



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní příhrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 14. července 2006

Čj. 40 381/2006–605

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/24/07.2006-24 pro kmitočtové pásmo 4200–5925 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 4200 MHz do 5925 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
4200–4400	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Palubní výškoměry MO	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Palubní výškoměry Pasivní vědecké aplikace MO

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].

4400–4500	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje ENG/OB MO	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje SAB/SAP MO
4500–4800	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ	ENG/OB MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ	SAB/SAP MO
4800–4990	PEVNÁ POHYBLIVÁ ³⁾ Radioastronomická ^{4) 5)}	Pasivní vědecké aplikace MO	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radioastronomická ^{4) 5)}	SAB/SAP Pasivní vědecké aplikace MO
4990–5000	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONO- MICKÁ ⁴⁾	Radioastronomie MO	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONO- MICKÁ ⁴⁾	SAB/SAP Radioastronomie MO
5000–5010	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) Kosmického výzkumu (pasivní) ⁶⁾	Letecká radionavigace MO	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) Radioastronomická Kosmického výzkumu (pasivní) ⁶⁾	Letecká radionavigace Radioastronomie MO
5010–5030	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) (družice-družice) Kosmického výzkumu (pasivní) ⁶⁾	Letecká radionavigace MO	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) (družice-družice) Radioastronomická Kosmického výzkumu (pasivní) ⁶⁾	Letecká radionavigace Radioastronomie MO
5030–5150	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ ^{6) 7)}	Mikrovlnná přibližovací zařízení MLS MO	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ ^{6) 7)}	Mikrovlnná přibližovací zařízení MLS MO

³⁾ V úsecích 4825–4835 MHz a 4950–4990 MHz je přidělení pohyblivé službě omezeno v souladu s poznámkou 5.442 Radiokomunikačního řádu na pohyblivou službu kromě letecké pohyblivé.

⁴⁾ V souladu s poznámkou 5.149 Radiokomunikačního řádu musí uživatelé úseků 4825–4835 MHz, 4950–4990 MHz a 4990–5000 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

⁵⁾ Úsek 4950–4990 MHz je přidělen navíc v souladu s poznámkou 5.339 Radiokomunikačního řádu podružně službě kosmického výzkumu (pasivní) a družicového průzkumu Země (pasivní).

⁶⁾ Pásmo 5000–5150 MHz je v souladu s poznámkou 5.367 Radiokomunikačního řádu doplňkově přiděleno navíc přednostně družicové letecké pohyblivé (R) službě.

⁷⁾ Pásmo 5091–5150 MHz je v souladu s poznámkou 5.444A Radiokomunikačního řádu přiděleno navíc přednostně družicové pevné službě (vzestupný směr).

5150–5250	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 8)	Mikrovlnná přibližovací zařízení MLS WAS/RLAN MO	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 8) 9)	Modulační spoje pro družicovou pohyblivou službu Letecká radionavigace WAS/RLAN MO
5250–5255	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	WAS/RLAN MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	Aktivní čidla WAS/RLAN Radary MO
5255–5350	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	WAS/RLAN MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	Aktivní čidla WAS/RLAN Radary MO
5350–5460	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	Letecká radionavigace MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	Aktivní čidla Radary MO
5460–5470	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	Aktivní čidla Radary MO
5470–5570	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	WAS/RLAN MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	Aktivní čidla WAS/RLAN Radary MO

8) Pásmo 5150–5216 MHz je v souladu s poznámkou 5.447B Radiokomunikačního řádu doplňkově přiděleno navíc přednostně družicové pevné službě (sestupný směr).

9) Pásmo 5150–5216 MHz je v souladu s poznámkou 5.446 Radiokomunikačního řádu doplňkově přiděleno navíc podružně družicové službě rádiového určování (sestupný směr).

5570–5650	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ	WAS/RLAN Meteorologické radary MO	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ	WAS/RLAN Radary MO
5650–5725	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská Kosmického výzkumu (daleký kosmos)	WAS/RLAN Amatérské aplikace Aplikace družicové amatérské služby MO	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOLOKAČNÍ Amatérská	WAS/RLAN Amatérské aplikace Aplikace družicové amatérské služby Radary MO
5725–5830	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) RADIOLOKAČNÍ Amatérská Pohyblivá ¹⁰⁾	Amatérské aplikace ISM Nespecifikované SRD RTTT MO	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) RADIOLOKAČNÍ Amatérská Pohyblivá ¹⁰⁾	Amatérské aplikace ISM Nespecifikované SRD RTTT Radary MO
5830–5850	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská (sestupný směr) Pohyblivá ¹⁰⁾	Amatérské aplikace Aplikace družicové amatérské služby ISM Nespecifikované SRD MO	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská (sestupný směr) Pohyblivá ¹⁰⁾	Amatérské aplikace Aplikace družicové amatérské služby ISM Nespecifikované SRD Radary MO
5850–5925	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Pohyblivá ¹⁰⁾	ISM Nespecifikované SRD	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ ¹⁰⁾	Koordinované zemské stanice v družicové pevné službě ISM Nespecifikované SRD

Článek 3 Charakteristika pásma

(1) Pásmo 4400–5000 MHz je základním pásmem pro necivilní využití pevnými a pohyblivými systémy a necivilní využití má přednost před civilním.

(2) Pásmo 5150–5350 MHz a 5470–5725 MHz jsou charakteristická využíváním pro rádiové přístupové sítě WAS/RLAN¹¹⁾.

(3) Pásmo 5725–5875 MHz lze v souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu¹²⁾ (dále jen „Řád“) používat pro průmyslové, vědecké a lékařské účely ISM¹³⁾. ISM znamená

¹⁰⁾ Pásmo 5725–5875 MHz lze v souladu s poznámkou 5.150 Radiokomunikačního řádu používat pro průmyslové, vědecké a lékařské účely (ISM). Radiokomunikační služby provozované v tomto pásmu musí strpět škodlivé rušení způsobené tímto využíváním.

¹¹⁾ Zkratka WAS/RLAN označuje bezdrátové přístupové systémy (WAS), jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (RLAN), anglicky Wireless Access Systems / Radio Local Area Network.

¹²⁾ Poznámka 5.150 Radiokomunikačního řádu, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

provoz přístrojů a zařízení schopných generovat a místně využívat energii rádiových kmitočtů pro jiné účely než je přenos informací, např. pro technologický ohřev, osvětlení, vaření, vědecké experimenty. Škodlivé rušení, které vzniká provozem těchto aplikací, musí být omezeno na minimum.

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Řádu a ustanovení Dohody HCM¹⁴).

Oddíl 2 Pohyblivá služba

Článek 5 Současný stav v pohyblivé službě

(1) V úseku 4400–5000 MHz má pohyblivá služba převážně necivilní využití. Pohyblivá služba pro civilní využití v tomto úseku je omezena pouze na koordinované příležitostné reportážní spoje v aplikaci ENG/OB¹⁵). Tato aplikace je součástí skupiny aplikací SAB/SAP¹⁶), jež zahrnuje všechny aplikace spojené s výrobou programu. Koordinaci provádí Úřad.

(2) Využívání pásem 5150–5350 MHz a 5470–5725 MHz stanicemi v pohyblivé službě musí v souladu s poznámkou Řádu¹⁷) splnit podmínky stanovené rezolucí Řádu¹⁸).

(3) V pásmu 5150–5250 MHz nesmí stanice v pohyblivé službě v souladu s poznámkou Řádu¹⁹) požadovat ochranu před pozemskými stanicemi v družicové pevné službě. Pro pohyblivou službu ve vztahu k pozemským stanicím družicové pevné služby se neuplatňuje ustanovení Řádu²⁰).

(4) V pásmu 5250–5350 MHz nesmí stanice v pohyblivé službě v souladu s poznámkou Řádu²¹) požadovat ochranu před radiolokační službou, službou družicového průzkumu Země (aktivní) a ani před službou kosmického výzkumu (aktivní). Tyto služby nesmějí požadovat po pohyblivé službě přísnější kritéria ochrany založená na systémových charakteristikách a na kritériích rušení než ta, která jsou uvedena v doporučeních ITU²²)²³).

¹³) Zkratka ISM označuje průmyslové, vědecké a lékařské využití, anglicky Industrial, Scientific and Medical applications.

¹⁴) 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].

¹⁵) Zkratka ENG/OB označuje elektronické předávání zpravodajství a rozhlasové a televizní vysílání z míst mimo rozhlasová a televizní studia, anglicky Electronic News Gathering / Outside Broadcasting.

¹⁶) Zkratka SAB/SAP označuje pomocné aplikace pro tvorbu rozhlasového a televizního vysílání nebo pro tvorbu programového obsahu, anglicky Service Ancillary for Broadcasting / Service Ancillary for Program.

¹⁷) Poznámka 5.446A Řádu.

¹⁸) Rezoluce 229 Řádu.

¹⁹) Poznámka 5.446B Řádu.

²⁰) Ustanovení 5.43A Řádu.

²¹) Poznámka 5.447F Řádu.

²²) Doporučení ITU-R M.1638 Charakteristika a ochranná kritéria pro studie sdílení pro radiolokaci, leteckou radionavigaci a meteorologické radary provozované v kmitočtových pásmech mezi 5250 a 5850 MHz. [Rec. ITU-R M.1638 Characteristics of and protection criteria for sharing studies for radiolocation, aeronautical radionavigation and meteorological radars operating in the frequency bands between 5250 and 5850 MHz.]

(5) V pásmu 5470–5725 MHz nesmí stanice v pohyblivé službě v souladu s poznámkou Řádu²⁴⁾ požadovat ochranu před službami rádiového určování, avšak služby rádiového určování nesmějí požadovat, aby pohyblivá služba dodržovala přísnější kritéria ochrany založená na systémových charakteristikách a na kritériích rušení než ta, která jsou uvedena v doporučení ITU²²⁾.

(6) Pásmo 5150–5350 MHz a 5470–5725 MHz lze v souladu s rozhodnutím Evropské komise²⁵⁾ a doporučením CEPT²⁶⁾ využívat pro provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat na principu rozprostřeného spektra nebo OFDM na základě všeobecného oprávnění²⁷⁾.

(7) Pásmo 5725–5875 MHz lze v souladu s rozhodnutím CEPT²⁸⁾ a doporučením CEPT²⁶⁾ využívat pro nespécifikované stanice krátkého dosahu na základě všeobecného oprávnění²⁹⁾.

(8) Pásmo 5795–5815 MHz lze v souladu s rozhodnutím CEPT³⁰⁾ a doporučením CEPT²⁶⁾ využívat pro telematiku v silniční dopravě a v silničním provozu RTTT³¹⁾ na základě všeobecného oprávnění²⁹⁾.

Článek 6

Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

Oddíl 3

Pevná služba

Článek 7

Současný stav v pevné službě

Pevná služba nemá v tomto pásmu civilní využití.

²³⁾ Doporučení ITU-R SA.1632 Sdílení v pásmu 5250–5350 MHz mezi službou družicového průzkumu Země (aktivní) a bezdrátovými přístupovými systémy (včetně rádiových lokálních sítí) v pohyblivé službě [Rec. ITU-R SA.1632 Sharing in the band 5250–5350 MHz between the Earth exploration-satellite service (active) and wireless access systems (including radio local area networks) in the mobile service].

²⁴⁾ Poznámka 5.450A Řádu.

²⁵⁾ Rozhodnutí Komise 2005/513/EC z 11. července 2005 o harmonizovaném využití rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 GHz pro bezdrátové přístupové systémy (WAS), jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (RLAN).

²⁶⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 70–03 – Zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

²⁷⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/12/08.2005-34 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat na principu rozprostřeného spektra nebo OFDM v pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

²⁸⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(01)06 – Rozhodnutí ERC z 12. března 2001 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolení pro nespécifická zařízení krátkého dosahu provozovaná v kmitočtovém pásmu 5725–5875 MHz [ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Non-specific Short Range Devices operating in the frequency band 5725–5875 MHz].

²⁹⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/08.2005-24 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

³⁰⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(02)01 – Rozhodnutí ECC z 15. března 2002 o kmitočtových pásmech určených pro koordinované zavádění systémů telematiky v silniční dopravě a silničním provozu [ECC Decision of 15 March 2002 on the frequency bands to be designated for the co-ordinated introduction of Road Transport and Traffic Telematic Systems].

³¹⁾ Zkratka RTTT označuje telematiku v silniční dopravě a silničním provozu, anglicky Road Transport and Traffic Telematics.

Článek 8 Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

Oddíl 4 Družicová pevná služba

Článek 9 Současný stav v družicové pevné službě

(1) Pásmo 5091–5150 MHz je v souladu s poznámkou Řádu³²⁾ přiděleno navíc přednostně družicové pevné službě (vzestupný směr). Toto přidělení je omezeno na modulační spoje negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby a odléhá koordinaci podle ustanovení Řádu³³⁾.

(2) Přidělení družicové pevné službě pro vzestupný směr v pásmu 5150–5250 MHz je v souladu s poznámkou Řádu³⁴⁾ omezeno na modulační spoje nestacionárních soustav družicové pohyblivé služby a podléhá koordinaci podle ustanovení Řádu³³⁾.

(3) Využívání úseku 5150–5216 MHz družicovou pevnou službou (sestupný směr) v kategorii přednostní služby na základě doplňkového přidělení je v souladu s poznámkou Řádu³⁵⁾ omezeno na modulační spoje pro nestacionární soustavy v družicové pohyblivé službě a podléhá ustanovením Řádu³³⁾. Hustota výkonového toku při povrchu Země způsobeného kosmickými stanicemi družicové pevné služby pracujícími na sestupném směru v pásmu 5150–5216 MHz nesmí v žádném případě překročit -164 dBW/m² v kterémkoli 4 kHz širokém úseku pro všechny úhly dopadu.

Článek 10 Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě

V pásmu 5091–5150 MHz platí, že dnem 1. ledna 2012 přestane Úřad udělovat nová individuální oprávnění pozemským stanicím modulačních spojů negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby. Před dnem 1. ledna 2018 musí být využívání pásma modulačními spoji negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby v souladu s rezolucí ITU³⁶⁾ a přednost před ostatním využíváním tohoto pásma mají ty požadavky existujících a plánovaných mezinárodních normalizovaných soustav pro leteckou radionavigační službu, které nelze splnit v pásmu 5000–5091 MHz. Dnem 1. ledna 2018 se družicová pevná služba stane podružnou vzhledem k letecké radionavigační službě.

³²⁾ Poznámka 5.444A Řádu.

³³⁾ Ustanovení 9.11A Řádu.

³⁴⁾ Poznámka 5.447A Řádu.

³⁵⁾ Poznámka 5.447B Řádu.

³⁶⁾ Rezoluce 114 Řádu.

Oddíl 5
Služba rádiového určování

Článek 11
Současný stav ve službě rádiového určování

(1) Služba rádiového určování zahrnuje v souladu s plánem přidělení kmitočtových pásem a ustanovením Řádu³⁷⁾ mimo jiné služby radionavigační, leteckou radionavigační a radiolokační.

(2) V pásmu 4200–4400 MHz je využití leteckou radionavigační službou vyhrazeno v souladu s poznámkou Řádu³⁸⁾ pouze pro rádiové výškoměry na palubách letadel a k nim přidružené transpondéry na zemi.

(3) Pásmo 5030–5150 MHz je určeno pro provoz mezinárodní standardní soustavy pro přesné přibližování a přistávání letadel MLS³⁹⁾. Požadavky této aplikace musí mít v souladu s poznámkou Řádu⁴⁰⁾ přednost před jiným využitím tohoto pásma a proto v pásmu platí v souladu s poznámkou Řádu³²⁾ omezující podmínky pro družicovou pevnou službu.

(4) V pásmech 5250–5570 MHz a 5600–5850 MHz lze provozovat pozemní a palubní radary pro sledování počasí.

(5) Využití pásma 5350–5470 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno v souladu s poznámkou Řádu⁴¹⁾ na letadlové radiolokátory a k nim přidružené majáky.

(6) V pásmu 5350–5470 MHz nesmí v souladu s poznámkou Řádu⁴²⁾ stanice v radiolokační službě působit škodlivé rušení radarovým systémům v letecké radionavigační službě, které pracují v souladu s poznámkou Řádu⁴¹⁾, ani nesmí požadovat před nimi ochranu.

(7) V pásmu 5470–5650 MHz nesmí v souladu s poznámkou Řádu⁴³⁾ stanice v radiolokační službě, s výjimkou radarů v pásmu 5600–5650 MHz umístěných na zemi a využívaných k meteorologickým účelům, působit škodlivé rušení radarovým systémům v námořní radionavigační službě ani požadovat před nimi ochranu.

(8) V úseku 5600 MHz až 5650 MHz lze v souladu s poznámkou Řádu⁴⁴⁾ provozovat pozemní radiolokátory pro meteorologické účely rovnoprávně se stanicemi námořní radionavigační služby.

(9) V České republice jsou pro meteorologické účely provozovány dva radary na kmitočtech 5652 MHz (Skalky u Protivanova na střední Moravě) a 5660 MHz (Brdy ve středních Čechách). Slouží k detekci výrazné srážkové oblačnosti.

³⁷⁾ Ustanovení 1.40, 1.42, 1.46 a 1.48 Řádu.

³⁸⁾ Poznámka 5.438 Řádu.

³⁹⁾ Zkratka MLS označuje mikrovlnnou přistávací soustavu, anglicky Microwave Landing System.

⁴⁰⁾ Poznámka 5.444 Řádu.

⁴¹⁾ Poznámka 5.449 Řádu.

⁴²⁾ Poznámka 5.448D Řádu.

⁴³⁾ Poznámka 5.450B Řádu.

⁴⁴⁾ Poznámka 5.452 Řádu.

Článek 12

Informace týkající se budoucího vývoje ve službě rádiového určování

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

Oddíl 6

Služba družicového rádiového určování

Článek 13

Současný stav ve službě družicového rádiového určování

(1) V souladu s poznámkou Řádu⁴⁵⁾ podléhá využívání pásem 5010–5030 MHz systémy a sítěmi v družicové radionavigační službě, k nimž ITU (Radiokomunikační úřad ITU-R) obdržel úplné koordinační nebo notifikační informace po dni 1. ledna 2005, uplatnění ustanovení Řádu⁴⁶⁾. Současně platí rezoluce ITU⁴⁷⁾.

(2) Aby nebylo působeno škodlivé rušení mikrovlnným přístávacím systémům pracujícím na kmitočtech nad 5030 MHz, nesmí v souladu s poznámkou Řádu⁴⁸⁾ v pásmu 5030–5150 MHz při povrchu Země úhrnná hustota výkonových toků od všech kosmických stanic v jakýchkoliv systémech družicové radionavigace pracujících na sestupném směru v pásmu 5010–5030 MHz překročit $-124,5 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ v kterémkoliv 150 kHz širokém úseku.

(3) Aby nebylo působeno škodlivé rušení radioastronomické službě v pásmu 4990–5000 MHz, musí systémy služby družicové radionavigace pracující v pásmu 5010–5030 MHz vyhovovat mezím pro pásmo 4990–5000 MHz definovaným v rezoluci ITU⁴⁹⁾.

(4) Využívání pásma 5150–5216 MHz službou družicového rádiového určování v kategorii podružné služby na základě doplňkového přidělení je v souladu s poznámkou Řádu⁵⁰⁾ omezeno na modulační spoje pro družicovou službu rádiového určování pracující v pásmech 1610–1626,5 MHz anebo 2483,5–2500 MHz. Celková hustota výkonového toku při povrchu Země nesmí v žádném případě překročit -159 dBW/m^2 v kterémkoli 4 kHz širokém úseku pro všechny úhly dopadu.

Článek 14

Informace týkající se budoucího vývoje ve službě družicového rádiového určování

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

⁴⁵⁾ Poznámka 5.328B Řádu.

⁴⁶⁾ Ustanovení 9.12, 9.12A a 9.13 Řádu.

⁴⁷⁾ Rezoluce 610 Řádu.

⁴⁸⁾ Poznámka 5.443B Řádu.

⁴⁹⁾ Rezoluce 741 Řádu.

⁵⁰⁾ Poznámka 5.446 Řádu.

Oddíl 7

Služba kosmického výzkumu a služba družicového průzkumu Země

Článek 15

Současný stav ve službě kosmického výzkumu a službě družicového průzkumu Země

(1) V souladu s poznámkou Řádu⁵¹⁾ je přípustné v pásmu 4200–4400 MHz ve službě kosmického výzkumu a službě družicového průzkumu Země provozovat pasivní snímače, např. pro měření teploty povrchu moří, v kategorii podružné služby, tzn. bez zajištění ochrany před provozem rádiových výškoměrů na palubách letadel.

(2) Úsek 4950–4990 MHz je přidělen navíc podružně službě kosmického výzkumu (pasivní) a službě družicového průzkumu Země (pasivní).

(3) Přednostní přidělení pásma 5250–5255 MHz službě kosmického výzkumu je omezeno v souladu s poznámkou Řádu⁵²⁾ na aktivní čidla na palubách družic. Ostatní využívání tohoto pásma službou kosmického výzkumu je v kategorii podružné služby.

(4) V pásmu 5250–5350 MHz nesmí v souladu s poznámkou Řádu⁵³⁾ služba družicového průzkumu Země (aktivní) a služba kosmického výzkumu (aktivní) požadovat ochranu před radiolokační službou. Ustanovení Řádu⁵⁴⁾ zde neplatí.

(5) Služba družicového průzkumu Země (aktivní) využívající pásmo 5360–5570 MHz a služba kosmického výzkumu (aktivní) využívající pásmo 5460–5570 MHz nesmí v souladu s poznámkou Řádu⁵⁵⁾ působit škodlivé rušení letecké radionavigační službě v pásmu 5350–5460 MHz, radionavigační službě v pásmu 5460–5470 MHz a ani námořní radionavigační službě v pásmu 5470–5570 MHz.

(6) Služba kosmického výzkumu (aktivní) využívající pásmo 5350–5460 MHz nesmí v souladu s poznámkou Řádu⁵⁶⁾ působit škodlivé rušení ostatním službám, jimž je toto pásmo přiděleno, ani od nich požadovat ochranu.

Článek 16

Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu a službě družicového průzkumu Země

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma těmito službami.

⁵¹⁾ Poznámka 5.438 Řádu.
⁵²⁾ Poznámka 5.447D Řádu.
⁵³⁾ Poznámka 5.448A Řádu.
⁵⁴⁾ Ustanovení 5.43A Řádu.
⁵⁵⁾ Poznámka 5.448B Řádu.
⁵⁶⁾ Poznámka 5.448C Řádu.

Oddíl 8 Radioastronomická služba

Článek 17 Současný stav v radioastronomické službě

Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. V souladu s poznámkou Řádu⁵⁷⁾ musí uživatelé úseků 4825–4835 MHz, 4950–4990 MHz a 4990–5000 MHz podniknout veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

Článek 18 Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

Oddíl 9 Amatérská služba a družicová amatérská služba

Článek 19 Současný stav v amatérské službě a družicové amatérské službě

- (1) Pásmo 5650–5850 MHz je přiděleno podružně amatérské službě.
- (2) V úseku 5650–5670 MHz lze v souladu s poznámkou Řádu⁵⁸⁾ provozovat družicovou amatérskou službu. Tato je omezena jen na vzestupný směr a nesmí působit škodlivé rušení ostatním službám, provozovaným v souladu s plánem přidělení kmitočtových pásem.
- (3) Pásmo 5830–5850 MHz je přiděleno podružně družicové amatérské službě pro využití v sestupném směru.
- (4) Provoz amatérské služby a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem⁵⁹⁾.

Článek 20 Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské službě a družicové amatérské službě

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma těmito službami.

⁵⁷⁾ Poznámka 5.149 Řádu.

⁵⁸⁾ Poznámka 5.282 Řádu.

⁵⁹⁾ Vyhláška č. 156/2005 Sb. o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

Oddíl 10
Závěrečná ustanovení

Článek 21
Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. září 2006.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/07.2006-24 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 4200 MHz do 5925 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.


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.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma s informacemi společnými radiokomunikačním službám využívajícím popisované pásmo.

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohodu HCM, která nahradila původní Dohodu Berlín 2003.

Nejvýznamnějším využitím pásma je provoz spojů a sítí v rámci pohyblivé služby, jež jsou uvedeny v oddílu 2. Informace o dalších radiokomunikačních službách, kterým je pásmo přiděleno, jsou obsaženy v oddílech následujících.

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/24/XX.2006-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě dne 16. května 2006. Během veřejné konzultace Úřad obdržel pouze připomínky k necivilnímu využívání v pohyblivé a pevné službě. Připomínky byly akceptovány a text příslušně upraven. Tabulka vypořádání připomínek je zveřejněna.



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