156

VYHLÁŠKA
ze dne 19. dubna 2005

o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby

ČÁST PRVNÍ

§ 1

(1) Pro účely této vyhlášky se rozumí

~~a)~~ ~~amatérskou radiokomunikační službou radiokomunikační služba pro sebevzdělávání nebo pro vzájemná spojení prováděná oprávněnými osobami nevýdělečně,~~

~~b)~~**a)** amatérskou stanicí jeden nebo několik vysílačů nebo soubor vysílačů a přijímačů, včetně jejich příslušenství potřebných na daném stanovišti k výkonu amatérské radiokomunikační služby (dále jen „stanice“),

~~c)~~**b)** provozováním stanice příjem a vysílání rádiových vln,

~~d) volací značkou každé poznávací označení stanice, které umožňuje zjištění její totožnosti během vysílání[1]),~~

~~e) průkazem odborné způsobilosti HAREC[2]) (Harmonised Amateur Radio Examination Certificate) průkaz operátoraamatérské radiokomunikační služby mající mezinárodní platnost (dále jen „průkaz HAREC“),~~

~~f) průkazem odborné způsobilosti NOVICE[2]) průkaz operátoraamatérské radiokomunikační služby mající platnost v České republice (dále jen „průkaz NOVICE“),~~

~~g)~~**c)** operátorem osoba obsluhující stanici,

~~h)~~**d)** vedoucím operátorem osoba, která je zapsána v individuálním oprávnění k využívání rádiových kmitočtů **amatérské radiokomunikační služby (dále jen „oprávnění“)** vydaném pro klubovou stanici a je držitelem průkazu **odborné způsobilosti** HAREC **(Harmonised Amateur Radio Examination Certificate)[2]) (dále jen „průkaz HAREC“)**,

~~i)~~**e)** systémovým operátorem osoba ~~zapsaná~~**, která je zapsána** v ~~individuálním~~ oprávnění ~~k využívání rádiových kmitočtů~~ vydaném pro neobsluhovanou stanici a je držitelem průkazu HAREC,

~~j)~~**f)** operátorem oprávněným provádět dozor**u klubové stanice** osoba, která je držitelem průkazu ~~HAREC~~**odborné způsobilosti**, ~~je~~ pověřená vedoucím operátorem k dozoru nad výkonem činnosti operátora bez **průkazu HAREC nebo** průkazu odborné

způsobilosti **NOVICE[2]) (dále jen „průkaz NOVICE“)** u klubové stanice a ~~je vedoucím operátorem~~ zapsaná **vedoucím operátorem** do staničního deníku,

~~k)~~**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,

~~l)~~**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,

~~m)~~**i)** paketovým uzlem vysílací rádiové zařízení provozované v kmitočtových pásmech vyhrazených pro amatérskou radiokomunikační službu, umožňující vstup do rádiové sítě pro přenos dat mezi stanicemi s výjimkou stanic systému pro automatické předávání údajů o poloze (APRS – Automatic Position Reporting System),

~~n)~~**j)** mezinárodní organizací CEPT (Conférence Européene des Administrations des Postes et des Télécommunications) Evropská konference poštovních a telekomunikačních správ (dále jen „CEPT“),

~~o)~~**k)** stanicí jednotlivce stanice, kde držitelem oprávnění je fyzická osoba,

~~p)~~**l)** klubovou stanicí stanice, kdy jednu volací značku používá více osob,

~~q)~~**m)** maximálním výstupním výkonem špičkový výkon **rádiového** vysílacího zařízení dodávaný do anténního napáječe~~.~~**,**

n) cvičením prověřovací nebo taktické cvičení podle zákona upravujícího integrovaný záchranný systém a krizového zákona nebo krátkodobý armádou organizovaný nácvik záchranných prací a postupu při likvidování následků pohromy.

(2) Není-li dále uvedeno jinak, použijí se ustanovení této vyhlášky přiměřeně i pro družicovou amatérskou službu.

ČÁST DRUHÁ

§ 2

Individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů

(1) ~~Individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů (dále jen „oprávnění“) pro amatérskou radiokomunikační službu~~**Oprávnění** se uděluje pro

a) stanici jednotlivce,

b) klubovou stanici,

c) neobsluhovanou stanici (§ 6)~~.~~**,**

d) kosmickou stanici.

(2) Cizí státní příslušník je oprávněn na území České republiky provozovat stanici bez oprávnění, jestliže

a) je držitelem licence CEPT[3]), **CEPT Novice[5])** nebo ~~jejího~~**jejich** ekvivalentu uznaného CEPT,

b) pobývá na území České republiky nepřetržitě po dobu kratší než 3 měsíce[4]) a

c) podobnou výhodu poskytuje občanům České republiky rovněž stát, jehož je příslušníkem.

~~(3) Cizím státním příslušníkům z členských zemí CEPT se uděluje oprávnění na základě předložení průkazu HAREC nebo jeho ekvivalentu uznaného CEPT.~~

(3) Cizím státním příslušníkům z členských zemí CEPT nebo zemí, jejichž ekvivalenty licencí CEPT uznává, se uděluje oprávnění na základě splnění podmínek podle odstavce 2 písm. a) nebo c), a to odpovídající třídě podle § 4 odst. 1.

§ 3

Provozování stanice

(1) Cizí státní příslušník uvedený v § 2 odst. 2 použije při obsluze stanice svoji domovskou volací značku, které předřadí dvojici písmen „OK“. Písmena „OK“ a domovská volací značka jsou odděleny lomítkem „/“, popř. anglickým slovem „stroke“.

(2) Zkušební vysílání musí být prováděno do vhodného nevyzařujícího odporu, který nahrazuje vstupní impedanci antény (umělá zátěž), s výjimkou nastavení antén a anténních obvodů vysílače.

(3) Operátor, který není držitelem průkazu HAREC nebo průkazu NOVICE, může obsluhovat stanici jednotlivce výhradně pod dozorem držitele oprávnění pro tuto stanici jednotlivce, a to v rozsahu třídy operátorů tohoto držitele. Operátor v takovém případě používá volací značku tohoto držitele.

(4) Během radioamatérského závodu může stanici jednotlivce obsluhovat více operátorů v rozsahu jejich vlastního oprávnění. V takovém případě je držitel oprávnění, na jehož základě je provozována tato stanice, nadále plně odpovědný za dodržování všech podmínek stanovených tímto oprávněním a touto vyhláškou. Operátoři při obsluhování stanice používají během tohoto závodu volací značku uvedenou na oprávnění této stanice jednotlivce.

(5) Držitel oprávnění, který odpovídá za provoz vysílacího rádiového zařízení ARDF (Amateur Radio Direction Finding) při soutěži a tréninku v radioamatérském orientačním běhu, je povinen zajistit jeho provoz v souladu s touto vyhláškou.

(6) Držitel oprávnění pro kosmickou stanici je povinen zajistit, aby byl před vypuštěním této kosmické stanice zřízen dostatečný počet pozemských řídicích stanic, které zajistí, že bude možné bezprostředně ukončit jakékoli škodlivé rušení způsobené provozem takové kosmické stanice.

§ 4

Třídy operátorů

(1) Operátor je na základě úspěšného složení zkoušky **odborné způsobilosti** podle zvláštního právního ~~předpisu~~**předpisu**[2]**)** zařazen do třídy A **(průkaz HAREC)** nebo do třídy N **(průkaz NOVICE)**.

(2) Maximální výstupní výkon ve třídě

a) A je 750 W v kmitočtových pásmech uvedených v příloze č. 1 k této vyhlášce v tabulce č. 1, pokud ~~status uvedený~~**není** v **této** tabulce ~~nestanoví výkon nižší~~**stanoveno jinak**,

b) N je ~~10~~**100** W v kmitočtových pásmech uvedených v příloze č. 1 k této vyhlášce v tabulce č. 2**, pokud není v této tabulce stanoveno jinak**.

(3) V mezích kmitočtových pásem uvedených v tabulkách přílohy č. 1 k této vyhlášce může operátor pro jednotlivé druhy provozu použít pouze kmitočtové úseky podle doporučení Mezinárodní radioamatérské unie (IARU – International Amateur Radio Union) pro Region 1.

(4) Na mezinárodním radioamatérském závodě nebo při spojení využívajícím pasivní odraz od mimozemských objektů může operátor třídy A obsluhovat stanici o maximálním výstupním výkonu 1500 W v intravilánu a 3000 W mimo toto území.

(5) Výkony uvedené v odstavcích 2 a ~~3~~**4** nesmí být překročeny v součtu výkonů jednotlivých vysílacích zařízení při jejich současném provozu na jednom kmitočtu a modulovaných z jednoho zdroje.

(6) Maximální výstupní výkonneobsluhované stanice je 50 W.

§ 5

Klubové stanice

(1) Operátor, který není držitelem průkazu HAREC ~~nebo~~**ani průkazu** NOVICE, může obsluhovat klubovou stanici jen ~~v rozsahu třídy N a~~ pod dozorem operátora oprávněného provádět dozor **klubové stanice v rozsahu jeho operátorské třídy**.

(2) Operátor, který je držitelem průkazu NOVICE, může obsluhovat klubovou stanici v rozsahu třídy A, je-li pod dozorem operátora oprávněného provádět dozor klubové stanice, který je držitelem průkazu HAREC; bez takového dozoru může obsluhovat klubovou stanici jen v rozsahu své operátorské třídy.

(3) Operátor používá při obsluhování klubové stanice podle odstavce 1 volací značku klubové stanice.

~~(2)~~**(4)** Do staničního deníku klubové stanice se **písemně** zaznamenává jméno a příjmení vedoucího operátora, operátora oprávněného provádět dozor, operátoraklubové stanice a údaje o provozu klubové stanice. Údaje o provozu do staničního deníku zaznamenává operátor.

~~(3) Údaji o provozu v odstavci 2 se rozumí zejména, datum, čas a doba trvání uskutečněného rádiového spojení, použité kmitočtové pásmo, druh provozu, volací značka stanice a stanoviště klubové stanice, se kterou bylo uskutečněno rádiové spojení.~~

(5) Údaji o provozu v odstavci 4 se rozumí zejména datum, čas a doba trvání uskutečněného rádiového spojení, použité kmitočtové pásmo, druh provozu a volací značka stanice, se kterou bylo uskutečněno rádiové spojení.

(6) Během radioamatérského závodu postačuje u rádiového spojení záznam údajů vyžadovaných podmínkami závodu.

~~(4)~~**(7)** S obsahem oprávnění pro klubovou stanici musí být seznámen každý její operátor.

§ 7

Stanoviště stanice

(1) ~~Držitel oprávnění může stanici trvale~~**Stanici lze** provozovat ~~jen~~**z jakéhokoliv pevného stanoviště** na ~~stanovišti uvedeném~~**území České republiky, není-li** v oprávnění **stanoveno jinak**.

~~(2) Provozuje-li držitel oprávnění přechodně stanici~~

~~a) z jiného pevného stanoviště mimo stanoviště podle odstavce 1, doplní volací značku o údaj „/p“ nebo anglické slovo „portable“,~~

~~b) z pohyblivého stanoviště, doplní volací značku o údaj „/m“ nebo anglické slovo „mobile“.~~

~~V radioamatérském závodě není doplnění údaje „/p“, nebo „portable“, „/m“, nebo „mobile“ povinné.~~

(2) Je-li stanice provozována přechodně z pohyblivého stanoviště, doplní se volací značka o údaj „/m“ nebo anglické slovo „mobile“.

V radioamatérském závodě není doplnění údaje „/m“ nebo „mobile“ povinné.

(3) K provozu stanice na prostředku lodní nebo letecké dopravy je nutný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto prostředku. Při provozu stanice umístěné na prostředku lodní dopravy doplní operátorvolací značku údajem „/mm“ a na prostředku letecké dopravy údajem „/am“.

§ 8

Obsah vysílání

(1) **Obsah vysílání je omezen na komunikaci související s účely amatérské služby, jak jsou vymezeny v jiném právním předpise upravujícím plán přidělení kmitočtových pásem, a na přenosy osobního charakteru.** Obsahem vysílání nesmí být **zejména** zpráva mající povahu komerčního, rozhlasového nebo televizního vysílání. **Kódování je povoleno při použití obecně dostupných kodeků.**

~~(2) Stanici nelze použít k předávání zpráv třetím osobám s výjimkou případů, kdy se jedná o odvrácení bezprostředně hrozícího nebo existujícího nebezpečí při ohrožení lidského života, zdraví, majetku nebo životního prostředí. V takovém případě je amatérská radiokomunikační služba považována za tísňovou komunikaci a k tomuto účelu může každý operátor využívat všechna kmitočtová pásma určená pro amatérskou radiokomunikační službu.~~

(2) Stanici nelze použít k předávání zpráv třetím osobám s výjimkou případů, kdy se jedná o

a) odvrácení bezprostředně hrozícího nebo existujícího nebezpečí při ohrožení lidského života, zdraví, majetku nebo životního prostředí; v takovém případě je amatérská radiokomunikační služba považována za tísňovou komunikaci a k tomuto účelu může každý operátor využívat všechna kmitočtová pásma určená pro amatérskou radiokomunikační službu,

b) zvládnutí či zmírnění negativních dopadů krizové situace podle krizového zákona poskytováním podpory komunikace v součinnosti s orgány krizového řízení a složkami integrovaného záchranného systému[6]),

c) zajištění záchranné práce nebo likvidace následků pohromy poskytováním podpory komunikace v součinnosti s armádou během použití armády k záchranným pracím a k likvidaci následků pohromy[7]), nebo

d) účast na cvičení.

(3) Rádiová komunikace vedená během provozování stanice nesmí být šifrovaná s výjimkou

a) řídicích signálů nesoucích povely mezi pozemskou stanicí a kosmickou stanicí družicové amatérské služby,

b) rádiové komunikace podle odstavce 2 písm. b) a c), a to při splnění následujících podmínek:

1. rádiová komunikace je vnitrostátní a

2. šifrovaná rádiová zpráva je uvozena nebo ukončena nešifrovanou informací o účasti stanice na zajištění komunikace podle odstavce 2 písm. b) a c) a stanice se nešifrovaně identifikuje v souladu s jiným právním předpisem upravujícím používání volacích značek, nebo

c) rádiové komunikace podle odstavce 2 písm. d), a to při splnění následujících podmínek:

1. rádiová komunikace je vnitrostátní a probíhá pouze mezi účastníky cvičení z předem ohlášených stanovišť,

2. šifrovaná rádiová zpráva je uvozena nebo ukončena nešifrovanou informací o účasti stanice na cvičení a stanice se nešifrovaně identifikuje v souladu s jiným právním předpisem upravujícím používání volacích značek a

3. organizátor cvičení oznámil předem Českému telekomunikačnímu úřadu zapojení amatérské radiokomunikační služby do cvičení včetně seznamu stanovišť, účastníků z řad amatérské radiokomunikační služby, dobu trvání cvičení a kmitočty, které budou amatérskou radiokomunikační službou při cvičení využívány.

~~(3)~~**(4)** Při radioamatérském orientačním běhu lze prostřednictvím vysílacího rádiového zařízení ARDF vysílat pouze mezinárodně používané znaky MO, MOE, MOI, MOS, MOH a MO5 v těchto kmitočtových pásmech:

a) 3 520 až 3 600 kHz s druhem provozu A1A,

b) 3 600 až 3 750 kHz s druhem provozu A1A a A2A, nebo

c) 144,500 až 144,775 MHz a 145,225 až 145,575 MHz s druhem provozu A1A, A2A, F1A a F2A.

~~(4)~~**(5)** Vysílacím rádiovým zařízením ARDF (Amateur Radio Direction Finding) se rozumí vysílací rádiové zařízení omezeného výkonu určené k vysílání majákových signálů pro soutěže a trénink v radioamatérském orientačním běhu, které je provozované v kmitočtových pásmech uvedených v odstavci ~~3~~**4**.

ČÁST TŘETÍ

§ 9

Požadavky na stanice

~~(1) 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)~~

(1) Útlum kmitočtových složek nežádoucího vyzařování v doméně nepodstatného vyzařování[8]) musí splňovat tyto podmínky:

a) v kmitočtových pásmech do 30 MHz je požadovaná hodnota útlumu [dB] složek nežádoucího vyzařování (dále jen „útlum“) k maximálnímu špičkovému výstupnímu výkonu (PEP) dána vztahem: útlum = 43 + 10 * log (PEP) anebo 50 dB podle toho, která z hodnot je nižší,

b) v kmitočtových pásmech nad 30 MHz je požadovaná hodnota útlumu [dB] složek nežádoucího vyzařování ke střední hodnotě výstupního výkonu (pY) dána vztahem: útlum = 43 + 10 * log (pY) anebo 70 dBc podle toho, která z hodnot je nižší.

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

(3) Během změny vysílacího kmitočtu při provozování stanice nesmí být vyzařována její anténou žádná elektromagnetická energie; tato podmínka se nevztahuje na provozování stanice v rámci družicové amatérské služby **a vysílání odrazem od mimozemských či jiných pohybujících se objektů**.

~~(4) Výstup vysílače, s výjimkou vysílače s výstupním výkonem menším než 6 W, musí být zakončen nesymetrickým výstupem o impedanci 50 Ω až 100 Ω. Na stanovišti stanice musí být pro účely měření vysílače pověřenými osobami státní kontroly elektronických komunikací k dispozici výstupní konektor typu N nebo BNC, popřípadě redukce z výstupu vysílače na tento typ konektoru.~~

(4) Výstup vysílače stanice, s výjimkou vysílače s výstupním výkonem menším než 6 W, musí být zakončen nesymetrickým výstupem o impedanci 50 Ω až 100 Ω. Na stanovišti stanice musí být pro účely měření vysílače v rámci kontroly elektronických komunikací k dispozici výstupní konektor typu UHF, 7/16, N, SMA nebo BNC, popřípadě redukce z výstupu vysílače na tento typ konektoru.

§ 9a

Požadavky na ochranu družicové radionavigační služby v pásmu 1 240–1 300 MHz

(1) Pro využívání níže uvedených kmitočtových úseků kmitočtového pásma 1 240-1 300 MHz platí[9]):

a) pro úzkopásmové využívání rádiových kmitočtů se šířkou pásma menší nebo rovnou 150 kHz v amatérské službě:

1. v úseku 1 240-1 255,76 MHz jsou maximální hodnoty e.i.r.p.:
−39,0 dBW ve 150 kHz pro −90° ≤ θ < 0°
−39,0 dBW ve 150 kHz pro 0° ≤ θ < 5°
−39,0 −1,05 (θ – 5) dBW ve 150 kHz pro 5° ≤ θ < 25°
−60 dBW ve 150 kHz pro 25° ≤ θ < 90°,

kde θ je elevační úhel antény amatérské stanice,

2. v úseku 1 255,76-1 256,52 MHz je maximální hodnota e.i.r.p. rovna 24 dBW a mimopásmové vyzařování na kmitočtech pod 1 255,76 MHz musí splňovat hodnoty uvedené v bodu 1,

3. v úseku 1 256,52-1 258 MHz je maximální hodnota e.i.r.p. rovna 21 dBW,

4. v úseku 1 258-1 296 MHz je maximální hodnota e.i.r.p. rovna −17 dBW,

5. v úseku 1 296-1 298 MHz je maximální výstupní výkon 17 dBW,

6. v úseku 1 298-1 300 MHz je maximální výstupní výkon 22 dBW a pro úzkopásmové využívání rádiových kmitočtů pro spojení mezi pozemními stanicemi odrazem od Měsíce využívající symetrickou anténu se ziskem nejméně 30 dBi směřující nejméně 15° nad horizont je maximální výstupní výkon 27 dBW,

b) pro úzkopásmové využívání rádiových kmitočtů se šířkou pásma menší nebo rovnou 150 kHz provozované v družicové amatérské službě ve vzestupném směru:

1. v úseku 1 260-1 262 MHz jsou maximální hodnoty e.i.r.p.:
−3 dBW pro 0° ≤ θ < 15°
17 dBW pro 15° ≤ θ< 55°
26,8 dBW pro 55° ≤ θ < 90°

kde θ je elevační úhel antény družicové amatérské stanice,

2. v úseku 1 262-1 270 MHz je maximální hodnota e.i.r.p. rovna −17 dBW,

c) pro širokopásmové využívání rádiových kmitočtů se šířkou pásma větší než 150 kHz v amatérské službě:

1. v úseku 1 240-1 255,76 MHz jsou maximální hodnoty e.i.r.p.:
−39,0 dBW ve 150 kHz pro −90° ≤ θ < 0°
−39,0 dBW ve 150 kHz pro 0° ≤ θ < 5°
−39,0 − 1,05 (θ − 5) dBW ve 150 kHz pro 5° ≤ θ < 25°
−60 dBW ve 150 kHz pro 25° ≤ θ < 90°,

kde θ je elevační úhel antény amatérské stanice,

2. v úseku 1 255,76-1 256,52 MHz je maximální hodnota e.i.r.p. rovna 24 dBW/150 kHz, a mimopásmové vyzařování na kmitočtech pod 1 255,76 MHz musí splňovat hodnoty uvedené v bodu 1,

3. v úseku 1 256,52-1 258 MHz je maximální hodnota e.i.r.p. rovna 21 dBW/150 kHz,

4. v úseku 1 258-1 300 MHz je maximální hodnota e.i.r.p. rovna −17 dBW/1 MHz.

(2) V případě instalace antény umístěné ve výšce nad 25 m nad zemí, zejména pak pro instalace neobsluhovaných stanic, mohou být v oprávnění stanoveny další omezující podmínky pro využívání pásma 1 240-1 300 MHz amatérskou službou a družicovou amatérskou službou.

(3) V případě družicové amatérské služby může být v rámci podmínek stanovených v oprávnění omezen klíčovací poměr amatérské stanice.

(4) V kmitočtovém pásmu 1 240-1 256 MHz může být v rámci podmínek stanovených v oprávnění omezeno umístění amatérských stanic v blízkosti letiště nebo v jeho ochranném pásmu a současně může být omezeno i směřování antény k letišti.

(5) V pásmu 1 298-1 300 MHz se výkony podle § 4 odst. 5 nesčítají, jsou-li výkony jednotlivých vysílacích rádiových zařízení dodávány do více anténních systémů provozovaných v různém směru. Minimální úhlová rozteč vyzařování v takových anténních systémech je 15° a nesmí dojít k vytvoření vyzařovacího diagramu, kde na sebe jednotlivé diagramy navazují nebo se překrývají (tzv. sektorové vyzařování). Každé z takto provozovaných vysílacích rádiových zařízení musí samostatně splňovat další podmínky § 9a. Šířka rádiového kanálu nesmí překročit hodnotu 20 kHz. Z

důvodu ochrany družicové radionavigační služby může být v konkrétních případech v oprávnění stanoveno jinak.

~~**Příloha č. 1 k vyhlášce č. 156/2005 Sb.**~~

~~OPERÁTORSKÉ TŘÍDY~~

~~Tabulka 1: Operátorská třída A~~

~~Kmitočtové pásmo~~		~~Status*)~~
~~Od~~	~~Do~~	
~~135,70 kHz~~	~~137,80 kHz~~	~~S[I])~~
~~1 810 kHz~~	~~1 850 kHz~~	~~P~~
~~1 850 kHz~~	~~1 890 kHz~~	~~NIB[IV])~~
~~1 890 kHz~~	~~2 000 kHz~~	~~NIB[VI])~~
~~3 500 kHz~~	~~3 800 kHz~~	~~P S[VII])~~
~~7 000 kHz~~	~~7 100 kHz~~	
~~7 100 kHz~~	~~7 200 kHz~~	
~~10 100 kHz~~	~~10 140 kHz~~	~~S[II])~~
~~10 140 kHz~~	~~10 150 kHz~~	~~S[III])~~
~~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~~	~~NIB[V])~~
~~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 [V])
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**	
1 830 kHz	1 850 kHz	P
1 850 kHz	2 000 kHz	NIB [VI])
3 550 kHz	3 700 kHz	P

~~21,050 MHz~~	~~21,200 MHz~~	~~P~~
~~28,050 MHz~~	~~28,400 MHz~~	~~P~~
~~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 [VI])~~
~~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:~~

~~a)~~ ~~vysílání nesmí způsobit škodlivé interference stanicím přednostních služeb,~~

b) nemůže být nárokována ochrana před škodlivým rušením stanic přednostní služby,

c) může být však nárokována ochrana před škodlivým rušením téže nebo jiné podružné služby,

NIB = na neinterferenční bázi:

a) vysílání nesmí způsobit škodlivé interference stanicím přednostních služeb,

b) 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) pouze druhy provozu J1D, J2D, F1D, G1D

IV) povolený výstupní výkon 75 W

V) povolený výstupní výkon 25 W

VI) povolený výstupní výkon 10 W

VII) do 29.3.2009 povolený výstupní výkon 250 W, od 30.3.2009 status P

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 156/2005 Sb.

OPERÁTORSKÉ TŘÍDY

Tabulka 1: Operátorská třída A (průkaz HAREC)

Kmitočtové pásmo		Status *)	Povolený výstupní výkon
Od	Do		
135,70 kHz	137,80 kHz	S[1)]	1 W e.i.r.p.
472 kHz	479 kHz	S	
1 750 kHz	1 800 kHz	S	10 W
1 810 kHz	1 850 kHz	P	
1 850 kHz	1 890 kHz	NIB	75 W

1 890 kHz	**2 000 kHz**	**NIB**	**10 W**
3 500 kHz	**3 800 kHz**	**P**	
5 351,5 kHz	**5 366,5 kHz**	**S**	**15 W e.i.r.p.**
7 000 kHz	**7 200 kHz**	**P**	
10 100 kHz	**10 140 kHz**	**S [II])**	
10 140 kHz	**10 150 kHz**	**S[III])**	
14 000 kHz	**14 350 kHz**		
18 068 kHz	**18 168 kHz**		
21,00 MHz	**21,45 MHz**	**P**	
24,89 MHz	**24,99 MHz**		
28,00 MHz	**29,70 MHz**		
50 MHz	**50,5 MHz**	**P/NIB**	
50,5 MHz	**52 MHz**	**S**	
70,1 MHz	**70,3 MHz**	**S**	**10 W e.r.p.**
144 MHz	**146 MHz**	**P**	
430 MHz	**440 MHz**		
1 240 MHz	**1 300 MHz**	**S**	
2 300 MHz	**2 450 MHz**		
3 400 MHz	**3 410 MHz**	**NIB**	**10 W**
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 GHz**	**S**	
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 (průkaz NOVICE)

Kmitočtové pásmo		**Status*)**	**Povolený výstupní výkon**
Od	**Do**		
1 810 kHz	**1 850 kHz**	**P**	
1 850 kHz	**2 000 kHz**	**NIB**	**10 W**
3 500 kHz	**3 800 kHz**	**P**	
5 351,5 kHz	**5 366,5 kHz**	**S**	**15 W e.i.r.p.**
7 000 kHz	**7 200 kHz**	**P**	
21,00 MHz	**21,45 MHz**	**P**	
28,00 MHz	**29,70 MHz**	**P**	
50,0 MHz	**50,5 MHz**	**P/NIB**	
50,5 MHz	**52 MHz**	**S**	

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**	**10 W**
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**	**S**	
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, kdy:

a) vysílání nesmí způsobit škodlivé interference stanicím přednostních služeb,

b) stanice nemohou nárokovat ochranu před škodlivým rušením stanic přednostních služeb,

c) může být však nárokována ochrana před škodlivým rušením téže nebo jiné podružné služby,

NIB = provozování stanic na neinterferenční bázi, kdy:

a) vysílání nesmí způsobit škodlivou interferenci stanicím přednostních služeb,

b) stanice nemůže nárokovat ochranu před škodlivým rušením stanic přednostní služby,

P/NIB = přednostní (primární) pásmo s tím, že vysíláním nesmí být způsobováno škodlivé rušení stanicím příslušných radiokomunikačních služeb a v zemích uvedených v příslušných ustanoveních Radiokomunikačního řádu Mezinárodní telekomunikační unie a dále stanice nemohou nárokovat ochranu před škodlivým rušením těchto stanic.

[I]) pouze druhy provozu A1A, F1A, G1A

[II]) pouze druhy provozu A1A, F1A, G1A, J2A

[III]) pouze druhy provozu J1D, J2D, F1D, G1D

---

[1]) ~~Vyhláška č. 155/2005 Sb., o způsobu tvorby volacích značek, identifikačních čísel a kódů, jejich používání a o druzích radiokomunikačních služeb, pro které jsou vyžadovány.~~

[5]) Doporučení ECC/REC/(05)06.

[6]) § 4 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

[7]) § 15 zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů.

[8]) Bod č. 146B Národní kmitočtové tabulky.

[9]) Doporučení ITU-R Rec. M.2164.
Rozhodnutí ECC (25)01 ze dne 27. června 2025.