

N Á V R H

VYHLÁŠKA

ze dne2004

o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby

Ministerstvo informatiky stanoví podle § 149 odst. 2 zákona č..../2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích) (dále jen „zákon“) k provedení § 16 odst. 8 zákona:

ČÁST PRVNÍ

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

§ 1

(1) Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) amatérskou radiokomunikační službou radiokomunikační služba pro sebevzdělávání, pro vzájemná spojení a technická studia prováděná amatéry, tj. oprávněnými osobami zajímajícími se o radiotechniku výhradně z osobní záliby a nevýdělečně,
- b) vysílací rádiovou stanicí amatérské radiokomunikační služby (dále jen „stanice“) rádiové zařízení, které tvoří jedno nebo více vysílacích a přijímacích zařízení včetně anténních systémů; tato rádiová zařízení jsou provozována v kmitočtových pásmech vyhrazených pro amatérskou radiokomunikační službu a jsou v držení téhož držitele oprávnění k využívání rádiových kmitočtů, jímž může být fyzická nebo právnická osoba,
- c) provozováním stanice příjem a vysílání rádiových vln,
- d) volací značkou každé poznávací označení stanice, které umožňuje zjištění její totožnosti během vysílání¹⁾,
- e) vedoucím operátorem operátor, který je zapsán v oprávnění k využívání rádiových kmitočtů vydaném pro klubovou stanici,
- f) systémovým operátorem operátor, který je zapsán v oprávnění k využívání rádiových kmitočtů vydaném pro neobsluhovanou stanici,
- g) amatérským převáděčem vysílací rádiové zařízení provozované v kmitočtových pásmech vyhrazených pro amatérskou radiokomunikační službu, které přijímá vysokofrekvenční signál na určeném kmitočtu a převádí jej na jiný kmitočet, na němž se přijímaný signál znovu vysílá,
- h) amatérským majákem vysílací rádiové zařízení provozované v kmitočtových pásmech vyhrazených pro amatérskou radiokomunikační službu, sloužící ke studiu posouzení podmínek šíření rádiových vln a ke kontrole přijímací části amatérské stanice,
- i) paketovým uzlem vysílací rádiové zařízení provozované v kmitočtových pásmech vyhrazených pro amatérskou radiokomunikační službu, umožňující vstup do sítě pro přenos informací a dat mezi stanicemi s výjimkou stanic systému APRS (Automatic Position Reporting System) systém pro automatické předávání polohy stanice a dalších informací a dat,

¹⁾ Vyhláška č. .../2005 Sb., o způsobu tvorby volacích značek a identifikačních čísel a kódů, jejich používání a druzích radiokomunikačních služeb, pro které jsou vyžadovány.

- j) vysílačem ARDF (Amateur Radio Direction Finding) vysílací rádiové zařízení omezeného výkonu provozované na vyhrazených kmitočtech, které je určeno k vysílání majákových signálů pro soutěže a trénink v radioamatérském orientačním běhu,
- k) zkratkou CEPT Evropská konference poštovních a telekomunikačních správ,
- l) zkratkou HAREC (Harmonised Amateur Radio Examination Certificate) mezinárodní průkaz operátora amatérské radiokomunikační služby,
- m) stanicí jednotlivce stanice, kde držitelem oprávnění je nepodnikající fyzická osoba,
- n) klubovou stanicí stanice, kde držitelem oprávnění je podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba,
- o) neobsluhovanou stanicí amatérský převáděč, maják nebo paketový uzel, kde držitelem oprávnění je fyzická, nebo právnická osoba.

(2) Držitel oprávnění k využívání rádiových kmitočtů nesmí stanici využívat přímo nebo nepřímou k činnosti vykonávané za účelem dosažení zisku ani nesmí předávat zprávy pro třetí osoby, které přímo nesouvisí s amatérskou radiokomunikační službou.

ČÁST DRUHÁ

PROVOZNÍ PODMÍNKY AMATÉRSKÉ RADIOKOMUNIKAČNÍ SLUŽBY

§ 2

Oprávnění k využívání rádiových kmitočtů

(1) Stanice lze provozovat jen na základě individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů (dále jen „oprávnění“), které vydává Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) na základě písemné žádosti podle § 17 zákona.

(2) Žádost kromě náležitostí stanovených zákonem obsahuje u klubových stanic jméno, příjmení a volací značku vedoucího operátora, u neobsluhovaných stanic jméno, příjmení a volací značku systémového operátora.

(3) S obsahem oprávnění a jeho podmínkami musí být seznámen každý operátor obsluhující stanici.

(4) Oprávnění se vydává na dobu pět let, pokud žadatel nežádá o vydání na dobu kratší.

(5) Cizím státním příslušníkům z členských zemí CEPT je vydáváno oprávnění na základě předložení mezinárodního průkazu HAREC. Pro cizí státní příslušníky z nečlenských zemí CEPT může být vydáno oprávnění na základě přistoupení administrace dané země k příslušnému doporučení CEPT, nebo na základě platné mezinárodní smlouvy.

(6) Žádost o prodloužení oprávnění se předkládá Úřadu nejpozději měsíc před uplynutím doby platnosti oprávnění.

(7) Oprávnění pro jednotlivce NOVICE, oprávnění pro klubové a neobsluhované stanice, krátkodobá oprávnění a oprávnění stanic cizích státních příslušníků nemají mezinárodní platnost.

§ 3

Provozování stanic

(1) Za provozování stanice v souladu s vydaným oprávněním a v rozsahu stanovených podmínek odpovídá jeho držitel. U klubové stanice odpovídá za provozování stanice vedoucí operátor u neobsluhované stanice systémový operátor.

(2) Obsluhují-li stanici cizí státní příslušníci, kteří jsou držiteli oprávnění CEPT, použijí svoji domovskou volací značku, které předradí dvojici písmen „OK“. Písmena „OK“ a domovská volací značka jsou odděleny lomítkem „/“, popř. anglickým slovem „stroke“.

§ 4

Třídy operátorů

(1) Operátoři jsou na základě úspěšného složení zkoušky podle zvláštního právního předpisu²⁾ zařazeni do dvou operátorských tříd. Do třídy A (HAREC) a třídy N (Novice).

(2) Maximální výstupní výkony a provozní kmitočty povolené operátorům jednotlivých tříd jsou

- a) třída A (HAREC) pro obsluhu vysílače o maximálním výstupním výkonu do 750 W v kmitočtových pásmech uvedených v příloze č. 1 v tab. č. 1,
- b) třída N (Novice) pro obsluhu vysílače o maximálním výstupním výkonu do 60 W v kmitočtových pásmech uvedených v příloze č. 1 v tab. č. 2.

(3) V mezích kmitočtových úseků uvedených v tabulkách přílohy č. 1 mohou operátoři pro jednotlivé druhy provozu použít pouze kmitočtové úseky podle doporučení Mezinárodní radioamatérské unie (IARU Region 1).

(4) Při účasti na mezinárodních radioamatérských závodech a při spojeních využívajících pasivní odraz od mimozemských objektů mohou operátoři operátorské třídy A obsluhovat vysílače o maximálním výstupním výkonu 1500 W v intravilánu a 3000 W mimo tato území. Žádný z výkonových limitů nesmí být překročen v součtu výkonů jednotlivých zařízení při současném provozu několika zařízení na jednom kmitočtu a modulovaných z jednoho zdroje.

(5) Maximální výstupní výkon neobsluhovaných stanic je 40 W.

(6) Maximálním výstupním výkonem, zde uvedeným, se rozumí špičkový výkon vysílacího zařízení dodávaný do anténního napáječe.

§ 5

Stanice jednotlivců

(1) Na základě písemné žádosti doložené průkazem způsobilosti operátorské třídy A (HAREC), vydá Úřad oprávnění CEPT.

²⁾ Vyhláška č. .../2005 Sb., o náležitostech přihlášky ke zkoušce k prokázání odborné způsobilosti k obsluze vysílacích rádiových zařízení, o rozsahu znalostí potřebných pro jednotlivé druhy odborné způsobilosti, o způsobu provádění zkoušek, o druzích průkazů způsobilosti a době jejich platnosti.

(2) Na základě písemné žádosti doložené průkazem způsobilosti operátorské třídy N (Novice), vydá Úřad oprávnění NOVICE.

§ 6

Klubové stanice

(1) Vedoucím operátorem klubové stanice může být jen držitel průkazu způsobilosti dle zvláštního právního předpisu²⁾ operátorské třídy A (HAREC).

(2) Vedoucí operátor vede ve staničním deníku seznam operátorů oprávněných obsluhovat klubovou stanici, nebo provádět dozor nad jejím provozem. Tito operátoři musí být držiteli průkazu způsobilosti dle zvláštního předpisu²⁾.

(3) Klubovou stanici mohou obsluhovat i osoby bez vlastního průkazu způsobilosti dle zvláštního právního předpisu²⁾ jen pod dozorem vedoucího operátora, případně operátorů, kteří jsou zapsáni v seznamu podle odstavce (2), nejvýše však v rozsahu operátorské třídy dozírajícího operátora.

(4) Za obsluhu stanice odpovídá dozírající operátor.

§ 7

Neobsluhované stanice

(1) Systémovým operátorem neobsluhované stanice může být jen držitel průkazu způsobilosti dle zvláštního právního předpisu²⁾ operátorské třídy A (HAREC) a operátorské třídy N (Novice).

§ 8

Staniční deník

Na stanovišti klubové stanice se vede staniční deník v písemné nebo elektronické formě. Do deníku zaznamenává operátor obsluhující stanici datum a čas uskutečnění spojení, použité kmitočtové pásmo, druh provozu, volací značku protistanice a případně další údaje. Za správnost a úplnost vedení staničního deníku je zodpovědný vedoucí operátor, který je povinen zajistit uchování staničního deníku nejméně po dobu jednoho roku od data posledního zápisu.

§ 9

Obsah vysílání

(1) Je dovoleno vysílat jen v otevřené řeči. Otevřenou řečí se rozumí i použití zkratk, mezinárodních kódů a komunikačních protokolů. Obsahem vysílání však nesmí být zprávy, informace a výzvy, jejichž podstata by byla v rozporu se zásadou ochrany základních lidských práv a svobod ve smyslu mezinárodních smluv i právního řádu České republiky a se zásadou dobrých vztahů mezi národy a státy, vulgární výrazy, zprávy a vysílání mající povahu reklamního, rozhlasového nebo jiného komerčního vysílání.

(2) Na začátku a na konci každého spojení musí být použity úplné volací značky obou korespondujících stanic druhem provozu použitým při spojení. Trvá-li spojení déle než deset minut, vyše operátor vlastní volací značku po každých deseti minutách trvání spojení. V radioamatérských závodech, soutěžích a při expedičním provozu volací značka obou korespondujících stanic není nutná.

(3) Neobsluhovaná stanice musí po každých deseti minutách trvání provozu automaticky vysílat přidělenou volací značku¹).

(4) Stanice lze použít k předávání zpráv sloužících k odvrácení bezprostředně hrozícího nebezpečí při rozsáhlém ohrožení lidských životů, zdraví, majetku nebo životního prostředí, v případě katastrof a neštěstí. V takových případech je radioamatérský provoz považován za tísňovou komunikaci, neplatí pro něj omezení předávání zpráv pro třetí osoby podle § 1 odst. 2 a k tomuto účelu je možno použít všechna kmitočtová pásma, která jsou amatérské radiokomunikační službě přidělena.

(5) Úřad nepřidělí vysílačům pro radioamatérský orientační běh (ARDF) volací značky, vysílače musí vysílat pouze mezinárodně používané znaky MO, MOE, MOI, MOS, MOH, MO5, a to v těchto kmitočtových pásmech:

- a) 3 520 až 3 600 kHz druhem provozu A1A,
- b) 3 600 až 3 750 kHz druhem provozu A1A a A2A,
- c) 144,500 až 144,775 MHz a 145,225 až 145,575 MHz druhem provozu A1A, A2A, F1A a F2A.

Význam jednotlivých znaků označení druhu provozu je uveden v příloze č. 2.

§ 10

Stanoviště stanice

(1) Držitel oprávnění může stanici trvale provozovat jen na stanovištích uvedených v oprávnění.

(2) Mimo stanoviště podle odstavce (1) může držitel oprávnění stanici provozovat

- a) z pevného stanoviště, pak volací značku doplní o údaj „/p“ nebo anglické slovo „portable“,
- b) z pohyblivého prostředku nebo za pohybu stanice, pak volací značku doplní o údaj „/m“ nebo anglické slovo „mobile“.

V radioamatérských závodech, soutěžích a expedičním provozu nejsou údaje „/p“, resp. „portable“ nebo „/m“, resp. „mobile“ povinné.

(3) K provozu stanic na prostředcích lodní a letecké dopravy je nutný souhlas majitele, resp. provozovatele tohoto prostředku. Při provozu z těchto prostředků držitel oprávnění pak doplní volací značku údajem „/mm“, nebo „/am“.

§ 11

Zkušební provoz

Veškeré zkušební vysílání musí být prováděno do umělé zátěže s výjimkou nastavení antén a anténních obvodů vysílače. Umělá zátěž je vhodný nevyzařující odpor, který nahrazuje vstupní impedanci antény.

ČÁST TŘETÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY AMATÉRSKÉ RADIOKOMUNIKAČNÍ SLUŽBY

§ 12

Požadavky na stanice

(1) Stanice musí splňovat příslušné normy ETS. Amatérsky vyrobené nebo upravené stanice musí minimálně splňovat požadavky uvedené v odstavcích (2) a (3).

(2) Výkon jednotlivých kmitočtových složek nežádoucího vyzařování nesmí překročit tyto hodnoty:

Kmitočtový rozsah	Střední výkon	Potlačení nežádoucí složky
9 kHz – 30 MHz		-40 dB, nejvýše však 50 mW středního výkonu
30 MHz – 235 MHz	>25 W	-60 dB, nejvýše však 1 mW středního výkonu
	≤ 25 W	-40 dB, nejvýše však 25 μW středního výkonu
235 MHz – 960 MHz	>25 W	-60 dB, nejvýše však 20 mW středního výkonu
	≤ 25 W	-40 dB, nejvýše však 25 μW středního výkonu
960 MHz – 17,7 GHz	>10 W	-50 dB, nejvýše však 100 mW středního výkonu
	≤ 10 W	Nejvýše 100 μW výkonu
> 17,7 GHz		Co nejnižší podle současného stavu vývoje techniky (RR APS3)

(3) Šířka pásma zabraná vysíláním musí odpovídat minimální šířce pásma potřebné pro přenos informace daným druhem provozu.

(4) Během změny vysílacího kmitočtu nesmí být vyzařována anténou žádná energie s výjimkou družicového provozu.

(5) Vysílací rádiové zařízení (s výjimkou zařízení s výstupním výkonem menším než 6 W) musí být zakončeno nesymetrickým výstupem o impedanci 50 Ω až 100 Ω. Na stanovišti stanice musí být pro případné použití při měření vysílače kontrolními orgány Úřadu k dispozici další anténní konektor.

ČÁST ČTVRTÁ
USTANOVENÍ PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ

§ 13

(1) Provoz stanic, jejichž technické a provozní parametry neodpovídají této vyhlášce, je držitel oprávnění povinen ukončit nejpozději do jednoho měsíce ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky.

(2) Povolení vydaná podle zákona č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, zůstávají v platnosti do doby v nich uvedené.

(3) Třídy operátorů, uvedené v povoleních vydaných podle zákona č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, se mění následovně: Operátoři třídy A nejsou změnou předpisu dotčeni, operátoři třídy B a C se převádějí do třídy A a operátoři třídy D se převádějí do třídy N.

§ 14

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem jejího vyhlášení.

Ministr:

Příloha č. 1 k vyhlášce č. .../2004 Sb.

OPERÁTORSKÉ TŘÍDY

Tabulka 1: Operátorská třída A (HAREC)

Kmitočtové pásmo		Status*)
od	do	
135,70 kHz	137,80 kHz	S ^{I)}
1 810 kHz	1 850 kHz	P
1 850 kHz	2 000 kHz	NIB ^{III)}
3 500 kHz	3 800 kHz	P
7 000 kHz	7 100 kHz	
10 100 kHz	10 150 kHz	S ^{II)}
14 000 kHz	14 350 kHz	P
18 068 kHz	18 168 kHz	
21,00 MHz	21,45 MHz	
24,89 MHz	24,99 MHz	
28,00 MHz	29,70 MHz	
50 MHz	52 MHz	
144 MHz	146 MHz	P
430 MHz	440 MHz	
1 240 MHz	1 300 MHz	S
2 300 MHz	2 450 MHz	S
3 400 MHz	3 410 MHz	NIB ^{IV)}
5 650 MHz	5 850 MHz	S
10,00 GHz	10,50 GHz	
24,00 GHz	24,05 GHz	P
24,05 GHz	24,25 GHz	S
47,00 GHz	47,20 GHz	P
75,50 GHz	76,00 GHz	
76,00 GHz	77,50 GHz	S
77,50 GHz	78,00 GHz	P
78,00 GHz	81,00 GHz	S
122,25 GHz	123,00 GHz	
134,00 GHz	136,00 GHz	P
136,00 GHz	141,00 GHz	S
241,00 GHz	248,00 GHz	
248,00 GHz	250,00 GHz	P

Tabulka 2: Operátorská třída N (Novice)

Kmitočtové pásmo		Status*)
Od	Do	
144 MHz	146 MHz	P
430 MHz	440 MHz	
1 240 MHz	1 300 MHz	S
2 300 MHz	2 450 MHz	S
3 400 MHz	3 410 MHz	NIB ^{IV)}
5 650 MHz	5 850 MHz	S
10,00 GHz	10,50 GHz	
24,00 GHz	24,05 GHz	P
24,05 GHz	24,25 GHz	S
47,00 GHz	47,20 GHz	P
75,50 GHz	76,00 GHz	
76,00 GHz	77,50 GHz	S
77,50 GHz	78,00 GHz	P
78,00 GHz	81,00 GHz	S
122,25 GHz	123,00 GHz	
134,00 GHz	136,00 GHz	P
136,00 GHz	141,00 GHz	S
241,00 GHz	248,00 GHz	
248,00 GHz	250,00 GHz	P

- *) P = přednostní (primární) pásmo,
 S = podružné (sekundární) pásmo:
- vysílání nesmí způsobit škodlivé interference stanicím přednostních služeb,
 - nemůže být nárokována ochrana před škodlivým rušením stanic přednostní služby,
 - může být však nárokována ochrana před škodlivým rušením téže nebo jiné podružné služby,
- NIB = na neinterferenční bázi:
- vysílání nesmí způsobit škodlivé interference stanicím přednostních služeb,
 - nemůže být nárokována ochrana před škodlivým rušením stanic přednostní služby.

- I) pouze druhy provozu A1A, F1A, G1A
- II) pouze druhy provozu A1A, F1A, G1A, J2A
- III) povolený výstupní výkon 10 W
- IV) povolený výstupní výkon 25 W

Příloha č. 2 k vyhlášce č. .../2004 Sb.

DRUH PROVOZU

(1) Druh provozu vysílacího rádiového zařízení je určen:

- a) potřebnou šířkou kmitočtového pásma a
- b) třídou vysílání.

(2) Potřebná šířka kmitočtového pásma se vyjadřuje čtyřmi znaky, z nichž jsou tři číslice vyjadřující zaokrouhlenou hodnotu potřebné šířky kmitočtového pásma a jedno písmeno. Písmeno zaujímá postavení desetinné čárky a zastupuje použitou jednotku, přičemž potřebná šířka pásma:

- a) mezi 0,001 Hz a 999 Hz se vyjádří v Hertzech (písmeno H),
- b) mezi 1 kHz a 999 kHz se vyjádří v kilohertzech (písmeno k),
- c) mezi 1 MHz a 999 MHz se vyjádří v megahertzech (písmeno M) a
- d) mezi 1 GHz a 999 GHz se vyjádří v gigahertzech (písmeno G).

Při označení druhu provozu amatérské radiokomunikační služby není údaj o potřebné šířce kmitočtového pásma povinný.

(3) Třída vysílání je povinný údaj a vyjadřuje se třemi za sebou jdoucími znaky, jejichž význam je:

- a) první znak udává druh modulace hlavní nosné, přičemž je označeno:

1.	Vysílání nemodulované vlny	N
2.	Vysílání, kde je hlavní vlna amplitudově modulována (včetně případů, kde jsou subnosné modulovány úhlovou modulací)	
	a Dvojí postranní pásmo	A
	b Jedno postranní pásmo, plná nosná vlna	H
	c Jedno postranní pásmo, nosná vlna omezená nebo s proměnlivou úrovní	R
	d Jedno postranní pásmo, potlačená nosná vlna	J
	e Nezávislé postranní pásmo	B
	f Zbytkové postranní pásmo	C
3.	Vysílání, jehož hlavní nosná vlna je modulována úhlovou modulací	
	a Kmitočtová modulace	F
	b Fázová modulace	G
4.	Vysílání, jehož hlavní nosná vlna je modulována amplitudově a úhlovou modulací, buď současně, nebo v předem stanoveném pořadí	D
5.	Impulzní vysílání	
	a Sled nemodulovaných impulzů	P
	b Sled impulzů	
	i. Modulovaných amplitudově	K
	ii. Modulovaných v šířce / trvání	L
	iii. Modulovaných v poloze / fázi	M
	iv. Ve kterých je nosná vlna během periody impulzu modulována úhlovou modulací	Q

	v.	Sestávající v kombinaci předcházejících nebo vytvořený jinými prostředky	V
6.		Případy nezahrnuté mezi výše uvedené, ve kterých se vysílání skládá z hlavní nosné modulované buď současně nebo v předem stanoveném pořadí kombinací těchto způsobů: amplitudově, úhlovou modulací nebo impulzně	W
7.		Ostatní případy	X

b) druhý znak udává povahu signálu modulujícího hlavní nosnou, přičemž je označeno:

1.	Bez modulujícího signálu	0
2.	Jediný kanál obsahující kvantovanou nebo digitální informaci bez použití modulující subnosné	1
3.	Jediný kanál obsahující kvantovanou nebo digitální informaci s použitím modulující subnosné	2
4.	Jediný kanál obsahující analogovou informaci	3
5.	Dva nebo více kanálů obsahujících kvantovanou nebo digitální informaci	7
6.	Dva nebo více kanálů obsahujících analogovou informaci	8
7.	Složená soustava zahrnující jeden nebo více kanálů obsahujících kvantovanou nebo digitální informaci a jeden nebo více kanálů obsahujících analogovou informaci	9
8.	Ostatní případy	X

c) třetí znak označuje druh informace určené k přenesení, přičemž je označeno:

1.	Žádná informace	N
2.	Telegrafie (pro příjem sluchem)	A
3.	Telegrafie (pro automatický příjem)	B
4.	Faksimile	C
5.	Přenos dat, dálkové měření, dálkové ovládání	D
6.	Telefonie (včetně zvukového rozhlasu)	E
7.	Televize (obraz)	F
8.	Kombinace předchozích případů	W
9.	Ostatní případy	X