EIRP	DME, TACAN kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítménye
Fedésterület	Az adott rádióállomás frekvenciavédelmének területi kiterjedését jelenti a következők szerint: A COM–2, COM–3 táblázatok esetén az adótól mért fedésterület sugara (körkörös ellátás mellett) tengeri mérföldben és a repülési szint 100 láb egységekben kifejezve: ICAO bejelentés tárgya Csak a fedésterület sugara km-ben kifejezve: ITU-BR bejelentés tárgya A COM–4 jelű táblázat esetén az adótól mért körkörös ellátás sugara. Az ICAO-nak mint fedésterületet tengeri mérföldben, az ITU–BR-nek mint vételi körzet sugarát km-ben kell bejelenteni
Frekvencia	Az állomás számára kijelölt frekvencia kHz-ben vagy MHz-ben
Kategória	Tájékoztató adat arról, hogy a berendezés az ICAO által ajánlott vagy nem
Koordináták	Az adó telepítési helyének földrajzi koordinátái (fok és perc)
Magasság	A COM–3 táblázat esetén az adó működési magassága száz láb/méter egységekben kifejezve
MK használat	Tájékoztató adat a Magyar Köztársaságon belüli használatról. A használat lehet polgári, nem polgári és igazgatási tartalék
Regisztráció	Tájékoztató adat arról, hogy a frekvenciakijelölés az ICAO-nál és/vagy az ITU-nál regisztrálva van vagy nincs
Szektornév	Akkor kerül meghatározásra, ha a megadott frekvencián való üzemelés a légtér egyik meghatározott szektorára kijelölt
Szolgálat	A légiforgalmi szolgálat megnevezése (Lásd a Rövidítések, megnevezések jegyzékben.)
Telepítési hely	Az adó telepítési helyének megnevezése
Üzemelés	Tájékoztató adat arról, hogy a berendezés üzemel vagy tartalékban van

Rövidítések, megnevezések

A	Körzeti szolgálat (pld. ACC)	Area service (e.g. ACC)
A/A	Levegő-levegő összeköttetés	Air-to-Air
ACARS	Légijármű-összeköttetés címzési és jelentési rendszer	Aircraft Communications Addressing and Reporting System
ACC (/1, 2, stb.)	Körzeti irányító szolgálat (a frekvenciahasználat körzeteinek megjelölésével)	Area Control Centre or Area Control
ACC/I	Körzeti irányító szolgálat (közepes légtér)	Area Control Service (Intermediate Airspace)
ACC/L	Körzeti irányító szolgálat (alacsony légtér)	Area Control Service (Lower Airspace)
ACC/LL	Körzeti irányító szolgálat (nagyon alacsony légtér)	Area control service (Lower/Lower Airspace)
ACC/RL	Légtérelőző radar szolgálat (alacsony légtér)	Surveillance Radar Service (Lower Airspace)
ACC/RU	Légtérelőző radar szolgálat (magas légtér)	Surveillance Radar Service (Upper Airspace)
ACC/U	Körzeti irányító szolgálat (magas légtér)	Area Control Service (Upper Airspace)
ADF	Automatikus iránymérő berendezés	Automatic Direction Finding Equipment
ADIZ	Légvédelmi azonosítási körzet	Air Defence Identification Zone (MIL)
AFIS	Repülőtéri repüléstájékoztató szolgálat	Aerodrome Flight Information Service
A/G	Levegő-föld összeköttetés	Air-Ground Communication
A/G/A	Levegő-föld-levegő összeköttetés	Air-Ground-Air Communication
ALL HUNGARY	Országos felhasználás	All Hungary
AM	Amplitúdómoduláció	Amplitude modulation
AM(OR)S	Légi (útvonalon kívüli) mozgószolgálat	Aeronautical Mobile (Off-Route) Service (ITU)
AM(R)S	Légi (útvonali) mozgószolgálat	Aeronautical Mobile (Route) Service (ITU)
ANP	Légi Navigációs Terv	Air Navigation Plan
APP	Bevezető irányító szolgálat	Approach Control Service
APP/DH	Nagy magasságú iránymérő szolgálat	High Level Direction Finding Service
APP/DI	Közepes magasságú iránymérő szolgálat	Intermediate Level Direction Finding Service
APP/DL	Alacsony magasságú iránymérő szolgálat	Low Level Direction Finding Service
APP/H	Nagy magasságú bevezető irányító szolgálat	High Level Approach Control Service
APP/I	Közepes magasságú bevezető irányító szolgálat	Intermediate Level Approach Control Service
APP/L	Alacsony magasságú bevezető irányító szolgálat	Low Level Approach Control Service
APP/RH	Nagy magasságú légtérelőző radarszolgálat	High Level Surveillance Radar Service
APP/RI	Közepes magasságú légtérelőző radar szolgálat	Intermediate Level Surveillance Radar Service
APP/RL	Alacsony magasságú légtérelőző radar szolgálat	Low Level Surveillance Radar Service
APRON	Előtér ügyeleti/kezelő szolgálat (légiforgalmi állomások hívóneve)	Apron
ARB	Eurocontrol frekvenciaigényeket értékelő bizottság	Eurocontrol Authoritative Representative Body
ARRIVAL	Bevezető érkezési radar irányító szolgálat (légiforgalmi állomások hívóneve)	Arrival
AS	Repülőtéri földfelszíni összeköttetés	Aerodrome Surface Communication
ATC	Légiforgalmi irányítás	Air Traffic Control (unspecified)
ATS	Légiforgalmi szolgálat	Air Traffic Service

ATIS	Automatikus közeli körzeti tájékoztató szolgálat	Automatic Terminal Information Service
AVA	Repülés	Aviation
B	Műsorszóró jellegű szolgálat ahol nincs fedélzeti adás (pld. VOLMET, ATIS)	Broadcasting service without airborne transmission (e.g. ATIS, VOLMET)
BS	Műsorszóró rádióadó állomás	Broadcasting Station
C	Meghatározott hatósugarú szolgálat (pld. TWR, APP)	Circular service (e. g. TWR, APP)
CC	Ország kód	Country code
CAT	Kategória (Jelölése: I vagy N)	Category of the Facility
CH	Csatornaszám	Number of the Channel
COM	Távközlés	Communications
CON	Konzol (földi rádió navigációs állomás)	Consol
COORDINATES	Koordináták	Coordinates
COV	Fedés tengeri mérföldben	Coverage in NM
COVER	Fedés tengeri mérföldben	Coverage in NM
D	Iránymérő szolgálat	Direction Finding Service
DELIVERY	Útvonal engedélyező szolgálat (légiforgalmi állomás hívóneve)	Delivery
DEPARTURE	Bevezető indulási radar irányító szolgálat (légiforgalmi állomás hívóneve)	Departure
DISPATCH	Üzemeltető légitársaság diszpécser szolgálat (légiforgalmi állomás hívóneve)	Dispatch
DME	Távolságmérő berendezés	Distance Measuring Equipment (ICAO)
DME/P	Precíziós távolságmérő berendezés	Precision Distance Measuring Equipment (ICAO)
DOC	Kijelölt működési fedésterület	Designated Operational Coverage
DSB	Kétoldalsávós	Double Sideband
D/U	Kívánatos/nem kívánatos jel arány	Desired/Undesired
DVOR	Doppler VOR	Doppler VOR
E	Európai szolgálat (pl.:121,5 MHz, 123,1 MHz kényszerhelyzeti frekvencia)	European service (e.g. EMERG, SAR)
EANPG	ICAO Európai Léginavigációs Tervező Csoport	ICAO European Air Navigation Planning Group
ECAC	Európai Polgári Repülési Konferencia	European Civil Aviation Conference
EIRP	Kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (dBW)	Equivalent Isotropically Radiated Power (dBW)
ELEV	Tengerszint feletti magasság (terepponté)	Elevation
EQT	Berendezésellenőrzés	Equipment Testing
EQUIP	Berendezés	Equipment
ER	Kiterjesztett hatótávolság	Extended Range
ERC	Európai Rádió-távközlési Bizottság	European Radiocommunications Committee
ERC/DEC	ERC Határozat	ERC Decision
ERP	Effektív kisugárzott teljesítmény	Effective Radiated Power
EUR	Európai körzet	European Region
F	Repüléstájékoztató szolgálat	Flight Information Service

FACILITY	Berendezés azonosító	Facility
FIS	Repüléstájékoztató szolgálat	Flight Information Service
FL	Repülési szint (100 láb)	Flight Level (100 feet)
FLT	Rádióeszközök vagy összeköttetési berendezések légi ellenőrzése	Flight Testing of Radio Aids or Communication Facilities
FM	Legyező helyjeladó	Fan Marker
FM	Frekvenciamoduláció	Frequency Modulation
FMG	ICAO Frekvenciagazdálkodási Csoport	ICAO Frequency Management Group
FNFT	Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázata	National Table of Frequency Allocations
FREQ	Frekvencia (kHz) az LF/MF sávban, (MHz) az UHF/VHF sávban	Frequency (kHz) in the LF/MF Band, (MHz) in the UHF/VHF Band
FT	Láb (hosszmértékegység)	Feet
F/U	Repüléstájékoztató szolgálat (magas légtér)	Flight Information Service (Upper airspace)
GA	(Nemzeti) általános célú repülés	(National) General Aviation
G/A	Föld–levegő összeköttetés	Ground-to-air
GBAS	Földi telepítésű kiegészítő rendszer	Ground Based Augmentation System
GCA	Földről irányított bevezetés	Ground Controlled Approach
GEOGRAPH. COORD.	Földrajzi koordináták	Geographical coordinates
GLD	Vitorlázó légi járművek	Gliders
GP	Általános célú útvonal összeköttetés	General Purpose En-route Communications Channel
GP	ILS siklópálya adó	ILS Glide Path
GROUND	Gurító irányító szolgálat (légiforgalmi állomás hívóneve)	Ground
HEIGHT	Magasság (adó működése a COM–3 táblázat esetén)	Height
HEL	Helikopter leszállóhely	Heliport
HF	Magas frekvencia	High Frequency
HT	Kijelölt működési magasság	Height
I	ICAO által ajánlott berendezés	Category of the Facility those recommended by ICAO
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet	International Civil Aviation Organization
ICAO EANPG	ICAO Európai Léginavigációs Tervező Csoport	ICAO European Air Navigation Planning Group
ID	Azonosító vagy hívónév	The Code Designator (Call Sign) of the Facility
IDENT	Azonosító	Identification
IGA	Nemzetközi általános célú repülés	International General Aviation
ILS	Műszeres leszállító rendszer	Instrument Landing System (ICAO)
ILS CAT/RUNWAY	ILS kategória/futópálya irány	ILS Category/Runway
ILS GP	ILS siklópálya adó	ILS Glide Path
ILS LOC	ILS iránysávadó	Localizer Element of ILS
INFO	Tájékoztató	Information
INST	Kiképzés	Instruction
INT	Nemzetközi	International
ITU	Nemzetközi Távközlési Egyesület	International Telecommunication Union

ITU-BR	ITU Rádiótávközlési Iroda	ITU Radiocommunication Bureau
ITU-R	ITU Rádió-távközlési Ágazat	ITU Radiocommunication Sector
L	Helyjeladó (LOCATOR)	Locator
LAND	Szektornév, amely szektor az adott ország földrajzi határai által meghatározott teljes légtérrel magába foglalja, mint az érintett állomás működési körzetét	Land
LEGBAC	Az FM műsorszórás és a légi rádió navigáció közötti elektromágneses összeférhetőséggel foglalkozó európai munkacsoport eljárási ajánlása	Limited European Group on Broadcasting Aeronautical Compatibility
LF	Kisfrekvencia	Low Frequency
LLZ	ILS irányítórész	Localizer Element of ILS
LOC	ILS irányítórész	Localizer Element of ILS
LOCATION	Telepítési hely	Location
MAINT	Karbantartó szolgálat	Maintenance Service
MED	Egészségügyi repülési tevékenység	Medical Flying Activity
MET	Kérdés-felelet meteorológiai csatorna	Request/Reply Meteorological Channel
MF	Közepes frekvencia	Medium Frequency
MIL	Katonai	Military Use
MLS	Mikrohullámú leszállító rendszer	Microwave Landing System
N	Nem az ICAO által ajánlott berendezés	Category of the Facility those not recommended by ICAO
NAT	Észak-atlanti (ICAO földrajzi körzet)	North Atlantic
N, E, S, W, NW, stb.	A szektor megjelölése az irány segítségével	Sector Designation by Direction
NATIONAL AERODROMES	Nemzeti repülőterek (annak jelzése, hogy az érintett országban számos repülőtérnek ugyanaz a frekvencia van kijelölve)	National Aerodromes
NDB	Írányítatlan sugárzású rádió-irányadó	Non-Directional Radio Beacon
NIS	Nem ICAO szerinti bevezető és leszállító rendszer	Non-ICAO Aid to Approach and Landing
NLA	Nemzeti kisgépes repülés	National Light Aviation
NM	Tengeri mérföld	Nautical Miles
OMEGA	Hiperbolikus nagy hatótávolságú léginavigációs rendszer	Hyperbolic Long-range Navigation System
OP	Üzemel (a berendezés üzemben, végső beállítás alatt, vagy próbaüzemben van; nem-üzemelés esetén a rovat nincs kitöltve)	The Facility has been Implemented (OP)
OPC	Üzemeltetői ellenőrzés	Operational Control
(OR)	Útvonalon kívüli	Off Route
PAR	Precíziós leszállító radar egység	Precision Approach Radar Element
PARA	Ejtőernyős ugrás	Parachuting
PG	Frekvenciavédelem kiterjesztés csoport	Frequency Protection Volume Group
PR	Precíziós bevezető radar	Precision Approach Radar
PROT	Fedésterület (COM-2 táblázat esetén)	Protection
(R)	Útvonali	Route
RADAR	Radar irányító szolgálat (általában) (légiforgalmi állomás hívóneve)	Radar
RAT	Rádióalkalmazási Táblázat	Table of Radio Applications

REMARKS	Megjegyzések	Remarks
RFT	Kutató és ellenőrző repülés	Research and Test Flight
RGA	Körzeti figyelő szolgálat (légiforgalmi szolgálat)	Regional Guard (ATS)
RGL	Körzeti vitorlázó tevékenységek	Regional Glider Operations
RLA	Körzeti kisgépes repülés	Regional Light Aviation
RPR	Körzeti precíziós bevezető radar	Regional Precision Radar
RR	Nemzetközi Rádiószabályzat	Radio Regulations
RWY	Futópálya	Runway
SAR	Kutatás és mentés	Search and Rescue
SARPS	Szabványok és ajánlott gyakorlatok	Standards and Recommended Practices (ICAO)
SAT	Műholdas kísérletek	Satellite Trials
SECT	A megfelelő frekvencia szektorneve	Sector name
SERVICE	Szolgálat	Service
SETAC	Szektorizált TACAN	Sectorized TACAN
SID	Szabvány (műszeres) indulási útvonal	Standard Instrument Departure
SSB	Egyoldalsávós	Single-Sideband
SST	Szuperszonikus szállítás	Supersonic Transport Operations
STAR	Szabvány (műszeres) megközelítési útvonal	Standard Arrival Route
SUP	Kiegészítő összeköttetési csatorna	Supplementary Communication Channel
TAC	Harcászati léginavigációs rendszer (TACAN)	Tactical Air Navigation Aid (TACAN)
TMA	Közelkörzeti szolgálat	Terminal Control Area Service
TVOR	Közelkörzeti VOR	Terminal Area or Low Power VOR
TWR	Repülőtéri irányító szolgálat	Aerodrome Control Service
TWR/L	Alacsony magasságú repülőtéri irányító szolgálat	Aerodrome Control Service (Lower Airspace)
U	Nem védett szolgálat (pld. AS, OPC)	Unprotected service (e.g. AS, OPC)
UAC	Magaslégtéri irányító központ	Upper Area Control Centre
UHF	Ultra nagyfrekvencia	Ultra-High Frequency
VDL	VHF-sávú, levegő-föld közötti digitális kapcsolat	VHF Air-ground Digital Link
VDL Mode 4	VHF-sávú levegő-föld közötti adatkapcsolat 4-es üzemmód	VHF Digital/Data Link Mode 4
VFR	Látva repülési szabályok	Visual Flight Rules
VHF	Igen nagy frekvencia	Very High Frequency
VOLMET	Meteorológiai jelentés a levegőben lévő légi járművek számára	Meteorological Broadcast for Aircraft in Flight
VOR	VHF körsugárzó rádió-irányadó berendezés	VHF Omnidirectional Radio Range
VOR/P	Távbeszélő csatornás VOR	VHF Talking Omnidirectional Radio Range
VORTAC	VOR és TACAN kombinációja	VOR and TACAN Combination
VOT	Fedélzeti VOR vevő ellenőrzésére szolgáló berendezés	VOR Receiver Test Facility
WRC	Rádió-távközlési Világértekezlet	World Radiocommunication Conference
ZM	Z helyjeladó	Z Marker Beacon

A COM-2 R Frekvenciajegyzék frekvenciakijelölési jellemzői
a 117,975—137 MHz sávú (R) légi mozgószolgálat AM(R)S jelű állomások
frekvenciahasználatához

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szolgálat	Szektor név	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	Üzemelés	Eng. szám	MK használat	Regisztráció	
										ICAO	ITU
BUDAPEST/FERIHEGY	118,100	TWR		C-25/40 (46/1200)	4726N01916E	I	O	E18251-2/09	P	OK	OK
GÖDÖLLŐ	118,650	A/G		C-25/100 (46/3000)	4734N01920E	N	O	E34901-2/08 E16798-3/09	P	OK	OK
DEBRECEN	118,750	TWR/L		C-16/30 (30/900)	4730N02137E	N	N		P	OK	OK
KISKUNFÉLEGYHÁZA	118,850	AFIS		C-16/30 (30/900)	4644N01953E	N	O		P	OK	OK
FERTŐSZENTMIKLÓS	118,925	AFIS		C-16/30 (30/900)	4735N01650E	N	O	E12356-2/09	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	119,000	A/G	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	119,250	A/G	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
ÉRSEKCSANÁD	119,350	A/G		C-25/100 (46/3000)	4615N01855E	N	N	töröltetni	P	OK	OK
BUDAPEST/SZECHENYI	119,350	ACC/FIS	TMA	A-95	4729N1859E	I	O	E18251-2/09	P	OK	-
BUDAPEST/FERIHEGY	119,500	APP/L		C-25/100 (46/3000)	4726N01915E	I	O	E18251-2/09	P	OK	
SZOMBATHELY	119,700	AFIS		C-16/30 (46/900)	4717N01637E	N	O	E13101-13/09	P	OK	OK
TÖKÖL	119,750	TWR		C-25/75 (46/2250)	4721N01858E	N	O		P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	119,975	TWR		C-25/40 (46/1200)	4726N01915E	N	O		P	OK	—
KECSKEMÉT	120,125	APP/I		C-40/150(74/4500)	4655N01945E	N	O		NP	OK	OK
KECSKEMÉT	120,250	APP/L		C-25/100 (46/3000)	4655N01945E	N	O		NP	OK	OK
HÁRMASHATÁRHEGY	120,300	A/G		C-25/75 (46/2250)	4733N01858E	N	O	E20137-4/09	P	OK	OK
BUDAPEST ACCszechenyi	120,375	ACC/U	A+B+C+D	A-450 (13500)	4729N01859E	I	O	E18251-2/09	P	OK	OK
KECSKÉD	120,600	AFIS		C-16/30 (30/900/)	4731N01820E	N	O	E16654-	P	OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szolgáltató	Szektor név	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	Üzemelés	Eng. szám	MK használat	Regisztráció	
										ICAO	ITU
								3/09			
NATIONAL AERODROMES	120,675	A/G	LAND	A-100 (3000)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	120,825	A/G	LAND	A-100 (3000)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
CSÁKVÁR	120,850	AFIS		C-16/30 (30/900)	4721N01826E	N	N		P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	121,100	AS		U-0/0 (10/0)	4726N01916E	N	N		P	OK	OK
SZENTKIRÁLYSZABADJA	121,250	APP/I		C-40/150 (74/4500)	4705N01758E	N	O		P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	121,500	Vészfrekvencia	LAND	Nemzetközi Rádiószabályzat szerint							
KECSKEMÉT	121,750	A/G		U-0/0 (10/0)	4655N01945E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	121,900	AS		U-0/0 (10/0)	4726N01916E	N	O	E18251-2/09	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	122,000	A/G	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
BUDAÖRS	122,050	A/G		C-25/40 (46/1200)	4727N01859E	N	N		P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	122,100	TWR	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	122,325	TWR	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	—
BUDAPEST/FERIHEGY	122,450	APP/I		C-40/150 (74/4500)	4726N01916E	I	O	E19516-3/09	P	OK	OK
DUNAKESZI	122,525	A/G		C-25/100 (46/3000)	4737N01909E	N	O		P	OK	OK
FARKASHEGY	122,675	A/G		U-0/0 (10/0)	4729N01855E	N	O	E6067-15/09	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	122,700	A/G		U-0/0 (10/0)	4700N01900E	N	O		P	OK	OK
FARKASHEGY	122,725	A/G		U-0/0 (10/0)	4729N01855E	N	O	E6067-15/09	P	OK	OK
SZOLNOK	122,750	A/G		C-25/40 (46/1200)	4707N02014E	N	O		NP	OK	OK
TASZÁR	122,775	A/G		C-25/100 (46/3000)	4624N01755E	N	O		NP	OK	OK
SZEGED	122,800	AFIS		C-16/30 (30/900)	4615N02006E	N	O	E16140-2/09	P	OK	OK
KAPOSÚJLAK	122,825	A/G		C-25/100 (46/3000)	4624N01744E	N	N		P	OK	OK
BUDAPEST ACCFerihegy	122,975	ACC	TMA	A-195 (5850)	4726N01915E	I	O	E18251-2/09	P	OK	—

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szolgálat	Szektor név	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	Üzemelés	Eng. szám	MK használat	Regisztráció	
										ICAO	ITU
TASZÁR	123,000	TWR		C-25/75 (46/2250)	4624N01755E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	123,100	Vész-frekvencia	LAND	Nemzetközi Rádiószabályzat szerint							
NATIONAL AERODROMES	123,200	A/G	NLA4	A-75 (2250)	4700N01900E	N	O		P	OK	—
DEBRECEN	123,200	A/G		C-25/75 (10/2250)	4730N02137E	N	N	E20155-2/09	P	OK	OK
NYÍREGYHÁZA	123,200	A/G		C-25/75 (46/2250)	4758N02141E	N	O		P	—	OK
SZATYMAZ	123,200			4	4620N02002E			E23022-2/08		OK	OK
BÉKÉSCSABA	123,250	AFIS		C-16/30 (30/900)	4641N02110E	N	O	E12344-2/09	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	123,300	PR		U-0/0 (10/0)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
SZOLNOK	123,325	A/G		C-50/250 (93/7500)	4707N02014E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	123,400	A/G	LAND	U-0/0 (10/0)	4700N01900E	N	O		P	OK	OK
TASZÁR	123,625	A/G		C-25/40 (46/1200)	4624N01755E	N	O		NP	OK	OK
TASZÁR	123,750	APP/I		C-40/150 (74/4500)	4624N01755E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGYszekh	123,850	APP/H		C-50/250 (93/7500)	4729N01859E	I	N	E18251-2/09	P	OK	
SZENTES	123,950	A/G		C-25/40 (46/1200)	4637N02017E	N	O		P	OK	OK
KISKUNLACHÁZA	124,025	AFIS		C-25/40 (46/1200)	4711N01904E	I	O		P	OK	—
HAJDÚSZOBOSZLÓ	124,200	A/G		C-25/100 (46/3000)	4727N02123E	N	O	E29783-7/08	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	124,250	A/G	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
BUDAÖRS	124,500	AFIS		C-16/30 (46/900)	4727N01859E	N	O	E40545-16/08	P	OK	OK
KAPOSÚJLAK	124,500	A/G		C-25/40 (46/1200)	4624N01744E	N	O	E20962-5/08	P	OK	OK
NYÍREGYHÁZA	124,500	TWR		C-25/40 (46/1200)	4759N02141E	N	N		P	OK	OK
KUNMADARAS	124,575	A/G		C-25/40 (46/1200)	4724N02047E	N	N		NP	OK	OK
SZÉKESFEHÉRVÁR	124,750	A/G		C-40/150 (74/4500)	4709N01825E	N	O		NP	OK	OK
GYÖNGYÖS/PIPISHEGY	124,900	A/G		C-50/250 (93/7500)	4749N01959E	N	O	E21498-	P	OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szolgálat	Szektor név	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	Üzemelés	Eng. szám	MK használat	Regisztráció	
										ICAO	ITU
								5/08			
JAKABSZÁLLÁS	125,200	AFIS		C-16/30 (30/900)	4645N01936E	N	O		P	OK	OK
SZÉKESFEHÉRVÁR	125,325	A/G		C-40/150 (74/4500)	4709N01825E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	125,400	A/G	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST ACCkőrishegy	125,500	F	F2	A-95 (2850)	4717N01745E	I	O	E18251-2/09	P/NP	OK	
FARKASHEGY	125,600	AFIS		C-16/30 (30/900)	4729N01855E	N	O	E6067-15/09	P	OK	OK
SIÓFOK/KILITI/SÁGVÁR	125,800	AFIS		C-16/30 (30/900)	4652N01805E	N	O	E39439-2/08	P	OK	OK
DEBRECEN	125,900	AFIS		C-16/30 (30/900)	4730N02137E	N	O	E20155-2/09	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	126,250	A/G	LAND	A-150 (4500)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST ACC	126,500	ACC	D	A-250 (7500)	4727N01913E	I	NOP		P	OK	OK
DUNAKESZI	126,700	A/G		C-25/100 (46/3000)	4737N01909E	N	O		P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	126,750	A/G	LAND	A-150 (4500)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
PÉCS/POGÁNY	126,900	AFIS		C-16/30 (30/900)	4600N01814E	N	O		P	OK	OK
SZENTKIRÁLYSZABADJA	127,000	TWR		C-25/75 (46/2250)	4705N01758E	N	O		P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	127,325	A/G	LAND	A-150 (4500)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST ACCferihegy	127,400	VOLMET		B-261/450 (483/13500)	4726N01915E	I	O	E18251-2/09	P	OK	
TOKOL	127,550	A/G		C-25/100 (46/3000)	4721N1858E	N	O		P	OK	OK
ESZTERGOM	126,850	AFIS		C-16/30 (30/900)	4746N01844E	N	O	E20398-2/09	P	OK	
NYÍREGYHÁZA	127,600	AFIS		C-16/30 (30/900)	4759N02141E	N	O	E19080-14/09	P	OK	OK
SZOLNOK	127,750	APP/L		C-25/100 (46/3000)	4707N02014E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	127,850	A/G	LAND	A-30 (900)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
ÖCSÉNY	127,900	A/G		C-25/100 (46/3000)	4619N01846E	N	O	E20775-5/09	P	OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szolgáltató	Szektor név	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	Üzemelés	Eng. szám	MK használat	Regisztráció	
										ICAO	ITU
NATIONAL AERODROMES	128,000	A/G	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST ACCszéchenyi	128,100	ACC/U	A	A-450 (13500)	4727N01913E	I	O	E18251-2/09	P	OK	OK
BUDAPEST ACC	128,100	ACC/U	B	A-325(9750)	4727N01913E	I	O		P	OK	
SZENTKIRÁLYSZABADJA	128,250	A/G		C-10/10 (18/300)	4705N01758E	N	O		P	OK	OK
BUDAPEST ACC	128,350	ACC/L	A	A-250 (7500)	4729N01859E	I	N		P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	128,425	A/G	LAND	A-150 (4500)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	128,500	A/G	LAND	A-150 (4500)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
TASZÁR	128,750	A/G		C-40/150 (74/4500)	4624N01755E	N	O		NP	OK	OK
SZEGED	128,800	A/G		C-25/100 (46/3000)	4615N02006E	N	O	E16140-2/09	P	OK	OK
BUDAPEST ACCszéchenyi	128,950	ACC/I	C+D	A-350 (10500)	4729N01859E	I	N	E18251-2/2009	P	OK	OK
BUDAPEST ACC	128,950	ACC	TMA	A-95	4727N01913E	I	O		P	OK	—
NATIONAL AERODROMES	129,000	A/G	LAND	A-100 (3000)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
VESZPRÉM	129,250	A/G		C-50/250 (93/7500)	4707N01755E	N	O		NP	OK	OK
PÁPA	129,500	TWR		C-25/75 (46/2250)	4722N01730E	N	O		NP	OK	OK
NYÍREGYHÁZA	129,675	A/G		C-25/40 (46/1200)	4759N02141E	N	N		P	OK	OK
BUDAPEST ACCferihegy	129,700	ACC/L	TMA	A-195 (5850)	4726N01915E	I	O	E18251-2/09	P	OK	
DUNAKESZI	129,800	AFIS		C-16/30 (30/900)	4737N01909E	N	O		P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	129,825	A/G	LAND	A-100 (3000)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
PÉR	129,900	AFIS		C-16/30 (30/900)	4737N01748E	N	O	E13095-2/09	P	OK	OK
SZOLNOK	129,975	A/G		C-25/40 (46/1200)	4707N02014E	N	O		NP	OK	OK
KAPOSÚJLAK	130,025	A/G		C-40/150 (74/4500)	4624N01744E	N	N		P	OK	OK
TASZÁR	130,075	A/G		C-40/150 (74/4500)	4624N01755E	N	O		NP	OK	OK
KAPOSÚJLAK	130,225	A/G		C-40/150 (74/4500)	4624N01744E	N	N		P	OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szolgálat	Szektor név	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	Üzemelés	Eng. szám	MK használat	Regisztráció	
										ICAO	ITU
SZOLNOK	130,250	TWR		C-25/75 (46/2250)	4707N02014E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	130,300	A/G	LAND	A-40 (0)	4700N01900E	N	O	E19516-3/09	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	130,425	A/G	LAND	A-150 (4500)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	130,450	A/G	LAND	A-100 (3000)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
TASZÁR	130,500	A/G		C-50/250 (93/7500)	4624N01755E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST ACCszechenyi	130,575	ACC/U	C+D	A-450 (13500)	4729N01859E	I	O	E18251-2/09	P	OK	OK
TASZÁR	130,625	A/G		C-40/150 (74/4500)	4624N01755E	N	O		NP	OK	OK
KAPOSÚJLAK	130,675	A/G		C-40/150 (74/4500)	4624N01744E	N	O		NP	OK	OK
DUNAÚJVÁROS	130,800	AFIS		C-16/30 (30/900)	4654N01855E	N	O	E28999-2/08	P	OK	OK
TASZÁR	130,825	A/G		C-40/150 (74/4500)	4624N01755E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	130,900	A/G		C-25/40 (46/1200)	4726N01916E	N	O	E19516-3/09	P	OK	OK
PUSZTACSALÁD	131,100	A/G		C-25/75 (46/2250)	4730N01654E	N	O		P	—	—
NATIONAL AERODROMES	131,175	A/G	LAND	A-250 (7500)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	131,250	A/G	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,400	OPC		U-0/0 (100/0)	4726N01916E	N	O	E19516-3/09	P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,425			(16)	4726N01916E			E16228-2/08		OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,450	OPC		U-0/0 (100/0)	4726N01916E	N	N	E19516-3/09	P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,475	OPC		U-0/0 (1500/0)	4426N01916E	N	N	E9486-3/09	P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,500	OPC		U-0/0 (10/0)	4726N01916E	N	N		P	OK	—
BUDAPEST/FERIHEGY	131,525	OPC		U-0/0 (100/0)	4726N01916E	N	N	E39791-13/08	P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,550	OPC		U-0/0 (10/0)	4726N01916E	N	N	E19516-3/09	P	OK	-
BUDAPEST/FERIHEGY	131,600	OPC		U-0/0 (100/0)	4726N01916E	N	N	E19516-3/09tart	P	OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szolgáltató	Szektor név	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	Üzemelés	Eng. szám	MK használat	Regisztráció	
										ICAO	ITU
BUDAPEST/FERIHEGY	131,625	OPC		U-0/0 (10/0)	4726N01916E	N	O	E39791-13/08	P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,675	OPC		U-0/0 (100/0)	4725N01915E	N	N	E19516-3/09	P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,725	OPC		U-0/0 (30/0)	4726N01916E	N	O	E41176-2/08	P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,800	OPC		U-0/0 (50/0)	4726N01916E	N	O	E37030-2/08	P	OK	OK
FARKASHEGY	131,800	OPC		U-0/0 (10/0)	4729N01855E	N	O		P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,825	OPC		U-0/0 (10/0)	4726N01916E						
BUDAPEST/FERIHEGY	131,850	OPC		U-0/0 (18/0)	4726N01916E	N	N	E29201-3/08	P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,900	OPC		U-0/0 (100/0)	4726N01916E	N	O	E39791-13/08	P	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,925	OPC		U-0/0 (10/0)	4726N01916E	I	O		P	OK	—
BUDAPEST/FERIHEGY	131,985	OPC		U-0/0 (30/0)	4726N01916E		O	E18793-3/09	P	—	—
TÖKÖL	132,000	APP/I		C-40/150 (74/4500)	4721N01858E	N	O		P	OK	OK
BUDAPEST ACCkőrishegy	132,055	ACC/I	A+B	A-430 (12900)	4713N01745E	I	O	E18251-2/09	P	OK	OK
MISKOLC	132,200	AFIS		C-16/30 (30/900)	4808N02048E	N	O	E11436-11/09	P	OK	OK
BUDAPEST-FERIHEGY	132,375	ATIS		B-60/200 (111/6000)	4726N01915E	I	O	E18251-2/09	P	OK	—
DEBRECEN	132,400	A/G		C-40/150 (74/4500)	4730N02137E	N	O	E20155-2/09	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	132,425	A/G	LAND	A-150 (4500)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
SZOLNOK	132,500	A/G		C-50/250 (93/7500)	4707N02014E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	132,675	A/G	LAND	A-150 (4500)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST ACCkekes	133,000	F	F1	A-95 (2850)	4752N02001E	I	O	E18251-2/09	P/NP	OK	OK
BUDAPEST ACCszéchenyi	133,200	ACC/U	A+B+C+D	A-450 (13500)	4729N01859E	I	O	E18251-2/09	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	133,250	A/G	LAND	A-100 (3000)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szolgálat	Szektor név	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	Üzemelés	Eng. szám	MK használat	Regisztráció	
										ICAO	ITU
NATIONAL AERODROMES	133,425	A/G	NLA1	A-75 (2250)	4700N01900E	N	O	E31271-2/08 Zalaegerszeg Hajmáskér	P	OK	OK Zalaegerszeg
TÖKÖL	133,925	A/G		C-25/100	4721N01858E	N	O		P	OK	-
NATIONAL AERODROMES	134,150	A/G	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
KECSKEMÉT	134,250	A/G		C-40/150 (74/4500)	4655N01945E	N	O		NP	OK	OK
SZOLNOK/SZANDASZŐLŐS	134,300	A/G		C-25/100 (46/3000)	4709N02012E	N	O	E15060-6/09	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	134,500	A/G	LAND	A-100 (3000)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	134,550	TWR		C-25/40 (46/1200)	4726N01915E	N	N	E18251-2/09	P	OK	—
SÁRMELLÉK	134,575	TWR		C-40/150 (74/4500)	4641N01710E	I	O	E40551-3/08	P	OK	OK
SZÉKESFEHÉRVÁR	134,750	A/G		C-25/40 (46/1200)	4709N01825E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	134,800	A/G	NLA3	A-75 (2250)	4700N01900E	N	O	E34901-2/08	P	OK	-
BUDAPEST ACCszéchenyi	135,2050	ACC/U	A+B+C+D	A-450 (13500)	4729N01859E	I	O	E18251-2/09	P	OK	OK
VESZPRÉM	135,250	A/G		C-40/150 (74/4500)	4707N01755E	N	O		NP	OK	—
NATIONAL AERODROMES	135,300	A/G	LAND	A-40 (1200)	4700N01900E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	135,400	A/G	LAND	A-30 (900)	4700N01900E	N	O		NP	OK	-
SZENTKIRALYSZABADJA	135,425	A/G		C-25/100 (46/3000)	4705N01758E	N	O		NP	OK	OK
KAPOSÚJLAK	135,500	A/G		C-25/100	4624N01744E	N	O		P	OK	-
BUDAPEST ACCkekes	135,5550	ACC/U	C+D	A-450 (13500)	4752N02001E	I	O	E18251-2/09	P	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	135,700	A/G	NLA2	A-75 (2250)	4700N01900E	N	O		P	OK	-
KECSKEMÉT	135,750	TWR		C-25/75 (46/2250)	4655N01945E	N	O		NP	OK	OK
NATIONAL AERODROMES	135,850	A/G	LAND	A-40 (0)	4700N01900E	N	O	E19516-3/09	P	OK	OK
BUDAPEST ACCszéchenyi	136,37580	ACC/U	C+D	A-450 (13500)	4729N01859E	I	O	E18251-	P	OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szolgálat	Szektor név	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	Üzemelés	Eng. szám	MK használat	Regisztráció	
										ICAO	ITU
								2/09			
BUDAPEST/FERIHEGY	136,925	OPC		U-0/0 (10/0)	4726N01916E	N	N		P	OK	—

COM–2 OR jelű frekvenciajegyzék frekvenciakijelölési jellemzői
a 132—136 MHz sávú (OR) légi mozgószolgálat AM(OR) jelű állomások frekvenciahasználatához

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szol-gálat	Szektornev	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	MK használat	Üzemelés	Eng. szám	Regisztráció	
										ICAO	ITU
NATIONAL AERODROMES	134,800	A/G	NLA3	A-75 (2250)	4700N01900E	N	P	O		OK	–
GÖDÖLLŐ	134,800	A/G		C-25/75 (46/2250)	4734N01920E	N	P	O		–	OK
MAKLÁR	134,800	A/G		C-25/75 (46/2250)	4747N02025E	N	P	O		–	OK
KAPOSÚJLAK	135,500	A/G		C-25/100 (46/3000)	4624N01744E	N	P	O		OK	OK
ZALAEGRSZEG	135,700	A/G		C-25/75 (46/2250)	4652N01648E	N	P	O		–	OK

A COM–3 Frekvenciajegyzék frekvenciakijelölési jellemzői

a 108—117,975 MHz, 328,6—335,4 MHz, 960—1215 MHz és 5030—5150 MHz sávú légi rádió navigáció (AerRN) célú,
valamint – az Alkalmazás rovatban kiemelten jelölve – a 108—117,975 MHz sávú (R)légi mozgószolgálat (AM(R)S) állomások
frekvenciahasználatáról

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Alkalmazás	MLS/DME Csatornaszám	Azonosító	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Magasság száz ft/m	EIRP dBW	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
												ICAO	ITU
PÉCS/POGÁNY	108,350 333,950 - 1044/1107	ILS LOC ILS GP - DME	20Y	PCS	4600N01814E	I	25/46	6,25/1900	29	P		OK	—
PÁPA	114,750 1118/1055 108,550 329,75 1046/1109 5046,0	VOR/DME ILS ILS DME MLS	94Y 550/ 22Y	PCT PCN PCD	4722N01730E	I	10/185 25/46 25/46	500 62,5 62,5	29	NP		OK	—
SÁRMELLÉK	108,750 330,35 1048/1111	ILS LOC ILS GP DME	24Y	SMK	4640N01710E	I	25/30	6,25/1900	29	P	E40551-3/08	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	109,5 332,6 5035,2* 1056/993	ILS LOC ILS GP MLS DME	514 32X	BPR	4726N01915E	I	25/5	6,25/1900	29	P	E19516-3/09	OK	OK
TASZÁR	109,7 333,2 5035,8 1058/995	ILS LOC ILS GP MLS DME	516 34X	MOB	4624N01756E	N	25/46	6,25/1900	29	NP		OK	-
KECSKEMÉT	114,150 1112/1049 109,950 333,650 1060/1123 5054,4	VOR/ DME ILS LOC ILS GP DME MLS	88Y 578 36Y	KET KEW KEE	4655N01945E	I	100/185 25/46 25/46	500 62,5 62,5	29	NP		OK	—

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Alkalmazás	MLS/DME Csatornaszám	Azonosító	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Magasság száz ft/m	EIRP dBW	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
												ICAO	ITU
DEBRECEN	110,1 334,4 - 1062/999	ILS LOC ILS GP - DME	38X	DCN	4729N02137E	N	25/45	6,25/1900	29	P	E20155-2/	/09OK	OK OK E2015 5-209
BUDAPEST/FERIHEGY	110,5 329,6 5038,2* 1066/1003	ILS LOC ILS GP MLS DME	524 42X	FER	4738N01915E	I	25/5	6,25/1900	14	P	E19516- 3/09	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	111,500 332,900 5041,2* 1076/1013	ILS LOC ILS GP MLS DME	534 52X	FHL	4738N01915E	I	25/5	6,25/1900	14	P	E19516- 3/09	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	111,7 333,5 - 1078/1015	ILS LOC ILS GP - DME	54X	BPL	4725N01918	I	25/46	6,25/1900	29	P	E15370- 2/08	OK	OK
SIÓFOK/KILITI/ SÁGVÁR	111,9 331,1 - 1080/1017	ILS LOC ILS GP - DME	56X	SKI	4652N01805E	I	25/46	6,25/1900	29	P		OK	—
MONOR	112,5 - - 1096/1159	VOR - - DME	72X	MNR	4720N01924E	I	100/185	50/15000	37	P	E18251- 2/09	OK	-
BUDAPEST/FERIHEGY	113,0 - - -	VOT - - -		E	4726N01916E	N	40/74	25/7500	-	P	E18251- 2/09	OK	OK
SÁRMELLÉK	113,2 - - 1103/1166	VOR - - DME	79X	SME	4640N01710E	I	25/46	10/3000	29	P		OK	—
BUGAC	113,4 - - 1105/1168	VOR - - DME	81X	BUG	4641N01941E	I	100/185	50/15000	37	P	E18251- 2/09	OK	OK
SAJÓHIDVÉG	114,4 -	VOR -		SAG	4800N02100E	I	100/185	50/15000	37	P	E18251- 2/09	OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Alkalmazás	MLS/DME Csatornaszám	Azonosító	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Magasság száz ft/m	EIRP dBW	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
												ICAO	ITU
	- 1115/1178	- DME	91X										
BUDAPEST/FERIHEGY	114,6 - 1117/1180	VOR - DME		FOM	4723N01919E	N	100/185	50/15000	37	P		OK	OK
PÁPA	114,750 - 1118/1055	VOR - DME	94Y	PCT	4722N01730E	I	100/185	50/15000	37	NP		OK	—
GYŐR	115,1 - 1122/1185	VOR - DME		GYR	4739N01744E	I	100/185	50/15000	37	P	E18251-2/09	OK	OK
BÉKÉS	115,800 - 1129/1192	VOR - DME		BKS	4648N02104E	I	100/185	50/15000	37	P	E18251-2/09	OK	OK
TÁPIÓSÁP	115,9 - 1130/1193	VOR - DME		TPS	4730N01927E	I	100/185	50/15000	37	P	E18251-2/09	OK	OK
NYÍREGYHÁZA	116,1 - 1132/1195	VOR - DME		NYR	4759N02141E	N	40/50	50/15000	289	P	E19080-14/09	OK	OK
PUSZTASZABOLCS	117,1 - 1142/1205	VOR - DME		PTB	4710N01844E	I	100/185	50/15000	37	P	E18251-2/09	OK	-
BUDAPEST/FERIHEGY	117,3 - 1144/1207	TVOR - DME		BUD	4727N01915E	I	100/185	50/15000	29	P	E18251-2/09	OK	OK
SÁGVÁR	117,7 - 1148/1211	VOR - DME		SVR	4650N01807E	I	100/185	50/15000	37	P	E18251-2/09	OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Alkalmazás	MLS/DME Csatornaszám	Azonosító	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Magasság száz ft/m	EIRP dBW	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
												ICAO	ITU
ALL HUNGARY	- - - 1058/995	- - - TAC	34X	HUB	4700N01900E	N	40/74	25/7500	40	NP		OK	-
ALL HUNGARY	- - - 1064/1127	- - - TAC	40Y	HUE	4700N01900E	N	40/74	25/7500	40	NP		OK	-
ALL HUNGARY	- - - 1068/1131	- - - TAC	44Y	HUF	4700N01900E	N	40/74	25/7500	40	NP		OK	-
ALL HUNGARY	- - - 1071/1134	- - - TAC	47Y	KET	4700N01900E	N	100/185	50/15000	40	NP		OK	-
ALL HUNGARY	- - - 1086/1023	- - - TAC	62X	HUH	4700N01900E	N	40/74	2/600	40	NP		OK	-
ALL HUNGARY	- - - 1093/1156	- - - TAC	69X	HUI	4700N01900E	N	40/74	2/600	40	NP		OK	-
TASZÁR	- - - 1113/1176	- - - TAC	89X	MOB	4624N01755E	N	100/185	50/15000	40	NP		OK	-
ALL HUNGARY	- - - 1117/1180	- - - TAC	93X	PCT	4700N01900E	N	100/185	50/15000	40	NP		OK	-
ALL HUNGARY	- - - 1136/1073	- - - TAC	112Y	HUD	4700N01900E	N	40/74	25/7500	40	NP		OK	-
BUDAPEST/FERIHEGY	- -	- -		(BPL)	4727N01915E	I	20/37	10/3000		P		OK	-

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Alkalmazás	MLS/DME Csatornaszám	Azonosító	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Magasság száz ft/m	EIRP dBW	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
												ICAO	ITU
	- 5033,4*	- MLS	(26X) 508										
GYŐR-PÉR	111,350 332,150 - 1074/1137	ILS LOC ILS GP - DME	50Y	GPR	4738N01747E	I	25/46	6,25/1900	29	P		OK	—
SZEGED	113,80 - - 1109/1172	VOR - - DME	85X	SEG	4615N02006E	I	40/74	25/7500	29	P		OK	-
KECSKEMÉT	- - - 5061	- - - MLS	(47Y) 600	MKET	4652N01942E	N	20/37	10/3000		NP		OK	-
NYÍREGYHÁZA	116,100			NYR	4759N02141E		/50		14		E19156-2/08	OK	OK

* A jelzett MLS frekvenciák nem üzemelnek.

BUDAPEST-FERIHEGY 109,150

FHL 4729N1914E

5

14

E19516-3/09

A COM–4 Frekvenciajegyzék frekvenciakijelölési jellemzői

a 255—495 kHz és 505—1606,5 kHz (LF/MF) sávú légi rádió navigáció szolgálat (AerRN) célú frekvenciahasználatokról

Telepítési hely	Frekvencia (KHz)	Azonosító	Alkalmazás	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Üzemelés	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
										ICAO	ITU
KECSKEMÉT	260	UD	NDB	4655N01945E	N	60/111	O	NP		OK	OK
ALL HUNGARY	265	CO	NDB	4700N01900E	N	60/111	O	NP		OK	OK
KECSKEMÉT	274	KI	L	4655N01945E	N	25/46	O	NP		OK	OK
SZÉKESFEHÉRVÁR	276	SY	NDB	4709N01825E	N	60/111	O	NP		OK	OK
ALL HUNGARY	279	JN	NDB	4700N01900E	N	60/111	O	NP		OK	OK
SZOLNOK	282	AO	NDB	4710N02014E	N	60/111	O	NP		OK	OK
SZOLNOK	282	OA	NDB	4704N02011E	N	60/111	O	NP		OK	OK
MONOR	288	MNR	NDB	4720N01924E	I	60/111	O	P	E18251-2/09	OK	OK
KISKUNLACHÁZA	291	I	L	4711N01904E	N	25/46	N	P		OK	OK
DEBRECEN	295	DC	L	4729N02137E	N	25/46	O	P	E20155-2/09	OK	OK
TÖKÖL	300	D	L	4722N01858E	N	15/28	O	P		OK	OK
TÁPIOSÁP	306	TPS	NDB	4729N01927E	I	60/111	O	P	E18251-2/09	OK	OK
KECSKEMÉT	313	NT	NDB	4656N01943E	N	60/111	O	NP		OK	OK
KECSKEMÉT	313	TN	NDB	4654N01947E	N	60/111	O	NP		OK	OK
PÁPA	318	C	L	4724N01730E	N	25/46	O	NP		OK	OK
PÁPA	318	P	L	4720N01732E	N	25/46	O	NP		OK	OK
DUNAKESZI	322	DUN	NDB	4737N01909E	I	60/111	N	P		OK	OK
TASZÁR	325	MP	NDB	4624N01755E	N	60/111	O	NP		OK	OK
DEBRECEN	326	C	L	4729N02137E	N	15/10	O	P	E20155-2/09	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	329	HA	L	4729N01909E	I	25/46	O	P	E19516-3/09	OK	OK
NYÍREGYHÁZA	330	NY	L	4756N02142E	N	25/46	N	P	E19080-14/09	OK	OK
TASZÁR	332	DK	NDB	4626N01755E	N	60/111	O	NP		OK	–

Telepítési hely	Frekvencia (KHz)	Azonosító	Alkalmazás	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Üzemelés	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
										ICAO	ITU
TASZÁR	332	KD	NDB	4620N01756E	N	60/111	O	NP		OK	–
BUDAPEST/FERIHEGY	335	BL	L	4729N01911E	I	25/46	O	P	E19516-3/09	OK	OK
ALL HUNGARY	337	FA	NDB	4700N01900E	N	60/111	O	NP		OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	343	A	L	4727N01912E	I	25/46 100	O	P	E19516-3/09	OK	OK
SZEGED	345	G	L	4615N02005E	N	15/30	O	P	E16144-2/09	OK	OK
NYÍREGYHÁZA	346	Y	L	4758N02142E	N	10/18	O	P	E19080-14/09	OK	OK
SÁGVÁR	348	SVR	NDB	4650N01807E	I	60/111	O	P	E18251-2/09	OK	OK
BUDAPEST	350	KZ	NDB	4732N01904E	N	60/111	O	NP		OK	OK
ALL HUNGARY	353	LU	NDB	4700N01900E	N	60/111	O	NP		OK	OK
GYŐR	354	GYR	NDB	4740N01743E	I	60/111	O	P	E18251-2/09	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	357	L	L	4727N01915E	I	25/46	O	P	E19516-3/09	OK	OK
ZALAEGRSZEG-ANDRÁSHIDA	358	TO	NDB	4652N01644E	N	25/46	O	P	E31271-3/08	OK	OK
SZENTKIRÁLYSZABADJA	362	VS	NDB	4707N01758E	N	60/111	O	NP		OK	OK
ALL HUNGARY	366	HO	NDB	4700N01900E	N	60/111	O	NP		OK	OK
NYÍREGYHÁZA	369	PX	NDB	4758N02142E	N	25/46	N	P		OK	–
CSÁKVÁR	370	C	L	4721N01826E	N	15/28	N	P		OK	OK
BÉKÉS	374	BKS	NDB	4648N02104E	I	60/111	O	P	E18251-2/09	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	381	R	L	4725N01918E	I	25/46	O	P	E19516-3/09	OK	OK
DEBRECEN	383	EN	NDB	4731N02141E	I	25/40	O	P	E20155-2/09	OK	OK
PUSZTASZABOLCS	386	PTB	NDB	4708N01846E	I	60/110	O	P	E18251-2/09	OK	OK
SAJÓHIDVÉG	390	SAG	NDB	4800N02100E	I	60/111	O	P	E18251-2/09	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	395	BR	L	4723N01922E	I	25/100	O	P	E19516-3/09	OK	OK
BÉKÉSCSABA	400	BC	L	4642N02109E	N	40/100	O	P	E12344-2/09	OK	–
BUDAPEST/FERIHEGY	403	M	L	4725N01915E	I	25/100	O	P	E19516-3/09	OK	OK
KALOCSA	405	KA	L	4633N01857E	N	30/56	N	P		OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (KHz)	Azonosító	Alkalmazás	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Üzemelés	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
										ICAO	ITU
NAGYCSERKESZ	409	NCS	NDB	4758N02132E	I	60/110	O	P	E18251-2/09	OK	OK
PÉCS/POGÁNY	412	PP	NDB	4558N01815E	N	30/56	O	P		OK	OK
TASZÁR	416	DK	NDB	4626N01754E	N	40/74	O	NP		OK	OK
TASZÁR	416	KD	NDB	4620N01756E	N	40/74	O	NP		OK	OK
BUDAPEST/ FERIHEGY	420	HM	L	4724N01918E	I	25/40	O	P	E19516-3/09	OK	OK
SZOLNOK	422	A	L	4708N02013E	N	30/56	O	NP		OK	OK
SZOLNOK	422	O	L	4706N02012E	N	30/56	O	NP		OK	OK
KUNMADARAS	424	KU	L	4724N02047E	N	11/20	N	NP		OK	OK
KECSKEMÉT	427	MK	NDB	4655N01945E	N	60/111	O	NP		OK	OK
KAPOSÚJLAK	428	KJ	NDB	4622N01745E	N	50/93	N	P		OK	OK
BUGAC	430	BUG	NDB	4641N01941E	I	60/111	O	P	E18251-2/09	OK	OK
KISKUNLACHÁZA	434	CZ	L	4711N01904E	N	25/46	N	P		OK	OK
SÁRMELLÉK	436	SME	NDB	4640N01710E	N	50/93	O	P	E40551-3/08	OK	OK
KECSKEMÉT	440	N	L	4655N01944E	N	30/56	O	NP		OK	OK
KECSKEMÉT	440	T	L	4655N01946E	N	30/56	O	NP		OK	OK
ÖCSÉNY	443	OC	L	4619N01847E	N	25/46	N	P		OK	OK
SZEGED	445	ZG	L	4615N02005E	N	25/46	O	P	E16144-2/09	OK	OK
SÁRMELLÉK	446	M	NDB	4642N01709E	N	50/93	O	P		OK	-
SZENTKIRÁLY-SZABADJA	451	V	L	4704N01759E	N	30/56	O	NP		-	OK
MEZŐKÖVESD	452	ME	NDB	4748N02038E	N	15/28	O	NP		OK	OK
SZEGED	456	SEG	NDB	4615N02006E	N	25/45	O	P	E16140-2/09	OK	OK
TASZÁR	459	D	L	4623N01755E	N	15/28	O	NP		OK	OK
TASZÁR	459	K	L	4622N01755E	N	15/28	O	NP		OK	OK
SZOLNOK	462	A	L	4708N02013E	N	60/111	O	NP		OK	OK
SZOLNOK	462	O	L	4706N02012E	N	60/111	O	NP		OK	OK

Telepítési hely	Frekvencia (KHz)	Azonosító	Alkalmazás	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Üzemelés	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
										ICAO	ITU
PÁPA	465	VR	NDB	4722N01730E	N	60/111	O	NP		OK	OK
ALL HUNGARY	469	FR	NDB	4700N01900E	N	60/0111	O	NP		OK	OK
PÁPA	481	CP	NDB	4726N01729E	N	75/139	O	NP		OK	OK
PÁPA	481	PC	NDB	4718N01733E	N	75/139	O	NP		OK	OK
KISKUNLACHÁZA	484	Z	L	4711N01904E	N	25/46	N	P		OK	OK
ALL HUNGARY	490	TO	NDB	4700N01900E	N	60/111	O	NP		OK	OK
PÁPA	493	C	L	4724N01730E	N	25/46	O	NP		OK	OK
PÁPA	493	P	L	4720N01732E	N	25/46	O	NP		OK	OK
ALL HUNGARY (SEGÉLYKÉRŐ)	500			Nemzetközi Rádiószabályzat szerint							
TÖKÖL	510	DU	NDB	4718N01859E	N	100/185	O	P		OK	–
CSÁKVÁR	515	CR	L	4721N01826E	N	25/46	N	P		OK	OK
JÁSZBERÉNY	517	JBR	NDB	4730N01954E	I	30/56	O	P	E18251-2/09	OK	OK
BUDAÖRS	520	BS	L	4727N01857E	N	40/74	O	P	E40545-16/08	OK	OK
NYÍREGYHÁZA	522	P	L	4800N02142E	N	10/19	O	P		OK	OK
KAPOSÚJLAK	523	KK	NDB	4624N01744E	N	100/185	O	P		OK	-
KAPOSÚJLAK	598	J	L	4624N01744E	N	25/46	O	P		OK	–

Az RR 27. Függelék-jelű Frekvenciajegyzék frekvenciakijelölési jellemzői

a 2850—22000 kHz (HF) sávú (R) légi mozgószolgálat AM(R)S célú állomások frekvencia-használatához

Telepítési hely	Frekvencia kHz	Szolgálat	Adásmód	Forgalmazási terület	Koordináták	Katego- ria	Üze- melés	MK használat	Eng. szám	REGISZTRÁCIÓ	
										ICAO	ITU
BUDAPEST-GYÁL (bejelentés: 89.01/03)	2978,4	FD	2k80J3EJN	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4723N01915E	I	O	P		OK	OK
BUDAPEST-GYÁL (bejelentés: 89.01/03)	5334,4	FD	2k80J3EJN	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4723N01915E	I	O	P		OK	OK
BUDAPEST-GYÁL (bejelentés: 89.01/03)	8931,4	FD	2k80J3EJN	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4723N01915E	I	O	P		OK	OK
BUDAPEST-GYÁL (bejelentés: 89.01/03)	11352,4	FD	2k80J3EJN	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4723N01915E	I	O	P		OK	OK
BUDAPEST-GYÁL (bejelentés: 89.01/03)	13337,4	FD	2k80J3EJN	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4723N01915E	I	O	P		OK	OK
BUDAPEST-GYÁL (bejelentés: 89.01/03)	17941,4	FD	2k80J3EJN	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4723N01915E	I	O	P		OK	OK
BUDAPEST-GYÁL (bejelentés: 89.01/03)	21974,4	FD	2k80J3EJN	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4723N01915E	I	O	P		OK	OK

RR 26. Függelék Frekvenciajegyzék frekvenciakijelölési jellemzői

a 3025—18030 kHz (HF) sávú (OR) légi mozgószolgálat AM(OR)S célú frekvenciahasználatokról

Telepítési hely	RR 26. Függelékben jelölt HNG vivőfrekvencia kHz	ITU-BR kijelölt üzemi frekvencia kHz	Szolgálat (Állomás osztály)	Adásmód	Forgalmazási terület	Koordináták	Üzemelés	MK használat	Eng. szám	Regisztráció
										ITU
BUDAPEST	3032	3033,4	FG	2k80J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4723N01900E	O	NP		OK
PÉCS	3053	3054,4	FG	2k80J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4555N01820E	O	NP		OK
DEBRECEN	3074	3075,4	FG	2k80J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4730N02140E	O	NP		OK
SZOMBAT- HELY	3101	3102,4	FG	2k80J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4718N01642E	O	NP		OK
SZEGED	3128	3129,4	FG	2k80J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4610N02013E	O	NP		OK
MISKOLC	4724	4725,4	FG	2k80J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4805N2048E	O	NP		OK
GYŐR	5708	5709,4	FG	2k80J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4740N1740E	O	NP		OK
SIÓFOK	5723	5724,4	FG	2k80J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4652N1809E	O	NP		OK

Telepítési hely	RR 26. Függelékben jelölt HNG vivőfrekvencia kHz	ITU-BR kijelölt üzemi frekvencia kHz	Szolgálat (Állomás osztály)	Adásmód	Forgalmazási terület	Koordináták	Üzemelés	MK használat	Eng. szám	Regisztráció
										ITU
BUDAPEST	6691	6692,4	FG	2k80 J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4703N1840E	O	NP		OK
PÉCS	6715	6716,4	FG	2k80 J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4718N01642E	O	NP		OK
DEBRECEN	6745	6746,4	FG	2k80 J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4730N02140E	O	NP		OK
SZOMBAT- HELY	6751	6752,4	FG	2k80 J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4718N01642E	O	NP		OK
BUDAPEST	8983	8984,4	FG	2k80 J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4723N01900E	O	NP		OK
PÉCS	9016	9017,4	FG	2k80 J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4718N01642E	O	NP		OK
BUDAPEST	11208	11209,4	FG	2k80 J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4723N01900E	O	NP		OK
DEBRECEN	13224	13225,4	FG	2k80 J3E	Rádióengedélyben meghatározottak szerint	4730N02140E	O	NP		OK

**A LÉGIFORGALMI CÉLÚ HATÓSÁGI FREKVENCIAJEGYZÉK
Igazgatósági tartalékai**

COM-2 R Frekvenciajegyzék

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Szolgálat	Szektor név	Fedésterület NM/FL (km/m)	Koordináták	Kategória	Üzemelés	Eng. szám	MK használat	Regisztráció	
										ICAO	ITU
ÉRSEKCSANÁD	119,350	A/G		C-25/100 (46/3000)	4615N01855E	N	N		IG.TART	OK	OK
CSÁKVÁR	120,850	AFIS		C-16/30 (30/900)	4721N01826E	N	N		IG.TART	OK	OK
KAPOSÚJLAK	122,825	A/G		C-25/100 (46/3000)	4624N01744E	N	N		IG.TART	OK	OK
KAPOSÚJLAK	130,025	A/G		C-40/150 (74/4500)	4624N01744E	N	N		IG.TART	OK	OK
KAPOSÚJLAK	130,225	A/G		C-40/150 (74/4500)	4624N01744E	N	N		IG.TART	OK	OK
BUDAPEST/FERIHEGY	131,450	OPC		U-0/0 (10/0)	4726N01916E	N	N		IG.TART	OK	—
BUDAPEST/FERIHEGY	131,500	OPC		U-0/0 (10/0)	4726N01916E	N	N		IG.TART	OK	—

COM-3 Frekvenciajegyzék

Telepítési hely	Frekvencia (MHz)	Alkalmazás	MLS/DME Csatornaszám	Azonosító	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Magasság száz ft/m	EIRP dBW	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
												ICAO	ITU
BUDAPEST/ FERIHEGY	114,6 - - 1117/1180	VOR - - DME		FOM	4723N01919E	N	100/185	50/15000	37	IG. TART		OK	OK

COM-4 Frekvenciajegyzék

Telepítési hely	Frekvencia (KHz)	Azonosító	Alkalmazás	Koordináták	Kategória	Fedésterület NM/km	Üzemelés	MK használat	Eng. szám	Regisztráció	
										ICAO	ITU
DUNAKESZI	322	DUN	NDB	4737N01909E	I	60/111	N	IG.TART.		OK	OK