



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 14. prosince 2006

Čj. 50 876/2006–605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/12.2006-36 pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 174 MHz do 380 MHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra¹⁾.

Oddíl 1 Obecné informace o kmitočtovém pásmu

Článek 2 Rozdělení kmitočtového pásma

Kmit. pásmo (MHz)	Současný stav		Harmonizační záměr ²⁾	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
174–216	ROZHLASOVÁ Pozemní pohyblivá	Analogové televizní vysílání Bezdrátové mikrofony	ROZHLASOVÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ	T-DAB DVB-T Bezdrátové mikrofony
216–223			ROZHLASOVÁ	T-DAB DVB-T Bezdrátové mikrofony

¹⁾ Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.

²⁾ Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

223–225	ROZHLASOVÁ Pozemní pohyblivá	Analogové televizní vysílání	ROZHLASOVÁ	T-DAB Bezdrátové mikrofony
225–230		Bezdrátové mikrofony	ROZHLASOVÁ Pozemní pohyblivá	T-DAB Bezdrátové mikrofony
230–242,95	PEVNÁ POHYBLIVÁ	MO	POHYBLIVÁ	MO
242,95– 243,05	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ POHYBLIVÁ	Tísňový a bezpečnostní kmitočet 243 MHz MO	DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ LETECKÁ POHYBLIVÁ	Tísňový a bezpečnostní kmitočet 243 MHz MO
243,05–322	PEVNÁ POHYBLIVÁ	MO	POHYBLIVÁ	MO
322–328,6	PEVNÁ POHYBLIVÁ 3)	MO	POHYBLIVÁ RADIOASTRONO- MICKÁ)	Radioastronomie MO
328,6–335,4	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	ILS MO	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	ILS MO
335,4–380	PEVNÁ POHYBLIVÁ	MO	POHYBLIVÁ	MO

Článek 3 Charakteristika pásma

(1) Pásmo 174–230 MHz je charakterizováno intenzivním využíváním aplikacemi rozhlasové služby.

(2) Pásmo 230–380 MHz je v souladu se Zprávou ERC č. 25) vyhrazeno pro vojenské harmonizované využití.

(3) Kmitočet 243 MHz je v souladu s poznámkou⁴⁾ Radiokomunikačního řádu⁵⁾ (dále jen „Řád“) určen pro využití stanicemi záchranných plavidel i letadel a zařízeními používanými k záchranným účelům, viz Dodatek Řádu⁶⁾. Kmitočet může být v souladu s poznámkou Řádu⁷⁾ využíván v souladu s postupy platícími pro zemské radiokomunikační služby také pro pátrací a záchranné operace týkající se kosmických plavidel s posádkou.

³⁾ V souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.149 musí uživatelé pásma 322–328,6 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

⁴⁾ Poznámka 5.256 Radiokomunikačního řádu.

⁵⁾ Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

⁶⁾ Dodatek 13 Řádu.

⁷⁾ Poznámka 5.111 Řádu.

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na využívání a koordinaci rádiových kmitočtů se vztahují ustanovení Řádu, ustanovení Dohody HCM⁸⁾ a Dohody Ženeva, 2006⁹⁾.

Oddíl 2 Pohyblivá a pozemní pohyblivá služba

Článek 5 Současný stav v pohyblivé a pozemní pohyblivé službě

(1) Úsek 174–174,015 MHz (celkový úsek 173,965–174,015 MHz) je v souladu s Doporučením CEPT¹⁰⁾ určen pro pomůcky postižených osob – bezdrátové mikrofony. Využívání rádiových kmitočtů je možné na základě všeobecného oprávnění¹¹⁾.

(2) V pásmu 174–216 MHz lze provozovat bezdrátové mikrofony na základě všeobecného oprávnění). Protože pásmo je určeno pro televizní vysílání, mohou být bezdrátové mikrofony provozovány pouze za podmínek podružné služby, tzn. nesmí rušit příjem televizního vysílání a nemají nárok na ochranu proti rušení televizním vysíláním.

(3) V pásmu 174–230 MHz lze provozovat bezdrátové mikrofony pro profesionální využití s maximálním e.r.p. 100 mW. Protože pásmo je určeno pro televizní vysílání mohou být bezdrátové mikrofony provozovány pouze za podmínek podružné služby, tzn. nesmí rušit příjem televizního vysílání a nemají nárok na ochranu proti rušení televizním vysíláním.

(4) Úsek 242,95–243,05 MHz je určen pro tísňové a bezpečnostní komunikace.

Článek 6 Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé a pozemní pohyblivé službě

Pro další vývoj pohyblivé služby a pozemní pohyblivé služby bude rozhodující přechod na digitální televizní a rozhlasové vysílání. Po jeho ukončení budou zhodnoceny možnosti využití rádiového spektra, např. pro interaktivní aplikace v pozemní pohyblivé službě související s televizním a rozhlasovým vysíláním.

⁸⁾ Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 39,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu, Vilnius, 2005 [HCM Agreement – Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for the fixed service and the land mobile service, Vilnius, 2005].

⁹⁾ Regionální dohoda k plánování digitální zemské rozhlasové služby v Oblasti 1 (části Oblasti 1 nacházející se západně od 170° východního poledníku a severně od 40° rovnoběžky jižní šířky mimo území Mongolska) a na území Iránské islámské republiky pro kmitočtová pásma 174-230 MHz a 470-862 MHz (Ženeva, 2006) [Regional Agreement relating to the planning of the digital terrestrial broadcasting service in Region 1 (parts of Region 1 situated to the west of meridian 170° E and to the north of parallel 40° S, except the territory of Mongolia) and in the Islamic Republic of Iran, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz (Geneva, 2006)].

¹⁰⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení krátkého dosahu [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

¹¹⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/08.2005-24 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku, ve znění Všeobecného oprávnění č. VO-R/10/05.2006-22, kterým se mění všeobecné oprávnění č. VO-R/10/08.2005-24 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, uveřejněné v částce 16/2006 Telekomunikačního věstníku.

Oddíl 3
Pevná služba

Článek 7
Současný stav v pevné službě

Pevná služba nemá v jí přidělených pásmech 230–242,95 MHz, 243,05–328,6 MHz a 335,4–380 MHz v České republice využití.

Článek 8
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

Vzhledem k harmonizaci využívání spektra v Evropě a charakteru aplikací, které lze provozovat v rámci pohyblivé služby, se předpokládá, že přidělení pevné službě v pásmech 230–242,95 MHz, 243,05–328,6 MHz a 335,4–380 MHz bude aktualizací Plánu přidělení kmitočtových pásem zrušeno.

Oddíl 4
Družicová pohyblivá služba

Článek 9
Současný stav v družicové pohyblivé službě

(1) Pásmo 235–322 MHz a 335,4–399,9 MHz mohou být v souladu s poznámkou Řádu¹²⁾ využívána družicovou pohyblivou službou s podmínkou dohody, dosažené podle postupu stanoveného v ustanovení Řádu¹³⁾, a s podmínkou, že stanice v této službě nebudou působit škodlivé rušení stanicím ostatních služeb.

(2) Pásmo 242,95–243,05 MHz je v souladu s poznámkou Řádu¹⁴⁾ v družicové pohyblivé službě určeno pro vysílání rádiových návěstidel pro určení polohy tísňové události EPIRB¹⁵⁾ k přijímačům na palubách družic.

(3) Úsek 267–272 MHz může být v souladu s poznámkou Řádu¹⁶⁾ využíván pro družicovou telemetrii na základě dohody podle ustanovení Řádu).

(4) Úsek 312–315 MHz (vzestupný směr) může být v souladu s poznámkou Řádu¹⁷⁾ využíváno soustavami s negeostacionárními družicemi a využití podléhá koordinaci podle ustanovení Řádu¹⁸⁾.

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pohyblivé službě

Změny ve využívání pásem 235–322 MHz a 335,4–399,9 MHz družicovou pohyblivou službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

¹²⁾ Poznámka 5.254 Řádu.

¹³⁾ Ustanovení 9.21 Řádu.

¹⁴⁾ Poznámka 5.199 Řádu.

¹⁵⁾ Zkratka EPIRB označuje rádiové návěstidlo pro určení polohy tísňové události, anglicky Emergency Position Indicating Radio Beacon.

¹⁶⁾ Poznámka 5.257 Řádu.

¹⁷⁾ Poznámka 5.255 Řádu.

¹⁸⁾ Ustanovení 9.11A Řádu.

Oddíl 5
Letecká radionavigační služba

Článek 11
Současný stav v letecké radionavigační službě

Využívání pásma 328,6–335,4 MHz leteckou radionavigační službou je v souladu s poznámkou Řádu¹⁹⁾ omezeno na soustavy ILS-GP²⁰⁾ pro přistávání letadel pomocí přístrojů.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě

Změny ve využívání pásma 328,6–335,4 MHz leteckou radionavigační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 6
Rozhlasová služba

Článek 13
Současný stav v rozhlasové službě

(1) Pásmo 174–230 MHz je přiděleno přednostně rozhlasové službě a je označeno jako III. televizní pásmo. V současnosti je využíváno pro zemské analogové televizní vysílání.

(2) Mezinárodní závazky k využívání pásma vyplývají z Dohody Ženeva, 2006). Tato dohoda nabude účinnosti dne 17. června 2007, ale ustanovení dohody jsou aplikovatelná od 17. června 2006. Dnem 17. června 2006 začalo přechodné období, během kterého jsou chráněny proti rušení ze zahraničí přiděly zemským analogovým stanicím v plánu, který je uveden v části 1 dodatku 1 této dohody. Přechodné období skončí dnem 17. června 2015 a k tomuto termínu budou záznamy zemských analogových stanic z plánu vymazány. Pro digitální televizní vysílání je určen systém DVB-T²¹⁾ a pro digitální rozhlasové vysílání systém T-DAB²²⁾.

(3) V České republice je pro zemské analogové televizní vysílání používán systém PAL D, tj. s kanálovou roztečí 8 MHz a odstupem nosného kmitočtu obrazu od nosného kmitočtu zvuku 6,5 MHz. Rádiové kanály pro zemské analogové televizní vysílání jsou označeny R6–R12. Rádiový kanál R6A je použit výjimečně na základě koordinace s okolními státy.

(4) Nová individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů pro zemské analogové televizní vysílání se již nevydávají. Národní úpravu přechodu na zemské digitální televizní a rozhlasové vysílání stanoví Úřad opatřením obecné povahy²³⁾. Skupinová přidělení a vysílače pro zemské digitální televizní a rozhlasové vysílání lze využít pouze držitelem přidělu.

¹⁹⁾ Poznámka 5.258 Řádu.

²⁰⁾ Zkratka ILS-GP označuje součást systému přístrojového přistávání letadel, anglicky Instrument Landing System – Glide Path.

²¹⁾ Zkratka DVB-T označuje systém pro digitální zemské televizní vysílání, anglicky Digital Video Broadcasting – Terrestrial.

²²⁾ Zkratka T-DAB označuje systém pro digitální zemské rozhlasové vysílání, anglicky Terrestrial – Digital Audio Broadcasting.

²³⁾ Opatření obecné povahy Technický plán přechodu.

(5) Uspořádání rádiových kanálů pro zemské analogové televizní vysílání (uvedeny jsou vysílače s e.r.p. větším než 50 W²⁴), rádiových kanálů pro digitální televizní vysílání a bloků pro digitální rozhlasové vysílání je:

²⁴) Přehled vysílačů je platný ke dni vydání této části plánu.

Analogové televizní vysílání (rádiové kanály - rozsah kmitočtů v MHz)	Analogové vysílače	Digitální televizní vysílání (rádiové kanály - rozsah kmitočtů v MHz)	DVB-T podle Dohody Ženeva 2006, Dodatku 1, Část 1	Digitální rozhlasové vysílání (bloky - rozsah kmitočtů v MHz)	T-DAB podle Dohody Ženeva 2006, Dodatku 1, Část 1
Čechy					
R6 (174–182) nebo R6A (173–181)	Klatovy Hradec Králové	5 (174–181)		5A (174,160–175,696)	STC-CN, STC-CS
				5B (175,872–177,408)	PLZ-C
				5C (177,584–179,120)	PHA-C
				5D (179,296–180,832)	KVA-C UST-C
R7 (182–190)	Praha, Jáchymov	6 (181–188)	PHA-08, Praha, Praha-město, Pardubice	6A (181,168–182,704)	
				6B (182,880–184,416)	
				6C (184,592–186,128)	
				6D (186,304–187,840)	
R8 (190–198)	Liberec, Teplice	7 (188–195)	UST-08, Chomutov, Ústí nad L. LIB-08, Liberec	7A (188,160–189,696)	
				7B (189,872–191,408)	
				7C (191,584–193,120)	
				7D (193,296–194,832)	
R9 (198–206)	Sušice, Dvůr Králové	8 (195–202)	STC-08N, STC-08S, Mladá Boleslav, Praha Votice	8A (195,168–196,704)	
				8B (196,880–198,416)	
				8C (198,592–200,128)	
				8D (200,304–201,840)	
R10 (206–214)	Plzeň	9 (202–209)	JCE-08, České Budějovice KHR-08, PAR-08, Pardubice, Rychnov n. K., Svitavy, Trutnov, Vimperk, Votice	9A (202,160–203,696)	
				9B (203,872–205,408)	
				9C (205,584–207,120)	
				9D (207,296–208,832)	
R11 (214–222)	Trutnov	11 (216–223)		10A (209,168–210,704)	
				10B (210,880–212,416)	KHR-C PAR-C
				10C (212,592–214,128)	LIB-C
				10D (214,304–215,840)	
R12 (222–230)	Domažlice, Ústí nad Labem	12 (223–230)		11A (216,160–217,696)	PAR-B
				11B (217,872–219,408)	JCE-B KHR-B UST-B
				11C (219,584–221,120)	JCE-C KVA-B LIB-B
				11D (221,296–222,832)	STC-BN, STC-BS
R12 (222–230)	Domažlice, Ústí nad Labem	12 (223–230)		12A (223,168–224,704)	
				12B (224,880–226,416)	PLZ-B
				12C (226,592–228,128)	BOHEMIA
				12D (228,304–229,840)	PHA-B

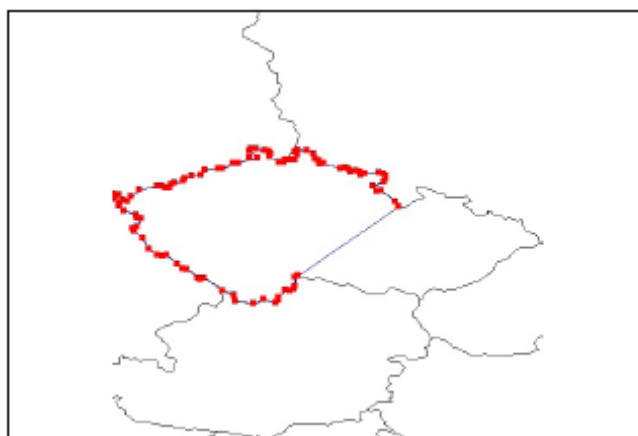
Analogové televizní vysílání (rádiové kanály - rozsah kmitočtů v MHz)	Analogové vysílače	Digitální televizní vysílání (rádiové kanály - rozsah kmitočtů v MHz)	DVB-T podle Dohody Ženeva 2006, Dodatku 1, Část 1	Digitální rozhlasové vysílání (bloky - rozsah kmitočtů v MHz)	T-DAB podle Dohody Ženeva 2006, Dodatku 1, Část 1
Morava a Slezsko					
R6 (174–182) nebo R6A (173–181)	Jablunkov, Valašské Meziříčí	5 (174–181)		5A (174,160–175,696)	ZLI-B
				5B (175,872–177,408)	
				5C (177,584–179,120)	OLO-C
				5D (179,296–180,832)	
R7 (182–190)		6 (181–188)	VYS-08, Jihlava, Třebíč	6A (181,168–182,704)	
				6B (182,880–184,416)	
				6C (184,592–186,128)	
				6D (186,304–187,840)	
R8 (190–198)		7 (188–195)	JMO-08, Brno, Hodonín, Mikulov OLO-08, Olomouc	7A (188,160–189,696)	
				7B (189,872–191,408)	
				7C (191,584–193,120)	
				7D (193,296–194,832)	
R9 (198–206)	Brno	8 (195–202)		8A (195,168–196,704)	
				8B (196,880–198,416)	
				8C (198,592–200,128)	
				8D (200,304–201,840)	
R10 (206–214)		9 (202–209)	MOS-08, Frýdek, Jeseník, Jihlava, ZLI-08, V. Klobouky, Zlín, Ostrava	9A (202,160–203,696)	
				9B (203,872–205,408)	
				9C (205,584–207,120)	
				9D (207,296–208,832)	
R11 (214–222)	Jihlava	10 (209–216)		10A (209,168–210,704)	JMO-C
				10B (210,880–212,416)	ZLI-C
				10C (212,592–214,128)	VYS-C
				10D (214,304–215,840)	MOS-C VYS-B
R12 (222–230)		11 (216–223)		11A (216,160–217,696)	
				11B (217,872–219,408)	OLO-B
				11C (219,584–221,120)	
				11D (221,296–222,832)	MOS-B
R12 (222–230)		12 (223–230)		12A (223,168–224,704)	JMO-B
				12B (224,880–226,416)	
				12C (226,592–228,128)	
				12D (228,304–229,840)	MORAVIA

(6) Územní vymezení skupinových přidělení je:

a) Název BOHEMIA

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	505159	504914	504919	505450	505729	510012	510111	510232
c2	0144942	0144815	0144356	0143437	0143536	0143415	0143012	0142139
c1	510222	505948	505341	505312	504833	504850	504327	504359
c2	0141717	0141539	0142337	0141459	0140416	0135954	0135006	0134552
c1	504219	503715	503643	503405	503126	502952	502759	502523
c2	0133258	0132930	0132047	0131347	0131232	0130413	0130101	0125940
c1	502452	502624	502640	502338	501711	501214	501345	501830
c2	0125517	0125149	0124736	0123107	0122305	0121925	0121545	0121119
c1	501923	501702	501431	501041	500754	500307	495916	495635
c2	0120536	0120743	0120601	0121201	0121133	0121611	0122746	0122828
c1	495519	494724	494551	494314	493643	492612	492016	491946
c2	0123222	0122813	0122444	0122557	0123349	0123940	0124813	0125231
c1	492022	491151	490727	490651	485840	485652	485835	484620
c2	0125644	0130705	0131146	0131550	0132602	0132910	0133222	0135005
c1	484208	483657	483411	483826	483501	483723	484005	484715
c2	0140055	0140230	0141858	0142924	0144048	0144254	0144304	0144949
c1	484636	484754	485043	485905	490108	500704	501157	502232
c2	0145350	0145729	0145830	0145852	0150133	0163724	0163354	0162105
c1	502202	502644	503104	503344	503626	503832	503937	503854
c2	0161657	0161233	0162336	0162453	0162512	0162220	0161812	0160523
c1	503737	504017	504104	504023	504300	504432	504411	504840
c2	0160124	0160018	0155601	0155151	0155007	0154632	0154201	0152615
c1	504803	505046	505223	505745	510107	510123	505905	505650
c2	0152201	0152120	0151748	0151650	0150952	0150109	0145838	0150106
c1	505137	505216						
c2	0145813	0145403						



b) Název JCE-08, JCE-B, JCE-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	493000	493300	493400	493149	493610	493600	493200	491800
c2	0135700	0140400	0141300	0143348	0144016	0144600	0145600	0145500
c1	491317	490729	490755	490529	490015	485727	485444	485629
c2	0152022	0152522	0153311	0153545	0152937	0153609	0153248	0152934
c1	485716	485855	485916	485713	485640	485921	490010	490108
c2	0152535	0152210	0151805	0151523	0151118	0150936	0150540	0150133

c1	485905	485621	485332	485043	484754	484636	484715	484444
c2	0145852	0145906	0145910	0145830	0145729	0145350	0144949	0144748
c1	484239	484005	483723	483501	483638	483657	483826	483628
c2	0144510	0144304	0144254	0144048	0143715	0143306	0142924	0142626
c1	483436	483411	483458	483543	483549	483657	483940	484208
c2	0142305	0141858	0141456	0141043	0140628	0140230	0140300	0140055
c1	484334	484521	484620	484931	485143	485250	485451	485707
c2	0135709	0135400	0135005	0134727	0134503	0134114	0133828	0133559
c1	485835	491146	493100					
c2	0133222	0134236	0134600					



c) Název JMO-08, JMO-B, JMO-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	490443	490153	485714	485634	485119	484931	484845	485037
c2	0170754	0171450	0172600	0173308	0173841	0173521	0173107	0172657
c1	484851	485233	485023	485022	484713	484320	484015	483819
c2	0172336	0171219	0170858	0170645	0170535	0170006	0165828	0165830
c1	483700	483940	484221	484309	484320	484446	484643	484717
c2	0165642	0165539	0165456	0165053	0164642	0164307	0164010	0163555
c1	484846	484846	484630	484411	484409	484436	484506	484505
c2	0163215	0162808	0162537	0162311	0161853	0161435	0161013	0160553
c1	484619	484757	484952	485152	485241	485134	485220	485356
c2	0160205	0155838	0155537	0155233	0154813	0154425	0154026	0153656
c1	485444	485727	490505	491600	492137	493400	493740	493500
c2	0153248	0153609	0161320	0161500	0162233	0162300	0163353	0164700
c1	492211	492300	491500					
c2	0164859	0170400	0171000					



d) Název KHR-08, KHR-B, KHR-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	500917	500604	500234	500800	500900	500800	500500	501500
c2	0163450	0162101	0161446	0160000	0154600	0153400	0152500	0152300
c1	502148	503120	502944	503118	504624	504537	504411	504432
c2	0150728	0150829	0152304	0153554	0153405	0153812	0154201	0154632
c1	504300	504023	504104	504017	503737	503854	503851	503947
c2	0155007	0155151	0155601	0160018	0160124	0160523	0160948	0161354
c1	503937	503832	503626	503344	503104	503015	502837	502644
c2	0161812	0162220	0162512	0162453	0162336	0161924	0161549	0161233
c1	502433	502202	502232	501958	501853	501636	501411	501157
c2	0161507	0161657	0162105	0162246	0162639	0162905	0163113	0163354



e) Název KVA-08, KVA-B, KVA-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	502349	501928	500700	500100	495945	495528	495519	495635
c2	0125804	0131358	0131700	0131400	0130446	0125055	0123222	0122828
c1	495916	500032	500157	500307	500531	500754	501041	501257
c2	0122746	0122353	0122003	0121611	0121357	0121133	0121201	0120929
c1	501431	501702	501923	501830	501605	501345	501214	501446
c2	0120601	0120743	0120536	0121119	0121318	0121545	0121925	0122103
c1	501711	501926	502105	502338	502413	502440	502526	502640
c2	0122305	0122543	0122911	0123107	0123524	0123946	0124349	0124736
c1	502624	502452						

c2	0125149	0125517						
----	---------	---------	--	--	--	--	--	--



f) Název LIB-08, LIB-B, LIB-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	503118	502944	503120	503628	502913	503000	503900	504900
c2	0153554	0152304	0150829	0145647	0143902	0142800	0142200	0142700
c1	505000	505046	504919	504914	505159	505216	505137	505359
c2	0143800	0144016	0144356	0144815	0144942	0145403	0145813	0150021
c1	505650	505905	510123	510034	510107	505927	505745	505458
c2	0150106	0145838	0150109	0150525	0150952	0151322	0151650	0151621
c1	505223	505046	504803	504840	504710	504624		
c2	0151748	0152120	0152201	0152615	0152951	0153405		



g) Název MORAVIA

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	490108	485921	485640	485713	485916	485855	485716	485444
c2	0150133	0150936	0151118	0151523	0151805	0152210	0152535	0153248
c1	485356	485220	485134	485241	485152	484619	484505	484506
c2	0153656	0154026	0154425	0154813	0155233	0160205	0160553	0161013
c1	484411	484846	484846	484717	484643	484320	484221	483700
c2	0162311	0162808	0163215	0163555	0164010	0164642	0165456	0165642
c1	483819	484320	484713	485022	485023	485233	484851	485037
c2	0165830	0170006	0170535	0170645	0170858	0171219	0172336	0172657
c1	484845	484931	485138	485526	485538	490053	490200	490522
c2	0173107	0173521	0174215	0174650	0175307	0175459	0180331	0180649

c1	490806	491714	491927	492202	492343	492339	492757	492921
c2	0180617	0181057	0182151	0182448	0182412	0182655	0183239	0183156
c1	493044	492949	493025	492921	493109	493223	494028	494045
c2	0183538	0183624	0184051	0184440	0185029	0185144	0184836	0184421
c1	494220	494425	494701	494933	495226	495512	495428	495555
c2	0184050	0183759	0183617	0183428	0183432	0183338	0182931	0182547
c1	495619	495532	495751	495930	495943	500217	500309	500026
c2	0182134	0181727	0181505	0181130	0180706	0180539	0180134	0180208
c1	500011	495841	495934	500142	500421	500629	500735	501019
c2	0175746	0175413	0175001	0174708	0174535	0174247	0173846	0173818
c1	501109	501259	501756	501604	501644	501928	501936	502417
c2	0174223	0174542	0174140	0173827	0172107	0172043	0171616	0170538
c1	502508	502546	502554	502314	502042	501621	501315	501152
c2	0170136	0165719	0165306	0165408	0165602	0170116	0165422	0165031
c1	500605	500704						
c2	0164128	0163724						



h) Název MOS-08, MOS-B, MOS-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	492931	493229	494200	495100	500459	501619	501618	501614
c2	0181617	0175445	0174200	0170900	0171352	0172525	0172953	0173415
c1	501604	501756	501537	501259	501109	501019	500735	500629
c2	0173827	0174140	0174402	0174542	0174223	0173818	0173846	0174247
c1	500421	500142	495934	495841	500011	500026	500309	500217
c2	0174535	0174708	0175001	0175413	0175746	0180208	0180134	0180539
c1	495943	495930	495751	495532	495619	495555	495428	495512
c2	0180706	0181130	0181505	0181727	0182134	0182547	0182931	0183338
c1	495226	494933	494701	494425	494220	494045	494028	493744
c2	0183432	0183428	0183617	0183759	0184050	0184421	0184836	0184913
c1	493500	493223	493109	493029	492921	493025	492949	493044
c2	0185025	0185144	0185029	0184717	0184440	0184051	0183624	0183538
c1	492921	492757	492339	492343				
c2	0183156	0183239	0182655	0182412				



i) Název OLO-08, OLO-B, OLO-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	492600	492100	491500	492300	492211	493500	493900	495000
c2	0173800	0172000	0171000	0170400	0164859	0164700	0165000	0164500
c1	495800	500400	500743	500946	501152	501315	501417	501621
c2	0164300	0164900	0164456	0164750	0165031	0165422	0165823	0170116
c1	501830	502042	502314	502554	502546	502508	502417	502255
c2	0165832	0165602	0165408	0165306	0165719	0170136	0170538	0170928
c1	502115	501936	501928	501644	501619	500459	495100	494200
c2	0171249	0171616	0172043	0172107	0172525	0171352	0170900	0174200
c1	493229							
c2	0175445							



j) Název PAR-08, PAR-B, PAR-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	500400	495800	495000	493900	493500	493740	493400	493800
c2	0164900	0164300	0164500	0165000	0164700	0163353	0162300	0161600
c1	494400	494114	494921	494903	495000	495600	500100	500500
c2	0160000	0155457	0154415	0153509	0152900	0153200	0152200	0152500
c1	500800	500900	500800	500234	500604	500917	500704	500605
c2	0153400	0154600	0160000	0161446	0162101	0163450	0163724	0164128
c1	500743							
c2	0164456							



k) Název PHA-08, PHA-B, PHA-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	501123	500725	500500	500100	495934	495929	495612	500600
c2	0143234	0143923	0144300	0144035	0143841	0143056	0142121	0141300
c1	500752							
c2	0141632							



l) Název PLZ-08, PLZ-B, PLZ-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	500357	495600	494600	494035	493100	491146	485835	485652
c2	0132513	0135000	0134800	0134252	0134600	0134236	0133222	0132910
c1	485840	490104	490340	490539	490651	490727	491002	491151
c2	0132602	0132358	0132229	0131934	0131550	0131146	0131023	0130705
c1	491419	491556	491828	492022	491946	492016	492230	492443
c2	0130506	0130144	0125953	0125644	0125231	0124813	0124542	0124310
c1	492612	492900	493123	493358	493643	493857	494115	494314
c2	0123940	0123845	0123626	0123439	0123349	0123122	0122856	0122557
c1	494551	494724	494958	495236	495519	495528	495945	500100
c2	0122444	0122813	0122958	0123129	0123222	0125055	0130446	0131400
c1	500700							
c2	0131700							



m) Název STC-08N, STC-BN, STC-CN

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	501500	502100	502100	503000	502913	503628	503120	502148
c2	0135200	0140000	0142200	0142800	0143902	0145647	0150829	0150728
c1	501500	500500	500100	495600	495000	494700	500100	500500
c2	0152300	0152500	0152200	0153200	0152900	0152600	0144035	0144300
c1	500725	501123	500752					
c2	0143923	0143234	0141632					



n) Název STC-08S, STC-BS, STC-CS

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	494700	494500	493900	493500	493200	493600	493610	493149
c2	0152600	0151500	0151100	0150000	0145600	0144600	0144016	0143348
c1	493400	493300	493000	493100	494035	494600	495600	500357
c2	0141300	0140400	0135700	0134600	0134252	0134800	0135000	0132513
c1	501200	501500	500752	500600	495612	495929	495934	500100
c2	0133200	0135200	0141632	0141300	0142121	0143056	0143841	0144035



o) Název UST-08, UST-B, UST-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	505000	504900	503900	503000	502100	502100	501500	501200
c2	0143800	0142700	0142200	0142800	0142200	0140000	0135200	0133200
c1	500357	500700	501500	501928	502349	502452	502523	502759
c2	0132513	0131700	0131500	0131358	0125804	0125517	0125940	0130101
c1	502952	503009	503126	503405	503434	503643	503634	503715
c2	0130413	0130841	0131232	0131347	0131809	0132047	0132512	0132930
c1	503939	504219	504243	504311	504359	504327	504444	504713
c2	0133156	0133258	0133723	0134140	0134552	0135006	0135401	0135612
c1	504850	504833	504956	505108	505312	505305	505341	505611
c2	0135954	0140416	0140805	0141209	0141459	0141923	0142337	0142153
c1	505837	505948	510222	510232	510114	510111	510012	505729
c2	0141939	0141539	0141717	0142139	0142544	0143012	0143415	0143536
c1	505450	505303	505046					
c2	0143437	0143757	0144016					



p) Název VYS-08, VYS-B, VYS-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	492137	491600	490505	485727	490015	490529	490755	490729
c2	0162233	0161500	0161320	0153609	0152937	0153545	0153311	0152522
c1	491317	491800	493200	493500	493900	494500	494700	495000
c2	0152022	0145500	0145600	0150000	0151100	0151500	0152600	0152900
c1	494903	494921	494114	494400	493800	493400		
c2	0153509	0154415	0155457	0160000	0161600	0162300		



q) Název ZLI-08, ZLI-B, ZLI-C

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	492343	492202	491927	491714	490806	490522	490200	490121
c2	0182412	0182448	0182151	0181057	0180617	0180649	0180331	0175926
c1	490053	485538	485526	485138	485119	485634	485714	490153
c2	0175459	0175307	0174650	0174215	0173841	0173308	0172600	0171450
c1	490443	491500	492100	492600	493229	492931		
c2	0170754	0171000	0172000	0173800	0175445	0181617		



Souřadnice jsou v souladu s Dohodou Ženeva, 2006, uvedeny v systému IDWM²⁵).

Článek 14

Informace týkající se budoucího vývoje v rozhlasové službě

(1) V pásmu 174–230 MHz dojde k přechodu na zemské digitální televizní vysílání a zemské digitální rozhlasové vysílání.

(2) Zemské digitální televizní a rozhlasové vysílání je plánováno s kanálovou roztečí 7 MHz a z tohoto důvodu je nutno před zahájením digitálního vysílání ukončit zemské analogové televizní vysílání v tomto pásmu.

²⁵) Zkratka IDWM označuje Digitalizovanou mapu světa ITU, anglicky ITU Digitized World Map.

(3) Evropská komise ve svém sdělení²⁶⁾ očekává, že do začátku roku 2010 proces přechodu na zemské digitální televizní a rozhlasové vysílání v Evropské unii jako celku výrazně pokročí, a pro dokončení vypnutí zemského analogového vysílání ve všech členských státech Evropské unie navrhuje stanovit termín začátku roku 2012.

Oddíl 7 Radioastronomická služba

Článek 15 Současný stav v radioastronomické službě

(1) Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. V souladu s poznámkou Řádu) musí uživatelé pásma 322–328,6 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

(2) Radioastronomická služba v pásmu 322–328,6 MHz není v současnosti v České republice provozována, uživatelé pásma však musí brát ohled na možnost využití v okolních státech.

Článek 16 Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

V souladu s harmonizací přidělení kmitočtových pásem v Evropě se předpokládá přidělení pásma 322–328,6 MHz radioastronomické službě i v České republice.

Oddíl 8 Závěrečná ustanovení

Článek 17 Zrušovací ustanovení

Zrušuje se opatření obecné povahy - část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/12.2005–49 pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz.

Článek 18 Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti patnáctým dnem ode dne jeho uveřejnění v Telekomunikačním věstníku.

²⁶⁾ COM(2005) 204 final – SDĚLENÍ KOMISE RADĚ, EVROPSKÉMU PARLAMENTU, EVROPSKÉMU HOSPODÁŘSKÉMU A SOCIÁLNÍMU VÝBORU A VÝBORU REGIONŮ o urychlení přechodu z analogového na digitální vysílání, Brusel, 24. 5. 2005 [COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE COUNCIL, THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS on accelerating the transition from analogue to digital broadcasting, Brussels, 24.05.2005].

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/xx.2006–y (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 174 MHz do 380 MHz radiokomunikačními službami.

Část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice) a rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005–35.

Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

Část plánu nahrazuje část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/12.2005–49 pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz. Důvodem byla zejména potřeba aktualizovat oddíl 6, Rozhlasová služba, tak aby odpovídal platným mezinárodním závazkům.

Článek 1 popisující předmět úpravy a odkazující na společnou část plánu využití rádiového spektra zůstal beze změny.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi dle Zprávy ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaným jednotlivým radiokomunikačním službám. Změna byla provedena v sloupci harmonizační záměr – využití, v pásmech 216-223 MHz, 223-225 MHz a 225-230 MHz, kdy bylo doplněno využití bezdrátovými mikrofony.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma s informacemi společnými radiokomunikačním službám využívajícím popisované pásmo. Změna byla provedena pouze ve formulaci prvního odstavce, jehož znění bylo sjednoceno s odstavci následujícími.

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie, Dohodu HCM, původně nazývanou Dohoda Berlín, 2003, a Dohodu Ženeva, 2006, která nahradila v tomto pásmu Dohodu Stockholm, 1961. Slovo provoz bylo sjednoceno s dalším textem na termín využívání.

V článku 5 popisujícím pohyblivou a pozemní pohyblivou službu došlo pouze k formálním změnám, kdy slovo provoz bylo sjednoceno s dalším textem na termín využívání, místo slova signál je použito vysílání. Obdobné formální změny byly provedeny v článku 6.

V článku 7 a 8 byla pro jednoznačnost vyjmenována pásma, kterých se články týkají.

V článku 9, odst. 4 byla provedena formální změna a místo termínu „pásmo“ je uveden termín „úsek“. Důvodem je sjednocení s Plánem přidělení kmitočtových pásem, tzn. pro rozsah kmitočtů menší, než je pásmo uvedené v Plánu přidělení kmitočtových pásem, je použito slovo úsek. Slovo pásmo tedy označuje rozsahy kmitočtů odpovídající nebo větší než pásma uvedená v Plánu přidělení kmitočtových pásem.

V článku 10 byl pro jednoznačnost zopakován název služby, které se článek týká.

Článek 11 zůstal beze změny, v článku 12 byl pro jednoznačnost zopakován název služby a pásmo, které se článek týká.

Článek 13 se týká současného stavu v rozhlasové službě. Odstavec 1 zůstal beze změny. Odstavec 2 zohledňuje přijetí Dohody Ženeva, 2006. Kmitočtové pásmo 174-230 MHz bylo na Regionální radiokomunikační konferenci k revizi Dohody Stockholm 1961 (RRC-06 EUR), která probíhala souběžně s Regionální radiokomunikační konferencí RRC-06, z Dohody Stockholm 1961 vyjmuto. V současnosti je tedy zemské analogové televizní vysílání a zemské digitální televizní a rozhlasové vysílání v pásmu upraveno pouze v Dohodě Ženeva, 2006. Z tohoto důvodu jsou ustanovení Dohody Ženeva, 2006, aplikovatelná již od skončení RRC-06, tedy od 17. června 2006. Realizace přechodu na digitální televizní a rozhlasové vysílání vyžaduje provádění koordinačních jednání správ sousedních států. Dohoda Ženeva, 2006 byla uzavřena za předpokladu, že digitální televizní vysílání bude uskutečňováno ve standardu DVB-T a digitální rozhlasové vysílání ve standardu T-DAB. Jiné technologie, standardy nebo systémy v Dohodě Ženeva, 2006 nejsou uvažovány, jejich použití se předpokládá za podmínky kompatibility s uvedeným s plánem, zajišťující ochranu plánovaného digitálního vysílání. Takový požadavek bude muset splňovat i přetrvávající analogové televizní vysílání, neboť nejzazším termínem, do něž se mohou země v plánovací oblasti, kterou tvoří Evropa, Afrika a část Asie, dožadovat určité ochrany analogového vysílání je 17. června 2015.

Odstavec 3 byl původně odstavcem 4. Odstavec 4 byl původně odstavcem 5. Dále byla doplněna věta odkazující na národní úpravu přechodu na digitální televizní a rozhlasové vysílání. Tuto úpravu, konkrétní lhůty a postupy, vzhledem k jejich rozsahu a charakteru, stanoví Úřad na základě zmocnění v opatření obecné povahy, kterým se stanoví Technický plán přechodu zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání. Základní dokumenty ITU zaručují dodržení suverenity členských států v otázce národní úpravy využívání rádiového spektra, pokud tato národní úprava respektuje mezinárodní závazky. Proto jsou konkrétní lhůty a postupy přechodu na digitální televizní a rozhlasové vysílání záležitostí jednotlivých členských zemí ITU.

Odstavec 5 shrnuje v tabulce platné uspořádání kanálů pro zemské analogové televizní vysílání, digitální televizní vysílání a digitální rozhlasové vysílání. V tabulce jsou uvedeny rádiové kanály nebo bloky a příslušná přidělení vyplývající pro Českou republiku z Dohody Ženeva, 2006. Tabulka vychází z původních tabulek v odst. 3 článku 13 a odst. 5 článku 14. Pro přehlednost byla tabulka rozdělena na Čechy a Moravu a Slezsko (pozn. v T-DAB existují skupinová přidělení Bohemia pokrývající přibližně Čechy a Moravia pokrývající přibližně Moravu).

Odstavec 6 obsahuje přehled skupinových přidělení seřazených abecedně podle názvu uvedených v tabulce v odstavci 5 a použitých pro plánování. Souřadnice hraničních bodů jsou uvedeny v systému IDWM použitým pro plánování a pro mezinárodní ochranu před rušením.

Článek 14 uvádí informace o budoucím vývoji v rozhlasové službě. Odstavec 1 odpovídá původnímu znění. Druhá věta byla vypuštěna, protože informace o DVB-T a T-DAB byla již uvedena v předchozím článku. Původní odstavce 3 a 4 byly pro neaktuálnost vypuštěny (informovaly o přípravě Dohody Ženeva 2006, která již byla přijata).

Odstavec 2 je původním odstavcem 4 a konstatuje, že vzhledem k různému uspořádání rádiových kanálů pro zemské analogové a pro zemské digitální televizní vysílání, je před zahájením digitálního televizního a rozhlasového vysílání nutno pro zamezení rušení

vypnout zemské analogové vysílání nejenom na stejném, ale i na dalších rádiových kanálech.

Informace o sdělení Evropské komise je uvedena zejména pro zdůraznění významu, jaký je v rámci Evropského společenství na přechod na digitální televizní a rozhlasové vysílání kladen. Zmíněný dokument je informativního charakteru, obsahuje však návrh, aby pro dokončení vypnutí zemského analogového vysílání ve všech členských státech EU byl stanoven termín začátku roku 2012.

Původní odstavec 12 byl, vzhledem k pomalému rozvoji digitálního rozhlasového vysílání a k necivilnímu využívání uvedeného pásma, vypuštěn.

Články 15 a 16 popisují radioastronomickou službu, která vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je závislá na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. Služba sice není v České republice využívána, ale právě kvůli nízkým úrovním může být ochrana nárokována z okolních států.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/XX.2005 dne 18. října 2006. Během veřejné konzultace trvající 1 měsíc Úřad neobdržel žádné připomínky. Rovněž Rada pro rozhlasové a televizní vysílání jako dotčený subjekt neuplatnila žádné připomínky.



A handwritten signature in blue ink, which appears to be "Pavel Dvořák".

PhDr. Pavel Dvořák, CSc.
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu