



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní příhrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 14. září 2010
Čj. 71 458/2010-605

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“), 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/26/09.2010-10 pro kmitočtové pásmo 27,5–66 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 27,5 MHz do 66 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
27,5–28	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO
28–29,7	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	Amatérské aplikace SRD	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	Amatérské aplikace SRD

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 v kmitočtovém pásmu 9 kHz až 3000 GHz, rev. Kyjev, 2009 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations in the frequency range 9 kHz to 3000 GHz, rev. Kyiv, 2009].

29,7–30,005	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační	SRD MO	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO
30,005– –30,01	KOSMICKÉHO PROVOZU (identifikace družic) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	Pohyblivé sítě SRD MO	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO
30,01– –32,875	PEVNÁ POHYBLIVÁ ³⁾	MO Pohyblivé sítě SRD CT0	POHYBLIVÁ ³⁾	MO Pohyblivé sítě SRD
32,875–35	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	Pohyblivé sítě Ovládání modelů SRD	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě Ovládání modelů SRD
35–37,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě Ovládání modelů SRD MO	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě Ovládání modelů SRD MO
37,5–38,25	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radioastronomická ⁴⁾	Pohyblivé sítě SRD MO	POHYBLIVÁ Radioastronomická ⁴⁾	Pohyblivé sítě SRD MO
38,25–39	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO
39–39,986	PEVNÁ POHYBLIVÁ	MO Pohyblivé sítě CT0	POHYBLIVÁ	MO SRD
39,986– –40,02	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	MO Pohyblivé sítě CT0	POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	MO SRD
40,02–40,98	PEVNÁ POHYBLIVÁ ⁵⁾	Pohyblivé sítě SRD CT0 MO	POHYBLIVÁ ⁵⁾	SRD
40,98–41	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	Pohyblivé sítě MO	POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	SRD

³⁾ Podle poznámky EU1 Zprávy ERC č. 25 jsou úseky 30,3–30,5 MHz, 32,15–32,45 MHz a 41–47 MHz harmonizovány pro necivilní využití.

⁴⁾ Poznámka 5.149 Radiokomunikačního řádu.

⁵⁾ Poznámka 5.150 Radiokomunikačního řádu.

41–41,015	PEVNÁ POHYBLIVÁ 3)	MO Pohyblivé sítě	POHYBLIVÁ 3)	MO Pohyblivé sítě SRD
41,015–44	PEVNÁ POHYBLIVÁ 3)	MO Pohyblivé sítě	POHYBLIVÁ 3)	MO Pohyblivé sítě SRD
44–46	PEVNÁ POHYBLIVÁ 3)	Pohyblivé sítě MO	POHYBLIVÁ 3)	Pohyblivé sítě SRD MO
46–47	PEVNÁ POHYBLIVÁ 3) 6)	MO Pohyblivé sítě	POHYBLIVÁ 3)	MO Pohyblivé sítě SRD
47–48,5	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ	MO Pohyblivé sítě	POZEMNÍ POHYBLIVÁ	MO Pohyblivé sítě
48,5–50	ROZHLASOVÁ Pozemní pohyblivá	Televizní vysílání Pohyblivé sítě MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě MO
50–52	ROZHLASOVÁ Amatérská Pozemní pohyblivá	Amatérské aplikace Televizní vysílání Pohyblivé sítě MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ Amatérská	Pohyblivé sítě Amatérské aplikace MO
52–56,5	ROZHLASOVÁ Pozemní pohyblivá	Televizní vysílání Pohyblivé sítě MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě MO
56,5–58	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ 6)	Pohyblivé sítě MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ 6)	Pohyblivé sítě MO
58–66	ROZHLASOVÁ Pevná Pozemní pohyblivá 6)	Televizní vysílání Pohyblivé sítě MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ 6)	Pohyblivé sítě MO

Článek 3 Charakteristika pásma

Kmitočty v rozsahu 27,5–66 MHz jsou v úseku do 30 MHz označovány termínem krátké vlny⁷⁾, pro vyšší kmitočty je zavedeno označení velmi krátké vlny⁸⁾. Pásmo je charakterizováno sdíleným využíváním úseků analogovými civilními a necivilními aplikacemi zejména pohyblivé a pevné radiokomunikační služby. Část pásma je využívána analogovým televizním vysíláním, jehož ukončení je plánováno na rok 2012. Vzhledem ke specifickým fyzikálním vlastnostem šíření elektromagnetických vln⁹⁾ je pásmo rovněž využíváno aplikacemi amatérské služby a dalšími radiokomunikačními službami. Stabilita příjmu může

⁶⁾ Poznámka 5.162A Radiokomunikačního řádu.

⁷⁾ Pásmo krátkých vln 3–30 MHz je označováno zkratkou KV, případně HF z anglického High Frequency.

⁸⁾ Pásmo velmi krátkých vln 30–300 MHz je označováno zkratkou VKV, případně VHF z anglického Very High Frequency.

⁹⁾ V popisovaných pásmech KV i VKV závisí kvalita spojení zejména na stavu ionosféry, který je ovlivněn např. denním cyklem, ročním obdobím a periodou sluneční aktivity.

být ovlivňována nepředvídatelnými vlastnostmi šíření rádiových vln, což se může projevit například občasným výskytem dálkového rušení. V pásmu jsou provozována i zařízení krátkého dosahu, využívající pro svoji činnost jak elektromagnetické vlny, tak i pouze magnetické pole. Předpokládané harmonizační záměry v pásmu jsou uvedeny také ve Zprávě ERC č. 25¹⁰).

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu¹¹) (dále jen „Řád“) a v pásmech nad 29,7 MHz i ustanovení Dohody HCM¹²).

Oddíl 2 Pohyblivá služba

Článek 5 Současný stav v pohyblivé službě

(1) V rámci pohyblivé služby je v souladu s ustanoveními Řádu¹³) uvedeno využití pásem přidělených pozemní pohyblivé službě a službě pohyblivé kromě letecké pohyblivé.

(2) Ve vybraných úsecích pásem 27,5–66 MHz přidělených pohyblivé službě pro civilní využití lze provozovat pohyblivé sítě a spoje. Není-li uvedeno jinak, pro nově zřizované stanice platí:

- a) pro simplexní provoz jsou určeny úseky 27,5–27,995 MHz, 32,875–32,975 MHz a 47–54 MHz;
- b) pro duplexní provoz jsou určeny úseky 54–66 MHz. Duplexní odstup je 7 MHz, v dolním úseku 54–61 MHz vysílají terminály, v horním úseku 61–66 MHz základnové stanice;
- c) základní kanálová rozteč je 25 kHz, doplňková rozteč je 12,5 kHz¹⁴);
- d) pro kmitočty nad 32,875 MHz jsou střední kmitočty rádiových kanálů o základní kanálové rozteči stanoveny vztahem

$$f_n \text{ [MHz]} = 32,875 + 0,025n,$$

kde n je 0 až 1324;

- e) zabraná šířka pásma¹⁵) je max. 16 kHz pro kanálovou rozteč 25 kHz;
- f) zabraná šířka je max. 11 kHz pro doplňkovou kanálovou rozteč 12,5 kHz;
- g) maximální e.r.p. v úseku do 27,995 MHz je 5 W, v ostatních úsecích 10 W;

¹⁰) Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů v kmitočtovém pásmu 9 kHz až 3000 GHz, rev. Kyjev, 2009 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations in the frequency range 9 kHz to 3000 GHz, rev. Kyiv, 2009].

¹¹) Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2008 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2008].

¹²) Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemska, 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 [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].

¹³) Ustanovení č. 1.24 a 1.26 Řádu.

¹⁴) Základní kanálovou rozteč lze rozdělit na dvě doplňkové rozteče.

¹⁵) Definice v poznámce 1.153 Řádu.

- h) v souladu s poznámkou Řádu⁴⁾ jsou uživatelé pásma 37,5–38,25 MHz povinni přijmout veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby;
- i) využívání kmitočtů způsobem, který není v souladu se zde uvedenými podmínkami a který omezuje rozvoj aplikací, provozovaných podle zde uvedených podmínek, je možné do konce doby platnosti oprávnění, nejdéle do 31. prosince 2015.

Kmitočtový rastr vychází z doporučení CEPT¹⁶⁾.

(3) Úsek 27,5–30 MHz¹⁷⁾ lze využívat v souladu s doporučením CEPT¹⁸⁾ k provozu zařízení s indukční smyčkou, spadajících do kategorie zařízení krátkého dosahu SRD¹⁹⁾. Zařízení jsou provozována v kategorii podružné služby²⁰⁾. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním²¹⁾.

(4) V souladu s doporučením CEPT¹⁸⁾ lze k provozu bezdrátových mikrofonů a naslouchadel, spadajících do kategorie SRD, využívat úseky

- a) 27,5–27,915 MHz¹⁷⁾;
- b) 36,4–36,650 MHz;
- c) 36,650–38 MHz, určený pouze pro mikrofony pro nedoslýchavé a naslouchadla;
- d) 38–38,5 MHz.

Zařízení jsou provozována v kategorii podružné služby²⁰⁾. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním²¹⁾.

(5) Kmitočty z úseku 27,5–27,995 MHz¹⁷⁾ jsou využívány pro lokální paging²²⁾. Šířka zabraného pásma je maximálně 10 kHz.

(6) Přenosné stanice malého výkonu mohou být provozovány na společných kmitočtech:

- a) 27,905 MHz a 27,915 MHz pro účely datových přenosů, přičemž šířka zabraného pásma¹⁵⁾ je 8,5 kHz, maximální e.r.p. je 1 W;
- b) 27,975 MHz, 27,985 MHz a 27,995 MHz pro účely datových přenosů, přičemž šířka zabraného pásma je 8,5 kHz, maximální e.r.p. je 100 mW;
- c) 34,050 MHz, 34,075 MHz, 34,150 MHz, 34,175 MHz, přičemž šířka zabraného pásma je 16 kHz, maximální e.r.p. je 1 W;
- d) 57,225 MHz, 57,250 MHz 57,275 MHz a 57,300 MHz pro účely datových přenosů, maximální e.r.p. je 10 mW.

Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně jejich technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním²³⁾.

¹⁶⁾ Doporučení CEPT/ERC T/R 25-08 – Plánovací hlediska a koordinace kmitočtů v pozemní pohyblivé službě v pásmu 29,7–960 MHz [Planning criteria and coordination of frequencies in the land mobile service in the range 29.7-960 MHz].

¹⁷⁾ K úseku zdola přílehlá úseky určené pro stejný účel.

¹⁸⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

¹⁹⁾ Zkratka SRD je odvozena z anglického Short Range Devices.

²⁰⁾ Zařízení nesmí působit škodlivé rušení ostatním radiokomunikačním službám a současně zařízení nemá nárok na ochranu před škodlivým rušením aplikací ostatních radiokomunikačních služeb.

²¹⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/06.2009-9 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.

²²⁾ Paging je rádiový systém, zajišťující přenos zpráv mezi základnovou stanicí a mobilními přijímači; může být doplněn o zpětný kanál.

(7) Pásmo 30–37,5 MHz lze v souladu s rozhodnutím Evropské komise²⁴⁾ a doporučením CEPT¹⁸⁾ využívat k provozu SRD pro bezdrátové lékařské aplikace, provozované v kategorii podružné služby²⁰⁾. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním²¹⁾.

(8) Úsek 30–66 MHz²⁵⁾ lze využívat v souladu s doporučením CEPT¹⁸⁾ k provozu SRD pro detekci polohy, pohybu a pro ostrahu. Zařízení jsou provozována v kategorii podružné služby²⁰⁾. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním²¹⁾.

(9) Duplexní úseky 31,025–31,325 / 39,925–40,25 MHz jsou využívány k provozu analogových bezšňůrových telefonů standardu CT0 v kategorii podružné služby²⁰⁾. V úseku 31,025–31,325 MHz vysílá základnová část, v úseku 39,925–40,25 MHz vysílá přenosná část. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním²⁶⁾.

(10) Úsek 32,875–32,975 MHz je využíván simplexními pevnými spoji²⁷⁾, které jsou slučitelné s aplikacemi v pohyblivé službě. Maximální e.r.p. je 1 W.

(11) Stanice dálkového ovládání²⁸⁾ leteckých modelů mohou v souladu s rozhodnutím CEPT²⁹⁾ využívat úsek 34,995–35,225 MHz. Nad rámec uvedeného rozhodnutí mohou stanice dálkového ovládání leteckých modelů využívat kmitočty z úseku 35,820–35,910 MHz. K uvedenému účelu lze využívat i kmitočty uvedené v odstavcích 13 a 15. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním³⁰⁾.

(12) V úseku 39–39,2 MHz lze provozovat systémy využívající odrazů od meteorických stop³¹⁾ v souladu s doporučením CEPT³²⁾.

(13) Stanice dálkového ovládání modelů³³⁾ mohou v souladu s rozhodnutím CEPT³⁴⁾ využívat sdílené kmitočty 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz a 40,695 MHz. Nad rámec rozhodnutí lze pro uvedený účel využívat i kmitočty 40,715 MHz.

²³⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/16/08.2005-28 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení provozovaných společně na určených kmitočtech v pásmech 27 MHz až 450 MHz, ve znění pozdějších změn.

²⁴⁾ Rozhodnutí Komise č. 2010/368/EU ze dne 30. června 2010, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

²⁵⁾ K úseku shora přiléhá úsek určený pro stejný účel.

²⁶⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/17/08.2005-29 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování bezšňůrových telefonních přístrojů standardu CT0.

²⁷⁾ Datové a povelové stanice. Povelová stanice je datová stanice určená k rádiovému řízení a ovládání strojů a mechanismů.

²⁸⁾ Stanice dálkového ovládání jsou považovány za zařízení krátkého dosahu.

²⁹⁾ Rozhodnutí CEPT ERC/DEC/(01)11 ze dne 12. března 2001, o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolování pro zařízení krátkého dosahu užívaná pro ovládání leteckých modelů a provozovaná v kmitočtovém pásmu 34,995–35,225 MHz [ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Flying Model control operating in the frequency band 34.995 - 35.225 MHz].

³⁰⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/15/08.2005-27 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro dálkové ovládání modelů v pásmech 13 MHz až 40 MHz, ve znění pozdějších změn.

³¹⁾ Z anglického Meteor Scatter Applications.

³²⁾ Doporučení CEPT/ERD/REC (00)04 – harmonizované kmitočty, volný pohyb terminálů a využití aplikací využívajících rozptylu meteorických rojů [ERC Recommendation (00)04 – harmonised frequencies and free circulation and use for meteor scatter applications].

³³⁾ Dálkové ovládání modelů pohybujících se ve vzduchu, na zemi, na vodní hladině nebo pod ní.

³⁴⁾ Rozhodnutí CEPT ERC/DEC/(01)12 ze dne 12. března 2001, o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolování pro zařízení krátkého dosahu užívaná pro ovládání modelů a provozovaná na kmitočtech 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz a 40,695 MHz [ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating on the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz].

(14) Úsek 40,66–40,7 MHz je určen v souladu s rozhodnutím Evropské komise²⁴⁾ a v souladu s doporučením CEPT¹⁸⁾ k provozu nespécifikovaných SRD, s výjimkou zařízení pro přenos obrazu. Zařízení jsou provozována v kategorii podružné služby²⁰⁾. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním²¹⁾.

(15) Stanice dálkového ovládání modelů³³⁾ mohou využívat tyto kmitočty: 40,725 MHz, 40,735 MHz, 40,765 MHz, 40,775 MHz, 40,785 MHz, 40,815 MHz, 40,825 MHz, 40,835 MHz, 40,865 MHz, 40,875 MHz, 40,885 MHz, 40,915 MHz, 40,925 MHz, 40,935 MHz, 40,965 MHz, 40,975 MHz a 40,985 MHz. Maximální e.r.p. je 1 W.

(16) V úseku 44–46 MHz jsou provozovány pohyblivé spoje a sítě podle původních plánovacích parametrů. Nová individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů v tomto pásmu nejsou vydávána. Provoz stanic na základě již vydaných oprávnění je s ohledem na budoucí harmonizované necivilní využití postupně ukončován.

(17) Úsek 56,525–58 MHz je využíván simplexními pevnými spoji²⁷⁾, které jsou plánovány jako pohyblivá služba a jsou slučitelné s aplikacemi v pohyblivé službě. Maximální e.r.p. je 1 W.

(18) Při plánování spojů a sítí Úřad vychází z následujících parametrů:

- a) minimální užitečná intenzita elektromagnetického pole v úseku 27,5–47 MHz je 8 dB μ V/m, v úseku 47–66 MHz je 14 dB μ V/m;
- b) přípustná rušivá intenzita elektromagnetického pole v úseku 27,5–47 MHz je 0 dB μ V/m, v úseku 47–66 MHz je 6 dB μ V/m;
- c) plánovací max. efektivní výška antény je 35 m;
- d) plánovací výška antény základnové stanice nad terénem je 10 m;
- e) plánovací výška antény pohyblivé stanice nebo terminálu²⁷⁾ nad terénem je 3 m;
- f) jmenovitá opakovací vzdálenost kmitočtové sítě je 120 km;
- g) maximální provozní dosah je 30 km;
- h) při vnitrostátní koordinaci se přiměřeně aplikují ustanovení Dohody HCM¹²⁾;
- i) při retranslaci přísluší vyšší kmitočet vysílači retranslační stanice;
- j) v sítích určených pro dálkové ovládání a signalizaci se za terminál dálkového ovládání a signalizace považují taková nepohyblivá vysílací rádiová zařízení, která vysílají s klíčovacím poměrem³⁵⁾ menším než 1 % a zároveň doba trvání jejich jednoho vysílání nepřesáhne 1 sekundu.

Článek 6

Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

(1) Rozvoj civilního využití pásem krátkých a velmi krátkých vln analogovými systémy v současnosti stagnuje. V budoucnosti je ale možné očekávat rozvoj progresivních digitálních aplikací.

³⁵⁾ Klíčovací poměr (anglicky duty cycle) je procentuální vyjádření součtu všech časových úseků vysílání na jednom nosném kmitočtu po stanovenou dobu vztaženého k této době.

(2) Nárůst významu pohyblivé služby lze předpokládat zejména v úsecích 48,5–56,5 MHz a 58–66 MHz, v nichž je plánováno ukončení provozu zemského analogového televizního vysílání k roku 2012³⁶).

(3) Předpokládá se ukončování využívání úseků 31,025–31,325 / 39,925–40,25 MHz bezšňůrovými telefony standardu CT0. Budoucí využití uvolňovaných úseků zváží Úřad koordinovaně s uživateli spektra.

(4) Úřad zváží možné rozšíření kmitočtových úseků určených k provozu bezdrátových mikrofonů.

Oddíl 3 Rozhlasová služba

Článek 7 Současný stav v rozhlasové službě

(1) Rozhlasové službě jsou v kategorii přednostní služby přiděleny tyto úseky: Úsek 48,5–56,5 MHz, označovaný jako televizní kanál R1 a úsek 58–66 MHz, označovaný jako televizní kanál R2³⁷).

(2) 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.

(3) Rozvoj rozhlasové služby v uvedených úsecích je ukončen, Úřad nová individuální oprávnění k provozování aplikací rozhlasové služby nevydává.

Článek 8 Informace týkající se budoucího vývoje v rozhlasové službě

(1) V souladu s harmonizačním záměrem³⁸ jsou správy CEPT žádány o učinění kroků směřujících k ukončení přidělení rozhlasové službě v pásmu 47–68 MHz. Tím ale nejsou dotčena ustanovení Dohody Stockholm, 1961³⁹).

(2) Ukončení provozu zemského analogového televizního vysílání v České republice je plánováno³⁶) nejpozději roce 2012. Po uvolnění úseků od aplikací rozhlasové služby lze očekávat další vývoj směřující k ukončení přidělení rozhlasové službě v pásmu 47–68 MHz v Regionu 1⁴⁰), a tedy i v úsecích 48,5–56,5 MHz a 58–66 MHz, využívaných rozhlasovou službou v České republice. Některé kmitočty budou uvolněny ve prospěch necivilního využití.

³⁶) Nařízení vlády č. 161/2008 Sb., o technickém plánu přechodu zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání (Nařízení vlády o technickém plánu přechodu).

³⁷) Uvedené kanály jsou označovány také jako I. televizní pásmo.

³⁸) Poznámka EU3 Zprávy ERC č. 25.

³⁹) Dohoda Stockholm, 1961, revidovaná Regionální radiokomunikační konferencí v Ženevě, v roce 2006.

⁴⁰) Region 1 Radiokomunikačního sektoru Mezinárodní telekomunikační unie, vymezený geograficky ustanovením č. 5.3 Řádu. Součástí Regionu 1 je i Evropa.

Oddíl 4
Pevná služba

Článek 9
Současný stav v pevné službě

(1) Pevné službě jsou přiděleny v kategorii přednostní služby úseky 27,5–28 MHz, 29,7–48,5 MHz, 56,5–58 MHz. Podružně je pevné službě přiděleno pásmo 58–66 MHz.

(2) Služba nemá v České republice využití.

(3) V případě potřeby umístění pevného spoje se postupuje podle podmínek pohyblivé služby, popsanych v článku 5.

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

V souladu s evropskou harmonizací je předpokládán postupný útlum využívání pásem v rozsahu 27,5–66 MHz aplikacemi pevné služby.

Oddíl 5
Amatérská služba a družicová amatérská služba

Článek 11
Současný stav v amatérské službě a družicové amatérské službě

(1) Amatérské službě a družicové amatérské službě je přiděleno v kategorii přednostní služby pásmo 28–29,7 MHz⁴¹⁾.

(2) V kategorii podružné služby je amatérské službě v souladu s evropskou harmonizací²⁾ přidělen úsek 50–52 MHz.

(3) Provoz zařízení amatérské a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem⁴²⁾.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské službě a družicové amatérské službě

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

(2) Zvažuje se zařazení problematiky možného přidělení pásma 50–52 MHz amatérské službě v Regionu 1⁴⁰⁾ do programu některé z příštích Světových radiokomunikačních konferencí⁴³⁾.

⁴¹⁾ Četnost využívání přidělených kmitočtů aplikacemi uvedených služeb do jisté míry koreluje s fyzikálními podmínkami šíření elektromagnetického pole, které určuje atmosféra Země.

⁴²⁾ Vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

⁴³⁾ World Radiocommunication Conference. Příští konference proběhne v Ženevě v roce 2012.

(3) Po úplném ukončení televizního vysílání lze přehodnotit úpravu některých technických provozních podmínek pro úsek 50–52 MHz, stanovených zvláštním právním předpisem⁴²).

Oddíl 6 Radiolokační služba

Článek 13 Současný stav v radiolokační službě

(1) Radiolokační službě jsou v České republice v souladu s poznámkou Řádu⁶) doplňkově přiděleny úseky 46–47 MHz a 56,5–66 MHz v kategorii podružné služby²⁰), pouze však pro provoz radiolokačních snímačů směru větru a jeho rychlosti.

(2) Radiolokační služba nemá v České republice v uvedených pásmech využití.

Článek 14 Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě

S přihlédnutím k bodům programu nadcházející Světové radiokomunikační konference⁴³) lze očekávat projednávání rozšíření přidělení radiolokační služby pro účely provozu oceánografických radarových systémů⁴⁴) v režimu sdílení s ostatními službami.

Oddíl 7 Radioastronomická služba

Článek 15 Současný stav v radioastronomické službě

Radioastronomické službě je přiděleno pásmo 37,5–38,25 MHz v kategorii podružné služby. V České republice není přidělení využíváno.

Článek 16 Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

⁴⁴) Rezoluce 612 (WRC-07) a rezoluce 611 (WRC-07) týkající se oceánografických radarových systémů.

Oddíl 8
Služba kosmického výzkumu

Článek 17
Současný stav ve službě kosmického výzkumu

(1) Služba kosmického výzkumu sdílí s dalšími přednostními službami pásmo 30,005–30,01 MHz a v kategorii podružné služby pásma 39,986–40,02 MHz a 40,98–41 MHz.

(2) V České republice není přidělení využíváno.

Článek 18
Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu

Změny ve využívání pásem touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 9
Služba kosmického provozu

Článek 19
Současný stav ve službě kosmického provozu

Služba kosmického provozu sdílí s dalšími přednostními službami pásmo 30,005–30,01 MHz. Pásmo je v České republice využíváno aplikacemi pro identifikaci družic.

Článek 20
Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického provozu

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

Oddíl 10
Závěrečná ustanovení

Článek 21
Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. října 2010.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/26/09.2010-10 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 27,5 MHz do 66 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). Tyto informace jsou doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi podle Zprávy ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaných jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 shrnuje základní charakteristiky pásma 27,5–66 MHz z hlediska sdíleného využívání civilními a necivilními uživateli kmitočtů a z hlediska specifických fyzikálních vlastností šíření rádiových vln.

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a pro část pásma i Dohodu HCM.

Významným využitím pásma je provoz spojů a sítí v pohyblivé službě. Významný podíl spektra je využíván k provozu zařízení krátkého dosahu. Podmínky využívání pásma aplikacemi pohyblivé služby jsou uvedeny v oddílu 2.

V článku 5 oddílu 2 je popsáno využití rádiových kmitočtů jak aplikacemi, provozovanými na základě původních plánovacích parametrů, tak i aplikacemi, jejichž provoz je slučitelný s harmonizačními záměry. Za aplikace pohyblivé služby jsou pro účely kmitočtového plánování považovány i pevné spoje, provozované na základě již vydaných oprávnění k využívání rádiových kmitočtů.

Článek 6 naznačuje budoucí vývoj v pohyblivé službě. Významný vliv na další využívání kmitočtů v pásmech 48,5–56,5 MHz a 58–66 MHz má zejména ukončování zemského analogového televizního vysílání.

Oddíl 3 informuje o postupném ukončování provozu analogového televizního vysílání a možném ukončení přidělení pásem 48,5–56,5 MHz a 58–66 MHz rozhlasové službě.

Oddíl 4 naplňuje formální potřebu informovat o civilním využití v pevné službě. Vzhledem k harmonizačním cílům jsou pevné spoje, provozované na základě individuálních oprávnění vydaných před datem účinnosti této části plánu, považovány za aplikace pohyblivé služby v rámci článku 5.

Informace o amatérských službách obsahuje oddíl 5. Po úplném ukončení televizního vysílání lze zvažovat posílení významu pásma 50–52 MHz z hlediska přidělení amatérské služby.

Další oddíly informují o přidělení radiolokační službě a přidělení pasivním vědeckým službám.

Článek 21 stanovuje účinnost opatření obecné povahy s ohledem na provedení § 124 zákona.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 2. srpna 2010 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/26/XX.2010-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace, která trvala jeden měsíc, Úřad neobdržel žádné připomínky.

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu:



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