



# Český telekomunikační úřad

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

Praha 19. října 2011  
Čj. ČTÚ-64 857/2011-605

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“), 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/18/10.2011-15 pro kmitočtové pásmo 12,5–14,5 GHz.

### Článek 1 Úvodní ustanovení

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 12,5 GHz do 14,5 GHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra<sup>1)</sup>.

### Oddíl 1 Obecné informace o kmitočtovém pásmu

#### Článek 2 Rozdělení kmitočtového pásma

Kmit. pásmo (GHz)	Současný stav		Harmonizační záměr <sup>2)</sup>	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
12,5–12,75	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby

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

<sup>2)</sup> Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů v kmitočtovém pásmu 9 kHz až 3000 GHz, rev. Kyjev, 2009. [ERC Report 25: The European Table of Frequency Allocations and Utilisations in the frequency range 9 kHz to 3000 GHz, rev. Kyiv, 2009].

12,75–13,25	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Kosmického výzkumu (daleký kosmos) (sestupný směr)	Pevné spoje Aplikace družicové pevné služby	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)	Pevné spoje Aplikace družicové pevné služby
13,25–13,4	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní)	MO Letecká radionavigace Aktivní vědecké aplikace	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	MO Letecká radionavigace Aktivní vědecké aplikace
13,4–13,75	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr)	MO Aktivní vědecké aplikace SRD	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	MO Aktivní vědecké aplikace SRD
13,75–14	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) Kosmického výzkumu	MO SRD Aplikace družicové pevné služby Pasivní vědecké aplikace	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu	MO SRD Aplikace družicové pevné služby Pasivní vědecké aplikace
14–14,25	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Kosmického výzkumu	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Kosmického výzkumu	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby
14,25–14,3	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Kosmického výzkumu	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Kosmického výzkumu	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby

14,3–14,4	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Družicová radionavigační	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr)	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby
14,4–14,47	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Kosmického výzkumu (sestupný směr)	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr)	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby
14,47–14,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Radioastronomická 3)	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Radioastronomická	VSAT SNG AES Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby

### Článek 3 Charakteristika pásma

(1) Popisované pásmo je charakterizováno využíváním v družicové pevné a družicové pohyblivé službě družicovými komunikačními systémy, které zahrnují družicové sítě s interaktivními pozemskými stanicemi určenými zejména pro datovou komunikaci a pro družicové předávání zpravodajských příspěvků. V pásmu mají přidělení také služby pevná, letecká radionavigační a vědecké služby.

(2) Pásmo 13,25–14 GHz je sdíleno civilními a necivilními aplikacemi.

### Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu<sup>4)</sup> (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM<sup>5)</sup>.

### Oddíl 2 Družicová pevná služba a družicová pohyblivá služba

<sup>3)</sup> V souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.149 musí uživatelé pásma 14,47–14,5 GHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

<sup>4)</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2008 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva 2008].

<sup>5)</sup> Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 39,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu, Záhřeb, 30. září 2010. [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, Zagreb, 30. September 2010].

## Článek 5

### Současný stav v družicové pevné službě a družicové pohyblivé službě

(1) Pásmo 12,5–12,75 GHz je využíváno v družicové pevné službě na základě rozhodnutí CEPT<sup>6)</sup>, <sup>7)</sup>, <sup>8)</sup> pro vysílání z družic k interaktivním terminálům LEST<sup>9)</sup>, HEST<sup>10)</sup> a Omnitrac<sup>11)</sup> systému Euteltracs. Dále je pásmo využíváno na základě rozhodnutí CEPT<sup>12)</sup> terminály VSAT<sup>13)</sup>. Na základě rozhodnutí CEPT<sup>14)</sup> lze pásmo využívat k provozu pozemských terminálů, které jsou umístěny na palubách letadel (dále jen „terminály AES“<sup>15)</sup>). Terminály AES jsou určeny pro zajišťování širokopásmových datových komunikací na palubách letadel a spolupracují s družicemi jako součást družicové letecké pohyblivé služby. Využití pásma aplikacemi družicové pevné služby se řídí ustanoveními podle poznámky Řádu<sup>16)</sup>. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů zde uvedenými terminály, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>17)</sup>.

(2) Využití pásma 12,75–13,25 GHz aplikacemi družicové pevné služby se řídí dodatkem Řádu<sup>18)</sup>.

(3) Využití pásma 13,75–14,5 GHz aplikacemi družicové pevné služby se řídí poznámkou Řádu<sup>16)</sup>.

(4) Pásmo 14–14,5 GHz využívají v souladu s rozhodnutím CEPT<sup>6)</sup>, <sup>7)</sup>, <sup>8)</sup> družicové interaktivní terminály LEST, HEST a Omnitrac systému Euteltracs. Na základě rozhodnutí CEPT<sup>14)</sup> a v souladu s poznámkou Řádu<sup>19)</sup> lze pásmo využívat terminály AES. V pásmu je umožněn v souladu s rozhodnutím CEPT<sup>12)</sup> provoz terminálů VSAT pro družicové předávání zpravodajských příspěvků SNG<sup>20)</sup>. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů zde uvedenými terminály, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>17)</sup>.

<sup>6)</sup> Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(06)02 z 24. března 2006, o vyjmutí družicových interaktivních terminálů s malým e.i.r.p. (LEST) využívajících kmitočtová pásma 10,7–12,75 GHz nebo 19,7–20,2 GHz (sestupný směr) a 14–14,25 GHz nebo 29,5–30 GHz (vzestupný směr) [ECC Decision of 24 March 2006 on exemption from individual licensing of low e.i.r.p. satellite terminals (LEST) operating within the frequency bands 10.7–12.75 GHz or 19.7–20.2 GHz (Space-to-Earth) and 14–14.25 GHz or 29.5–30 GHz (Earth-to-Space)].

<sup>7)</sup> Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(06)03 z 24. března 2006, o vyjmutí družicových interaktivních terminálů s vysokým e.i.r.p. (HEST) využívajících kmitočtová pásma 10,7–12,75 GHz nebo 19,7–20,2 GHz (sestupný směr) a 14–14,25 GHz nebo 29,5–30 GHz (vzestupný směr) [ECC Decision of 24 March 2006 on exemption from individual licensing of high e.i.r.p. satellite terminals (HEST) operating within the frequency bands 10.7–12.75 GHz or 19.7–20.2 GHz (Space-to-Earth) and 14–14.25 GHz or 29.5–30 GHz (Earth-to-Space)].

<sup>8)</sup> Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC(98)15 z 23. listopadu 1998, o vyjmutí terminálů Omnitrac pro systém Euteltracs z režimu individuálního povolování [ERC Decision of 23 November 1998 on exemption from individual licensing of Omnitrac terminals for the Euteltracs system].

<sup>9)</sup> Družicové terminály s nízkým e.i.r.p., anglicky Low E.i.r.p. Satellite Terminals – (LEST).

<sup>10)</sup> Družicové terminály s vysokým e.i.r.p., anglicky High E.i.r.p. Satellite Terminals – (HEST).

<sup>11)</sup> Družicové terminály Omnitrac jsou provozovány společností Eutelsat.

<sup>12)</sup> Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(03)04 ze 17. října 2003, o vyjmutí terminálů VSAT provozovaných v pásmech 14,25–14,5 GHz (vzestupný směr) a 10,7–11,7 GHz (sestupný směr) z režimu individuálního povolování [ECC Decision of 17 October 2003 on Exemption from Individual Licensing of VSAT operating in the frequency bands 14.25–14.5 GHz (Earth-to-space) and 10.7–11.7 GHz (space-to-Earth), ECC/DEC/(03)04].

<sup>13)</sup> Zkratka označuje stanice s anténami velmi malých rozměrů, anglicky Very Small Aperture Terminal – VSAT.

<sup>14)</sup> Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(05)11 z 24. června 2005, o volném pohybu a využívání pozemských stanic na palubách letadel v kmitočtových pásmech 14–14,5 GHz (vzestupný směr), 10,7–11,7 GHz (sestupný směr) a 12,5–12,75 GHz (sestupný směr) [ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14–14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7–11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5–12.75 GHz (space to Earth)].

<sup>15)</sup> Zkratka označuje letadlové pozemské stanice AES, anglicky Aircraft Earth Stations.

<sup>16)</sup> Poznámka 5.484A Řádu.

<sup>17)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/4/05.2009-6 k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz, uveřejněné v částce 9/2009 Telekomunikačního věstníku.

<sup>18)</sup> Poznámka 5.441 Řádu.

<sup>19)</sup> Poznámka 5.504A Řádu.

<sup>20)</sup> Zkratka označuje družicové spoje pro předávání zpravodajských příspěvků, anglicky Satellite News Gathering – SNG.

Článek 6  
**Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě a družicové pohyblivé službě**

V pásmu 14–14,5 GHz je předpokládán v souladu s doporučením CEPT<sup>21)</sup> rozvoj využívání kmitočtů aplikacemi družicové pevné a družicové pohyblivé služby.

Oddíl 3  
**Pevná služba**

Článek 7  
**Současný stav v pevné službě**

(1) Pásmo 12,75–13,25 GHz lze využívat pevnými spoji typu bod–bod a platí:

- a) kanálová rozteč je 28 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 12\,996$  MHz dány vztahy:

$$f_n = f_0 - 259 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 7 + 28n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2 \text{ až } 8;$$

- b) nebo je kanálová rozteč 7 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 12\,996$  MHz dány vztahy:

$$f_n = f_0 - 248,5 + 7n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 17,5 + 7n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 25, 26 \text{ až } 32.$$

- c) nebo je kanálová rozteč 3,5 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 12\,996$  MHz dány vztahy:

$$f_n = f_0 - 246,75 + 3,5n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 19,25 + 3,5n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 57, 58 \text{ až } 64.$$

Uspořádání odpovídá doporučením CEPT<sup>22)</sup> a ITU-R<sup>23)</sup>.

(2) Provozní kanály č. 2 a 4 pro kanálovou rozteč 28 MHz jsou určeny pro využívání na základě krátkodobého oprávnění.

(3) Pásmo 14,3–14,5 GHz není v České republice využíváno.

Článek 8  
**Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě**

Předpokládá se ukončení přidělení pevné službě v pásmu 14,3–14,5 GHz v České republice.

---

<sup>21)</sup> Doporučení CEPT/ERC/REC 13-03 – Využití pásma 14,0–14,5 GHz pozemskými stanicemi s velmi malými anténami (VSAT) a pro družicové předávání zpráv (SNG) [The use of the band 14.0-14.5 GHz for Very Small Aperture Terminals (VSAT) and Satellite News Gathering (SNG)].

<sup>22)</sup> Doporučení CEPT/ERC/REC 12-02 – Harmonizované kmitočtové rastry pro analogové a digitální systémy v pevné službě provozované v pásmu 12,75 až 13,25 GHz [Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 12.75 GHz to 13.25 GHz].

<sup>23)</sup> Doporučení ITU-R F.497-7 – Rastry kanálů pro mikrovlnné systémy v pásmu 13 GHz [Radio-frequency channel arrangements for radio-relay systems operating in the 13 GHz frequency band].

#### Oddíl 4

### **Služba družicového průzkumu Země a služba kosmického výzkumu**

#### Článek 9

#### **Současný stav ve službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu**

(1) V souladu s poznámkami Řádu<sup>24)</sup>, <sup>25)</sup> nesmí služba družicového průzkumu Země (aktivní) a kosmického výzkumu (aktivní) v pásmu 13,25–13,75 GHz působit škodlivé rušení stanicím letecké radionavigační služby ani omezovat její využití a rozvoj.

(2) V souladu s poznámkou Řádu<sup>26)</sup> je přednostní přidělení pásma 13,4–13,75 GHz službě kosmického výzkumu omezeno na aktivní čidla na palubách družic. Ostatní využívání tohoto pásma službou kosmického výzkumu je v kategorii podružné služby.

#### Článek 10

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

Změny ve využívání pásma těmito radiokomunikačními službami nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

#### Oddíl 5

### **Radioastronomická služba**

#### Článek 11

#### **Současný stav v radioastronomické službě**

(1) 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.

(2) V souladu s poznámkou Řádu<sup>3)</sup> musí uživatelé úseku 14,47–14,5 GHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

#### Článek 12

#### **Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě**

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

---

<sup>24)</sup> Poznámka 5.498A Řádu.

<sup>25)</sup> Poznámka 5.501B Řádu.

<sup>26)</sup> Poznámka 5.501A Řádu.

Oddíl 6  
**Letecká radionavigační služba**

Článek 13  
**Současný stav v letecké radionavigační službě**

(1) V souladu s poznámkou Řádu<sup>27)</sup> je využívání pásma 13,25–13,4 GHz leteckou radionavigační službou omezeno jen na navigační zařízení využívající Dopplerův jev (Dopplerův navigátor).

(2) Pásmo 13,25–13,4 GHz je využíváno civilními a necivilními aplikacemi.

Článek 14  
**Informace týkající se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě**

Na Světové radiokomunikační konferenci WRC-12 bude projednáno možné budoucí přidělení pásma 13,25–13,4 GHz družicové pohyblivé službě (sestupný směr) za předpokladu, že studie sdílení prokážou možnost koexistence se systémy v letecké radionavigační službě a v dalších službách.

Oddíl 7  
**Radiolokační služba**

Článek 15  
**Současný stav v radiolokační službě**

Pásmo 13,4–14 GHz je přednostně přiděleno radiolokační službě pro necivilní využití. V souladu s rozhodnutím Evropské komise<sup>28)</sup> a doporučením CEPT<sup>29)</sup> lze pásmo civilně využívat stanicemi krátkého dosahu pro rádiové určování. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>30)</sup>.

Článek 16  
**Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě**

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

Oddíl 8  
**Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů**

Článek 17  
**Současný stav v družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů**

Družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů (vzestupný směr) je přiděleno podružně pásmo 13,4–14 GHz. Přidělení se v České republice nevyužívá.

---

<sup>27)</sup> Poznámka 5.497 Řádu.

<sup>28)</sup> Rozhodnutí Komise ze dne 30. června 2010, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

<sup>29)</sup> Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

<sup>30)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/09.2010-11 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílačů rádiových zařízení krátkého dosahu.

Článek 18  
**Informace týkající se budoucího vývoje v družicové službě kmitočtových normálů  
a časových signálů**

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

Oddíl 9  
**Závěrečná ustanovení**

Článek 19  
**Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/18/12.2005-46 pro kmitočtové pásmo 12,5–14,5 GHz ze dne 21. prosince 2005.

Článek 20  
**Účinnost**

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. prosince 2011.



## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/18/10.2011-15 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 12,5 GHz do 14,5 GHz 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.

Toto opatření obecné povahy nahrazuje část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/18/12.2005-46 pro kmitočtové pásmo 12,5 GHz–14,5 GHz. Důvodem nového vydání části plánu je aktualizace odkazů na platné harmonizační dokumenty, opatření obecné povahy a ustanovení Radiokomunikačního řádu Mezinárodní telekomunikační unie.

V článku 2 je uveden současný stav přidělení radiokomunikačním službám, který odpovídá plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), včetně jejich využití aplikacemi. Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů – Zpráva ERC č. 25 – doplňuje celkový přehled o harmonizačních záměrech v oblasti rádiového spektra. V článku jsou uplatněny změny, které jsou vyvolány aktivním využíváním rádiového spektra aplikacemi v pevné a pohyblivé družicové službě. Trendy ve využívání družicových aplikací směřují v pásmu 14,3–14,5 GHz k upřednostnění družicové pevné a družicové pohyblivé služby. Na základě znění národní kmitočtové tabulky a Zprávy ERC č. 25 bylo vypuštěno podružné přidělení pohyblivé službě, která není v pásmu 12,75–13,25 GHz v České republice využívána.

Článek 3 uvádí obecnou charakteristiku pásma popisovaného touto částí plánu.

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, které pro popisované pásmo představuje Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie (dále jen „Řád“) a Dohoda HCM.

Článek 5 předkládá podmínky využití kmitočtů v družicové pevné službě a družicové pohyblivé službě. V pásmu je možno provozovat družicové interaktivní terminály, terminály VSAT a SNG, které slouží pro družicové předávání zpravodajských příspěvků. Pro zajišťování širokopásmových datových komunikací na palubách letadel jsou v rámci družicové letecké pohyblivé služby využívány terminály AES.

Článek 6 s informacemi o budoucím vývoji v družicových službách naznačuje perspektivní využití pásem družicovými aplikacemi VSAT a SNG pro družicové předávání zpráv.

Článek 7 popisuje současný stav v pevné službě. S ohledem na optimalizaci využití jednotlivých kanálových šířek jsou v odst. 1 upraveny rozsahy využitelných indexů pro kanálové šířky 7 MHz a 3,5 MHz. Text odst. 3 zohledňuje předpokládané budoucí ukončení přidělení pevné službě v pásmu 14,3–14,5 GHz.

Ve článku 8, o budoucím vývoji v pevné službě, je uveden předpoklad budoucího ukončení přidělení pevné službě v pásmu 14,3–14,5 GHz.

Články 9 až 12 se týkají vědeckých služeb – služby družicového průzkumu Země, kosmického výzkumu a radioastronomické služby. Články byly podrobeny revizi ve smyslu aktualizace příslušných odkazů na poznámky Řádu.

Článek 13 informuje o přednostním přidělení pásma 13,25–13,4 GHz letecké radionavigační službě. Pásmo lze využívat civilními a necivilními aplikacemi.

V článku 14 je na základě současného stavu přípravy projednávaných bodů WRC-12 naznačeno možné budoucí přidělení pásma 13,25–13,4 GHz družicové pohyblivé službě.

Články 15 a 16 poskytují informace o radiolokační službě, která je přednostně využívána pro necivilní aplikace. V souladu s rozhodnutím Evropské komise 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu a doporučením CEPT/ERC/REC 70-03 (zařízení s krátkým dosahem) lze pásmo 13,4–14 GHz využívat stanicemi krátkého dosahu pro rádiové určování v rámci civilních aplikací.

Články 17 a 18 obsahují informace o družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů.

Zrušovací ustanovení je uvedeno v článku 19, účinnost této části plánu je stanovena v článku 20 v souladu s § 124 zákona.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního řádu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 5. srpna 2011 návrh opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/18/XX.2011-Y a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace Úřad neobdržel k návrhu žádné připomínky.

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu:



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