



Český telekomunikační úřad

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

Praha 23. ledna 2018
Čj. ČTÚ-70 833/2017-619

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. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/18/01.2018-1 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 spektra¹⁾.

Oddíl 1 Obecné informace o kmitočtovém pásmu

Článek 2 Rozdělení kmitočtového pásma

Kmit. pásmo (GHz)	Současný stav		Harmonizační záměr ²⁾	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
12,5–12,75	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr)	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby
12,75–13,25	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Kosmického výzkumu (daleký kosmos) (sestupný směr)	Pevné spoje	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)	Pevné spoje Aplikace družicové pevné služby

¹ Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku, ve znění pozdějších změn.

² Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení kmitočtů a aplikací v kmitočtovém pásmu 8,3 kHz až 3000 GHz, rev. 2017 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Applications in the frequency range 8.3 kHz to 3000 GHz, rev. 2017].

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
13,4–13,65	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	MO Aktivní vědecké aplikace SRD	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	MO Aktivní vědecké aplikace SRD
13,65–13,75	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	Aktivní vědecké aplikace SRD	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	Aktivní vědecké aplikace SRD
13,75–14	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země Kosmického výzkumu	MO Aplikace družicové pevné služby Pasivní vědecké Aplikace SRD	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu	MO Aplikace družicové pevné služby Pasivní vědecké aplikace SRD
14–14,25	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Kosmického výzkumu	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Kosmického výzkumu	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby
14,25–14,3	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Kosmického výzkumu	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Kosmického výzkumu	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby
14,3–14,4	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Družicová radionavigační	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr)	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby
14,4–14,47	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr)	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby

14,47–14,5	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Radioastronomická 3)	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr) Radioastronomická 3)	Družicové interaktivní terminály Aplikace družicové pevné služby
------------	---	---	---	---

Článek 3 Charakteristika pásma

(1) Popisované pásmo je charakteristické 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 řádu⁴⁾ (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM⁵⁾.

Oddíl 2 Zařízení provozovaná mimo radiokomunikační služby

Článek 5 Současný stav v podmínkách pro zařízení provozovaná mimo radiokomunikační služby

V souladu s rozhodnutím Evropské komise⁶⁾ a doporučením CEPT⁷⁾ lze pásmo 13,4–14 GHz civilně využívat stanicemi krátkého dosahu pro rádiové určování. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním⁸⁾.

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

⁴⁾ Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2016 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva 2016].

⁵⁾ 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 43,5 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 Coordination of frequencies between 29.7 MHz and 43.5 GHz for the fixed service and the land mobile service].

⁶⁾ Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2017/1483 ze dne 8. srpna 2017, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu a zrušuje rozhodnutí 2006/804/ES.

⁷⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

⁸⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/12.2017-10 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.

Článek 6
**Informace týkající se budoucího vývoje u zařízení
provozovaných mimo radiokomunikační služby**

Změny v podmínkách využívání kmitočtů zařízeními SRD nejsou v pásmech popisovaných touto částí plánu předpokládány.

Oddíl 3
Družicová pevná služba a družicová pohyblivá služba

Článek 7
Současný stav v družicové pevné službě a družicové pohyblivé službě

(1) V pásmech 12,5–14,5 GHz jsou provozovány sítě v družicové pohyblivé a družicové pevné službě a platí:

- a) pásmo 12,5–12,75 GHz a 14–14,25 GHz lze využívat na základě rozhodnutí CEPT⁹⁾, ¹⁰⁾ k provozu družic k interaktivním terminálům LEST¹¹⁾ a HEST¹²⁾ v sítích družicové pevné služby,
- b) pásmo 12,5–12,75 GHz a 14–14,5 GHz lze na základě rozhodnutí CEPT¹³⁾ využívat pozemskými stanicemi v družicové pevné službě. Pásmo lze dále využívat na základě rozhodnutí CEPT¹⁴⁾ terminály VSAT¹⁵⁾ pro družicové předávání zpravodajských příspěvků SNG¹⁶⁾,
- c) pásmo 14,25–14,5 GHz lze na základě rozhodnutí CEPT¹⁷⁾ a v souladu s poznámkou Řádu¹⁸⁾ využívat k provozu pozemských terminálů, které jsou umístěny na palubách letadel (dále jen „terminály AES“¹⁹⁾). Terminály AES jsou určeny pro zajišťování širokopásmových datových komunikací na palubách letadel a spolupracují s družicemi jako součást družicové letecké pohyblivé služby,

⁹⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(06)02 z 24. března 2006, o vyjmutí z režimu individuálního povolování 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)].

¹⁰⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(06)03 z 24. března 2006, o vyjmutí z režimu individuálního povolování 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)].

¹¹⁾ Družicové terminály s nízkým e.i.r.p., anglicky Low E.i.r.p. Satellite Terminals – (LEST).

¹²⁾ Družicové terminály s vysokým e.i.r.p., anglicky High E.i.r.p. Satellite Terminals – (HEST).

¹³⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(17)04 o harmonizovaném využívání a vyjmutí z režimu individuálního povolování pozemských stanic provozovaných v negeostacionárních družicových sítích v kmitočtových pásmech 10,7–12,75 GHz a 14–14,5 GHz [ECC Decision on the harmonised use and exemption from individual licensing of fixed earth stations operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz]

¹⁴⁾ 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].

¹⁵⁾ Zkratka označuje stanice s anténami velmi malých rozměrů, anglicky Very Small Aperture Terminal – VSAT.

¹⁶⁾ Zkratka označuje družicové spoje pro předávání zpravodajských příspěvků, anglicky Satellite News Gathering – SNG.

¹⁷⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(05)11 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 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)].

¹⁸⁾ Poznámka 5.504A Řádu.

¹⁹⁾ Zkratka označuje letadlové pozemské stanice AES, anglicky Aircraft Earth Stations.

- d) využití pásma systémy v družicové pevné službě se řídí ustanoveními podle poznámky Řádu²⁰),
- e) konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů zde uvedenými terminály, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním²¹).

(2) Využití pásma 12,75–13,25 GHz aplikacemi družicové pevné služby se řídí poznámkou Řádu²²).

(3) Využití pásma 13,4–13,65 GHz systémy v družicové pevné službě je upraveno poznámkami Řádu²³).

(4) Využití pásma 13,75–14,5 GHz aplikacemi družicové pevné služby se řídí poznámkou Řádu²⁰).

Článek 8

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě a družicové pohyblivé službě

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

Oddíl 4

Pevná služba

Článek 9

Současný stav v pevné službě

(1) Pásmo 12,75–13,25 GHz lze využívat pevnými spoji typu bod-bod s kmitočtovým dělením (FDD) s duplexním odstupem 266 MHz a provozovaná zařízení musí splňovat podmínky podle některého z následujících ustanovení:

- a) šířka kanálu a kanálová rozteč je 56 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:

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 273 + 56n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 + 7 + 56n \text{ v horní polovině pásma,} \\ &\text{kde } n = 3 \text{ a } 4; \end{aligned}$$

- b) šířka kanálu 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:

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

- c) šířka kanálu a kanálová rozteč je 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:

$$f_n = f_0 - 248,5 + 7n \text{ v dolní polovině pásma a}$$

²⁰ Poznámka 5.484A Řádu.

²¹ Všeobecné oprávnění č. VO-R/1/05.2017-2 k provozování uživatelských terminálů rádiových sítí elektronických komunikací, ve znění pozdějších změn.

²² Poznámka 5.441 Řádu.

²³ Poznámky 5.499A a 5.499E Řádu.

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

- d) šířka kanálu a kanálová rozteč je 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 vychází z Doporučení CEPT²⁴) a ITU-R²⁵).

(2) Provozní kanály č. 2 a 4 pro šířku kanálu 28 MHz jsou určeny pouze pro využívání na základě krátkodobého oprávnění.

Článek 10

Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

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

Oddíl 5

Služba družicového průzkumu Země a služba kosmického výzkumu

Článek 11

Současný stav ve službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu

(1) V souladu s poznámkami Řádu²⁶), ²⁷) 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 pásmu 13,4–13,65 GHz se provozní a procesní omezení ve službě kosmického výzkumu řídí poznámkou Řádu²⁸). Dále v tomto pásmu družicové soustavy ve službě kosmického výzkumu nesmí působit škodlivé rušení stanicím ve službách pevné, pohyblivé, radiolokační a družicového průzkumu Země (aktivní), nebo nárokovat ochranu před nimi.

(2) V souladu s poznámkou Řádu²⁹) je přednostní přidělení pásma 13,65–13,75 GHz službě kosmického výzkumu omezeno na aktivní čidla na palubách družic. Ostatní využívání tohoto pásma službou kosmického výzkumu je v kategorii podružné služby.

Článek 12

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.

²⁴ 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].

²⁵ 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].

²⁶ Poznámka 5.498A Řádu.

²⁷ Poznámka 5.501B Řádu.

²⁸ Poznámka 5.499C Řádu.

²⁹ Poznámka 5.501A Řádu.

Oddíl 6
Radioastronomická služba

Článek 13
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 Řádu³⁾ musí uživatelé úseku 14,47–14,5 GHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

Článek 14
Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

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

Oddíl 7
Letecká radionavigační služba

Článek 15
Současný stav v letecké radionavigační službě

(1) V souladu s poznámkou Řádu³⁰⁾ 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 16
Informace týkající se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě

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

Oddíl 8
Radiolokační služba

Článek 17
Současný stav v radiolokační službě

Pásmo 13,4–14 GHz je přednostně přiděleno radiolokační službě pro necivilní využití.

Článek 18
Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě

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

³⁰⁾ Poznámka 5.497 Řádu.

Oddíl 9 Závěrečná ustanovení

Článek 19 Zrušovací ustanovení

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/18/10.2011-15 pro kmitočtové pásmo 12,5–14,5 GHz ze dne 19. října 2011.

Článek 20 Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 15. února 2018.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/18/01.2018-1 (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.

Tato 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 ve znění směrnice 2009/140/ES³¹), a v rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a dále z principů stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35, ve znění pozdějších změn. Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

Důvodem nového vydání této části plánu je zejména zavedení podmínek pro využívání kanálových šířek 56 MHz v pevné službě v pásmu 12,75–13,25 GHz, a to k podpoře zavádění vysokokapacitních pevných spojů. K dalším úpravám patří implementace relevantních ustanovení aktuálního vydání Radiokomunikačního řádu, změny v přidělení pásem radiokomunikačním službám, rozšíření podmínek pro pozemské stanice v družicových službách, aktualizace odkazů na harmonizační dokumenty a další úpravy.

V článku 2 je uveden stav přidělení radiokomunikačním službám, který odpovídá plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka³²), včetně jejich využití aplikacemi. Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů – Zpráva ERC č. 25 – doplňuje celkový přehled o harmonizačních záměrech v oblasti rádiového spektra. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaných jednotlivým radiokomunikačním službám. V článku jsou uplatněny úpravy na základě aktuálního vydání Radiokomunikačního řádu, národní kmitočtové tabulky a harmonizačních záměrů podle Zprávy ERC č. 25.

Článek 3 uvádí obecnou charakteristiku pásma popisovaného touto částí plánu.

³¹ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/140/ES, kterou se mění směrnice 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací, směrnice 2002/19/ES o přístupu k sítím elektronických komunikací a přiřazeným zařízením a o jejich vzájemném propojení a směrnice 2002/20/ES o oprávnění pro sítě a služby elektronických komunikací.

³² Vyhláška č. 423 ze dne 29. listopadu 2017, kterou se mění vyhláška č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka).

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky týkající se předmětného pásma 12,5–14,5 GHz.

Protože zařízení krátkého dosahu (SRD) uvedená v doporučení CEPT⁷⁾ a ve všeobecném oprávnění⁸⁾ nemají z hlediska klasifikace radiokomunikační služby charakter stanic ve smyslu ustanovení 1.61 Řádu, byl za oddíl 1 vložen nový oddíl 2 s podmínkami pro zařízení provozovaná mimo radiokomunikační služby, která původně figurovala v článku s podmínkami v radiolokační službě.

Oddíl 3 předkládá podmínky využití kmitočtů v družicové pevné službě a družicové pohyblivé službě. Úpravy zohledňují jednak zrušení původního rozhodnutí CEPT/ERC/DEC(98)15 k regulačním podmínkám provozu družicových terminálů v síti určeného provozovatele, jednak strukturální úpravy provedené z důvodu zpřehlednění. Doplněny jsou také odkazy na poznámky Řádu přijaté Světovou radiokomunikační konferencí WRC-15. Nově jsou umožněny podmínky k provozování pozemských stanic negeostacionárních sítí v pevné družicové službě, které jsou určeny mj. poskytováním širokopásmových komunikací. Provoz uvedených stanic je umožněn na základě všeobecného oprávnění.

Oddíl 4 popisuje současný stav v pevné službě. V odst. 1 byly rozšířeny podmínky využití kmitočtů pevnými spoji typu bod-bod o možnost využívání kanálu šířky 56 MHz. Úřad přistoupil k umožnění využívat s touto šířkou pásma pouze kanály č. 3 a 4 z toho důvodu, že kanály o šířce 28 MHz (č. 2 a 4) je možné podle odst. 2 využívat pouze pro účely krátkodobého oprávnění, tedy případů, které nelze předvídat ani v čase, ani v místě (např. zajištění televizních přenosů z nenadálých nebo sportovních či kulturních událostí, využití v případě krizových situací apod.). Účelem tohoto omezení je tedy zajistit dostatečně flexibilní možnost přidělení takovýchto kmitočtů v případě jejich nenadálé potřeby v kterékoliv části území ČR. Pokud by Úřad zpřístupnil kanály o šířce 56 MHz v plném rozsahu (tedy kanály č. 1 až 4), vyloučil by možnost přidělit rádiové kmitočty pro uvedené případy, neboť kanál č. 1 o šířce 56 MHz se kmitočtově překrývá s kanálem č. 2 o šířce 28 MHz a stejně tak se kanál č. 2 o šířce 56 MHz kmitočtově překrývá s kanálem č. 4 o šířce 28 MHz. To by ve svém důsledku prakticky znemožnilo možnost zajištění přenosů signálů zejména ze sportovních nebo jiných významných akcí i případné využití v okamžiku krizové potřeby. Úprava odst. 2 v článku 11 (informace týkající se budoucího vývoje) zohledňuje dosažený stav, který byl předpokládán v předchozím vydání této části plánu.

Oddíly 5 a 6 se týkají vědeckých služeb – služby družicového průzkumu Země, kosmického výzkumu a radioastronomické služby. Nově vložené ustanovení v článku 11 odst. 2 vztahené ke službě kosmického výzkumu zohledňuje poznámky Řádu přijaté konferencí WRC-15.

Oddíl 7 informuje o přednostním přidělení pásma 13,25–13,4 GHz letecké radionavigační službě. Pásmo lze využívat civilními a necivilními aplikacemi.

Článek 16 s informacemi týkajícími se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě byl upraven podle aktuálního stavu, tj. ve studijní periodě WRC-19 nejsou připravovány návrhy změn týkající se této služby.

Původní oddíly s články s podmínkami v družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů byly v souladu s aktuálním návrhem národní kmitočtové tabulky vypuštěny. Využívání služby bylo v Evropě ukončeno.

V článku 19 (oddíl 9) se zrušuje předchozí vydání části plánu využití rádiového spektra pro pásmo 12,5–14,5 GHz, článek 20 stanoví účinnost této části plánu využití rádiového spektra v souladu s § 124 zákona.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 29. listopadu 2017 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/18/XX.2017-YY a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace Úřad neobdržel k návrhu žádné připomínky podané postupem podle čl. 6 Pravidel.



Za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

RNDr. Ing. Jiří Peterka
člen Rady
Českého telekomunikačního úřadu