

Kmitočtový plán KV pásem IARU REGION 1

	Kmitočet [kHz]	Šíře [Hz]	Druh vysílání
137 kHz	135,7 - 136,0	200	CW, zkušební vysílání, QRSS
	136,0 - 137,4	200	CW
	137,4 - 137,6	200	DIGI, mimo CW
	137,6 - 137,8	200	CW, 137,7 kHz - střed aktivity QRSS
160 m	1810 - 1838	200	CW, 1836 kHz - střed aktivity QRP
	1838 - 1840	500	úzkopásmové druhy provozu
	1840 - 1843	2700	všechny druhy provozu - DIGI, (*)
	1843 - 2000	2700	všechny druhy provozu, (*)
80 m	3500 - 3510	200	CW, přednostně mezikontinentální provoz
	3510 - 3560	200	CW, přednostně závody, 3555 kHz - střed aktivity QRS
	3560 - 3580	200	CW, 3560 kHz - střed aktivity QRP
	3580 - 3590	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI
	3590 - 3600	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	3600 - 3620	2700	všechny druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice, (*)
	3600 - 3650	2700	všechny druhy provozu, přednostně SSB závody, (*)
	3650 - 3700	2700	všechny druhy provozu, 3690 kHz - střed aktivity QRP SSB
	3700 - 3800	2700	všechny druhy provozu, přednostně SSB závody, 3735 kHz - střed aktivity přenosu obrazu, 3760 kHz - střed aktivity tísňového provozu Region I.
3775 - 3800	2700	všechny druhy provozu, přednostně mezikontinentální provoz	
40 m	7000 - 7035	200	CW, 7030 - střed aktivity QRP
	7035 - 7038	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI
	7038 - 7040	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	7040 - 7043	2700	všechny druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice, (*)
	7043 - 7100	2700	všechny druhy provozu - DIGI, 7043 kHz - střed aktivity přenosu obrazu, 7060 kHz - střed aktivity tísňového provozu Regionu I., 7090 kHz - střed aktivity QRP SSB
	7100 - 7200	2700	všechny druhy provozu (po roce 2009 se 200 Hz a 500 Hz segmenty pod 7,1 MHz rozšíří)
30 m	10100 - 10140	200	CW, 10116 kHz - střed aktivity QRP
	10140 - 10150	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI
20 m	14000 - 14060	200	CW, přednostně závody, 14055 kHz - střed aktivity QRP
	14060 - 14070	200	CW, přednostně závody, 14060 kHz - střed aktivity QRP
	14070 - 14089	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI
	14089 - 14099	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	14099 - 14101		IBP, výhradně majáky
	14101 - 14112	2700	všechny druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	14112 - 14125	2700	všechny druhy provozu
	14125 - 14300	2700	všechny druhy provozu, přednostně SSB závody, priorita DX expedic 14195 kHz ± 5 kHz, 14230 kHz - střed aktivity přenosu obrazu, 14285 kHz - střed aktivity QRP SSB
	14300 - 14350	2700	všechny druhy provozu, 14300 kHz - světový střed aktivity tísňového provozu

	Kmitočet [kHz]	Šíře [Hz]	Druh vysílání
--	----------------	-----------	---------------

17 m	18068 - 18095	200	CW, 18086 kHz - střed aktivity QRP CW
	18095 - 18105	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI
	18105 - 18109	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	18109 - 18111		IBP, výhradně majáky
	18111 - 18120	2700	všechny druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	18120 - 18168	2700	všechny druhy provozu, 18160 kHz - světový střed aktivity tísňového provozu

15 m	21000 - 21070	200	CW, 21055 kHz - střed aktivity provozu QRS, 21060 kHz - střed aktivity QRP CW
	21070 - 21090	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI
	21090 - 21110	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	21110 - 21120	2700	všechny druhy provozu (vyjma SSB) - DIGI, automatické (neobsluhované) datové stanice
	21120 - 21149	500	úzkopásmové druhy provozu
	21149 - 21151		IPB, výhradně majáky
	21151 - 21450	2700	všechny druhy provozu, 21285 kHz - střed aktivity QRP SSB, 21340 kHz - střed aktivity přenosu obrazu, 21360 kHz - světový střed aktivity tísňového provozu

13 m	24890 - 24915	200	CW, 24906 kHz - střed aktivity QRP CW
	24915 - 24925	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI
	24925 - 24929	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	24929 - 24931		IPB, výhradně majáky
	24931 - 24940	2700	všechny druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	24940 - 24990	2700	všechny druhy provozu

10 m	28000 - 28070	200	CW, 28055 kHz - střed aktivity provozu QRS, 28060 kHz - střed aktivity QRP CW
	28070 - 28120	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI
	28120 - 28150	500	úzkopásmové druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	28150 - 28190	500	úzkopásmové druhy provozu
	28190 - 28199		IPB, regionální časově sdílené majáky
	28199 - 28201		IBP, světové časově sdílené majáky
	28201 - 28225		IBP, trvale běžící majáky
	28225 - 28300	2700	všechny druhy provozu - majáky
	28300 - 28320	2700	všechny druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	28320 - 29200	2700	všechny druhy provozu, 28360 kHz - střed aktivity QRP SSB, 28680 kHz - střed aktivity přenosu obrazu
	29200 - 29300	6000	všechny druhy provozu - DIGI, automatické (neobsluh.) datové stanice
	29300 - 29510	6000	družicový provoz - downlink
	29510 - 29520		ochranný kanál
	29520 - 29550	6000	všechny druhy provozu - FM simplex - kanálový rastr 10 kHz
	29560 - 29590	6000	všechny druhy provozu - vstupy FM převaděčů (RH1 - RH4)
	29600	6000	všechny druhy provozu - FM volací kanál
29610 - 29650	6000	všechny druhy provozu - FM simplex - kanálový rastr 10 kHz	
29660 - 29700	6000	všechny druhy provozu - výstupy FM převaděčů (RH1 - RH4)	

(*): Nastavení stupnice pro LSB: nejnižší 1843, 3603 a 7043 kHz. Platnost kmitočtového plánu k 1.lednu 2006

Použití postranních pásem

Pod 10 MHz se užívá dolní postranní pásmo (LSB), nad 10 MHz horní postranní pásmo (USB).

Amplitudovou modulaci (AM) lze používat v telefonních podpásmech za předpokladu ohleduplnosti k uživatelům sousedních kanálů.

Všechny druhy provozu: CW, SSB a další druhy provozu uvedené jako středy aktivity, a dále AM - amplitudová modulace, kde je nutno brát ohledy na uživatele sousedních kanálů.

Přenos obrazu: Všechny analog. a digitální druhy přenosu obrazové informace s odpovídající šířkou pásma, např. SSTV a FAX.

Úzkopásmové druhy provozu: Všechny druhy provozu se šíří pásma do 500 Hz, včetně CW, RTTY, PSK atd.

DIGI: Všechny digitální druhy provozu s odpovídající šíří pásma, například RTTY, PSK, MT63 atd.

(*): Nastavení stupnice pro LSB: nejnižší 1843, 3603 a 7043 kHz.

Poznámky

Spojení CW jsou možná v plném rozsahu všech pásem s výjimkou segmentů pro majáky. (Doporučení DV05_C4_Rec_13)

V pásmech 10, 18 a 24 MHz nesmí být pořádány závody.

Nesoutěžícím radioamatérům se během největších mezinárodních závodů doporučuje používat KV pásma bez závodního provozu, tj. 30, 17 and 12 m. (DV05_C4_Rev_07)

Pojem "automaticky řízené stanice" zahrnuje i stanice typu Store and Forward.

Vysílací kmitočty:

Kmitočty uvedenými v kmitočtovém plánu se rozumí "vysílané kmitočty", nikoli kmitočty potlačené nosné.

Neobsluhované vysílací stanice:

Členským sdružením IARU se doporučuje tyto aktivity v KV pásmech omezit. Doporučuje se, aby každá bezobslužná stanice v KV pásmech byla aktivována jen pod dohledem operátora, s výjimkou majáků schválených majákovým koordinátorem IARU Reg.1, nebo s výjimkou experimentálních stanic se zvláštní koncesí.

Pásmo 1.8 MHz:

Národní sdružení IARU v zemích, kde je povolen přiděl pro SSB provoz pouze pod 1840 kHz, mohou přiděl nadále používat. Požaduje se však, aby podnikly všechny kroky potřebné k tomu, aby jejich povolovací orgán upravit přiděl pro telefonní provoz v souladu s kmitočtovým plánem IARU Region 1. (UBA - Davos 2005)

Pásmo 3.5 MHz:

V úsecích 3500 - 3510 kHz a 3775 - 3800 kHz má přednost mezikontinentální provoz.

V závodech nesmí být užívány úseky 3500 - 3510 kHz a 3775 - 3800 kHz, není-li součástí závodu DX provoz. Členská sdružení mohou pro národní závody v rámci těchto úseků stanovit jiné (užší) segmenty. Úsek 3510-3600 kHz lze užívat pro provoz majáků ARDF (CW A1A). (Doporučení DV05_C4_Rec_12)

Členská sdružení musí u národních telekomunikačních autorit požadovat, aby nepřidělovaly kmitočty z úseků, které kmitočtový plán IARU Reg.1 určuje pro mezikontinentální komunikaci, jiným stanicím, než amatérským.

Pásmo 7 MHz:

Úsek pásma 7035 - 7045 kHz lze použít pro provoz automaticky řízených (neobsluhovaných) stanic v oblastech Afriky jižně od rovníku v denních hodinách.

Pásmo 10 MHz:

SSB lze použít v tísňovém provozu při bezprostředním ohrožení života a majetku, pouze stanicemi, které se skutečně účastní tísňového provozu. Úsek 10120 kHz - 10140 kHz lze užívat k SSB provozu v oblastech Afriky jižně od rovníku v denních hodinách. V pásmu 10 MHz nelze vysílat informační bulletiny žádným druhem provozu.

Pásmo 28 MHz:

Členská sdružení upozorní operátory, aby v zájmu prevence rušení příjmu downlinku z družic nevysílali v úseku 29,3 - 29,51 MHz.

Experimenty s NBFM Packet Radiem v pásmu 29 MHz:

Jako provozní kmitočty se preferuje každých 10 kHz z rozsahu 29.210 - 29.290 MHz včetně. Užívá se kmitočtový zdvih $\pm 2,5$ kHz při nejvyšším modulačním kmitočtu 2,5 kHz.