…

VYHLÁŠKA
ze dne …,

kterou se mění vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 150 odst. 2 zákona č.127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), (dále jen „zákon“) k provedení § 16 odst. 8 zákona:

Čl. I

Vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby, se mění takto:

1. V § 1 se písmeno a) zrušuje.

   Dosavadní písmena b) až q) se označují jako písmena a) až p).
2. V § 1 se písmena c) až e) zrušují.

   Dosavadní písmena f) až p) se označují jako písmena c) až m).
3. V § 1 písm. d) se za slovo „kmitočtů“ vkládají slova „amatérské radiokomunikační služby (dále jen „oprávnění“)“, za slovo „průkazu“ se vkládají slova „odborné způsobilosti“ a na konci textu se doplňují slova „(Harmonised Amateur Radio Examination Certificate)[2]) (dále jen „průkaz HAREC“)“.
4. V § 1 písm. e) se slovo „zapsaná“ nahrazuje slovy „, která je zapsána“, slovo „individuálním“ se zrušuje a slova „k využívání rádiových kmitočtů“ se zrušují.
5. V § 1 písm. f) se za slovo „dozor“ vkládají slova „u klubové stanice“, slovo „HAREC“ se nahrazuje slovy „odborné způsobilosti“, slovo „je“ se zrušuje, za slovo „bez“ se vkládají slova „průkazu HAREC nebo“, za slovo „způsobilosti“ se vkládají slova „NOVICE[2]) (dále jen „průkaz NOVICE“)“, slova „je vedoucím operátorem“ se zrušují a za slovo „zapsaná“ se vkládají slova „vedoucím operátorem“.
6. V § 1 písm. m) se za slovo „výkon“ vkládá slovo „rádiového“ a na konci se tečka nahrazuje čárkou.
7. V § 1 se doplňuje písmeno n), které zní:

   „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.“.

8. V § 1 se dosavadní text označuje jako odstavec 1 a doplňuje se odstavec 2, který zní:

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

9. V § 2 odst. 1 úvodní části ustanovení se slova „Individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů (dále jen „oprávnění“) pro amatérskou radiokomunikační službu“ nahrazují slovem „Oprávnění“.

10. V § 2 odst. 1 písm. c) se na konci tečka nahrazuje čárkou.

11. V § 2 odst. 1 se doplňuje písmeno d), které zní:

„d) kosmickou stanici.“.

12. V § 2 odst. 2 písm. a) se za text „CEPT[3])“ vkládají slova „„ CEPT Novice[5])“.

Doplňuje se poznámka pod čarou č. 5, která zní:

„[5]) Doporučení ECC/REC/(05)06.“.

13. V § 2 odst. 2 písm. a) se slovo „jejího“ nahrazuje slovem „jejich“.

14. V § 2 odstavec 3 zní:

„(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.“.

15. V § 3 se doplňují odstavce 3 až 6, které znějí:

„(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.“.

16. V § 4 odst. 1 se za slovo „zkoušky“ vkládají slova „odborné způsobilosti“, slovo „předpisu“ se nahrazuje slovem „předpisu[2])“, za slova „třídy A“ se vkládají slova „(průkaz HAREC)“ a na konci textu se doplňují slova „(průkaz NOVICE)“.
17. V § 4 odst. 2 písm. a) se slova „status uvedený“ nahrazují slovem „není“.
18. V § 4 odst. 2 písm. a) se za slovo „v“ vkládá slovo „této“.
19. V § 4 odst. 2 písm. a) se slova „nestanoví výkon nižší“ nahrazují slovy „stanoveno jinak“.
20. V § 4 odst. 2 písm. b) se číslo „10“ nahrazuje číslem „100“ a na konci textu se doplňují slova „, pokud není v této tabulce stanoveno jinak“.
21. V § 4 odst. 5 se číslo „3“ nahrazuje číslem „4“.
22. V § 5 odst. 1 se slovo „nebo“ nahrazuje slovy „ani průkazu“, slova „v rozsahu třídy N a“ se zrušují a na konci textu se doplňují slova „klubové stanice v rozsahu jeho operátorské třídy“.
23. V § 5 se za odstavec 1 vkládá nový odstavec 2, který zní:

    „(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.“.

    Dosavadní odstavce 2 až 4 se označují jako odstavce 3 až 5.
24. V § 5 se za odstavec 2 vkládá nový odstavec 3, který zní:

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

    Dosavadní odstavce 3 až 5 se označují jako odstavce 4 až 6.
25. V § 5 odst. 4 se za slovo „se“ vkládá slovo „písemně“.
26. V § 5 odstavec 5 zní:

    „(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.“.
27. V § 5 se za odstavec 5 vkládá nový odstavec 6, který zní:

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

    Dosavadní odstavec 6 se označuje jako odstavec 7.
28. V § 7 odst. 1 se slova „Držitel oprávnění může stanici trvale“ nahrazují slovy „Stanici lze“, slovo „jen“ se nahrazuje slovy „z jakéhokoliv pevného stanoviště“, slova „stanovišti uvedeném“ se nahrazují slovy „území České republiky, není-li“ a na konci textu se doplňují slova „stanoveno jinak“.
29. V § 7 odstavec 2 zní:

    „(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.“.
30. V § 8 odst. 1 se na začátek vkládá věta „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.“, za slovo „být“ se vkládá

slovo „zejména“ a na konci se doplňuje věta „Kódování je povoleno při použití obecně dostupných kodeků.“.

31. V § 8 odstavec 2 zní:

„(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.“.

Doplňuje se poznámka pod čarou č. 6, která zní:

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

Doplňuje se poznámka pod čarou č. 7, která zní:

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

32. V § 8 se za odstavec 2 vkládá nový odstavec 3, který zní:

„(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.“.

Dosavadní odstavce 3 a 4 se označují jako odstavce 4 a 5.

33. V § 8 odst. 5 se číslo „3“ nahrazuje číslem „4“.
34. V § 9 odstavec 1 zní:

„(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.“.

Doplňuje se poznámka pod čarou č. 8, která zní:

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

35. V § 9 odst. 3 se na konci textu doplňují slova „a vysílání odrazem od mimozemských či jiných pohybujících se objektů“.
36. V § 9 odstavec 4 zní:

„(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.“.

37. Za § 9 se vkládá nový § 9a, který zní:

„§ 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.“.

Doplňuje se poznámka pod čarou č. 9, která zní:

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

38. Příloha č. 1 zní:

„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[D)]	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	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	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

“.

Poznámka pod čarou č. 1 se zrušuje.

Čl. II

Přechodná ustanovení

1. Stanici s technickými a provozními parametry podle vyhlášky č. 156/2005 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, lze provozovat nejdéle tři roky ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky.
2. Stanici provozovanou na základě oprávnění jednotlivce nebo klubové stanice vydaného přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky lze provozovat i z jiných stanovišť na území České republiky, která nejsou uvedena v takovém oprávnění, za podmínek stanovených vyhláškou č. 156/2005 Sb., ve znění účinném ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky.

Čl. III

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2027.

Ministr:

doc. Ing. Havlíček, Ph.D., MBA