



Český telekomunikační úřad

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

Praha 23. listopadu 2011
Čj. ČTÚ-90 643/2011-605

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/16/11.2011-17 pro kmitočtové pásmo 21,2–24,25 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 21,2 GHz do 24,25 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
21,2–21,4	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pevné spoje Pasivní vědecké aplikace	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Jednosměrné pevné a pohyblivé spoje SAP/SAB

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 kmitočtů a aplikací v kmitočtovém pásmu 9 kHz až 3000 GHz, rev. Lille, 2011 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Applications in the frequency range 9 kHz to 3000 GHz, rev. Lille, 2011].

21,4–22	POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 3)	Vysílání HDTV SRD	DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ 3)	Vysílání HDTV SRD
22–22,21	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé 4)	Pevné spoje Radioastronomie SRD	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRO- NOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 4)	Pevné spoje SAP/SAB Pasivní vědecké aplikace Radioastronomie SRD
22,21–22,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRO- NOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) 4)	Pevné spoje Pasivní vědecké aplikace Radioastronomie SRD	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRO- NOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) Družicového průzkumu Země (pasivní) 4)	Pevné spoje SAP/SAB Pasivní vědecké aplikace Radioastronomie SRD
22,5–22,55	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje SRD	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRO- NOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pevné spoje SAP/SAB Pasivní vědecké aplikace Radioastronomie SRD
22,55–23	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ 4)	Pevné spoje Radioastronomie SAP/SAB SRD	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRO- NOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) MEZIDRUŽICOVÁ 4)	Pevné spoje SAP/SAB Pasivní vědecké aplikace Radioastronomie SRD
23–23,55	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje Radioastronomie SRD	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje SAP/SAB Radioastronomie SRD

3) Poznámka 5.530 Radiokomunikačního řádu.

4) Poznámka 5.149 Radiokomunikačního řádu.

23,55–23,6	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje SRD	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje SAP/SAB SRD
23,6–24	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRO- NOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) ⁵⁾	Vysílání zakázáno Pasivní vědecké aplikace Radioastronomie SRD	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRO- NOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) ⁵⁾	Vysílání zakázáno Pasivní vědecké aplikace Radioastronomie SRD
24–24,05	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	Amatérské aplikace ISM SRD	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	Amatérské aplikace ISM SAP/SAB SRD
24,05–24,25	RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicového průzkumu Země (aktivní) Pevná Pohyblivá	MO Amatérské aplikace ISM Družicové radary pro sledování deště SRD	RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicového průzkumu Země (aktivní) Pevná Pohyblivá	MO Amatérské aplikace ISM Družicové radary pro sledování deště SAP/SAB SRD

Článek 3 Charakteristika pásma

(1) Popisované pásmo je přiděleno pevné službě, kde podmínky využívání kmitočtů umožňují provoz pevných spojů nízké, střední i vysoké kapacity. Dále je pásmo přiděleno pohyblivé službě, družicové rozhlasové službě, amatérské službě a radiolokační službě, která je přidělena necivilnímu využití. V částech pásma, které je přiděleno pasivním vědeckým službám, je výslovně požadována ochrana těchto služeb před rušením.

(2) V souladu s poznámkou⁴⁾ Radiokomunikačního řádu⁶⁾ (dále jen „Řád“) musí uživatelé úseků 22,01–22,5 GHz, 22,81–22,86 GHz a 23,07–23,12 GHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

(3) Pásmo 24–24,25 GHz lze v souladu s poznámkou Řádu⁷⁾ využívat pro průmyslové, vědecké a lékařské účely ISM⁸⁾. ISM znamená využití rádiových kmitočtů pro jiné účely než je přenos informací, např. pro technologický ohřev, osvětlení, vaření, vědecké experimenty, atd. Škodlivé rušení, které vzniká provozem těchto aplikací, musí být omezeno na minimum. Radiokomunikační služby provozované v těchto pásmech musí strpět škodlivé rušení, které může být způsobeno tímto využíváním.

(4) V souladu s poznámkou Zprávy ERC č. 25⁹⁾ je pásmo 24,05–24,25 GHz sdíleno necivilními a civilními aplikacemi.

⁵⁾ V souladu s poznámkou 5.340 Radiokomunikačního řádu je vysílání zakázáno.

⁶⁾ Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2008 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2008].

⁷⁾ Poznámka 5.150 Řádu

⁸⁾ Zkratka ISM označuje průmyslové, vědecké a lékařské účely, anglicky Industrial, Scientific and Medical.

⁹⁾ Poznámka EU2 Zprávy ERC č. 25.

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Řádu a ustanovení Dohody HCM¹⁰⁾.

Oddíl 2 Pevná služba

Článek 5 Současný stav v pevné službě

(1) Pevnými spoji lze v současnosti využívat úseky 22,0–22,6/23,0–23,6 GHz a provozovaná vysílací rádiová zařízení musí splňovat následující podmínky:

- a) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 1008 MHz;
- b) kanálová rozteč je 28 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 21\,196$ MHz dány vztahy:

$$f_n = f_0 + 798 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 1806 + 28n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2 \text{ až } 20;$$

nebo je kanálová rozteč 14 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 21\,196$ MHz dány vztahy:

$$f_n = f_0 + 805 + 14n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 1813 + 14n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2 \text{ až } 41;$$

nebo je kanálová rozteč 7 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 21\,196$ MHz dány vztahy:

$$f_n = f_0 + 808,5 + 7n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 1816,5 + 7n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2 \text{ až } 83;$$

nebo je kanálová rozteč 3,5 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 21\,196$ MHz dány vztahy:

$$f_n = f_0 + 805 + 3,5n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 1813 + 3,5n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2 \text{ až } 168.$$

Uspořádání odpovídá doporučením ITU-R¹¹⁾ a CEPT¹²⁾.

¹⁰⁾ 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, 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].

¹¹⁾ Doporučení ITU-R F.637–3 – Rastry kanálů pro pevné bezdrátové systémy v pásmu 23 GHz [Radio frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 23 GHz band].

(2) V úseku 22,592–22,704 GHz jsou vyhrazeny 4 kanály pro aplikace elektronického předávání zpravodajství z míst událostí ENG/OB¹³⁾ a pomocných aplikací SAB/SAP¹⁴⁾ pro tvorbu programu, které jsou v tomto rozsahu rádiového spektra plánovány v rámci pevné služby. Střední kmitočty jednotlivých kanálů jsou 22 606 MHz, 22 634 MHz, 22 662 MHz a 22 690 MHz. Šířka zabraného pásma jednoho kanálu je 28 MHz. V souladu s doporučením CEPT¹⁵⁾ jsou provozovány bezdrátové kamery a dočasné spoje bod-bod pro přenos obrazu.

Článek 6

Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

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

Oddíl 3

Pohyblivá služba

Článek 7

Současný stav v pohyblivé službě

Úsek 24–24,25 GHz lze v souladu s rozhodnutím Evropské komise¹⁶⁾ a doporučením CEPT¹⁷⁾ využívat nespécifikovanými stanicemi krátkého dosahu (SRD) a v úseku 24,05–24,25 GHz i zařízeními pro detekci polohy, pohybu a pro ostrahu. Provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹⁸⁾.

Článek 8

Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

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

¹²⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC T/R 13–02 – Preferenční rastry kanálů pro pevné služby v rozsahu 22,0–29,5 GHz [Preferred channel arrangements for fixed services in the range 22.0–29.5 GHz].

¹³⁾ 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.

¹⁴⁾ 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.

¹⁵⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 25–10 – Kmitočtové rozsahy k použití pro dočasné zemské obrazové spoje při reportážích z událostí v ostatních členských zemích CEPT [Frequency ranges for the use of temporary terrestrial ENG/OB video links during events in other CEPT member countries].

¹⁶⁾ Rozhodnutí Komise 2010/368/EU ze dne 30. června 2010, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

¹⁷⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 70–03 – Zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

¹⁸⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/09.2010-11 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílačů rádiových zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.

Oddíl 4
Amatérská a družicová amatérská služba

Článek 9
Současný stav v amatérské a družicové amatérské službě

(1) Amatérské a družicové amatérské službě je přiděleno v kategorii přednostní služby pásmo 24–24,05 GHz. Pásmo 24,05–24,25 GHz je přiděleno amatérské službě v kategorii podružné služby.

(2) Využívání kmitočtů stanicemi amatérské a družicové amatérské služby se řídí vyhláškou¹⁹⁾.

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské a družicové amatérské 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) Službě kosmického výzkumu (pasivní) jsou přednostně přidělena pásma 21,2–21,4 GHz a 23,6–24 GHz.

(2) Pásmo 22,21–22,5 GHz je přiděleno službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu. Na základě poznámky Řádu²⁰⁾ nelze ostatní služby, které pásmo 22,21–22,5 GHz sdílejí, omezovat ve využívání pásma. Služby jsou provozovány jako pasivní v kategorii přednostní služby.

(3) Pásmo 24,05–24,25 GHz je přiděleno službě družicového průzkumu Země (aktivní) v kategorii podružné služby. Aktivní využití spočívá v provozu družicových radarů dešťových srážek.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje ve službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu

(1) Podle Zprávy ERC²⁾ se předpokládá, že pasivní vědecké aplikace v úseku 21,2–21,4 GHz a aplikace družicového průzkumu Země v úseku 22,21–22,5 GHz ukončí svůj provoz do roku 2015.

(2) Přidělení pásma 22,55–23,15 GHz službě kosmického výzkumu (vzestupný směr) bylo zařazeno na program Světové radiokomunikační konference WRC-12.

¹⁹⁾ Vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

²⁰⁾ Poznámka Řádu 5.532.

Oddíl 6
Radioastronomická služba

Článek 13
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 Řádu⁴⁾ jsou uživatelé pásem 22,01–22,21 GHz, 22,21–22,5 GHz, 22,81–22,86 GHz a 23,07–23,12 GHz povinni přijmout veškerá uskutečnitelná opatření, aby zamezili rušení radioastronomie od svých vysílacích rádiových zařízení. V České republice není provozována v tomto pásmu žádná radioastronomická stanice.

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
Radiolokační služba

Článek 15
Současný stav v radiolokační službě

(1) Pásmo 24,05–24,25 GHz je přednostně přiděleno radiolokační službě pro necivilní využití.

(2) Pásmo 21,65–24,25 GHz²¹⁾ lze v souladu s rozhodnutími Evropské komise²²⁾, ²³⁾ a v souladu s harmonizačními dokumenty CEPT²⁴⁾, ¹⁷⁾ využívat stanicemi krátkého dosahu, tzv. vozidlovými radary krátkého dosahu SRR²⁵⁾ za těchto podmínek:

- a) zařízení SRR nesmí ostatním uživatelům pásma působit žádné škodlivé rušení a nemohou nárokovat ochranu před škodlivým rušením ze strany ostatních systémů a služeb využívajících kmitočty z uvedeného pásma;
- b) konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů zařízeními SRR, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním¹⁸⁾.

(3) Pásmo 24,05–24,25 GHz²¹⁾ lze v souladu s rozhodnutím Evropské komise¹⁶⁾, rozhodnutím CEPT²⁶⁾ a doporučením CEPT¹⁷⁾ využívat stanicemi krátkého dosahu – tzv. radarovými měřiči hladiny LPR²⁷⁾. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů zařízeními LPR, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním¹⁸⁾.

²¹⁾ Nad popisovaným pásmem navazuje pásmo, které je rovněž využíváno pro stejný účel a je popsáno v části plánu využití rádiového spektra pro kmitočtové pásmo 24,25–27,5 GHz.

²²⁾ Rozhodnutí Komise 2005/50/EC ze dne 17. ledna 2005 o harmonizaci pásma rádiového spektra 24 GHz pro účely časově omezeného používání vozidlových radarových zařízení krátkého dosahu ve Společenství.

²³⁾ Prováděcí rozhodnutí Komise 2011/485/EU ze dne 29. července 2011, kterým se mění rozhodnutí 2005/50/EC.

²⁴⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC 04-10 – Kmitočtová pásma pro přechodné využívání vozidlovými radary krátkého dosahu [ECC Decision on the frequency bands to be designated for the temporary introduction of Automotive Short Range Radars].

²⁵⁾ Zkratka SRR označuje vozidlové radary krátkého dosahu, anglicky automotive Short Range Radars.

²⁶⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC 11-02 - Průmyslové radarové měřiče hladiny využívající kmitočtová pásma 6–8,5 GHz, 24,05–26,5 GHz, 57–64 GHz a 75–85 GHz [ECC Decision on Industrial Level Probing Radars (LPR) operating in frequency bands 6–8.5 GHz, 24.05–26.5 GHz, 57–64 GHz a 75–85 GHz].

²⁷⁾ Zkratka LPR označuje radarové měřiče hladiny, anglicky Level Probing Radar.

Článek 16

Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě

V období let 2013 až 2018 je předpokládán postupný útlum využívání pásma 24 GHz zařízeními SRR a na základě rozhodnutí Evropské komise²⁸⁾ je plánován přechod zařízení SRR do pásma 79 GHz.

Oddíl 8

Mezidružicová služba

Článek 17

Současný stav v mezidružicové službě

Službě je v kategorii přednostní služby přiděleno pásmo 22,55–23,55 GHz. V České republice není přidělení využíváno.

Článek 18

Informace týkající se budoucího vývoje v mezidružicové službě

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

Oddíl 9

Družicová rozhlasová služba

Článek 19

Současný stav v družicové rozhlasové službě

(1) Službě je v kategorii přednostní služby přiděleno pásmo 21,4–22 GHz pro provoz družicového televizního vysílání s vysokým rozlišením (HDTV). V souladu s poznámkou Řádu³⁾ se řídí využívání pásma rezolucí ITU²⁹⁾, která se týká podpory zavedení provozu družicové HDTV a její ochrany před ostatními službami v přiděleném pásmu.

(2) Využívání pásma podléhá v souladu s poznámkou Řádu³⁰⁾ ustanovením rezoluce ITU³¹⁾, která se týká ochrany radioastronomické služby před aktivními družicovými službami v přilehlých pásmech.

Článek 20

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové rozhlasové službě

Na program Světové radiokomunikační konference WRC-12 je zařazeno projednání regulačních opatření ke sdílení mezi družicovou rozhlasovou službou a zemskými službami.

²⁸⁾ Rozhodnutí Komise 2004/545/ES ze dne 8. července 2004 o harmonizaci rádiového spektra v pásmu 79 GHz pro účely radarových zařízení krátkého dosahu pro použití v automobilové oblasti ve Společenství.

²⁹⁾ Rezoluce 525 Řádu.

³⁰⁾ Poznámka 5.208B Řádu.

³¹⁾ Rezoluce 739 Řádu.

Oddíl 10
Závěrečná ustanovení

Článek 21
Zrušovací ustanovení

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/16/12.2005-44 pro kmitočtové pásmo 21,2–24,25 GHz ze dne 21. prosince 2005.

Článek 22
Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2012.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/16/11.2011-17 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 21,2 GHz do 24,25 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/16/12.2005-44 pro kmitočtové pásmo 21,2 GHz–24,25 GHz. Důvodem nového vydání části plánu je implementace nově vydaných harmonizačních dokumentů a provedení revize všech článků.

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 souladu s národní kmitočtovou tabulkou je ukončeno přidělení pevné službě v pásmu 21,4–22 GHz. Vývoj směřuje v tomto pásmu k upřednostnění družicové rozhlasové služby, která zajišťuje televizní vysílání s vysokým rozlišením (HDTV).

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.

Podmínky využití kmitočtů v pevné službě stanoví článek 5. V odst. 2 je upřesněn rozsah úseku využitelného pro aplikace elektronického předávání zpravodajství (ENG/OB) a aplikace SAB/SAP s ohledem na předepsanou kanálovou šířku. Informace o budoucím vývoji jsou stanoveny v článku 6.

Články 7 a 8 popisují využití kmitočtů aplikacemi pohyblivé služby, které je v popisovaných pásmech omezeno na využívání kmitočtů zařízeními krátkého dosahu (SRD) v souladu s Rozhodnutím Komise 2010/368/EU, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

Články 9 a 10 popisují současný stav a budoucí vývoj v družicové amatérské službě.

Články 11 až 14 se týkají vědeckých služeb – služby družicového průzkumu Země, služby kosmického výzkumu a radioastronomické služby. Článek 12 informuje o zařazení projednání přidělení pásma 22,55–23,15 GHz službě kosmického výzkumu na Světové radiokomunikační konferenci v roce 2012.

Článek 15 popisuje současný stav v radiolokační službě. Civilně lze pásmo využívat vozidlovými radary SRR v souladu s rozhodnutím Komise 2005/50/EU o harmonizaci pásma 24 GHz pro účely časově omezeného využití vozidlovými radary krátkého dosahu ve Společenství. Článek je doplněn o odkaz na vydání rozhodnutí Komise 2011/485/EU ze dne 29. července 2011, kterým se mění rozhodnutí 2005/50/EU.

Dále článek nově informuje o využití pásma 24,05–26,25 GHz stanicemi krátkého dosahu – radarovými měřiči hladiny (zařízení LPR). Úprava je provedena na základě vydaného rozhodnutí CEPT ECC/DEC/(11)02 ze dne 11. března 2011.

Detailnější podmínky využití kmitočtů zařízeními SRR a LPR jsou uvedeny v opatření obecné povahy – všeobecném oprávnění č. VO-R/10/09.2010-11 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu.

Článek 16 týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě informuje o postupném útlumu využívání pásma 24 GHz zařízeními SRR. Perspektivním pásmem pro tyto účely je pásmo 79 GHz.

Články 17 a 18 se týkají mezidružicové služby, která není v ČR využívána.

V článku 19 o současném stavu v družicové rozhlasové službě jsou upraveny odkazy na ustanovení Radiokomunikačního řádu.

Článek 20 s předpokládaným vývojem v družicové rozhlasové službě informuje o projednání dalších regulatorních kroků v pásmu 21,4–22 GHz na Světové radiokomunikační konferenci v roce 2012.

Zrušovací ustanovení je uvedeno v článku 21, účinnost části plánu je stanovena v článku 22 v souladu s § 124 zákona.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního řádu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 14. října 2011 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/16/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