

.../2006. (...) IHM rendelet

a rádióamatőr szolgálatról

Az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 182. §-a (3) bekezdésének *a), d), f), g), h), i)* pontjaiban, valamint e rendelet 3. §-ára vonatkozóan az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv.) 67. §-ának (2) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján – a pénzügyminiszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

A rendelet hatálya

1. §

- (1)A rendelet hatálya kiterjed mindazokra, akik a Magyar Köztársaság területén rádióamatőr tevékenységet folytatnak.
- (2)A rendeletet a műholdas rádióamatőr szolgálat úrállomásai kivételével a rádióamatőr szolgálat minden állomására alkalmazni kell.
- (3)A rendelet szerinti hatósági eljárásokat első fokon a Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatala (a továbbiakban: hatóság) folytatja le.

A rádióamatőr tevékenység alapvető szabályai

2. §

- (1)Rádióamatőr az, aki megfelel a rádióamatőr tevékenység folytatásához szükséges feltételeknek és a rádióamatőr szolgálatok munkájában csak személyes érdeklődésből, anyagi érdek nélkül vesz részt, tevékenysége az önképzésre, műszaki fejlődésre és a szakmai információcserére irányul.
- (2)A rádióamatőr tevékenység a rádióamatőr szolgálatban való részvételt jelenti amatőr rádióállomás (a továbbiakban: rádióállomás) üzemeltetése vagy rádióállomáson való rádióforgalmazás (a továbbiakban: forgalmazás) révén.
- (3)Rádióállomás üzemeltetéséhez, azon való forgalmazáshoz amatőr rádióengedély (a továbbiakban: rádióengedély) szükséges.
- (4)Önállóan az a személy forgalmazhat, aki rendelkezik rádióengedéllyel.
- (5)Rádióengedéllyel nem, de vizsgabizonyítvánnyal rendelkező személy közösségi rádióállomáson, a 8. § (4) bekezdése szerinti CEPT fokozatú rádióengedéllyel rendelkező személy felügyelete mellett forgalmazhat.

(6) Vizsgabizonyítvánnyal nem rendelkező, vizsgára készülő személy CEPT fokozatú rádióengedéllyel rendelkező oktató közvetlen irányítása mellett, az oktató vagy a közösségi rádióállomás hívójelét használva, tanulási céllal forgalmazhat.

(7) Rádióamatőr közösség

a) a létesítő okirata szerint rádióamatőr tevékenységet is folytató társadalmi szervezet,
b) az oktatási intézmény,

ha kijelöl CEPT fokozatú rádióengedéllyel rendelkező irányító kezelőt.

A rádióállomás fajtái

3. §

(1) A kiadott rádióengedély szerint a rádióállomás lehet:

- a) egyéni rádióállomás,
- b) közösségi rádióállomás, ahol egynél több személy végez rádióamatőr tevékenységet irányító kezelő irányítása mellett,
- c) különleges rádióállomás.

(2) Különleges rádióállomás az egyéni, illetve közösségi használatától függetlenül:

- a) a rádióamatőr átjátszó állomás, amely alkalmas a különféle adásmódú, rádióamatőr célt szolgáló adás automatikus továbbítására azonos rádióamatőr sávon belül vagy különböző rádióamatőr sávok között,
- b) a rádióamatőr jeladó állomás, amely általában folyamatos működésű, felügyelet nélküli rádióállomás egy adott helyen, és amely meghatározott időnként azonosító információt – a köztes időszakban modulálatlan vívót – sugároz az elektromágneses hullámok terjedésének tanulmányozására, vizsgálatára, a rádióamatőr állomás berendezéseinek ellenőrzésére vagy egyéb rádióamatőr tevékenység elősegítésére,
- c) a rádiós tájfutó versenyen elhelyezett rádióállomás,
- d) a rádióamatőr kapuállomás, amely rádióamatőr átjátszó állomások összekapcsolását megvalósító rádióállomás,
- e) a rádióamatőr információt sugárzó rádióállomás,
- f) a rádióforgalmi versenyen működtetett rádióállomás (a továbbiakban: versenyállomás),
- g) a nemzeti ünnep, történelmi évforduló, közismert személyről való megemlékezés, vagy egyéb rendezvény alkalmából működtetett rádióállomás (a továbbiakban együtt: alkalmi rádióállomás).

(3) A rádióállomás vagy annak fő berendezése

a) a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló miniszteri rendeletnek megfelelően kereskedelmi forgalomba hozott rádióberendezés, vagy annak része és

b) rádióamatőr által, rádióamatőr számára épített vagy átalakított berendezés lehet.

Rádióamatőr vizsga

4. §

(1) Rádióamatőr vizsga a következő fokozatokban tehető:

- a) kezdő,
- b) alap és
- c) HAREC

fokozat.

(2) Minden

- a) 10. évét betöltött, de 16. évét be nem töltött, továbbá 60. évét betöltött személy kezdő fokozatú,
- b) 14. évét betöltött személy alap fokozatú,
- c) 18. évét betöltött személy HAREC fokozatú rádióamatőr vizsgát tehet.

(3) Bármely fokozatú vizsga keretében, vagy önállóan morze vizsga is tehető.

(4) A rádióamatőr vizsgák tárgyköreit az *1. számú melléklet* tartalmazza.

(5) A vizsgázónak a sikeres vizsgához minden tárgykörből a követelmények legalább 75 %-át teljesítenie kell. A vizsgabizottság a vizsga végén tájékoztatást ad a vizsgázónak az elért eredményéről.

(6) Aki a vizsgán legfeljebb egy tárgyból nem felelt meg, abból a tárgyból pótvizsgát tehet egy éven belül. Morze vizsgából pótvizsga nem, csak ismételt vizsga tehető.

(7) A vizsgabizottság tagjait a hatóság kéri fel.

(8) A vizsgabizottság tagja 18. évét betöltött személy lehet, és legalább egy tagnak CEPT fokozatú rádióengedéllyel kell rendelkeznie. A vizsgabizottság legalább 3 főből áll, amelyből egy tagot a rádióamatőrök nemzeti képviselői és érdekvédelmi szervezete jelölhet ki. Ilyen szervezetnek az a társadalmi szervezet tekintendő, amely tagja a rádióamatőrök nemzetközi képviselői és érdekvédelmi szervezetének, a Nemzetközi Rádióamatőr Szövetségnek (International Amateur Radio Union, a továbbiakban: IARU).

Jelentkezés rádióamatőr vizsgára

5. §

(1) A rádióamatőr vizsgára a *2. számú melléklet* szerinti kitöltött űrlap, vagy az azon felsorolt adatok megküldésével kell jelentkezni a hatóságnál. A kitöltött űrlap a hatóságnak elektronikus úton aláírás nélkül is megküldhető.

(2)A vizsga előtt vizsgadíjat kell fizetni, amelynek mértékét a 6. § alapján a hatóság a jelentkezés beérkezésétől számított 15 napon belül közli a jelentkezővel.

(3)A vizsga idejét és helyét a hatóság a jelentkezések figyelembe vételével határozza meg.

(4)Ha a jelentkező a vele közölt vizsgaidőpont elhalasztását kéri, vagy a vizsgán nem jelent meg, de távolmaradását a vizsga időpontjától számított 8 napon belül kimentette, egy éven belül kérheti újabb vizsgaidőpont kitűzését a már befizetett vizsgadíj elismerése mellett.

A rádióamatőr vizsga díja

6. §

(1)A vizsgadíj összege – a pótvizsga és az önálló morze vizsga kivételével – 4000 forint, morze vizsgával együtt 6000 forint.

(2)A pótvizsga és az önálló morze vizsga díja a (2) bekezdésben meghatározott, morze vizsga nélküli díj 50%-a.

(3)A nyugdíjasokat, rokkantakat és a diákigazolvánnyal rendelkező nappali tagozatos diákokat a vizsgadíjból 50% kedvezmény illeti meg. A kedvezményre jogosító eredeti dokumentumot a vizsgán be kell mutatni.

(5)Ha a vizsgára jelentkező a jelentkezését a vizsga kitűzött időpontja előtt írásban visszavonta, a már befizetett vizsgadíjat számára 30 napon belül vissza kell téríteni.

(6)A vizsgadíj az általános forgalmi adót nem tartalmazza, annak számlázásánál az általános forgalmi adóról szóló törvény mindenkor hatályos előírásait kell alkalmazni.

(7)A vizsgadíj tekintetében

a) a díjfizetési kötelezettségre az Itv. 28. §-a (2)–(3) bekezdéseiben foglaltakat,

b) a díjfizetésre kötelezettek körének megállapítására az Itv. 31. §-a (1) bekezdésének első mondatában, valamint a 31. §-a (2) és (7) bekezdéseiben foglaltakat,

c) a díjvisszafizetésre az Itv. 32. §-a (1) bekezdésében foglaltakat

kell alkalmazni azzal, hogy ahol az Itv. illetéket említ, azon e rendelet tekintetében vizsgadíjat kell érteni.

(8)A befizetett vizsgadíj a Nemzeti Hírközlési Hatóság bevétele. A díjak nyilvántartására és elszámolására a költségvetés alapján gazdálkodó szervek beszámolási és könyvvizelési kötelezettségéről szóló jogszabály előírásait kell alkalmazni.

(9)A vizsgadíjat a Nemzeti Hírközlési Hatóság Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-01749007-00000000 számú előirányzat-felhasználási keretszámlájára kell befizetni.

Rádióamatőr vizsgabizonyítvány

7. §

- (1) Sikeres vizsga esetén a hatóság a vizsga fajtájától és fokozatától függően a 3., 4., 5. vagy 6. számú melléklet szerinti vizsgabizonyítványt állítja ki.
- (2) Az alap fokozatú vizsga tekintetében teljesül a CEPT ERC 32 Jelentése a Novice rádióamatőr vizsga tárgyköreiből, valamint a CEPT és nem-CEPT országokban kiadott Novice rádióamatőr vizsgabizonyítványról.
- (3) A HAREC fokozatú vizsga tekintetében teljesül a CEPT T/R 61-02 Ajánlása a harmonizált rádióamatőr vizsgabizonyítványról.
- (4) A morze vizsgáról kiállított vizsgabizonyítvány önmagában nem használható fel rádióengedély iránti kérelem benyújtásához.
- (5) A rádióamatőr vizsgabizonyítvány és a morze vizsgabizonyítvány szakképesítést nem ad.

Rádióengedély

8. §

- (1) Rádióállomást üzemben tartani rádióengedély alapján lehet.
- (2) A rádióengedély egyéni, közösségi vagy különleges engedély lehet.
- (3) Egyéni rádióengedélyt kaphat az a természetes személy, aki
- a) Magyarországon kiállított rádióamatőr vizsgabizonyítvánnyal rendelkezik,
 - b) külföldön kiállított „CEPT Novice”, vagy „HAREC” megjelölésű vizsgabizonyítvánnyal rendelkezik,
 - c) olyan külföldön kiállított rádióengedéllyel rendelkezik, amely nem “CEPT Novice licence” és nem “CEPT licence” megjelölésű.
- (4) Közösségi rádióengedélyt rádióamatőr közösség kaphat.
- (5) Különleges rádióengedélyt kaphat az a CEPT fokozatú rádióengedéllyel rendelkező személy és az a rádióamatőr közösség, aki/amely különleges rádióállomást kíván üzemeltetni.
- (6) A Magyarországon kiállított rádióamatőr vizsgabizonyítvány alapján az alábbiak szerint kérhető egyéni rádióengedély:

<i>Vizsga fokozata</i>	<i>Rádióengedély fokozata</i>
Kezdő	Kezdő

Alap	CEPT Novice
HAREC	CEPT

(7)A rádióengedély kiadásához frekvenciakijelölési határozat nem szükséges. A rádióengedély fokozata alapján használható, és a rádióamatőr szolgálat számára felosztott frekvenciasávokat, adásjellemzőket a frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló miniszteri rendelet tartalmazza.

(8)A külföldön kiállított, “CEPT Novice licence” és “CEPT licence” megjelölésű rádióengedéllyel rendelkező rádióamatőr a rádióengedélyét Magyarországon a CEPT Novice, illetőleg CEPT fokozatú rádióengedélyre vonatkozó sugárzási feltételekkel használhatja.

(9)A CEPT Novice fokozatú rádióengedély tekintetében teljesül a CEPT (05)06 Ajánlása a CEPT Novice rádióamatőr engedélyről.

(10)A CEPT fokozatú rádióengedély tekintetében teljesül a CEPT T/R 61-01 Ajánlása a CEPT rádióamatőr engedélyről.

A rádióengedély iránti kérelem

9. §

(1)A rádióengedély kiadására irányuló eljárást a hatóság kérelemre indítja el.

(2)A kérelmet a *7. számú melléklet* szerinti kitöltött űrlap(ok) megküldésével kell benyújtani. Különleges rádióengedély iránti kérelem esetén az egyéni vagy a közösségi rádióengedély iránti kérelem űrlapját, továbbá a különleges állomás adatlap űrlapját kell kitölteni.

(3)A kérelemhez csatolni kell:

a) egyéni rádióengedély iránti kérelem esetén

a.a) a vizsgabizonyítvány másolatát, ha azt Magyarországon 1998. január 1. előtt állították ki, vagy külföldön “CEPT Novice”, illetőleg „HAREC” megjelöléssel állították ki, vagy

a.b) a külföldön kiállított rádióengedély másolatát, ha az nem “CEPT Novice licence” és nem „CEPT licence” megjelölésű,

b) közösségi rádióengedély iránti kérelem esetén

b.a) az irányító kezelő rádióengedélyének számát, külföldön kiállított “CEPT licence” megjelölésű engedély esetén annak másolatát,

b.b) a rádióamatőr közösség cégjegyzésre jogosult személy nevét és meghatalmazását, valamint a közösség adószámát, ennek hiányában a cégjegyzésre jogosult személy adóazonosító jelét,

b.c) az irányító kezelő nyilatkozatát arról, hogy más engedélyes rádióállomásnál – a rádióamatőrök nemzeti érdekképviseleti szerve által üzemeltetett nemzeti válogatott rádióállomás esetét kivéve – irányító kezelői feladatot nem lát el,

c)különleges rádióengedély iránti kérelem esetén

- c.a) a kitöltött állomás-nyilvántartó lapot, a rádiós tájfutó versenyen elhelyezett rádióállomás esetének kivételével,
- c.b) rádióamatőrök nemzeti képviseleti és érdekvédelmi szervezetének a hívójelre, adásjellemzőkre és érvényességi időre vonatkozó véleményét, a rádiós tájfutó versenyen elhelyezett rádióállomás esetének kivételével,
- c.c) rádióamatőr információt sugárzó, rádióamatőr közösség által üzemeltetett rádióállomás esetén az irányító kezelő nyilatkozatát arról, hogy más engedélyes rádióállomásnál – a rádióamatőrök nemzeti érdekképviseleti szerve által üzemeltetett rádióállomás esetét kivéve – irányító kezelői feladatot nem lát el,
- c.d) rádióamatőr közösség által üzemeltetett rádióállomás esetén a cégjegyzésre jogosult személy nevét és meghatalmazását valamint a közösség adószámát, ennek hiánya esetén a cégjegyzésre jogosult személy adóazonosító jelét.

(4)A hatóság kérheti a külföldön kiállított vizsgabizonyítvány, illetőleg rádióengedély eredeti példányának bemutatását.

(5)A külföldön kiállított vizsgabizonyítványt és rádióengedélyt a hatóság elfogadja a kiállítás helye szerinti államban működő magyar külképviseleti hatóság diplomáciai felülhitelesítése nélkül.

(6)A külföldön kiállított „CEPT Novice” és „HAREC” megjelölésű vizsgabizonyítványt, valamint „CEPT Novice licence” és „CEPT licence” megjelölésű rádióengedélyt a hatóság elfogadja a kiállítás eredeti nyelvén.

(7)Az a rádióamatőr, akinek külföldön kiállított rádióengedélye nem “CEPT Novice licence” vagy “CEPT licence” megjelölésű, évente legfeljebb három hónap időtartamra, hordozható vagy mozgó rádióállomás használatára jogosító, CEPT Novice fokozatú engedély kiadását kérheti a hatóságtól.

(8)Korlátozottan cselekvőképes személy kérelméhez csatolni kell a törvényes képviselő írásbeli hozzájárulását.

A rádióengedély tartalma

10. §

(1)A rádióengedélyben foglalt adatok:

- a) engedélyes neve,
- b) engedélyes címe (egyéni engedély esetén lakcíme, közösségi vagy különleges engedély esetén a székhely címe),
- c) engedélyes levelezési címe,
- d) egyéni engedély esetén az engedélyes születési helye, ideje,
- e) egyéni engedély esetén az engedélyes anyja neve,
- f) közösségi és különleges engedély esetén a telepített rádióállomás QTH adata,
- g) különleges engedély esetén a rádióállomás sugárzási jellemzői,
- h) engedély száma,

- i)*hívójel,
- j)*egyéni engedély esetén a vizsgabizonyítvány száma,
- k)*közösségi engedély esetén az irányító kezelő rádióengedélyének száma,
- l)*engedély fokozata,
- m)*távíró adásmód lehetősége,
- n)*engedély érvényességi ideje,
- o)*kiállító hatóság megnevezése,
- p)*engedély kiállításának ideje.

(2)Az egyéni rádióengedély melléklete a rádióamatőr igazolvány. A rádióamatőr igazolványban foglalt adatok:

- a)*engedélyes neve és lakcíme,
- b)*engedély száma,
- c)*hívójel,
- d)*engedély fokozata,
- e)*távíró adásmód lehetősége,
- f)*engedély érvényességi ideje,
- g)*kiállító hatóság megnevezése,
- h)*engedély kiállításának ideje.

(4)Az engedélyes vagy a rádióállomás adatainak megváltozása esetén 30 napon belül kérni kell a hatóságtól a rádióengedély módosítását.

(5)A közösségi rádióengedély szerinti QTH adat legfeljebb 30 napra történő megváltoztatásához nem kell a rádióengedély módosítását kérni, de a megváltoztatást előzetesen be kell jelenteni a hatóságnak.

(6)Az egyéni rádióállomás QTH adatának 60 napon túli megváltoztatását előzetesen be kell jelenteni a hatóságnak.

A rádióengedély érvényességi területe és érvényességi ideje

11. §

(1)Az egyéni és a rádiós tájfutó versenyen elhelyezett rádióállomás engedélye Magyarország teljes területén, a közösségi és a különleges rádióengedély – a rádiós tájfutó versenyen elhelyezett rádióállomás kivételével – az abban feltüntetett telephelyen érvényes.

(2)Az egyéni rádióengedély érvényességi ideje:

*a)*Kezdő fokozatú engedély esetén

*a.a)*4 év, ha a kérelmező nem töltötte be a 18. évét, de nem haladhatja meg a kedvezményezett betöltött 18 éves korát,

*a.b)*2 év, ha a kérelmező a 60. évét betöltötte, de nem töltötte be a 65. évét,

*a.c)*egyébként 5 év,

*b)*CEPT Novice fokozatú engedély esetén

b.a) 2 év, ha a kérelmező nem töltötte be a 65. évét,

b.b) egyébként 5 év,

c) CEPT fokozatú engedély esetén 5 év.

(3) A közösségi rádióengedély érvényességi ideje 5 év.

(4) A különleges rádióengedély érvényességi ideje – az alkalmi rádióállomás esetét kivéve – legfeljebb 5 év. Ezen belül az érvényességi időt a hatóság a rádióamatőrök nemzeti képviselői és érdekvédelmi szervezetének véleménye alapján állapítja meg.

(5) Alkalmi rádióállomás esetében az érvényességi idő az évfordulóról való megemlékezés, illetőleg a rendezvény időtartama, de legfeljebb egy év.

(6) A rádióengedély meghosszabbítását az engedélyes írásban kérheti a hatóságtól az engedély lejárta előtt legfeljebb 60 nappal. A kérelemnek tartalmaznia kell

a) a kérelmezőt azonosító adatokat,

b) a 9. § (3) bekezdésének *bc)*, *cb)* és *cc)* pontjában felsorolt adatokat,

c) a 9. § (8) bekezdése szerinti hozzájárulást.

Hívójel

12. §

(1) A hívójel az engedélyeshez kötött.

(2) A hívójelet a hatóság jelöli ki a rádióengedélyben.

(3) A hívójel – a rádiós tájfutó versenyen elhelyezett rádióállomás esetét kivéve – legfeljebb 7 karakterből áll, az alábbi összetételben:

a) az első két karakter HA vagy HG,

b) a további, legfeljebb 5 karakter első karaktere számjegy, utolsó karaktere betű.

(4) Az egyéni rádióengedélyben legalább 5 karakterből álló, HA kezdetű hívójel jelölhető ki.

(5) Közösségi és különleges rádióengedélyben – a versenyállomás és a rádiós tájfutó versenyen elhelyezett rádióállomás esetét kivéve – legalább 5 karakterből álló, HG kezdetű hívójel jelölhető ki.

(6) Versenyállomás rádióengedélyében 4 karakterből álló, HA vagy HG kezdetű hívójel jelölhető ki.

(7) Rádiós tájfutó versenyen elhelyezett rádióállomás esetében a hívójel csak MO, MOE, MOI, MOS, MOH vagy MO5 lehet.

(8)A hívójelben nem adhatók ki a következő, vészjelekkel vagy hasonló természetű jelekkel összetéveszthető, vagy a rádiószolgálatoknál használt rövidítések számára fenntartott betűkombinációk:

a)3 betűből álló betűkombináció, amelynek első két betűje QO, QR, QS, QT vagy QU,

b)a GAY, K, LID, MSG, PSE, R, RST, SIG, SOS, SYS, TX, TXT, YES betűkombinációk.

(9)Egy engedélyes egyéni, illetve közösségi rádióengedély alapján egy hívójellel rendelkezhet. Az engedélyes különleges rádióengedélyek alapján további hívójelekkel rendelkezhet.

13. §

(1) Ha az egyéni rádióengedély alapján üzemeltetett rádióállomás telepítési helye ideiglenesen megváltozik, az új telepítési helyről történő forgalmazás során a hívójelet ki kell egészíteni az alábbiak szerint:

a)hívójel/M földi mozgó rádióállomás esetén,

b)hívójel/MM belvízi vagy tengeri mozgó rádióállomás esetén,

c)hívójel/AM légi mozgó rádióállomás esetén

d)hívójel/P minden más esetben.

(2)Annak a rádióamatőrnek, aki a külföldön kiállított “CEPT Novice licence”vagy “CEPT licence” megjelölésű rádióengedélyében meghatározott hívójelét szándékozik használni, a HA betűpárt is használnia kell saját hívójele előtt, attól törtnonallal elválasztva.

14. §

(1)A hatóság hívójel jegyzéket vezet, amely tartalmazza az engedélyesek hívójelét, nevét és címét, a rádióengedélyek számát, érvényességi idejét és fokozatát, tovább a morze vizsga meglétének jelzését.

(2)A hatóság a hívójel jegyzéket honlapján kéthavonta frissítve közzéteszi. Amennyiben a rádióamatőr nem járult hozzá személyes adatainak nyilvánosságra hozatalához, teljes neve helyett csak a keresztnéve, címeként csak a település neve kerül a közzétett jegyzékbe.

(3)A megszűnt egyéni rádióengedélyhez tartozó hívójel más engedélyes számára

a)Kezdő fokozatú és CEPT Novice fokozatú engedély esetében 2 év,

b)CEPT fokozatú engedély esetében 3 év

elteltével jelölhető ki újra.

Forgalmazás

15. §

(1) A rádióamatőr csak a saját egyéni, közösségi vagy különleges rádióamatőr engedélye szerinti hívójelet használhatja.

(2) A rádióamatőr minden összeköttetés kezdetekor és befejezésekor, a forgalmazás során legalább három adásvételi periódus után, illetve a kísérletek során legalább 10 percenként, továbbá másik rádióamatőr vagy a hatóság felkérésére köteles a hívójelet közölni.

(3) Rádióamatőrök csak egymás között forgalmazhatnak. Kivétel a szükség- és vészhelyzet, amikor a rádióamatőr a segítségnyújtással kapcsolatos információkat köteles harmadik fél számára továbbítani.

(4) A rádióamatőrök egymás közötti beszélgetését közérthető nyelven kell lefolytatni. Közérthető nyelvnek számít minden beszélt nyelv, a rádióamatőrök által használt kódok és rövidítések, valamint a nemzetközileg szokásos rádiótávközlési rövidítések.

(5) A forgalmazás során a rádióamatőrök a rádióamatőr tevékenységükkel kapcsolatos témákat, kísérleteket és a továbbképzésüket szolgáló tárgyköröket beszélhetik meg.

(6) A forgalmazás során nem megengedett:

- a) ipari, gazdasági, kereskedelmi jellegű adat és tájékoztatás közlése,
- b) a nem rádióamatőr szolgálat célját szolgáló távközlési hálózat igénybevételének helyettesítése, illetőleg annak másodlagos igénybe vétele,
- c) műsor sugárzása,
- d) hamis vagy megtévesztő jel adása,
- e) információrejtő módszer alkalmazása,
- f) azonosítás nélküli jel adása,
- g) moduláció nélküli vivőfrekvencia 2 percen túli sugárzása, kivéve a rádióamatőr jeladó állomás esetét.

16. §

(1) Forgalmazás során az alábbi iratokat a rádióállomás telepítési helyén kell tartani:

- a) rádióengedély,
- b) forgalmi napló,
- c) a rádióamatőr állomás műszaki leírása, tömbvázlata, a saját készítésű berendezések kapcsolási rajza.

(2) Községi és különleges rádióengedély alapján üzemeltetett rádióállomás esetében az állomás telepítési helyén kell tartani az (1) bekezdésben felsoroltakon kívül az állomáson rádióamatőr tevékenységet folytató személyek névjegyzékét.

(3) Az (1) és (2) bekezdésben foglaltaktól eltérően:

- a) mozgó rádióállomás és a nem telepítési helyen történő forgalmazás esetén a rádióengedélyt, vagy a rádióamatőr igazolványt, továbbá a személyazonosságot igazoló iratot kell kéznél tartani,
- b) személyzet nélkül működő rádióállomás esetén az iratokat az engedélyes címén kell tartani.

Forgalmi napló

17. §

(1) A rádióamatőr forgalmi naplót köteles vezetni, és azt az utolsó bejegyzéstől számított legalább 5 évig megőrizni. A forgalmi naplóban legalább az alábbi adatokat kell naprakészen feltüntetni összeköttetésenként:

- a) sorszám,
- b) dátum,
- c) forgalmazás megkezdésének ideje (egyeztetett világidő, UTC szerint),
- d) ellenállomás hívójele és QTH adata,
- e) frekvencia, adásmód,
- f) összeköttetés minőségi jellemzői (R S T).

(2) Átjátszó állomás használata esetén elegendő az átjátszón való forgalmazás tényét, kezdetét és végét a forgalmi naplóba beírni. Mozgó rádióamatőr állomás használata esetén nem kell forgalmi naplót vezetni.

(3) Rádióforgalmi verseny alkalmával a forgalmi naplóba nem kell bevezetni az ellenállomás QTH adatát.

Sugárzási korlátok

18. §

(1) A rádióamatőr köteles betartani a 0 Hz–300 GHz közötti frekvenciatartományú elektromos, mágneses és elektromágneses terek lakosságra vonatkozó egészségügyi határértékeiről szóló miniszteri rendeletben foglaltakat.

(2) Forgalmazás során törekedni kell arra, hogy a kisugárzott teljesítmény és sávzélesség ne lépje túl az összeköttetés biztonságos fenntartáshoz szükséges értéket.

(3) A rádióállomások által okozott, illetőleg túrt rádiózavarokra vonatkozóan az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 68. §-a és a polgári frekvenciagazdálkodás egyes hatósági eljárásairól szóló miniszteri rendelet rendelkezéseit kell alkalmazni.

(4) A rádióállomások adó és adóvevő berendezésein végzendő beállítási, javítási és mérési feladatokat lezáró ellenálláson (műantennán) kell elvégezni.

Hatósági ellenőrzés

19. §

- (1) A hatóság ellenőrzi a rádióamatőrök tevékenységét és rádióállomásait.
- (2) A hatósági ellenőrzés során szükségessé váló hatósági laboratóriumi vizsgálat legfeljebb 15 munkanapig tarthat.
- (3) Az elektromágneses összeférhetőséggel és a frekvenciahasználattal kapcsolatos kérdések tisztázása érdekében a hatóság megkövetelheti, hogy a rádióamatőr a vizsgálati időszakban naplószerűen rögzítse, és a hatóságnak bemutassa a rádióállomás működésének a hatóság által meghatározott adatait.
- (4) A hatóság a sugárzott jelek vételével és rögzítésével a rádióállomást azonosíthatja, és forgalmi jellemzőit ellenőrizheti.
- (5) A rádióamatőr állomás nem jogszerű használatának jogkövetkezményeit a hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 68. §-a, az egyes szabálysértésekről szóló 218/1999. (XII. 28.) Korm. rendelet 67. §-a és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 124–126. §-ai határozzák meg.

A rádióengedély visszavonása

20. §

- (1) Amennyiben hatóság tudomást szerez arról, hogy az engedélyes a 10. § (4) vagy (6) bekezdésében foglalt bejelentési kötelezettségének nem tett eleget, az engedélyest felszólítja a bejelentés pótlására. Ha az engedélyes a felszólításnak a kitűzött határidőn belül nem tesz eleget, a hatóság a rádióengedélyt határozatban visszavonja.
- (2) A hatóság visszavonja a rádióengedélyt attól,
 - a) akivel/amellyel szemben ezt a bíróság jogerős ítéletében elrendelte,
 - b) aki/amely ellen rádióamatőr tevékenységgel kapcsolatos, jogerős elmarasztaló szabálysértési döntést harmadik alkalommal hoztak.

Vegyes és záró rendelkezések

21. §

- (1) A hatóság feladatainak végrehajtása érdekében hatósági nyilvántartást vezet a rádióamatőr vizsgára való jelentkezési lapon, a rádióengedély iránti kérelemben, a vizsgabizonyítványban és a rádióengedélyben szereplő adatokról. A nyilvántartásban szereplő közérdekű adatokat bárki megismerheti.

(2)Az e rendelet hatályba lépése előtt kiadott rádióengedélyek a frekvenciahasználati jogosultság szempontjából az alábbiak szerint felelnek meg az e rendelet szerinti rádióengedélyeknek:

<i>Régi engedély fokozata</i>	<i>E rendelet szerinti engedély fokozata</i>
UA	CEPT Novice
UB, UC	CEPT
RA	CEPT Novice, távíró adásmódra való jogosultsággal
RB, RC	CEPT, távíró adásmódra való jogosultsággal

(2)A rendelet hatályba lépése előtt kiadott közösségi és különleges rádióengedély módosítása vagy meghosszabbítása iránti kérelem benyújtásakor, amennyiben az érvényes engedély szerinti hívójel nem felel meg e rendeletnek, a hatóság új hívójelet jelöl ki.

(3)A rendelet hatályba lépése előtt kiadott egyéni rádióengedély módosítása vagy meghosszabbítása iránti kérelem esetén az engedélyes megtarthatja a rádióengedélyében kijelölt hívójelét. Ha a kérelem benyújtásakor az engedélyes több egyéni rádióengedélye alapján különböző hívójelekkel rendelkezik, a hatóság visszavonja az engedélyes valamennyi egyéni rádióengedélyét, és helyettük egy új egyéni rádióengedélyt ad ki. Engedélyes a kérelmében megjelölheti, hogy melyik korábbi hívójelét kívánja megtartani.

(4)A rendelet hatálybalépése előtt kiadott egyéni rádióengedély szerinti HG kezdetű hívójel módosítása kérhető HA kezdetű hívójelre.

22. §

A hatóság a hivatalos lapjában közzéteszi, és változás esetén módosítja

a) a CEPT T/R 61–01 Ajánlás II. számú, "A CEPT engedély és a CEPT tagországok engedélyei közötti megfelelési táblázat" című melléklete 2. oszlopának tartalmát, valamint IV. számú, "CEPT igazgatások által a jelen ajánlásnak megfelelően kibocsátott engedélyek tulajdonosaira érvényes működési jogosultságok nem CEPT országokban" című melléklete 4. oszlopának tartalmát,

b) a CEPT ECC (05)06 Ajánlás II. számú, "A CEPT Novice engedély és a CEPT tagországok Novice engedélyei közötti megfelelési táblázat" című melléklete 2. oszlopának tartalmát, valamint IV. számú, "CEPT igazgatások által a jelen ajánlásnak megfelelően kibocsátott Novice engedélyek tulajdonosaira érvényes működési jogosultságok nem CEPT országokban" című melléklete 2. és 4. oszlopának tartalmát.

23. §

(1)Ez a rendelet a 4. § (1) bekezdésének a) pontja kivételével a rendelet kihirdetését követő 8. napon lép hatályba, ezzel egyidejűleg hatályát veszti

a) a rádióamatőr szolgálatról szóló 8/2002. (XII. 25.) IHM rendelet,
b) a rádiótávközléssel kapcsolatos egyes rendeletek módosításáról szóló 12/2003. (IX. 30.) IHM rendelet 5. és 6. §-a, valamint 7. §-ának (4) bekezdése,
c) a rádióberendezésekről és az elektronikus hírközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló 5/2004. (IV. 13.) IHM rendelet 13. §-a,
d) a polgári frekvenciagazdálkodás egyes hatósági eljárásairól szóló 6/2004. (IV. 13.) IHM rendelet 34. §-a.

(2) E rendelet 4. § (1) bekezdésének *a*) pontja 2006. szeptember 1-jén lép hatályba.

(3) E rendelet hatályba lépésével egyidejűleg a frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló .../2005. (XII....) IHM rendelet 2. számú mellékletének IV. fejezete helyébe e rendelet 8. számú melléklete lép.

informatikai és hírközlési miniszter

Rádióamatőr vizsga tárgykörök¹

A vizsga anyaga csak a rádióamatőrök állomásain végzett fogalmazások, kísérletek és vizsgálatok szempontjából jelentős tárgykörökre terjed ki. Ebbe beletartoznak az áramkörök és diagramjaik. A kérdések vonatkozhatnak integrált vagy diszkrét alkatrészekből épült áramkörökre. A vizsgázónak a tárgykörök ismeretén kívül gyakorlati vizsgát is kell tennie fogalmazási készségből.

Az egyes tárgykörök ismerete a vizsga fokozatától függően kötelező, amit az alábbi táblázatokban **X** jelöl. A táblázatok fejlécében a vizsgafokokozatokra alkalmazott jelölések:

E = Kezdő fokozat

A = Alap fokozat

B = HAREC fokozat

A tárgykörök ismeretének megkívánt mélysége az egyes vizsgafokokozatoknál:

Kezdő: alapfokú elméleti tájékozottság,

Alap: az alapfokú elméleti tájékozottságon kívül az eszközök gyakorlati ismerete. Ismerni kell a rádióamatőr állomás fő részeit, azok rendeltetését és felépítését blokkvázlat szinten.

HAREC: Az alap fokozatnál megkívánt mélységen felül az áramkörök felismerő, analizáló ismerete, paramétereik meghatározása és összekapcsolása, a működés ismertetése. A rádióamatőr állomás fő részeinek ismerete kapcsolási rajz szinten.

A vizsga fokozatától függetlenül készség szintű vizsga tehető Morze ismeretekből.

Matematikai tárgykörök:

	E	A	B
1. A hivatkozott mennyiségek mértékegységei és azok általánosan használt többszöröseit és törtrészeit	X	X	X
2. Az összetett szimbólumok használata	X	X	X
3. Matematikai fogalmak és műveletek:			
összeadás, kivonás, szorzás, osztás	X	X	X
törtek	X	X	X
tíz hatványai, kitevős mennyiségek		X	X
négyzetre emelés		X	X
inverz értékek			X
lineáris és nemlineáris diagramok értelmezése			X
4. A képletek alkalmazása és azok átalakítása			X

Műszaki tárgykörök:

1. Villamosság-, elektromágnesség- és rádió-elmélet	E	A	B
1.1. Vezetés:			
vezető, félvezető, szigetelő	X	X	X
áram, feszültség, ellenállás	X	X	X

¹ A CEPT T/R 61-02 Ajánlása és ERC 32 Jelentése alapján

amper, volt és ohm mértékegységek	X	X	X
Ohm-törvény		X	X
Kirchhoff-törvény			X
villamos teljesítmény		X	X
teljesítmény mértékegységei	X	X	X
villamos energia			X
telep kapacitása		X	X
1.2. Villamos források:			
telepek és tápegységek	X	X	X
feszültségforrás, forrásfeszültség, rövidzárási áram, belső ellenállás, kapocsfeszültség		X	X
feszültségforrások soros és párhuzamos kapcsolása			X
1.3. Villamos tér:			
villamos térerősség			X
térerősség mértékegysége			X
villamos terek árnyékolása		X	X
1.4. Mágneses tér:			
áramvezető körül kialakuló mágneses tér		X	X
mágneses terek árnyékolása		X	X
1.5. Elektromágneses tér:			
rádióhullámok, mint elektromágneses hullámok	X	X	X
terjedési sebesség, frekvencia, hullámhossz összefüggése		X	X
polarizáció		X	X
1.6. Szinuszos jelek:			
grafikus ábrázolása az idő függvényében			X
pillanatérték, amplitúdó, effektív érték, átlagérték		X	X
periódus, periódusidő		X	X
frekvencia	X	X	X
frekvencia mértékegysége	X	X	X
fázis, fáziskülönbség			X
1.7. Nem-szinuszos jelek:			
hangfrekvenciás jelek			X
digitális jelek, négyszögjel		X	X
grafikus ábrázolás az idő függvényében			X
egyenfeszültségű komponens, alaphullám, magasabb harmonikusok			X
1.8. Modulált jelek:			
amplitúdómoduláció		X	X
fázismoduláció, frekvenciamoduláció		X	X
egyoldalsávú moduláció		X	X
modulációs löket és modulációs index			X
vivő, oldalsávok, sáv szélesség		X	X
hullámalak			X
1.9. Teljesítmény és energia:			
szinuszos jelek teljesítménye		X	X
a következő dB értékekhez tartozó teljesítményarányok: 0 dB, 3 dB, 6 dB, 10 dB, 20 dB (mind pozitív, mind negatív értékek esetében)			X

egymás után kapcsolt erősítők vagy csillapítók bemeneti és kimeneti teljesítmény arányai dB-ben			X
illesztés és annak fajtái		X	X
be- és kimeneti teljesítmény és a hatásfok közötti összefüggés		X	X
csúcs burkoló teljesítmény			X

2. Alkatrészek	E	A	B
2.1. Ellenállás:			
ellenállás fogalma		X	X
ellenállás mértékegysége	X	X	X
áram-feszültség karakterisztika			X
teljesítmény-disszipáció		X	X
pozitív és negatív hőmérsékleti tényező			X
színkód jelek alapelve			X
soros és párhuzamos kapcsolás	X	X	X
2.2. Kondenzátor:			
kapacitás fogalma		X	X
kapacitás mértékegysége	X	X	X
kapacitás összefüggése a méretekkel és a dielektrikummal			X
reaktancia			X
feszültség és áram közötti fázisviszonyok			X
kondenzátorok jellemzői, fix és változtatható kapacitású kondenzátor (lég-, csillám-, keramia-, műanyagszigetelésű-, és elektrolitikus kondenzátorok)			X
hőmérsékleti tényező			X
szivárgási áram			X
párhuzamos kapcsolás	X	X	X
2.3. Induktivitás:			
önindukciós tényező		X	X
induktivitás mértékegysége	X	X	X
menetszám, az átmérő, a hossz és a mag anyagának hatása az induktivitásra			X
reaktancia			X
fáziskülönbség az áram és feszültség között			X
jósági tényező			X
bőr (szkin) hatás			X
maganyagok veszteségei			X
2.4. Transzformátorok alkalmazása és használata:			
ideális transzformátor			X
összefüggések a menetszám-arány és a feszültség-, áram-, és impedancia arány között		X	X
transzformátor típusok		X	X
2.5. Dióda:			
diódák használata és alkalmazása		X	X
egyenirányító dióda		X	X
Zener-dióda			X
fényemittáló dióda (LED)			X
kapacitásdióda			X
záróirányú feszültség, áram és teljesítmény			X

2.6. Tranzisztor:			
a tranzisztor, mint erősítő és oszcillátor		X	X
pnp és npn tranzisztorok		X	X
erősítési tényező			X
térvezérlésű tranzisztor (n- és p-csatornás, j-FET)		X	X
gate (vezérlőelektróda) és a source (forráselektróda) közötti ellenállás			X
drain (nyelő) árama és feszültsége közötti viszony			X
tranzisztor földelt-emitteres, -bázisú és -kollektoros kapcsolásban: a kapcsolások be- és kimeneti impedanciája, az előfeszítés módszerei			X
2.7. Hődisszipáció:			
hőviszonyok egy egyszerű áramkörben			X
hűtőborda méretezési eljárás (kvantitatív)			X
2.8. Egyéb:			
egyszerű termikus eszközök			X
egyszerű digitális áramkörök			X

3. Áramkörök	E	A	B
3.1. Alkatrészek kombinálása:			
ellenállások, tekercsek, kondenzátorok, transzformátorok és diódák soros és párhuzamos kapcsolása		X	X
áramok és feszültségek a fenti áramkörökben			X
a fenti áramkörök impedanciája			X
3.2. Szűrők:			
soros és párhuzamos rezgőkörök impedanciája és frekvenciamenete			X
rezonanciafrekvencia		X	X
hangolt kör jósági tényezője			X
sávszélesség		X	X
sáváteresztő szűrő		X	X
aluláteresztő, feluláteresztő, sáváteresztő és sávzáró szűrők passzív elemekből			X
szűrők frekvenciamenete			X
Pi-szűrő, és T- szűrő			X
kvarckristály, kvarcszűrő			X
3.3. Tápegység:			
félhullámú és teljeshullámú egyenirányító áramkörök, hídkapcsolású egyenirányító		X	X
simító áramkörök		X	X
kisfeszültségű tápegységek stabilizátor áramkörei			X
3.4. Erősítő:			
kisfrekvenciás erősítők		X	X
nagyfrekvenciás erősítők		X	X
erősítési tényező, erősítés szabályozása			X
amplitúdó-frekvencia jelleggörbe és sávszélesség			X
A, AB, B, és C, osztályú erősítők		X	X
erősítők nemlineáris torzításai			X
3.5. Detektor:			

AM detektorok		X	X
diódás detektor	X	X	X
szorzó detektor		X	X
FM detektor		X	X
meredekség detektor			X
Foster-Seely diszkriminátor (fázisdiszkriminátor)			X
CW/SSB detektorok		X	X
3.6. Oszcillátor:			
frekvenciát és a stabil rezgési feltételeket befolyásoló tényezők		X	X
LC oszcillátor		X	X
kristályoszcillátor, harmonikus (overtone) oszcillátor			X
3.7. Fáziszárt hurok (PLL)			
felépítése, működése			X

4. Vevők	E	A	B
4.1. Típusai:			
egyenes vevő	X	X	X
egyszeres és kétszeres transzponálású szuperheterodin vevő		X	X
4.2. Tömbvázlatok:			
CW vevő		X	X
AM vevő	X	X	X
SSB vevő		X	X
FM vevő	X	X	X
4.3. Az egymást követő fokozatok működése és funkciója (tömbvázlat szintű ismertetés)			
nagyfrekvenciás erősítő	X	X	X
oszcillátor (fix és szabályozható); frekvenciaszabályozás	X	X	X
keverő	X	X	X
középfrekvenciás erősítő	X	X	X
határoló			X
detektor	X	X	X
üttető (beat) oszcillátor			X
kristálykalibrátor			X
kisfrekvenciás erősítő	X	X	X
automatikus erősítésszabályozás			X
S-mérő			X
zajzár	X	X	X
4.4. Vevők jellemzői:			
szomszédos csatorna		X	X
szelektivitás		X	X
érzékenység, zajtényező		X	X
stabilitás		X	X
tükörfrekvencia		X	X
intermoduláció, keresztmoduláció			X

5. Adók	E	A	B
5.1 Típusai:			
frekvenciaáttevéses (keveréses) és anélküli adók		X	X
frekvenciatöbbszörözés		X	X

5.2. Tömbvázlatok:			
CW adó	X	X	X
SSB adó	X	X	X
FM adó	X	X	X
5.3. Az egymást követő fokozatok működése és funkciója:			
keverő			X
oszillátor		X	X
elválasztó fokozat			X
meghajtó		X	X
frekvenciasokszorozó			X
teljesítményerősítő		X	X
kimeneti szűrő			X
frekvenciamodulátor			X
fázismodulátor			X
SSB modulátor			X
kristálysűrő			X
5.4. Adók jellemzői (egyszerű leírásban tárgyalva):			
frekvenciastabilitás	X	X	X
rádiófrekvenciás sáv szélesség	X	X	X
oldalsávok		X	X
hangfrekvenciás tartomány			X
nemlinearitás			X
kimeneti impedancia		X	X
kimenő teljesítmény	X	X	X
hatásfok		X	X
frekvencialöket		X	X
modulációs index			X
CW billentyűzési kattogás, ciripelés		X	X
nemkívánatos nagyfrekvenciás kisugárzások	X	X	X
készüléksugárzások			X

6. Antennák és tápvonalak			
	E	A	B
6.1. Antennák típusai:			
középen táplált félhullámú dipólus	X	X	X
végén táplált félhullámú antenna		X	X
hajlított dipólus		X	X
negyedhullámú függőleges antenna (földelt alap)	X	X	X
parazitaelemes antenna (Yagi)		X	X
parabolaantenna, tölcsérantenna			X
többsávós antennák			X
földelés	X	X	X
6.2. Antennák jellemzői:			
feszültség és áram eloszlása az antennán			X
impedancia a betáplálási ponton		X	X
nem rezonáns antenna kapacitív vagy induktív impedanciája			X
polarizáció		X	X
antennanyereség	X	X	X
effektív kisugárzott teljesítmény	X	X	X

előre - hátra viszony		X	X
vízszintes és függőleges sugárzási diagramok			X
6.3. Tápvonalak:			
párhuzamos vezetőkől álló		X	X
koaxiális kábel	X	X	X
hullámvezető			X
hullámimpedancia			X
sebességtényező			X
állóhullámarány	X	X	X
veszteségek	X	X	X
balun	X	X	X
negyedhullámú vonal, mint impedancia transzformátor			X
szakadással és rövidzárral lezárt vonalak, mint hangolt áramkörök			X
antenna hangoló egységek	X	X	X
konstrukció és felhasználási módok	X	X	X

7. Hullámterjedés:	E	A	B
ionoszféra rétegek és hatásuk	X	X	X
kritikus frekvencia			X
Nap hatása az ionoszférára	X	X	X
maximális használható frekvencia (MUF)			X
felületihullám, térhullám, kisugárzási szög és áthidalható távolság	X	X	X
fading		X	X
troposzféra			X
antenna magasságának hatása az áthidalható távolságra (rádió horizont)		X	X
hőmérsékleti inverzió			X
szórt (sporadikus) E-visszaverődés			X
auróra jelenség hatása a terjedésre			X
HF, VHF és UHF sávok	X	X	X
időjárás viszonyok hatása a VHF és UHF terjedésre		X	X

8. Mérések	E	A	B
8.1. Mérések végzése:			
egyen és váltakozó feszültség és áram mérése	X	X	X
mérési hibák, hibaszámítás			X
frekvencia, hullámalak és a műszerek belső ellenállásának hatása a mérés pontosságára			X
ellenállás mérése		X	X
egyenáramú és rádiófrekvenciás teljesítmény mérése (átlagos teljesítmény, csúcs teljesítmény)			X
feszültség- és állóhullámarány mérése	X	X	X
rádiófrekvenciás jel és burkolójának hullámalak-mérése			X
frekvenciamérés		X	X
rezonanciafrekvencia mérése			X
8.2. Mérőműszerek:			
mérés forgótekerceses műszerrel			X
mérés több méréshatárú műszerrel		X	X

mérés reflektométer híddal			X
mérés frekvenciaszámlálóval		X	X
mérés abszorpciós frekvenciamérővel			X
mérés Grid-dip méterrel		X	X
mérés oszcilloszkóppal			X
műterhelés	X	X	X

9. Zavarás és védelem	E	A	B
9.1. Zavarás elektronikus berendezésekben:			
blokkolás			X
intermoduláció			X
interferencia a hasznos jellel (TV, rádió)	X	X	X
interferencia és detektálása a hangfrekvenciás áramkörökben		X	X
9.2. Zavarások oka elektronikus berendezésekben:			
adó térerőssége			X
adó nemkívánatos sugárzásai	X	X	X
nemkívánatos hatás a berendezésre az antennabemenet felől, más csatolt vonalak felől és a közvetlen sugárzásból			X
9.3. A zavarás elleni védekezés módjai, a zavarhatások megelőzésére és elhárítására tett intézkedések:			
szűrés		X	X
csatolásmentesítés		X	X
árnyékolás	X	X	X
jó RF földelés		X	X
teljesítmény csökkentés	X	X	X
adó- és TV-antenna eltávolítása egymástól		X	X
jó viszony a szomszédokkal	X	X	X

10. Villamos biztonságtechnika:	E	A	B
áram hatása az emberi szervezetre	X	X	X
áramütés elleni megelőző intézkedések	X	X	X
hálózati táplálás	X	X	X
nagyfeszültség	X	X	X
védőföldelés	X	X	X
gyors- és lassú biztosítók		X	X
feltöltött kondenzátor hatása		X	X
villámcsapás, és a védekezés fajtái	X	X	X
eljárás áramütéses baleset esetén	X	X	X

11. Nemzeti és nemzetközi forgalmazási szabályok és eljárások	E	A	B
11.1. Forgalmazásnál használt betűk, rövidítések és szavak:			
11.1.1. Betűzési ábécé (HAREC előírás)			

A=Alfa	J=Juliet	S=Sierra			
B=Bravo	K=Kilo	T=Tango			
C=Charlie	L=Lima	U=Uniform			
D=Delta	M=Mike	V=Victor	X	X	X
E=Echo	N=November	W=Whiskey			
F=Foxtro	O=Oscar	X=X-ray			
G=Golf	P=Papa	Y=Yankee			
H=Hotel	Q=Quebec	Z=Zulu			
I=India	R=Romeo				
11.1.2. Magyar betűzési ábécé					
A=Aladár, Antal	J=János	S=Sándor			
B=Béla	K=Károly	T=Tamás			
C=Cecil	L=László	U=Ubul			
D=Dénes	M=Mátyás, Mihály	V=Viktor	X	X	X
E=Elemér	N=Nelli	W=dupla-Vilmos			
F=Ferenc	O=Olga	X=ikszes			
G=Géza	P=Péter	Y=ipszilon			
H=Helén	Q=Kvella	Z=Zoltán			
I=Ilona	R=Róbert				
11.1.3. Q-kódok (HAREC előírás)					
Kód	Kérdésben	Válaszban			
QRK	Milyen a jeleim olvashatósága?	Jeleinek olvashatósága ... fokozatú.			X
QRM	Zavarja Önt ... ?	Zavar ...	X	X	X
QRN	Légköri problémái vannak?	Légköri problémáim vannak.		X	X
QRO	Növeljem a teljesítményemet?	Növelje a teljesítményét!		X	X
QRP	Csökkentsem a teljesítményem?	Csökkentse a teljesítményét!	X	X	X
QRS	Lassabban adjak?	Adjon lassabban!		X	X
QRT	Szüntessem be az adást?	Szüntesse be az adást!	X	X	X
QRV	Készen áll?	Készen állok.	X	X	X
QRX	Mikor hív újra?	Újra hívom ... órákor a ... frekvencián.		X	X
QRZ	Ki hív engem?	Önt ... hívja.	X	X	X
QSB	Halkulnak a jeleim?	Jelei halkulnak (fading).		X	X
QSL	Tud adni vételi nyugtázást?	Adok önnek vételi nyugtázást.	X	X	X
QSO	Tud forgalmazni ... -val?	Közvetlenül tudok forgalmazni.	X	X	X
QSY	Váltsak másik frekvenciára?	Váltson másik frekvenciára!	X	X	X
QTH	Mi a telephelye?	A telephelyem ...	X	X	X
11.1.4. Egyéb Q-kódok					
Kód	Kérdésben	Válaszban			
QRA	Mi az Ön állomásának a neve?	Állomásom neve ...		X	X
QRB	Milyen messze van tőlem?	Távolság közöttünk ...		X	X
QRG	Milyen frekvencián adok?	Az Ön állomásának frekvenciája: ...		X	X

QRH	Változik a frekvenciám?	Állomásának frekvenciája ingadozik.			X
QRL	El van foglalva?	El vagyok foglalva.	X	X	X
QRQ	Adjak gyorsabban?	Adjon gyorsabban!			X
QRU	Van közleménye részemre?	Nincs közleményem.		X	X
QSP	Közvetítem ... állomásnak?	Közvetítsen ... állomásnak.		X	X
QST	Mindenkinek (Általános felhívás)			X	X
QTC	Van közleménye számomra?	Közleményem van az Ön számára.	X	X	X
QTR	Mennyi az idő?	A pontos idő ...	X	X	X
11.1.5. Forgalmazási rövidítések (HAREC előírás)					
AR	adás vége		X	X	X
BK	folyamatban lévő adás megszakítása		X	X	X
CQ	minden állomásnak szóló általános hívás		X	X	X
CW	folyamatos hullám(ú)		X	X	X
DE	-tól, -től, a hívott állomás hívójelének elválasztása a hívó állomás hívójelétől		X	X	X
K	felszólítás adásra		X	X	X
MSG	üzenet			X	X
PSE	kérem		X	X	X
RST	a vett jelek érthetősége, erőssége, hangszíne		X	X	X
R	vétél megtörtént		X	X	X
RX	vevő		X	X	X
TX	adó		X	X	X
UR	az Ön ... (birtokviszony)		X	X	X
VA	munka vége			X	X
11.1.6. Egyéb forgalmazási rövidítések					
ABT	körülbelül				X
AC	váltakozóáram		X	X	X
ADR	cím		X	X	X
AER	antenna		X	X	X
AGN	újra		X	X	X
AM	délelőtt		X	X	X
AS	várni		X	X	X
BCI	rádióvételi zavar		X	X	X
BD	rossz		X	X	X
BFO	lebegtető oszcillátor				X
BU	puffer üzem, elválasztó fokozat				X
BUG	félautomatikus táviró billentyű				X
C	igen		X	X	X
CFM	igazolom		X	X	X
CL	üzenetemet beszüntetem				X
CLG	hívó				X
CONDS	terjedési viszonyok		X	X	X
CONDX	távolsági összeköttetés lehetőségei				X
CONGRATS	szerencsekívánatok				X
CRD	levelezőlap				X
CUAGN	viszontlátásra				X
DC	egyenáram		X	X	X

DR	kedves (megszólításban)	X	X	X
DX	nagytávolságú összeköttetés	X	X	X
ES	és	X	X	X
EX	korábban, korábbi		X	X
FB	remek, nagyszerű	X	X	X
FER	-nak, -nek, számára, miatt, -ért	X	X	X
FM	-tól, -től		X	X
FM	frekvenciamoduláció	X	X	X
FONE	távbeszélőüzem	X	X	X
FREQ	frekvencia	X	X	X
GB	viszontlátásra	X	X	X
GD	jó napot!	X	X	X
GE	jó estét!	X	X	X
GLD	örülök, örülni	X	X	X
GM	jó reggelt!	X	X	X
GN	jó éjszakát!	X	X	X
GUD	jó, sok	X	X	X
HF	nagyfrekvencia (30 MHz alatti frekvenciatartomány)	X	X	X
HI	nevetni, öröm (csak távirón)	X	X	X
HPE	remélem	X	X	X
HR	itt	X	X	X
HRD	hallott			X
HW	hogy hall engem?	X	X	X
IF	középfrekvencia			X
INPT	végfokozat bemenő-teljesítménye			X
KHZ	kilohertz	X	X	X
KW	kilowatt			X
KY	távíróbillentyű	X	X	X
LIS	hatóságilag engedélyezett állomás	X	X	X
LTR	levél		X	X
MEZ	közép-európai idő	X	X	X
MHZ	megahertz	X	X	X
MIKE	mikrofon	X	X	X
MNI	sok	X	X	X
MOD	moduláció	X	X	X
NBFM	keskenysávú frekvenciamoduláció	X	X	X
NITE	éjszaka		X	X
NR	szám	X	X	X
NW	most	X	X	X
OB	öregfiú, öregem		X	X
OC	kedves barátom		X	X
OK	rendben van	X	X	X
OM	kedves barátom	X	X	X
OP	állomáskezelő	X	X	X
OT	régóta engedélyes			X
PA	teljesítményerősítő adó végfokozata		X	X
PM	délután	X	X	X
PP	ellenütemű végfokozat			X

PWR	teljesítmény, energia	X	X	X
QSL	küldjünk egymásnak QSL lapot		X	X
QSLN	ne küldjünk QSL lapot			X
RCVR	vevőkészülék	X	X	X
RIG	állomás felszerelés	X	X	X
RPRT	tudósítás, riport		X	X
RPT	kérem ismételje!, ismétlem	X	X	X
RTTY	rádió-távgépíró		X	X
SIG	jel		X	X
SK	adás vége	X	X	X
SKED	megbeszélte adás, kísérleti adás			X
SRI	sajnos, sajnálom	X	X	X
SSB	egyoldalsávú üzemi	X	X	X
STN	állomás	X	X	X
SWL	megfigyelő		X	X
SWR	állóhullámarány	X	X	X
TKS	köszönöm		X	X
TNX	köszönet	X	X	X
TRUB	zavarás			X
TU	köszönöm Önnek	X	X	X
UFB	kiváló		X	X
UHF	mikrohullám (300-3000 MHz közötti frekvenciatartomány)	X	X	X
UNLIS	nem engedélyezett állomás	X	X	X
UTC	pontos idő (GMT helyett)	X	X	X
U	Ön, Önnek, Önt	X	X	X
VFO	változtatható frekvenciájú oszcillátor	X	X	X
VHF	ultrarövid hullám (30-300 MHz közötti frekvenciatartomány)	X	X	X
VY	sok, nagyon	X	X	X
WAC	valamennyi földrész amatőreivel folytatott rádióforgalom		X	X
WID	-val, -vel		X	X
WKD	dolgozott		X	X
WPM	szó/perc		X	X
WX	időjárás	X	X	X
XCUS	bocsánat	X	X	X
XMAS	karácsony		X	X
XTAL	kristály	X	X	X
XYL	feleség			X
YL	kisasszony	X	X	X
55	sok sikert!		X	X
73	üdvözlöm!, minden jót!	X	X	X
88	ölelés és csók!		X	X
11.1.7. Egyéb, forgalmazásnál használt angol szavak				
ALL	minden	X	X	X
BEAM	irányított antenna	X	X	X
BEST	legjobb	X	X	X
BUG	félautomata táviróbillentyű			X

BY	-tól, -től, által		X	X
CALL	hívás	X	X	X
CALL-SIGN	hívójel	X	X	X
CHEERIO	szervusz, búcsúzás	X	X	X
CONTEST	verseny		X	X
DATE	dátum	X	X	X
HAM	rádióamatőr	X	X	X
I	én	X	X	X
IN	-ba, -be, -ban, -ben	X	X	X
IS	van	X	X	X
KEY	távíróbillentyű	X	X	X
LOG	forgalmi napló	X	X	X
LUCK	szerencse		X	X
MOST	legtöbb, többnyire			X
MY	enyém	X	X	X
NO	nem, tagadás	X	X	X
NAME	név	X	X	X
NEAR	közel		X	X
NIL	nulla, semmi			X
ONLY	csak		X	X
PART	részben		X	X
SOLID	kifogástalan		X	X
SUNNY	napos			X
TEST	kísérlet	X	X	X
TONE	hangszín	X	X	X
TUBE	elektroncső		X	X
VIA	át, keresztül		X	X

11.2. Nemzetközi vészjelek, veszélyhelyzeti forgalom, kommunikáció természeti csapás esetén:

vészjelek: rádiótávírázatban: " . . . — — — . . . " (SOS), rádiótelefoniában: "MAYDAY"		X	X
rádióamatőr állomás nemzetközi használata nemzeti méretű természeti csapás esetén		X	X
rádióamatőr és műholdas rádióamatőr szolgálat számára felosztott frekvenciasávok	X	X	X

11.3. Hívójelek:

rádióamatőr állomás azonosítása	X	X	X
hívójelek használata	X	X	X
hívójelek felépítése	X	X	X
nemzeti azonosító jelek (prefixek)	X	X	X

Európa

11.4. Sávtervek:

IARU sávtervek elvei, céljai	X	X	X
------------------------------	---	---	---

12. A rádióamatőr szolgálatra és a műholdas rádióamatőr szolgálatra vonatkozó nemzeti és nemzetközi szabályok

E

A

B

12.1. Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU) Rádiótávközlési Szabályzatából:

a rádióamatőr szolgálat és a műholdas rádióamatőr szolgálat		X	X
a rádióamatőr állomás meghatározása	X	X	X
a Nemzetközi Rádiószabályzat 25. cikke		X	X
rádióamatőr frekvenciasávok		X	X
a rádióamatőr szolgálatok szolgálati kategóriája			X
az ITU rádiós körzetei			X
12.2. Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezlete (CEPT) által kiadott szabályozásokból:			
a T/R 61-01, T/R 61-02 és ECC (05)06 Ajánlások ismerete		X	X
a rádióamatőr állomások ideiglenes használata CEPT tagországokban		X	X
a T/R 61-01 Ajánlás alapján tevékenykedő nem CEPT országok helyzete			X
12.3. Nemzeti törvények, szabályok, engedélyezési feltételek:			
rádióamatőrökre vonatkozó nemzeti jogszabály	X	X	X
engedélyezési feltételek	X	X	X
naplózási ismeretek bemutatása: naplóvezetés, annak célja és a rögzített adatok	X	X	X

13. Morzejelek adása és vétele

A vizsgázónak be kell mutatnia, hogy képes betű- és számcsoportokat, írásjeleket tartalmazó morzekódokat adni, illetve venni 3 percig, 6 WPM (=Words Per Minute, ahol egy szó öt karakterből áll), azaz 30 karakter/perc sebességgel kézi úton.

Az adásban legfeljebb 1 javítatlan és 4 javított, a vételben 4 hiba lehet.

Morzekódok:

A	·—	J	·— — — —	S	· · ·	2	· · — — — —	(.)	· — · — · —
B	— · · ·	K	— · — —	T	—	3	· · · — — —	(?)	· · — — · ·
C	— · — ·	L	· — · ·	U	· · —	4	· · · — —	(:)	— — — · · ·
D	— · ·	M	— —	V	· · · —	5	· · · · ·	(-)	— · · · · —
E	·	N	— ·	W	· — —	6	— · · · ·	(=)	— · · · —
F	· · — ·	O	— — — —	X	— · · — —	7	— — · · · ·	(/)	— · · · · ·
G	— — ·	P	· — — ·	Y	— · — — —	8	— — — · · ·	(@)	· — — · · ·
H	· · · ·	Q	— — · — —	Z	— — · ·	9	— — — — ·		
I	· ·	R	· — ·	1	· — — — — —	0	— — — — —		

Hibajel: folyamatosan leadott legalább 6 pont

2. számú melléklet a .../2006. (...) IHM rendelethez

Kérjük nyomtatott nagybetűvel kitölteni!

Iktatási szám:	Kiértésítés dátuma:
	Ügyintéző:
Jelentkezési lap rádióamatőr vizsgára	
NÉV:	
Születéskori név.....	
ANYJA NEVE:	
SZÜLETÉSÉNEK IDEJE:HELYE:	
LAKCÍM* (ir.sz., helység):	
(utca, házszám):	
LEVÉLCÍM* (irsz., helység, Pf.):	
Értesítési cím, ha nem azonos a lakcímmel* (irsz., helység).....	
(utca, házszám):	
Levélcím* (irsz., helység, Pf.):	
KÉRJÜK X-szel JELÖLJE MEG, HOGY MELYIK VIZSGÁRA KÍVÁN JELENTKEZNI!	
Kezdő <input type="checkbox"/> Alap <input type="checkbox"/> HAREC <input type="checkbox"/> Morze <input type="checkbox"/>	
Pótvizsga esetén:	
Műszaki <input type="checkbox"/> Forgalom <input type="checkbox"/> Biztonságtechnikai <input type="checkbox"/> Jogi <input type="checkbox"/> Gyakorlat <input type="checkbox"/>	
Pótvizsga esetén a sikertelen vizsga időpontja: 20.....	
Díjkedvezményre jogosult, mert:	
NYUGDÍJAS <input type="checkbox"/> ROKKANT <input type="checkbox"/> NAPPALI TAGOZATOS DIÁK <input type="checkbox"/>	
(A jogosultságot igazoló dokumentum másolatát csatolni kell, eredetijét a vizsgán be kell mutatni.)	
Kelt:, 20.....	
kérelmező aláírása	
* Amennyiben a vizsgára jelentkező már rendelkezik hatósági partnerkóddal, és a jelzett adat nem változott, a rovat kitöltése nem kötelező	
Telefon:	Partner kód:

3. számú melléklet a .../2006. (...) IHM rendelethez

A sikeres kezdőfokú vizsga esetén kiadásra kerülő rádióamatőr vizsgabizonyítvány

KEZDŐFOKÚ RÁDIÓAMATŐR VIZSGABIZONYÍTVÁNY

A Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatala ezennel tanúsítja, hogy jelen bizonyítvány tulajdonosa sikeres kezdőfokú rádióamatőr vizsgát tett, amely megfelel a Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU) által támasztott követelményeknek.

Jelen bizonyítvány morze vizsga sikeres letételét is tanúsítja/ nem tanúsítja.

A bizonyítvány tulajdonosa:

.....

Születésének ideje / helye:

.....

A bizonyítvány kiállításának dátuma:

.....

A bizonyítványt kiállította:

Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatala
1133 Budapest XIII., Visegrádi utca 100.
Levélcím: 1376 Budapest, Pf. 997

Aláírás

Bélyegző

4. számú melléklet a .../2006. (...) IHM rendelethez

A sikeres alapfokú vizsga esetén kiadásra kerülő rádióamatőr vizsgabizonyítvány

ALAPFOKÚ (CEPT NOVICE) RÁDIÓAMATŐR VIZSGABIZONYÍTVÁNY

*AMATEUR RADIO NOVICE EXAMINATION CERTIFICATE
CERTIFICAT D'EXAMEN DE RADIOAMATEUR (NOVICE)
AMATEURFUNK NOVICE PRÜFUNGSBESCHEINIGUNG*

A Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatala ezennel tanúsítja, hogy a jelen bizonyítvány tulajdonosa sikeres alapfokú (CEPT Novice) rádióamatőr vizsgát tett, amely megfelel a Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU) által támasztott követelményeknek.

Bureau of National Communications Authority, Hungary declares herewith that the holder of this certificate has successfully passed an amateur radio novice examination which fulfils the requirements laid down by the International Telecommunication Union (ITU). The passed examination corresponds to the examination described in ERC Report 32.

Bureau de l'Office National des Télécommunications de la République de Hongrie certifie que le titulaire du présent certificat a réussi un examen de radioamateur conformément au règlement de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT). L'épreuve en question correspond à l'examen décrit dans le rapport « ERC Report 32 ».

Das Amt der Ungarischen Behörde für Nachrichtenübermittlung erklärt hiermit, daß der Inhaber dieser Bescheinigung eine Amateurfunkprüfung erfolgreich abgelegt hat, welche den Erfordernissen entspricht, wie sie von der Internationalen Fernmeldeunion (ITU) festgelegt sind. Die abgelegte Prüfung entspricht der im ERC Report 32 beschriebenen Prüfung.

Bizonyítvány tulajdonosa:

Certificate holder's name / Nom du titulaire / Name des Inhabers dieser Bescheinigung

.....

Születésének ideje / helye:

Date of Birth / Date de naissance / Geburtsdatum

.....

Bizonyítvány kiadásának dátuma:

Date of issue / Date de délivrance / Ausstellungsdatum

.....

Officials requiring information about this certificate should address their enquiries to the issuing national Authority as indicated below.

Les autorités officielles désirant des informations sur ce document devront adresser leurs demandes à l'Autorité nationale compétente mentionnée ci-dessous.

Behörden, die Auskünfte über diese Bescheinigung erhalten möchten, sollten ihre Anfragen an die genannte ausstellende nationale Behörde richten.

Address/Adresse/Anschrift:

Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatala
1133 Budapest XIII., Visegrádi utca 100.

Postal address/Adresse postale/Anschrift:

1133 Budapest, Pf. 997

HUNGARY

Telephone/Téléphone/Telefon:

+ 36 1 4680 500

Telefax/Téléfax/Telefax:

+ 36 1 4680 508

Aláírás
Signature
Signature
Unterschrift

Bélyegző
Official stamp
Cachet officiel
Offizieller Stempel

5. számú melléklet a .../2006. (...) IHM rendelethez

A sikeres HAREC fokozatú vizsga esetén kiadásra kerülő rádióamatőr vizsgabizonyítvány

HARMONIZÁLT RÁDIÓAMATŐR VIZSGABIZONYÍTVÁNY (HAREC)

HARMONIZED AMATEUR RADIO EXAMINATION CERTIFICATE (HAREC)

CERTIFICAT D'EXAMEN DE RADIOAMATEUR HARMONISE (HAREC)

HARMONISIERTE AMATEURFUNK-PRÜFUNGSBESCHEINIGUNG (HAREC)

A Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatala ezennel tanúsítja, hogy a jelen bizonyítvány tulajdonosa sikeres HAREC fokozatú rádióamatőr vizsgát tett, amely megfelelt a Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU) által támasztott követelményeknek. A letett vizsga megfelelt a CEPT T/R 61-02 (HAREC) Ajánlás szerinti vizsgának.

Bureau of National Communications Authority, Hungary declares herewith that the holder of this certificate has successfully passed an amateur radio examination which fulfils the requirements laid down by the International Telecommunication Union (ITU). The passed examination corresponds to the examination described in CEPT Recommendation T/R 61—02 (HAREC).

Bureau de l'Office National des Télécommunications de Hongrie certifie que le titulaire du présent certificat a réussi un examen de radioamateur conformément au règlement de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT). L'épreuve en question correspond à l'examen décrit dans la Recommendation CEPT T/R 61—02 (HAREC).

Das Amt der Ungarischen Behörde für Nachrichtenübermittlung erklärt hiermit, dass der Inhaber dieser Bescheinigung eine Amateurfunkprüfung erfolgreich abgelegt hat, welche den Erfordernissen entspricht, wie sie von der Internationalen Fernmeldeunion (ITU) festgelegt sind. Die abgelegte Prüfung entspricht der in der CEPT-Empfehlung T/R 61—02 (HAREC) beschriebenen Prüfung.

Bizonyítvány tulajdonosa:

Certificat holder's name / Nom du titulaire / Name des Inhabers

.....

Születésének ideje / helye:

Date of birth / Date de naissance / Geburtsdatum

.....

Bizonyítvány kiadásának dátuma:

Date of issue / Date de délivrance / Ausstellungsdatum

.....

Officials requiring information about this certificate should address their enquiries to the issuing national Authority as indicated below.

Les autorités officielles désirant des informations sur ce document devront adresser leurs demandes à l'Autorité nationale compétente mentionnée ci-dessous.

Behörden, die Auskünfte über diese Bescheinigung erhalten möchten, sollten ihre Anfragen an die genannte ausstellende nationale Behörde richten.

Address/Adresse/Anschrift:

Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatala
1133 Budapest XIII., Visegrádi utca 100.

Postal address/Adresse postale/Anschrift:

1376 Budapest, Pf. 997
HUNGARY

Telephone/Téléphone/Telefon:

+ 36 1 4680 500

Telefax/Téléfax/Telefax:

+ 36 1 4680 508

Aláírás
Signature
Signature
Unterschrift

Bélyegző
Official stamp
Cachet officiel
Offizieller Stempel

MORZE VIZSGABIZONYÍTVÁNY

A Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatala ezennel tanúsítja, hogy jelen bizonyítvány tulajdonosa sikeres morze vizsgát tett.

Jelen bizonyítvány rádióamatőr vizsgabizonyítvány kiegészítésére szolgál.

A bizonyítvány tulajdonosa:

.....

Születésének ideje / helye:

.....

A bizonyítvány kiállításának dátuma:

.....

A bizonyítványt kiállította:

Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatala
1133 Budapest XIII., Visegrádi utca 100.
Levélcím: 1376 Budapest, Pf. 997
Telefon: + 36 1 4680 500
Telefax: + 36 1 4680 508

Aláírás

Bélyegző

Rádióamatőr engedély iránti kérelmek

Kérjük nyomtatott nagybetűvel kitölteni!

Ügyintéző:	ILLETÉK
Kérelem egyéni rádióamatőr engedély kiadásához	
VIZSGAFOKOZAT, VIZSGABIZONYÍTVÁNY SZÁMA:.....	
HÍVÓJEL: H	PARTNERKÓD (ha ismert):.....
NÉV:.....	
SZÜLETÉSKORI NÉV:.....	
ANYJA NEVE:.....	
SZÜLETÉSI HELYE:.....	
SZÜLETÉSI IDŐ (év, hó, nap):.....	
LAKCÍM* (irsz, helység):..... (utca, házszám) :.....	
LEVÉLCÍM:*(irsz, helység, Pf.):.....	
Értesítési cím* /ha nem azonos a lakcímmel/ (irsz, helység): (utca, házszám):.....	
LEVÉLCÍM*:(irsz, helység, Pf.):.....	
Hozzájárul-e ahhoz, hogy adatai a ” hívójelkönyvbe ” kerüljenek ?	
I	N
QTH CÍM (irsz, helység):..... (utca, házszám):.....	
KÉRELEM Kelte:.....20.....	
* Amennyiben a kérelmező már rendelkezik hatósági partnerkóddal, és a jelzett adat nem változott, a rovat kitöltése nem kötelező	
Megjegyzés:	
Helytadó határozat esetén a fellebbezési jogomról lemondok. IGEN NEM a kérelmező aláírása

Kérjük nyomtatott nagybetűvel kitölteni!

ILLETÉK

Kérelem közösségi rádióamatőr engedély kiadásához

HÍVÓJEL: **H**

PARTNERKÓD (ha ismert):

KÉRELMEZŐ MEGNEVEZÉSE:.....

.....

TELEPHELY CÍM (irsz, helység):.....

(utca, házszám):.....

LEVÉLCÍM* (irsz, helység, Pf.):.....

ÉRTESÍTÉSI cím /ha nem azonos a telephely címmel/* (irsz, helység,):

.....

(utca, házszám):.....

LEVÉLCÍM* (irsz, helység, Pf.):.....

IRÁNYÍTÓ KEZELŐ NEVE:.....

Nyilatkozom, hogy más rádióállomásnál

irányító kezelői feladatot nem látok el:

irányító kezelő aláírása

AZ IRÁNYÍTÓ KEZELŐ RÁDIÓENGEDÉLYÉNEK SZÁMA:.....

AZ IRÁNYÍTÓ KEZELŐ KÉZJEGYE:

QTH CÍM (irsz, helység) :.....

(utca, házszám) :.....

A KÖZÖSSÉGI ÁLLOMÁS VEZETŐJÉNEK KÉZJEGYE:.....

KÉRELEM KELTE:.....20.....

*Amennyiben a kérelmező már rendelkezik hatósági partnerkóddal, és a jelzett adat nem változott, a rovat kitöltése nem kötelező.

Megjegyzés:

Helytadó határozat esetén a fellebbezési jogomról
lemondok. IGEN NEM

.....
a kérelmező aláírása

KÜLÖNLEGES ÁLLOMÁS ADATLAP

Melléklet a különleges rádióamatőr engedély iránti kérelemhez

1. Engedély száma:
2. Állomás osztálya:
3. Felületi besugárzás : I
4. Berendezés jellege: A /üzemelő/

Telepítési hely adatai:

5. Helység:		
6. Utca:		
7. Házszám:		
8. EOVS X: m	9. EOVS Y: m (2x6 karakter)

Berendezés adatok:

10. Berendezés típusa:
11. Adóteljesítmény:, dBW;	12. Kisugárzott teljesítmény: ERP:, dBW

Üzemi frekvenciák:

13. Adó:,..... MHz,
14. Adásmód, sávszélesség: (9 karakter, pl.: 16k0F3EJN)
15. Vevő:,..... MHz.

Sugárzási adatok:

16. Iránykarakterisztika: D; ND	Antenna fősugárzási iránya (azimut): fok
17. Típusa:	18. Nyereség:, dB
19. Megjegyzés:	
20. Állomás tengerszint feletti magassága: m .	21. Építmény magassága: m
22. Antenna torony magassága: m .	23. antenna föld feletti magassága: m .

8. számú melléklet a .../2006 (...) IHM rendelethez.

„IV. fejezet

AMATŐRSZOLGÁLATOK

Az amatőrszolgálat és a műholdas amatőrszolgálat frekvenciahasználati követelményei

Frekvenciasáv	Szolgálati kategória (FNFT)	Max. sávszélesség (kHz)	Legnagyobb adóteljesítmény (W)		Adásmód		Adásmód (IARU jelöléssel)	Műholdas üzem megengedett (+)	Megjegyzés		
			Kezdő és CEPT Novice engedély	CEPT engedély / + morze vizsga	Kezdő és CEPT Novice engedély	CEPT engedély					
135,7-137,4 kHz	másodlagos	0,2		1/1		A1A*	távíró		Más szolgálattal (alkalmazással) megosztva		
137,4-137,6 kHz	másodlagos	0,2		1/1		A1D, F1D	digitális mód				
137,6-137,8 kHz	másodlagos	0,2		1/1		A1A	távíró				
1810-1838 kHz	elsődleges	0,2		150/1500							
1838-1840 kHz	elsődleges	0,5		150/1500			A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), távíró			
1840-1843 kHz	elsődleges	2,7		150/1500							
1843-1850 kHz	elsődleges	2,7		150/1500							
1850-2000 kHz	másodlagos	2,7		10/10		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró				
								A1A*, A1B, A2A*, A2B, A3E, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró		Más szolgálattal (alkalmazással) megosztva
3500-3580 kHz	elsődleges	0,2	25	150/1500		A1A*	távíró				
3580-3600 kHz	elsődleges	0,5	25	150/1500		A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), távíró				
3600-3800 kHz	elsődleges	2,7	25	150/1500		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró				
7000-7035 kHz	elsődleges	0,2		150/1500		A1A*	távíró	+			
7035-7040 kHz	elsődleges	0,5		150/1500		A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), faximile, távíró	+			
7040-7100 kHz	elsődleges	2,7		150/1500		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	+			

7100-7200 kHz	másodlagos	2,7		150/1500		A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró	
---------------	------------	-----	--	----------	--	---	--------------------------------------	--

10100-10140 kHz	másodlagos	0,2		150/1000		A1A*	távíró		Más szolgálattal (alkalmazással) megosztva					
10140-10150 kHz	másodlagos	0,5		150/1000		A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), távíró							
14000-14070 kHz	elsődleges	0,2		150/1500		A1A*	távíró	+						
14070-14099 kHz	elsődleges	0,5		150/1500		A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), távíró	+						
14099-14101 kHz	elsődleges													
14101-14112 kHz	elsődleges	2,7		Jeladók										
14112-14250 kHz	elsődleges	2,7		150/1500			A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E	digitális mód, távbeszélő, távíró		+				
14250-14350 kHz	elsődleges	2,7		150/1500			A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró		+				
18068-18095 kHz	elsődleges	0,2		150/1500			A1A*	távíró		+				
18095-18109 kHz	elsődleges	0,5		150/1500			A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), távíró		+				
18109-18111 kHz	elsődleges													
18111-18168 kHz	elsődleges	2,7		Jeladók										
21000-21070 kHz	elsődleges	0,2		150/1500			A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró		+				
21070-21110 kHz	elsődleges	0,5					150/1500	A1A*		távíró	+			
21110-21120 kHz	elsődleges	2,7					150/1500	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D		digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), távíró	+			
21120-21149 kHz	elsődleges	0,5					Jeladók							
21149-21151 kHz	elsődleges						150/1500	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E		távbeszélő, távíró	+			
21151-21450 kHz	elsődleges	2,7					150/1500	A1A*		távíró	+			
24890-24915 kHz	elsődleges	0,2						150/1500		A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), távíró	+		
24915-24929 kHz	elsődleges	0,5						150/1500		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró	+		
24929-24931 kHz	elsődleges							150/1500		A1A*	távíró	+		
24931-24990 kHz	elsődleges	2,7								150/1500	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), távíró	+	
											A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró	+	
											A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D	digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), távíró	+	
			Jeladók											
			150/1500		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E				távbeszélő, távíró		+			
			150/1500		A1A*				távíró		+			
			150/1500		A1A*				távíró		+			
			150/1500		A1A*				távíró		+			

digitális mód

28-28,07 MHz	elsődleges	0,2	25	150/1500	A1A*		távíró	+	
28,07-28,19 MHz	elsődleges	0,5	25	150/1500	A1A*, A1B, A1D, F1A*, F1B, F1D		digitális mód (csomagkapcsolt kivételével), távíró	+	
28,19-28,225 MHz	elsődleges				Jeladók				
28,225-29,2 MHz	elsődleges	2,7	25	150/1500	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E		távbeszélő, távíró	+	
29,2-29,3 MHz	elsődleges	6	25	150/1500	A1A*, A1B, A1D, A2A*, A2B, A2D, A3E, F1A*, F1B, F1D, F2A*, F2B, F2D, F3E, J2A*, J2B, J2D, J2E, J3E, R3E		digitális mód, távbeszélő, távíró		
29,3-29,51 MHz	elsődleges	6			műholdas űr-Föld irány			+	
29,51-29,7 MHz	elsődleges	6	25	150/1500	A1A*, A1B, A2A*, A2B, A3E, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E		távbeszélő, távíró	+	
50-50,1 MHz	másodlagos	0,5		10/30		A1A*, F1A*	távíró		
50,1-50,5 MHz	másodlagos	2,7		10/30		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő, távíró		
50,5-52 MHz	másodlagos	12		10/30		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi üzemmód		
144-144,15 MHz	elsődleges	0,5	10	150/1000	A1A*		távíró	+	
144,15-144,4 MHz	elsődleges	2,7	10	150/1000	A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E		távbeszélő, távíró	+	
144,4-144,49 MHz	elsődleges	0,5	10	150/1000	A1A*, F1A*		távíró	+	
144,5-144,794 MHz	elsődleges	20	10	150/1000	A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E		valamennyi üzemmód	+	
144,794-144,99 MHz	elsődleges				jeladók				
144,99-145,194 MHz	elsődleges	12		150/1000	F3E (átjátszó bemenet)		távbeszélő (FM) (átjátszó bemenet)		
145,194-145,594 MHz	elsődleges	12		150/1000	F3E (szimplex csatornák)		távbeszélő (FM)	+	
145,594-145,794 MHz	elsődleges	12		1000	F3E (átjátszó állomás)		távbeszélő (FM) (átjátszó állomás)		
145,794-145,806 MHz	elsődleges	12	10	150/1000	F3E		távbeszélő (FM) (műholdas szolgálat)	+	
145,806-146 MHz	elsődleges	12	10	150/1000	A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E		valamennyi műholdas üzemmód	+	

432-432,1 MHz	elsődleges	**		150/1000		A1A*	távíró			
432,1-432,4 MHz	elsődleges	**		150/1000		A1A*, A1B, A2A*, A2B, F1A*, F1B, F2A*, F2B, F3E, J2A*, J2B, J2E, J3E, R3E	távbeszélő (SSB), távíró			
432,4-432,5 MHz	elsődleges	**			jeladók					
432,5-432,994 MHz	elsődleges	**			150/1000		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi üzemmód		
432,994-433,381 MHz	elsődleges	**		150/1000		F3E (átjátszó bemenet)	távbeszélő (FM) (átjátszó bemenet)			
433,381-433,6 MHz	elsődleges	**		150/1000		F3E (szimplex csatornák)	távbeszélő (NBFM)			
433,6- 434,594 MHz	elsődleges	**		150/1000		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi üzemmód			
434,594-435 MHz	elsődleges	*								
435-438 MHz	elsődleges, (a műholdas másodlagos)	**								
1240-1243,25 MHz	másodlagos	**								
1243,25-1260 MHz	másodlagos	**								
1260-1270 MHz	másodlagos	**								
1270-1272 MHz	másodlagos	**								
1272-1290,994 MHz	másodlagos	**								
1290,994-1291,481 MHz	másodlagos	**								
1291,481-1296 MHz	másodlagos	**								
1296-1296,15 MHz	másodlagos	**								
1296,15-1296,8 MHz	másodlagos	**			1000		F3E (átjátszó állomás)	távbeszélő (FM) (átjátszó állomás), amatőr TV		
1296,8-1296,994MHz	másodlagos	**		150/1000		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi üzemmód	+		
1296,994-1297,481 MHz	másodlagos	**			150/500					
1297,481-1298 MHz	másodlagos	**			150/500					
1298-1300 MHz	másodlagos	**			150/500					
2300--2320 MHz	másodlagos	**			150/500					
2320-2320,15 MHz	másodlagos	**			150/500					
2320,15-2320,8 MHz	másodlagos	**			150/500		F3F, J3F	amatőr TV		
2320,8-2321 MHz	másodlagos	**						A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B, A2C, A2D, A3C, A3E, F1A*, F1B, F1C, F1D, F2A*, F2B, F2C, F2D, F3C, F3E, F3F, J2A*, J2B, J2C, J2D, J2E, J3C, J3E, J3F, R3E	valamennyi üzemmód	+ Föld-űr irány
2321-2322 MHz	másodlagos	**								
2322-2400 MHz	másodlagos	**								
2400-2450 MHz	másodlagos	**								
5650-5668 MHz	másodlagos	**					F3F, J3F	amatőr TV		
5668-5670 MHz	másodlagos	**	150/500		F3E (átjátszó bemenet)	távbeszélő (NBFM) (átjátszó bemenet)				
5670-5700 MHz	másodlagos	**	150/500		A1A*, A1B, A1C, A1D, A2A*, A2B,					
5700-5720 MHz	másodlagos	**								
5720-5760 MHz	másodlagos	**								

- * Az adásmód csak sikeres morze adás-vételi vizsga esetén használható.
- ** Az alkalmazott adásmód sávzélessége a szükségesnél ne legyen nagyobb

A táblázatban közölt adatok felhasználásakor a frekvenciasávok nemzeti felosztásának megállapításáról szóló mindenkor hatályos kormányrendelet rádióamatőr frekvenciákra vonatkozó előírásait kell alkalmazni.

Az adásmódok sávonkénti meghatározása a Nemzetközi Rádióamatőr Szövetség (IARU) ajánlása szerinti sávszegmens-adásmód kiosztáson alapul.

