

# N Á V R H

Praha dd. mm 2022  
Čj. ČTÚ- 52 080/2021-619

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/13/12-2012-16~~XX.2022-YY pro kmitočtové pásmo 10–12,5 GHz.

### Článek 1 Úvodní ustanovení

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 10 GHz do 12,5 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
10–10,3	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská  <sup>3)</sup>	MO Amatérské aplikace Družicové meteorologické radary	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská  <sup>3)</sup>	MO SAP/SAB Amatérské aplikace Družicové meteorologické radary

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

<sup>2)</sup> 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].

<sup>3)</sup> Pásmo 9 975–10 025 MHz je v souladu s poznámkou 5.479 Radiokomunikačního řádu přiděleno navíc podružně družicové meteorologické službě k využívání meteorologickými radary.

10,3–10,45	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská	MO Pevné spoje SAP/SAB Amatérské aplikace	PEVNÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Pohyblivá	MO Pevné spoje SAP/SAB Radary Amatérské aplikace
10,45–10,5	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová-amatérská	MO Pevné spoje SAP/SAB Amatérské aplikace Družicové-amatérské aplikace	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová-amatérská	MO Pevné spoje SAP/SAB Amatérské aplikace Družicové-amatérské aplikace Radary
10,5–10,55	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační	MO Pevné spoje SAP/SAB	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační	Pevné spoje SAP/SAB
10,55–10,6	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké-pohyblivé Radiolokační	MO Pevné spoje SAP/SAB	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké-pohyblivé Radiolokační	Pevné spoje SAP/SAB
10,6–10,68	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké-pohyblivé RADIO- ASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) Radiolokační	Pevné spoje SAP/SAB Pasivní vědecké aplikace	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké-pohyblivé RADIO- ASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) Radiolokační	Pevné spoje SAP/SAB Pasivní vědecké aplikace
10,68–10,7	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIO- ASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní vědecké aplikace Vysílání zakázáno <sup>4)</sup>	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIO- ASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní vědecké aplikace Vysílání zakázáno <sup>4)</sup>
10,7–11,7	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr) <sup>5)</sup> POHYBLIVÁ kromě letecké-pohyblivé	Pevné spoje Aplikace družicové pevné služby MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr) <sup>5)</sup> POHYBLIVÁ kromě letecké-pohyblivé Družicová pohyblivá (sestupný směr)	Pevné spoje Aplikace družicové pevné služby Aplikace družicové pozemní pohyblivé služby

<sup>4)</sup>—Poznámka 5.340 Radiokomunikačního řádu.

<sup>5)</sup>—Využívání pásma družicovou pevnou službou (vzestupný směr) je v souladu s poznámkou 5.484 Radiokomunikačního řádu omezeno na modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu.

11,7–12,5	PEVNÁ ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 6)	Družicová televize Pevné spoje	Pevná DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 6)	Družicová televize
-----------	--	-----------------------------------	--	--------------------

### Článek 32 Charakteristika pásma

(1) Pásmo je využíváno družicovými službami, radiolokační službou a vědeckými službami pro výzkum Země a vesmíru. Z hlediska družicových služeb je významné využití pásma 11,7–12,5 GHz pro příjem družicové televize. Příjem družicové televize v pásmech družicové pevné služby 10,7–11,7 GHz a 12,75–13,75 GHz nemá ochranu před využitím pevnými spoji. V pevné službě převažuje využití pevnými spoji typu bod–bod a reportážními aplikacemi.

(2) V částech pásma, které jsou přiděleny pasivním vědeckým službám, je požadována ochrana těchto služeb před rušením. V pásmu 10,68–10,7 GHz je v souladu s poznámkou<sup>7)</sup> Radiokomunikačního řádu<sup>8)</sup> (dále jen „Řád“) vysílání zakázáno.

(3) Přidělení kmitočtových pásem radiokomunikačním službám uvedeným v národní kmitočtové tabulce<sup>9)</sup> se shoduje s evropským harmonizačním záměrem<sup>10)</sup> (dále jen „ECA“).

(4) Informace uvedené v tomto článku jsou dále upřesněny v oddílech stanovujících podmínky využití pásma v jednotlivých radiokomunikačních službách a pásmech.

### Článek 43 Mezinárodní závazky

(1) Na provoz a koordinaci rádiových kmitočtů se vztahují ustanovení Řádu Radiokomunikačního řádu<sup>11)</sup> (dále jen „Řád“), harmonizační dokumenty Evropské komise (dále jen „Komise“) a ustanovení Dohody HCM<sup>12)</sup>. Úseky 10,7–10,95 GHz a 11,2–11,45 GHz jsou předmětem plánování družicové pevné služby podle dodatku Řádu<sup>13)</sup> a úsek 11,7–12,5 GHz předmětem plánování družicové rozhlasové služby podle dodatku Řádu<sup>14)</sup>.

(2) Pokud je v této části plánu využití rádiového spektra uvedeno, že platí poznámka Řádu, uplatňuje se text poznámky Řádu uvedený v Oddílu III. vyhlášky<sup>9)</sup>.

<sup>6)</sup> Doplnkové přidělení v souladu s poznámkou 5.487A Radiokomunikačního řádu navíc přednostně družicové pevné službě (sestupný směr) pro soustavy s negeostacionárními družicemi.

<sup>7)</sup> Poznámka 5.340 Radiokomunikačního řádu.

<sup>8)</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2020 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2020].

<sup>9)</sup> Vyhláška č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), ve znění pozdějších změn.

<sup>10)</sup> Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení kmitočtů a aplikací v kmitočtovém pásmu 8,3 kHz až 3000 GHz, rev. 2021 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Applications in the frequency range 8.3 kHz to 3000 GHz, rev. 2021].

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

<sup>12)</sup> 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, 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 43.5 GHz for the fixed service and the land mobile service, Zagreb, 30 September 2010].

<sup>13)</sup> Dodatek 30B Řádu.

<sup>14)</sup> Dodatek 30 Řádu.

## Článek 4 Informace o budoucím vývoji

(1) V pevné službě v pásmu 10,7–11,7 GHz Úřad očekává, návazně na nové podmínky stanovené v článku 6 odst. 6, rozvoj využívání rádiových kanálů šířky až 112 MHz.

(2) Světová radiokomunikační konference ITU WRC-23 bude v bodě programu 1.8 projednávat výsledky studií k potřebám v družicové službě provedených na základě Rezoluce<sup>15)</sup> a přijetí patřičných kroků souvisejících s revizí Rezoluce<sup>16)</sup>, na kterou odkazuje poznámka Řádu<sup>17)</sup>, a směřujících k využití sítí družicové pevné služby v pásmech 10,95–11,2 GHz a 11,45–11,7 GHz pro účely ovládní a komunikaci (mimo komunikace nákladu) systémů letounů bez posádky.

(3) WRC-23 bude v bodě programu 1.17 projednávat výsledky studií k mezidružicové službě provedených na základě Rezoluce<sup>18)</sup> a následné přidělení vhodných pásem pro tuto mezidružicové službu včetně přijetí příslušných regulačních opatření. Seznam pásem obsahuje mimo jiné i pásmo 11,7–12,7 GHz.

(4) Podmínky provozu zařízení krátkého dosahu jsou periodicky aktualizovány Výborem pro elektronické komunikace CEPT (dále jen „ECC“) a Komisí, což v důsledku přináší časté aktualizace podmínek využití na národní úrovni.

## Oddíl 2 Podmínky využití

### Článek 5 Zařízení krátkého dosahu

(1) Zařízení krátkého dosahu využívají kmitočty v pásmech přidělených různým radiokomunikačním službám, nesmí působit škodlivé rušení aplikacím radiokomunikačních služeb a současně nemají nárok na ochranu před škodlivým rušením stanicemi radiokomunikačních služeb.

(2) V souladu s rozhodnutími Komise<sup>19)</sup> 20), rozhodnutími ECC<sup>21)</sup> 22) a doporučením ECC<sup>23)</sup> lze uvedené úseky využívat následujícími zařízeními krátkého dosahu (SRD<sup>24)</sup>):

- a) 10–10,6 GHz radarovými měřiči hladiny v kovových nebo železobetonových nádržích nebo podobných konstrukcích se srovnatelnými útlumovými charakteristikami a
- b) celý rozsah popisovaný touto částí zařízeními využívajícími ultraširokopásmovou technologii.

(3) Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů zařízeními krátkého dosahu, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>25)</sup>.

<sup>15)</sup> Rezoluce Řádu 171 (WRC-19).

<sup>16)</sup> Rezoluce Řádu 155 (Rev. WRC-19).

<sup>17)</sup> Poznámka 5.484B Řádu.

<sup>18)</sup> Rezoluce Řádu 773 (WRC-19).

<sup>19)</sup> Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2022/180 ze dne 8. února 2022, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES, pokud jde o aktualizaci harmonizovaných technických podmínek v oblasti užívání rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

<sup>20)</sup> Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2019/785 ze dne 14. května 2019, o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii v Unii a o zrušení rozhodnutí 2007/131/ES.

<sup>21)</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(06)04 o harmonizovaném využívání, výjimce z individuálního povolování a volném pohybu zařízení využívajících širokopásmovou technologii (UWB) v pásmech pod 10,6 GHz [ECC Decision on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of devices using Ultra-Wideband (UWB) technology in bands below 10.6 GHz].

<sup>22)</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(12)03 o harmonizovaných podmínkách pro UWB na palubách letounů [ECC Decision on the harmonised conditions for UWB applications onboard aircraft].

<sup>23)</sup> Doporučení ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [ERC Recommendation relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

<sup>24)</sup> Zkratka SRD označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Device.

<sup>25)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/07.2021-8 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.

## Článek 6 Pevná služba

### Článek 5 Současný stav v pevné službě

(1) V pásmu 10–10,3 GHz lze v pevné službě v souladu s doporučením ECC<sup>26)</sup> provozovat krátkodobé video spoje PMSE<sup>27)</sup>. není pevná služba využívána.

(2) Úseky 10,301–10,42 GHz a 10,476–10,588 GHz lze využívat pevnými spoji typu bod–bod, konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>28)</sup>.

(3) Úseky 10,42–10,476 GHz a 10,588–10,644 GHz jsou určeny pro krátkodobé lokální video spoje PMSE, spoje SAP/SAB<sup>29)</sup> v rámci ENG/OB<sup>30)</sup>. Charakter těchto spojů je krátkodobý a lokální. Střední kmitočty jednotlivých kanálů jsou 10 434 MHz, 10 462 MHz, 10 602 MHz a 10 630 MHz. Šířka zabraného pásma jednoho kanálu je 28 MHz. V souladu s poznámkou Řádu<sup>31)</sup> musí být střední hodnota e.i.r.p. stanic v pevné službě v úseku 10,6–10,68 GHz omezena na +40 dBW a střední hodnota e.i.r.p. dodávaná do antény nesmí překročit –3 dBW. Maximální hodnotu e.i.r.p. může Úřad omezit na nižší hodnotu za účelem zajištění kompatibility se stávajícím ostatním využitím.

(4) Pásmo 10,644–10,68 GHz je určeno pro simplexní pevné spoje bod–bod. Střední kmitočet je 10 658 MHz. Šířka zabraného pásma jednoho kanálu je 28 MHz. V souladu s poznámkou Řádu<sup>31)</sup> musí být střední hodnota e.i.r.p. stanic v pevné službě v pásmu 10,6–10,68 GHz omezena na +40 dBW a střední hodnota e.i.r.p. dodávaná do antény nesmí překročit –3 dBW. Maximální hodnotu e.i.r.p. může Úřad omezit na nižší hodnotu za účelem zajištění kompatibility se stávajícím ostatním využitím.

(5) V souladu s poznámkou Řádu<sup>32)</sup> nesmí v úseku 10,6–10,68 GHz výkon dodávaný do antény překročit –3 dBW. Maximální hodnotu může Úřad omezit za účelem zajištění kompatibility se stávajícím ostatním využitím. V souladu s poznámkou Řádu<sup>33)</sup> platí pro sdílení pásma 10,6–10,68 GHz se službou družicového průzkumu Země rezoluce Řádu<sup>34)</sup> a podmínky podle rozhodnutí ECC<sup>35)</sup>.

(5) V souladu s poznámkou Řádu<sup>36)</sup> platí pro sdílení pásma 10,6–10,68 GHz se službou družicového průzkumu Země rezoluce Řádu<sup>37)</sup>.

<sup>26)</sup> Doporučení ERC/REC 25-10 – Kmitočtové rozsahy pro využití službami pro výrobu programu a společenské události, anglicky Programme Making and Special Events services [Frequency Ranges for the Use of Terrestrial Audio and Video Programme Making and Special Events (PMSE) applications].

<sup>27)</sup> Služby pro výrobu programu a společenské události (hudební vystoupení, veřejná shromáždění), anglicky Programme Making and Special Events services.

<sup>28)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/14/05.2020-706.2012-8 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz, ve znění pozdějších změn.

<sup>29)</sup> 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.

<sup>30)</sup> 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.

<sup>31)</sup> Poznámka 5.482 Řádu.

<sup>32)</sup> Poznámka 5.482 Řádu.

<sup>33)</sup> Poznámka 5.482A Řádu.

<sup>34)</sup> Rezoluce 751 Řádu.

<sup>35)</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(10)01 o podmínkách sdílení pásma 10,6–10,68 GHz mezi pevnou službou, pohyblivou službou a službou družicového průzkumu Země (pasivní) [ECC Decision on sharing conditions in the 10.6-10.68 GHz band between the fixed service, mobile service and Earth exploration satellite service (passive)].

<sup>36)</sup> Poznámka 5.482A Řádu.

<sup>37)</sup> Rezoluce 751 Řádu.

(6) Pásmo 10,7–11,7 GHz je určeno v souladu s rozhodnutím ECC<sup>38)</sup> pro vysokorychlostní<sup>39)</sup> duplexní pevné spoje typu bod–bod. Vysílací rádiová zařízení musí splňovat následující podmínky:

- a) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu je 490 MHz;
- b) ~~kanálová rozteč~~ rádiové kanály jsou šířky je 28 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 11\,200$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 505 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 - 15 + 28n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, \text{ až } 17,$

nebo ~~šířky~~ kanálová rozteč 40 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 11\,200$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 505 + 40n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 - 15 + 40n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, \text{ až } 12,$

nebo ~~šířky~~ kanálová rozteč 56 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 11\,200$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 491 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 - 1 + 28n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, \text{ až } 16,$

nebo ~~šířky~~ kanálová rozteč 80 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 11\,200$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 485 + 40n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 5 + 40n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, \text{ až } 11$

nebo šířky 112 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 11\,200$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 463 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 27 + 28n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, \text{ až } 14.$

Uspořádání rádiových kanálů je v souladu s doporučením ECC<sup>40)</sup>.

(7) V souladu s poznámkou ECA<sup>41)</sup> a rozhodnutím ECC<sup>38)</sup> nejsou v pásmu 11,7–12,5 GHz povolovány nové systémy v pevné službě. Pásmo 11,7–12,5 GHz využívají stávající pevné spoje pro distribuci signálů pro rozhlasové a televizní vysílání. Využívání rádiových kmitočtů na základě vydaných individuálních oprávnění musí být ukončeno do 31. ledna 2018. Pevné spoje nelze využívat pro přímé šíření rozhlasového a televizního vysílání. V souladu s poznámkou Řádu<sup>42)</sup> nesmí stanice pevné služby v tomto úseku působit škodlivé rušení stanicím družicové rozhlasové služby využívajícím pásmo v souladu s plány dle dodatku Řádu<sup>40)</sup> a nemůže ani požadovat ochranu před nimi. Pevná služba je využívána v kategorii podružné služby a platí, že vzniklé rušení přednostní družicové rozhlasové služby je provozovatel v pevné službě povinen odstranit na své náklady, případně ukončit provoz rušícího zařízení. Stanice používají kmitočtový rastr družicové rozhlasové služby.

<sup>38)</sup> Rozhodnutí ERC/DEC (00)08 – využívání pásma 10,7–12,5 GHz pevnou službou a pozemskými stanicemi družicové rozhlasové a družicové pevné služby (sestupný směr) [ERC Decision on the use of the band 10.7–12.5 GHz in the fixed service and Earth stations of the broadcasting/satellite and fixed/satellite service (space-to-Earth)].

<sup>39)</sup> Přenosové rychlosti spojů jsou podle Rozhodnutí ERC/DEC (00)08 minimálně 140 Mbit/s.

<sup>40)</sup> Doporučení ERC/REC 12–06 – Preferované kanálové rastry pro systémy provozované v pevné službě, v kmitočtovém pásmu 10,7 až 11,7 GHz, ~~rev. Rottech Egern, 2010~~ [Preferred channel arrangements for fixed service systems operating in the frequency band 10.7–11.7 GHz, ~~rev. Rottech Egern, 2010~~].

<sup>41)</sup> Poznámka 28 ECA.

~~<sup>42)</sup> Poznámka 5.487 Řádu.~~



(8) Kmitočtová koordinace pro účely udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů je zajišťována Úřadem, který přihlíží k potřebám radiolokační služby a k ochraně radioastronomické služby v úseku 10,6–10,7 GHz.

#### ~~Článek 6~~

#### ~~Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě~~

~~(1) V České republice je v současnosti využívání pro pomocné aplikace SAP/SAB omezeno na reportážní spoje ENG/OB na určených kanálech a změny podmínek se neočekávají.~~

~~(2) Protože pásmo 11,7–12,5 GHz se v zemích CEPT prioritně využívá družicovými službami, využívání tohoto pásma pevnou službou bude ukončeno. Z hlediska přidělení je předpokládána na národní a mezinárodní úrovni změna kategorie pevné služby na kategorii podružnou.~~

#### ~~Oddíl 3~~ Článek 7

#### ~~Rozhlasová a družicová rozhlasová služba~~

#### ~~Článek 7~~

#### ~~Současný stav v rozhlasové a družicové rozhlasové službě~~

Pásmo 11,7–12,5 GHz je využíváno pro družicové televizní vysílání. Využívání kmitočtů družicovými stanicemi je možné jen v souladu s plánem pro družicovou rozhlasovou službu dle dodatku Řádu<sup>144440</sup>).

#### ~~Článek 8~~

#### ~~Informace týkající se budoucího vývoje v rozhlasové a družicové rozhlasové službě~~

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

#### ~~Oddíl 4~~ Článek 8

#### ~~Družicová pevná služba~~

#### ~~Článek 9~~

#### ~~Současný stav v družicové pevné službě~~

(1) Vysílací rádiové zařízení umístěné na družici smí využívat kmitočty jen v souladu s ustanoveními Řádu<sup>43</sup>). V dodatku Řádu<sup>13139</sup>) je obsažen plán družicové pevné služby pro úseky 10,7–10,95 GHz a 11,2–11,45 GHz.

(2) Pásmo 10,7–11,7 GHz je možno využívat pro příjem z družic

~~a) v souladu s rozhodnutím CEPT<sup>44</sup>) terminály Omnitrac systému Euteltracs;~~

a) v souladu s rozhodnutím ECC<sup>45</sup>) pozemskými terminály AES<sup>46</sup>), které jsou umístěny na palubách letadel a které jsou určeny pro zajišťování širokopásmových datových komunikací na palubách letadel;

<sup>43</sup>) Článek 9 Řádu.

<sup>44</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>45</sup>) Rozhodnutí 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>46</sup>) Zkratka označuje letadlové pozemské stanice AES, anglicky Aircraft Earth Stations.

- b) v souladu s rozhodnutím ECC<sup>47)</sup> pozemskými stanicemi VSAT<sup>48)</sup>, které jsou určeny zejména pro datovou komunikaci.

~~Konkrétní podmínky využívání kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>49)</sup>.~~

(3) Pásmo 10,7–12,5 GHz využívají pro příjem družicové interaktivní terminály LEST<sup>50)</sup> a HEST<sup>51)</sup> v souladu s rozhodnutími ECC<sup>52)</sup> <sup>53)</sup>. ~~Konkrétní podmínky využívání kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>27)</sup>.~~

(4) Terminály využívající pásmo 10,7–11,7 GHz pro příjem nesmějí požadovat ochranu před škodlivým rušením od stanic pevné služby<sup>54)</sup>.

(45) Modulační spoje ve vzestupném směru v pásmu 10,7–11,7 GHz pro družicovou rozhlasovou službu v rámci družicové pevné služby jsou umožněny pPoznámkou Řádu<sup>55)</sup> jsou v pásmu 10,7–11,7 GHz umožněny ve vzestupném směru v rámci družicové pevné služby modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu.

(56) Pásmo 11,7–12,5 GHz je možno využívat družicovou pevnou službou na základě poznámky Řádu<sup>56)</sup> pro sestupný směr s omezením na soustavy s negeostacionárními družicemi. Poznámka Řádu<sup>2057)</sup> stanoví, že družicová pevná služba nesmí v tomto úseku působit škodlivé rušení stanicím družicové rozhlasové služby, které využívají kmitočty v souladu s plány podle dodatku Řádu<sup>1449)</sup> a nemůže ani před nimi požadovat ochranu. Na základě poznámky Řádu<sup>58)</sup> lze přiděly družicové rozhlasové službě podle plánů obsažených v dodatku Řádu<sup>144410)</sup> navíc využívat pro přenosy v družicové pevné službě (sestupný směr) za předpokladu, že takové přenosy nezpůsobí větší rušení, ani si nevyžadají větší ochranu před rušením než vysílání družicové rozhlasové služby provozované v souladu s těmito plány.

#### Článek 10

#### Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě

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

<sup>47)</sup> Rozhodnutí 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>48)</sup> Zkratka VSAT označuje terminály s velmi malou anténou, anglicky Very Small Aperture Terminal.

~~<sup>49)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/4/05.2009-6 k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz.~~

<sup>50)</sup> Družicové terminály s nízkým e.i.r.p., anglicky Low E.i.r.p. Satellite Terminals (LEST).

<sup>51)</sup> Družicové terminály s vysokým e.i.r.p., anglicky High E.i.r.p. Satellite Terminals (HEST).

<sup>52)</sup> Rozhodnutí 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>53)</sup> Rozhodnutí 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>54)</sup> Viz také Všeobecné oprávnění č. VO-R/1/12.2020-12 k provozování uživatelských terminálů rádiových sítí elektronických komunikací, ve znění pozdějších změn.

<sup>55)</sup> Poznámka 5.484 Řádu.

<sup>56)</sup> Poznámka 5.487A Řádu.

<sup>57)</sup> Poznámka 5.487 Řádu.

<sup>58)</sup> Poznámka 5.492 Řádu.



## ~~Oddíl 5~~ Článek 9

### Amatérská a družicová amatérská služba

#### ~~Článek 11~~

#### ~~Současný stav v amatérské a družicové amatérské službě~~

- (1) Amatérské službě je v kategorii podružné služby přiděleno pásmo 10–10,5 GHz.
- (2) Družicové amatérské službě je v kategorii podružné služby přiděleno pásmo 10,45–10,5 GHz.
- (3) Provoz amatérské a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem<sup>59</sup>).

#### ~~Článek 12~~

#### ~~Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské a družicové amatérské službě~~

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

## ~~Oddíl 6~~ Článek 10

### 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. V souladu s poznámkou Řádu<sup>60</sup>) musí uživatelé pásma 10,6–10,68 GHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.
- (2) Úsek 10,68–10,7 GHz sdílí radioastronomická služba s pasivním využíváním ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu a veškeré vysílání je v tomto úseku zakázáno.

#### ~~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~~ Článek 11

### Radiolokační služba

#### ~~Článek 15~~

#### ~~Současný stav v radiolokační službě~~

~~(1) Pásmo 10–10,5 GHz je přiděleno radiolokační službě přednostně, pásmo 10,5–10,68 GHz podružně. Pásmo mají necivilní využití.~~

<sup>59</sup>) Vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby, ve znění pozdějších změn.

<sup>60</sup>) Poznámka 5.149 Řádu.

~~(2) Úsek 10–10,6 GHz lze v souladu s Rozhodnutím Komise<sup>64)</sup> a úsek 10,6–12,4 GHz v souladu s doporučením CEPT<sup>62)</sup> využívat stanicemi krátkého dosahu SRD<sup>63)</sup>. Konkrétní podmínky využívání kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>64)</sup>.~~

#### ~~Článek 16~~

### ~~Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě~~

~~Zpráva ERC<sup>2)</sup> předpokládá ukončení přidělení radiolokační službě v pásmu 10,65–10,68 MHz. Změna přidělení nezmění podmínky využití stanicemi SRD, popsány v článku 15 odst. 2.~~

#### ~~Oddíl 8 Článek 12~~

### ~~Služby družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu~~

#### ~~Článek 17~~

### ~~Současný stav ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu~~

~~Službám je přiděleno pásmo 10,6–10,7 GHz pro pasivní využívání, tj. pouze pro příjem. Pasivní vědecké aplikace v tomto pásmu jsou celosvětově využívány pro předpověď počasí a přírodních katastrof, sledování dešťových a sněhových srážek, stavu moří, mořských proudů a obsahu soli v mořské vodě, spolu s daty z pozorování v dalších pásmech.~~

#### ~~Článek 18~~

### ~~Informace týkající se budoucího vývoje ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu~~

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

#### ~~Oddíl 9 Článek 13~~

### ~~Družicová meteorologická služba~~

#### ~~Článek 19~~

### ~~Současný stav v družicové meteorologické službě~~

~~Pásmo 9,975–10,025 GHz je přiděleno družicové meteorologické službě podružně poznámkou Řádu<sup>365)</sup> a lze je využívat družicovými meteorologickými radary.~~

#### ~~Článek 20~~

### ~~Informace týkající se budoucího vývoje v družicové meteorologické službě~~

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

<sup>64)</sup> Rozhodnutí Evropské komise 2011/829/EU, ze dne 8. prosince 2011, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

<sup>62)</sup> Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Užívání zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

<sup>63)</sup> Zkratka označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Device.

<sup>64)</sup> Všeobecné oprávnění VO-R/10/04.2012-7 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu.

<sup>65)</sup> Poznámka 5.479 Řádu.

## Oddíl ~~10~~ Článek 14

### Pohyblivá služba

#### Článek 21

#### Současný stav v pohyblivé službě

(1) V souladu s poznámkou Řádu<sup>4566</sup>) platí pro sdílení úseku 10,6–10,68 GHz se službou družicového průzkumu Země rezoluce Řádu<sup>4667</sup>), kteřá omezuje maximální výkon vysílače na anténním výstupu.

(2) Pohyblivá služba, pozemní pohyblivá služba a pohyblivá služba kromě letecké pohyblivé nemají v tomto pásmu v České republice civilní využití.

#### Článek 22

#### Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

~~Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou se neočekávají.~~

## Oddíl ~~113~~

### Závěrečná ustanovení

#### Článek ~~23~~15

#### Zrušovací ustanovení

Zrušuje se opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/13/12.~~2007-15~~2012-16 pro kmitočtové pásmo 10–12,5 GHz ze dne 4. prosince ~~2007~~2012.

#### Článek ~~24~~16

#### Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem ~~1. ledna 2013~~dd. mm. 2022.

### Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/13/~~12.2012-16~~XX.2022-YY (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 10 GHz do 12,5 GHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace~~2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací ve znění směrnice 2009/140/ES<sup>66</sup>) a v rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním předpisovém 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 vydání této části plánu je zejména aktualizace podmínek využívání rádiových kmitočtů v souladu s platnými harmonizačními dokumenty. Významnou úpravou je rozšíření

<sup>66</sup> Poznámka 5.482A Řádu.

<sup>67</sup> Rezoluce 751 (WRC-07).

<sup>68</sup>) 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.

podmínek využití pásma 10,7–11,7 GHz v pevné službě o možnost využívat rádiové kanály šířky až 112 MHz. Toto opatření obecné povahy nahrazuje část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/13/12.2007-15 pro kmitočtové pásmo 10–12,5 GHz. Důvodem vydání této části plánu je zejména aktualizace podmínek využívání rádiových kmitočtů v souladu s platnými harmonizačními dokumenty. Významnou úpravou je flexibilnější využití pásma 10,7–11,7 GHz v pevné službě z hlediska rozšíření variant využití kanálových roztečí.

Článek 2 uvádí charakteristiku pásma. Nejvýznamnějším využitím pásma je příjem družicového televizního vysílání v družicové rozhlasové službě, a v rámci pevné služby provoz pevných spojů. Je zdůrazněna potřeba ochrany pasivních vědeckých služeb před rušením, zejména v pásmu 10,68–10,7 GHz.

Článek 4 s informacemi o budoucím vývoji uvádí, že Úřad očekává rozvoj využívání rádiových kanálů šířky 112 MHz v pevné službě v pásmu 10,7–11,7 GHz. Dále článek upozorňuje na body programu WRC-23, které mohou ovlivnit budoucí podmínky využívání popisovaného rozsahu rádiových kmitočtů.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a 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 uvádí charakteristiku pásma a v článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky České republiky při správě rádiového spektra, což v případě rozsahu kmitočtů 10–12,5 GHz znamená Řád a Dohodu HCM. Nejvýznamnějším využitím pásma je příjem družicového televizního vysílání v družicové rozhlasové službě a v rámci pevné služby provoz pevných spojů uvedený v oddíle 2.

Do článku 5 byly soustředěny podmínky pro využívání rádiových kmitočtů zařízeními krátkého dosahu. Významné je zejména využití do kmitočtu 10,6 GHz rádiovými měřicími hladinami v nádržích. Využití rádiového spektra zařízeními krátkého dosahu se neustále vyvíjí a dosahuje masového měřítka.

V článku 6 s podmínkami využití kmitočtů v pevné službě je v odstavci 1 nově umožněno využít úsek 10–10,3 GHz krátkodobými video spoji, např. pro výrobu reportáží, obdobně jako v dalších rozsazích uvedených v odst. 3. Ochrana pasivních vědeckých aplikací v úseku 10,6–10,68 GHz je zajištěna omezením výkonu dodávaného do antény v souladu s ustanoveními Řádu a rozhodnutím ECC. V odst. 6 je na základě požadavků uživatelů nově umožněno využití rádiových kanálů šířky 112 MHz. Tato úprava zohledňuje záměr definovaný v bodu 3.8 Akčního plánu 2.0 k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací, přijatého usnesením vlády ČR č. 778 ze dne 4. listopadu 2019. Úřad touto úpravou rozšířil podmínky využití mikrovlnných pásem z hlediska možnosti využití širokých rádiových kanálů ve vhodných pásmech pevné služby. Uspořádání rádiových kanálů je v souladu s evropskou harmonizací podle doporučení ECC<sup>4029</sup>). Odstavec 7 byl upraven v návaznosti na ukončení původního využití v pevné službě z důvodu prioritního využití družicovými službami. V oddílu 2 s podmínkami využití kmitočtů v pevné službě byly v odst. 6 v souladu s aktuálními harmonizačními dokumenty CEPT v pásmu 10,7–11,7 GHz rozšířeny možnosti využití kmitočtů pevnými spoji typu bod-bod i pro další kanálové rozteče – kromě dosavadní 40MHz kanálové rozteče je nově umožněno využití kanálových roztečí 28 MHz, 56 MHz a 80 MHz. Úřad touto úpravou zároveň reaguje na poptávku po využití zejména širších kanálů, než je 40 MHz. Protože pásmo vykazuje optimální fyzikální vlastnosti šíření umožňující výstavbu pevných vysokokapacitních spojů na poměrně velké vzdálenosti, je doplněn odkaz kvantifikující hodnotu vysoké přenosové rychlosti. Indikuje se tak zřejmé budoucí použití technologií, které efektivně využívají rádiové spektrum. V odst. 7 je z důvodu celoevropského utlumování využití pásma 11,7–12,5 GHz pevnou službou omezeno využití stávajícími aplikacemi k datu 31. ledna 2018. Důvodem je perspektivní určení pásma 11,7–12,5 GHz pro přednostní družicovou rozhlasovou službu. Tento fakt je zohledněn v informacích o budoucím využití pevnou službou uvedením předpokladu o budoucí změně kategorie přidělení pevné službě na přidělení podružné.

Článek 7 informuje o využití pásma 11,7–12,5 GHz družicovou rozhlasovou službou, v České republice se jedná o příjem družicové televize a rozhlasu.

V článku 8, který popisuje využití kmitočtů družicovou pevnou službou na sestupném směru, byl v odst. 2 vyškrtnut bod k terminálům Omnitrac s z důvodu ukončení provozu příslušného systému. Oddíl 3 informuje o využití pásma 11,7–12,5 GHz rozhlasovou a družicovou rozhlasovou službou.

V oddílu 4, který popisuje využití kmitočtů družicovou rozhlasovou službou, jsou v odst. 2 doplněny informace o využití kmitočtů terminály AES a v odst. 3 upravena terminologie využití terminály LEST/HEST, původně označovaných zkratkami SIT/SUT. Terminály lze provozovat na základě všeobecného oprávnění.

Do článku 12, týkajícího se pasivních vědeckých služeb, bylo doplněno upřesnění využití pro zdůraznění přínosu těchto služeb a důležitosti jejich ochrany před rušením.

Oddíl 5 předkládá podmínky provozu amatérské služby, které upřesňuje zvláštní právní předpis.

Oddíl 6 informuje o přidělení pásem službě radioastronomické, která kmitočty sice nevyužívá aktivně, ale má z hlediska Řádu nárok na ochranu před rušením od ostatních služeb.

Oddíl 7 týkající se radiolokační služby uvádí podmínky využití kmitočtů zařízeními krátkého dosahu, využívanými pro detekci polohy a pohybu a pro ostrahu.

Oddíl 8 informuje o přidělení službě družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu. Podmínky ochrany služby jsou stanoveny Rezolucí 751 Řádu.

Oddíl 9 informuje o podružném využití kmitočtů družicovou meteorologickou službou.

Přidělení pohyblivé službě, o němž informuje oddíl 10, není v ČR využíváno.

Článek 23 obsahuje derogační ustanovení, článek 24 stanoví účinnost této části plánu využití rádiového spektra.

*Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne ~~15. října 2012~~ dd. mm 2022 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/13/XX.2022-YY a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace Úřad k návrhu (ne)obdržel připomínky od/k....*

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

Mgr. Ing. Hana Továrková  
předsedkyně Rady  
Českého telekomunikačního úřadu