

**VYHLÁŠKA**  
**Ministerstva dopravy a spojů**  
**o amatérské radiokomunikační službě**

Ministerstvo dopravy a spojů stanoví podle § 56 odst. 9 zákona č. .../2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů (dále jen „zákon“):

**ČÁST PRVNÍ**  
**VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ**

§ 1  
**Předmět úpravy**

Tato vyhláška stanoví provozní a technické podmínky amatérské radiokomunikační služby.

§ 2  
**Základní pojmy**

(1) Pro účely této vyhlášky se rozumí:

- a) amatérskou radiokomunikační službou radiokomunikační služba pro sebevzdělávání, 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 „stanicí“) telekomunikační zařízení, které tvoří jedno nebo více vysílacích a přijímacích zařízení včetně anténních systémů; tato zařízení pracují v pásmech vyhrazených pro amatérskou radiokomunikační službu a jsou v držení téhož držitele povolení, 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 vysílání<sup>1)</sup>,
- e) operátérem fyzická osoba, která zkouškou prokázala zvláštní způsobilost<sup>2)</sup> k obsluze stanice,
- f) vedoucím operátérem operátor, který je zapsán v povolení k provozování stanice vydaném právnické osobě,
- g) amatérským převaděčem vysílací rádiové zařízení pracující v kmitočtových pásmech vyhrazených pro amatérskou radiokomunikační službu, které přijímá

---

<sup>1)</sup> Vyhláška č. .../2000 Sb., o volacích značkách vysílacích rádiových zařízení.

<sup>2)</sup> Vyhláška č. .../2000 Sb., o zvláštní způsobilosti k obsluze vysílacích rádiových stanic.

vysokofrekvenční signál na určeném kmitočtu a převádí jej na jiný kmitočet, na němž se přijímaný signál znovu vysílá,

h) paketovým uzlem místo umožňující vstup do sítě pro přenos informací a dat mezi stanicemi.

- (2) Provozování stanic nesmí být využíváno přímo nebo nepřímo k činnosti provozované za účelem dosažení zisku ani nesmí být předávány zprávy pro třetí osoby, které přímo nesouvisí s amatérskou radiokomunikační službou.

## ČÁST DRUHÁ PROVOZNÍ PODMÍNKY AMATÉRSKÉ RADIOKOMUNIKAČNÍ SLUŽBY

### § 3

#### Povolení k provozování stanic

- (1) Stanice mohou být provozovány jen na základě povolení k provozování vysílacích rádiových zařízení amatérské radiokomunikační služby (dále jen „povolení“), které vydává Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“)<sup>3)</sup> na základě písemné žádosti. Toto povolení však neopravňuje jeho držitele k provozování amatérských převaděčů a paketových uzlů využívaných amatérskou radiokomunikační službou, které se povolují samostatně podle zákona<sup>4)5)</sup>.
- (2) V žádosti se kromě náležitostí stanovených zákonem<sup>4)</sup> dále uvede :
- a) u fyzických osob jedno nebo více stanovišť stanice,
  - b) u právnických osob jedno nebo více stanovišť stanice, jméno a příjmení vedoucího operátora a jeho volací značka.
- (3) Povolení vedle náležitostí stanovených zákonem<sup>5)</sup> obsahuje :
- a) u právnické osoby jméno, příjmení a volací značku vedoucího operátora,
  - b) operátorskou třídu, je-li povolení uděleno fyzické osobě,
  - c) třídu CEPT<sup>6)</sup>, je-li povolení uděleno fyzické osobě,
  - d) stanoviště stanice.

---

<sup>3)</sup> ) Ustanovení § 3 zákona č. .../2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů.

<sup>4)</sup> ) Ustanovení § 57 zákona č. .../2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů.

<sup>5)</sup> ) Ustanovení § 58 zákona č. .../2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů.

<sup>6)</sup> ) Doporučení CEPT (Konference evropských poštovních a telekomunikačních správ) T/R 61-01 o radioamatérských licencích CEPT (on CEPT Radio Amateur Licenses) – Nice 1985, rev. Paris 1992 a doporučení CEPT T/R 61-02 o harmonizovaných radioamatérských certifikátech (on Harmonized Amateur Radio Examination Certificates) – Chester 1990, rev. Nicosia 1994.

- (4) S obsahem povolení a jeho podmínkami musí být seznámen každý operatér obsluhující stanici.

#### § 4

#### **Provozování stanic**

- (1) Za provozování stanice v souladu s vydaným povolením a v rozsahu stanovených podmínek odpovídá jeho držitel. Je-li držitelem právnická osoba, odpovídá za provozování stanice vedoucí operatér.
- (2) Držitel povolení je odpovědný za zabezpečení stanice proti jejímu poškození, ztrátě, odcizení nebo zneužití. Dojde-li k takové události, podá o ní neprodleně písemné oznámení Úřadu.
- (3) V případě poškození, ztráty nebo odcizení povolení může jeho držitel požádat Úřad o vydání duplikátu povolení.
- (4) Platné povolení, popř. jeho ověřená kopie, musí být k dispozici na stanovišti stanice.
- (5) Obsluhují-li stanici cizí státní příslušníci, kteří jsou držiteli povolení CEPT<sup>6)</sup>, použijí svoji domovskou volací značku předřazenou dvojicí písmen „OK“. Písmena „OK“ a domovská volací značka jsou odděleny lomítkem „/“, popř. anglickým slovem „stroke“.

#### **Třídy operatérů**

#### § 5

Operatéři jsou na základě úspěšného složení zkoušky zařazeni do jedné z operatérských tříd D, C, B a A<sup>2)</sup>. Maximální výstupní výkony a provozní kmitočty povolené jednotlivým třídám jsou následující :

- a) třída D pro obsluhu vysílače o maximálním výstupním výkonu do 100 W v kmitočtových pásmech uvedených v Příloze č. 1 v tab. č. 1,
- b) třída C pro obsluhu vysílače o maximálním výstupním výkonu do 100 W v kmitočtových pásmech uvedených v Příloze č. 1 v tab. č. 2,
- c) třída B pro obsluhu vysílače o maximálním výstupním výkonu do 300 W v kmitočtových pásmech uvedených v Příloze č. 1 v tab. č. 3,
- d) třída A pro obsluhu vysílače o maximálním výstupním výkonu do 750 W v kmitočtových pásmech uvedených v Příloze č. 1 v tab. č. 3.

Maximálním výstupním výkonem, zde uvedeným, se rozumí efektivní výkon na výstupních svorkách vysílacího zařízení.

## § 6

- (1) Vedoucí operatér vede seznam operatérů oprávněných obsluhovat stanici právnické osoby, kterými jsou buď držitelé povolení nebo operatéři bez povolení, jimž vydává trvalý souhlas k obsluze stanice. U všech operatérů uvede operátorské třídy.
- (2) Stanici právnické osoby mohou obsluhovat operatéři bez povolení jen pod dozorem vedoucího operatéra případně držitelů povolení, kteří jsou zapsáni v seznamu podle odst. 1, nejvýše však v rozsahu operátorské třídy dozírajícího operatéra. Za obsluhu stanice odpovídá dozírající operatér.
- (3) Stanici mohou za přítomnosti držitele povolení a pod jeho dozorem obsluhovat v rozsahu oprávnění operátorské třídy C nebo D i osoby bez osvědčení o zkoušce dle zvláštního předpisu<sup>2)</sup> od 10 let věku. Každá taková osoba musí být zapsána do staničního deníku.

## § 7

### **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, hovory a výzvy sloužící k potlačení lidských práv a porušení 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 pět minut, vyšle operatér vlastní volací značku nejdéle po každých pěti minutách trvání spojení. V radioamatérských závodech, soutěžích a při expedičním provozu se uvedení volacích značek obou korespondujících stanic nevyžaduje.
- (3) Amatérský převáděč musí po každých pěti minutách trvání spojení automaticky vysílat přidělenou volací značku<sup>1)</sup>.
- (4) Při ohrožení lidského života nebo zdraví, ohrožení majetku, případně při jiných krizových situacích lze stanici použít k předávání zpráv sloužících k odvrácení hrozícího nebezpečí. Podmínky mezinárodního provozu amatérských stanic v případě přírodních katastrof a krizových situací určuje Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační

unie (ITU)<sup>7)</sup>. Pro tento provoz mohou být použita pásma 3,5 až 3,8 MHz, 7,0 až 7,1 MHz, 10,10 až 10,15 MHz, 14,00 až 14,35 MHz, 18,068 až 18,168 MHz, 21,00 až 21,45 MHz, 24,89 až 24,99 MHz a 144,0 až 146,0 MHz.

(5) Vysílačům pro radioamatérský orientační běh (ARDF) se volací značky nepřidělují, 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, 800 MHz a 145,200 až 145, 575 MHz druhem provozu A1A, A2A, F1A a F2A.

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

## § 8

### Staniční deník

- (1) Držitel povolení je odpovědný za vedení staničního deníku na stanovišti stanice v písemné nebo elektronické formě.
- (2) Do deníku zaznamenává operátor obsluhující stanici datum a čas uskutečnění spojení, použité kmitočtové pásmo, druh provozu, volací značku protistanice a případně další údaje.
- (3) Staniční deník uchovává držitel povolení nejméně po dobu jednoho roku od data posledního záznamu.

## § 9

### Stanoviště stanice

- (1) Držitel povolení může stanici trvale provozovat jen na stanovištích uvedených v povolení.
- (2) Mimo stanoviště podle odst. 1 může držitel povolení krátkodobě na dobu ne delší než 10 dnů stanici provozovat :
  - a) z pevného stanoviště, volací značku pak doplní o údaj „/p“ nebo anglické slovo „portable“,
  - b) z pohyblivého prostředku nebo za pohybu stanice, volací značku pak doplní o údaj „/m“ nebo anglické slovo „mobile“.

---

<sup>7)</sup> Radiokomunikační řád (Radio Regulations), vydán v r. 1990, revidován v roce 1994, Ženeva 1994, v roce 1996, Ženeva 1996, v roce 1997, Ženeva 1997 a v roce 1998, Ženeva 1998, Rezoluce 640 o mezinárodním využívání radiokomunikací v kmitočtových pásmech určených pro amatérskou službu v případech přírodních neštěstí (Resolution 640 Relating to the International Use of Radiocommunications, in the Event of Natural Disasters, in Frequency Bands Allocated to the Amateur Service), World Administrative Radio Conference, Ženeva 1979.

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.

## § 10

### Zkušební provoz

Veškeré zkušební vysílání musí být prováděno do umělé zátěže s výjimkou nastavení antén a anténních obvodů vysílače.

## ČÁST TŘETÍ

### TECHNICKÉ PODMÍNKY AMATÉRSKÉ RADIOKOMUNIKAČNÍ SLUŽBY

## § 11

### Požadavky na stanice

- (1) Kmitočtová stabilita stanice musí vyhovovat těmto hodnotám :

Kmitočet	Výkon	Stabilita
4 – 29,7 MHz	< 500 W	$20 \cdot 10^{-6}$
	> 500 W	$10 \cdot 10^{-6}$
pásmo 145 MHz	< 5 W	$15 \cdot 10^{-6}$
	> 5 W	$7,5 \cdot 10^{-6}$
pásmo 430 MHz	< 5 W	$5 \cdot 10^{-6}$
	> 5 W	$2,5 \cdot 10^{-6}$
470 – 2 450 MHz		$20 \cdot 10^{-6}$
2450 – 10 500 MHz		$100 \cdot 10^{-6}$
10,5 – 40 GHz		$300 \cdot 10^{-6}$

Stabilita kmitočtu je vztažena k době trvání spojení.

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

Kmitočtový rozsah	Výkon	Potlačení nežádoucí složky
9 kHz - 30 MHz		- 40 dB, nejvýše však 50 mW výkonu
30 MHz - 235 MHz	>25 W	- 60 dB, nejvýše však 1 mW výkonu
	<25 W	- 40 dB, nejvýše však 25 $\mu$ W výkonu
235 MHz - 960 MHz	>25 W	- 60 dB
	<25 W	- 40 dB, nejvýše však 25 $\mu$ W výkonu
960 MHz – 17,7 GHz	>10 W	- 50 dB
	<10 W	nejvýše 100 $\mu$ W výkonu
> 17,7 GHz		co nejnižší podle současného stavu vývoje techniky

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

## ČÁST ČTVRTÁ USTANOVENÍ PŘECHODNÁ, ZRUŠOVACÍ A ZÁVĚREČNÁ

### § 12

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

### § 13

- (1) Tato vyhláška ruší vyhlášku FMS a FMV č. 92/1974 Sb., o povolování amatérských vysílacích stanic.
- (2) Tato vyhláška ruší vyhlášku FMS č. 390/1992 Sb., o povolování amatérských vysílacích rádiových stanic, ve znění vyhlášky MH č. 74/1993 Sb.

§ 14

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1.7.2000.

Ministr :



**OPERÁTORSKÉ TŘÍDY****Tabulka 1: Operátorská třída D**

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	
5 650 MHz	5 850 MHz	
10,00 GHz	10,50 GHz	
24,00 GHz	24,05 GHz	
24,05 GHz	24,25 GHz	S
47,00 GHz	47,20 GHz	P
75,50 GHz	76,00 GHz	
76,00 GHz	81,00 GHz	S
142 GHz	144 GHz	P
144 GHz	149 GHz	S
241 GHz	248 GHz	
248 GHz	250 GHz	
		P

- \*) P = přednostní (primární) pásmo,  
S = podružné (sekundární) pásmo :
- vysílání nesmí způsobit škodlivé rušení 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 rušení stanicím přednostních služeb,
  - nemůže být nárokována ochrana před škodlivým rušením stanic přednostní služby.
  -

**Tabulka 2: Operátorská třída C**

Kmitočtové pásmo		Status*)	
od	do		
135,70 kHz	137,80 kHz	S <sup>a)</sup>	
10,10 MHz	10,15 MHz	S <sup>b)</sup>	
1 810 kHz	1 8590 kHz	P	
1 850 kHz	2 000 kHz	NIB <sup>c)</sup>	
3 520 kHz	3 800 kHz	P	
7 020 kHz	7 100 kHz		
21,05 MHz	21,15 MHz		
21,35 MHz	21,45 MHz		
28,05 MHz	28,15 MHz		
28,60 MHz	29,70 MHz		
144 MHz	146 MHz		
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 <sup>d)</sup>
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 GHz	81 GHz	S	
142 GHz	144 GHz	P	
144 GHz	149 GHz	S	
241 GHz	248 GHz		
248 GHz	250 GHz	P	

\*) viz Tabulka 1

- a) pouze druhy provozu A1A, F1A, G1A
- b) pouze druhy provozu A1A, F1A, G1A, J2A
- c) povolený výstupní výkon 10 W
- d) povolený výstupní výkon 20 W

**Tabulka 3: Operátorské třídy B a A**

Kmitočtové pásmo		Status*)	
od	do		
135,70 kHz	137,80 kHz	S <sup>a)</sup>	
10,10 MHz	10,15 MHz	S <sup>b)</sup>	
1 810 kHz	1 850 kHz	P	
1 850 kHz	2 000 kHz	NIB <sup>c)</sup>	
3 500 kHz	3 800 kHz	P	
7 000 kHz	7 100 kHz		
14 000 kHz	14 350 kHz		
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		NIB <sup>d)</sup>
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 <sup>d)</sup>	
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 GHz	81 GHz	S	
142 GHz	144 GHz	P	
144 GHz	149 GHz	S	
241 GHz	248 GHz		
248 GHz	250 GHz	P	

\*) viz Tabulka 1

- a) pouze druhy provozu A1A, F1A, G1A
- b) pouze druhy provozu A1A, F1A, G1A, J2A
- c) povolený výstupní výkon 10 W
- d) povolený výstupní výkon 20 W

**DRUH PROVOZU**

- (1) Druh provozu vysílacího rádiového zařízení je určen :
- **potřebnou šířkou pásma a**
  - **třídou vysílání.**
- (2) **Potřebná šířka pásma** se vyjadřuje čtyřmi znaky, z nichž jsou tři číslice vyjadřující zaokrouhlenou hodnotu potřebné šířky 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 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 nedomulované 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 Kmítőčtová 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.	Impulsní vysílání	
	a Sled nedomulovaných impulsů	P
	b Sled impulsů	
	i. Modulovaných amplitudově	K
	ii. Modulovaných v šířce / trvání	L
	iii. Modulovaných v poloze / fázi	M
	iv. Ve kterých je nosná vlna během periody impulsu 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	W

	z hlavní nosné modulované buď současně nebo v předem stanoveném pořadí kombinací těchto způsobů : amplitudově, úhlovou modulací nebo impulsně	
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