



# Český telekomunikační úřad

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

Praha 20. prosince 2017  
Čj. 62 841/2017-619

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/19/12.2017-11 pro kmitočtové pásmo 5,925–10 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 5,925 GHz do 10 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 (MHz)	Současný stav		Harmonizační záměr <sup>2)</sup>	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
5925–6450	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)  <sup>3)</sup>	Pevné spoje	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (pasivní)	Pevné spoje Pasivní vědecké aplikace (senzory)

<sup>1)</sup> Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35, ve znění pozdějších předpisů.

<sup>2)</sup> 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].

<sup>3)</sup> Poznámka 5.440 Radiokomunikačního řádu.

6450–6700	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)  4)	Pevné spoje Radioastronomie	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (pasivní)  4)	Pevné spoje Pasivní vědecké aplikace (senzory)
6700–7075	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr)	Pevné spoje MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (pasivní)	Pevné spoje Pasivní vědecké aplikace (senzory)
7075–7145	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje	PEVNÁ Družicového průzkumu Země (pasivní)	Pevné spoje Pasivní vědecké aplikace
7145–7190	PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr)	Pevné spoje	PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) Kosmického provozu (vzestupný směr)	Pevné spoje Vědecké aplikace
7190–7235	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr)	Pevné spoje	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr)	Pevné spoje
7235–7250	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) PEVNÁ Kosmického výzkumu (vzestupný směr)	Pevné spoje Vědecké aplikace
7250–7300	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé  5)	Pevné spoje MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ  5)	Pevné spoje MO

<sup>4</sup> V souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.149 musí uživatelé úseku 6650–6675,2 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

<sup>5</sup> Pásmo 7250–7375 MHz je v souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.461 doplňkově přiděleno v kategorii přednostní služby družicové pohyblivé službě (sestupný směr).

7300–7375	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 5)	Pevné spoje MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Pohyblivá kromě letecké pohyblivé 5)	Pevné spoje MO
7375–7450	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Pevné spoje MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Pevné spoje MO
7450–7550	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ METEO- ROLOGICKÁ (sestupný směr) Pohyblivá kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Pevné spoje MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ METEO- ROLOGICKÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Pevné spoje Meteorologické družice MO
7550–7750	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Pevné spoje MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ NÁMOŘNÍ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Pevné spoje MO
7750–7900	PEVNÁ DRUŽICOVÁ METEO- ROLOGICKÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	Pevné spoje MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ METEO- ROLOGICKÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	Pevné spoje Meteorologické družice MO
7900–8025	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) 6)	Pevné spoje MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ 6)	MO

<sup>6</sup> Pásmo 7900–8025 MHz je v souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.461 doplňkově přiděleno v kategorii přednostní služby družicové pohyblivé službě (vzestupný směr).

8025–8175	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ	Pevné spoje MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ	Pevné spoje Vědecké aplikace MO
8175–8215	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ METEO- ROLOGICKÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ	Pevné spoje MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ METEO- ROLOGICKÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ	Pevné spoje Vědecké aplikace MO
8215–8400	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ	Pevné spoje MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)	Pevné spoje Vědecké aplikace MO
8400–8500	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr)	MO	PEVNÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Radiolokační	MO
8500–8550	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ 7)	Letecká radionavigace MO	RADIOLOKAČNÍ 7)	Letecká radionavigace MO
8550–8650	PEVNÁ DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POZEMNÍ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 7)	Letecká radionavigace MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 7)	Letecká radionavigace MO

<sup>7</sup> Pásmo 8500–8750 MHz je v souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.469 doplňkově přiděleno v kategorii přednostní služby pozemní pohyblivé službě a radionavigační službě.

8650–8750	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ 7)	Letecká radionavigace MO	RADIOLOKAČNÍ 7)	Letecká radionavigace MO
8750–8850	RADIOLOKAČNÍ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Letecká radionavigace MO	RADIOLOKAČNÍ LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Kosmického výzkumu	Letecká radionavigace MO
8850–9000	RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ	Letecká radionavigace MO	RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ Kosmického výzkumu	Letecká radionavigace MO
9000–9200	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ RADIOLOKAČNÍ	Letecká radionavigace MO	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu	Letecká radionavigace MO
9200–9300	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ	Pátrací a záchranné kmitočty (SART) Letecká radionavigace SRD MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ Kosmického výzkumu	Pátrací a záchranné kmitočty (SART) Letecká radionavigace SRD MO
9300–9500	RADIOLOKAČNÍ DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) RADIONAVIGAČNÍ 8) 9)	Pátrací a záchranné kmitočty (SART) SRD MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 8) 9)	Pátrací a záchranné kmitočty (SART) SRD MO
9500–9800	RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní) 9)	Letecká radionavigace SRD MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) 9)	Letecká radionavigace SRD MO
9800–9900	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní)	Letecká radionavigace SRD MO	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní)	Letecká radionavigace SRD MO

<sup>8</sup> Poznámka 5.475B Radiokomunikačního řádu.

<sup>9</sup> Poznámka 5.475A Radiokomunikačního řádu.

9900–10000	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ  10)	Letecká radionavigace SRD MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ Pevná 10)	Letecká radionavigace SRD MO
------------	--	------------------------------------	---	------------------------------------

### Článek 3 Charakteristika pásma

Popisované pásmo je jedním z hlavních pásem pro pevnou službu, a to pro účely civilního i necivilního využívání. Pásmo je významně využíváno také družicovou pevnou službou, službou rádiového určování (radionavigací a radiolokací) a rovněž vědeckými službami. Necivilní využití je v ČR soustředěno zejména v pevné službě.

### Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu<sup>11)</sup> (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM<sup>12)</sup>.

### Oddíl 2 Zařízení provozovaná mimo radiokomunikační služby

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

Pásmo 9200–9975 MHz lze v souladu s doporučením CEPT<sup>13)</sup> využívat zařízeními krátkého dosahu SRD<sup>14)</sup> pro rádiové určování. Využívání kmitočtů je možné na základě všeobecného oprávnění<sup>15)</sup>.

#### 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.

<sup>10</sup> Pásmo 9975–10 025 MHz je v souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.479 doplňkově přiděleno v kategorii podružné služby družicové meteorologické službě.

<sup>11</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2016 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2016].

<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 [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].

<sup>13</sup> Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

<sup>14</sup> Zkratka SRD označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Device.

<sup>15</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/12.2017-10 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.

Oddíl 3  
Pevná služba

Článek 7  
Současný stav v pevné službě

(1) Pásmo 5925–6425 MHz lze využívat pevnými spoji typu bod-bod s kmitočtovým dělením (FDD) s duplexním odstupem 252,04 MHz. Provozovaná zařízení musí splňovat následující podmínku:

šířka kanálu a kanálová rozteč je 29,65 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 6175$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 259,45 + 29,65n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 - 7,41 + 29,65n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$  nebo  $8$ .

Uspořádání je v souladu s doporučeními ITU-R<sup>16)</sup> a CEPT<sup>17)</sup>.

(2) Pásmo 6425–7125 MHz lze využívat pevnými spoji typu bod-bod s kmitočtovým dělením s duplexním odstupem 340 MHz. Provozovaná zařízení musí splňovat podmínky podle některého z následujících ustanovení:

- a) šířka kanálu a kanálová rozteč je 40 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 6770$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 350 + 40n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 - 10 + 40n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$  nebo  $8$ ;

- b) šířka kanálu je 80 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 6770$  MHz a vzhledem ke kanálové rozteči 40 MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 330 + 40n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 10 + 40n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, 3, 4, 5$  nebo  $6$ .

Uspořádání je v souladu s doporučeními ITU-R<sup>18)</sup> a CEPT<sup>19)</sup>.

(3) Pásmo 7125–7425 MHz lze využívat pevnými spoji typu bod-bod s kmitočtovým dělením s duplexním odstupem 161 MHz. Provozovaná zařízení musí splňovat následující podmínky:

---

<sup>16)</sup> Doporučení ITU-R F.383-9 – Kmitočtové rastry pro vysokokapacitní pevné bezdrátové systémy v dolním pásmu 6 GHz [Radio-frequency channel arrangements for high-capacity fixed wireless systems operating in the lower 6 GHz (5 925 to 6 425 MHz) band].

<sup>17)</sup> Doporučení CEPT/ERC/REC 14-01 – Kmitočtové rastry pro vysokokapacitní analogové a digitální systémy provozované v pásmu 5925–6425 MHz [Radio-frequency channel arrangements for high capacity analogue and digital radio-relay systems operating in the band 5925 to 6425 MHz].

<sup>18)</sup> Doporučení ITU-R F.384-11 – Kmitočtové rastry pro digitální pevné bezdrátové systémy střední a vysoké kapacity v pásmu 6425–7125 MHz [Radio-frequency channel arrangements for medium and high-capacity digital fixed wireless systems operating in the 6425-7125 MHz band].

<sup>19)</sup> Doporučení CEPT/ERC/REC 14-02 – Kmitočtové rastry pro analogové systémy střední a vysoké kapacity nebo pro vysokokapacitní digitální systémy provozované v pásmu 6425–7125 MHz [Radio-frequency channel arrangements for medium and high capacity analogue or high capacity digital radio-relay systems operating in the band 6425 MHz–7125 MHz].

šířka kanálu a kanálová rozteč je 14 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 7275$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 147 + 14n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 14 + 14n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 7$  nebo  $8$ .

Uspořádání je odvozeno od doporučení ITU-R<sup>20</sup>);

(4) Pásmo 7425–7725 MHz lze využívat pevnými spoji typu bod-bod s kmitočtovým dělením s duplexním odstupem 161 MHz. Provozovaná zařízení musí splňovat podmínky podle některého z následujících ustanovení:

- a) 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  $f_0 = 7575$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 154 + 7n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 7 + 7n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, 3$  až  $20$ ,

- b) šířka kanálu a kanálová rozteč je 14 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 7575$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 150,5 + 14n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 10,5 + 14n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, 3$  až  $9$ .

Uspořádání je odvozeno z doporučení ITU-R<sup>16</sup>).

## Článek 8

### Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

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

## Oddíl 4

### Družicová pevná služba

## Článek 9

### Současný stav v družicové pevné službě

(1) Pásmo 5925–6700 MHz je určeno pro vysílání pozemských stanic k družicovým stanicím. Pásmo 6700–7075 MHz je přiděleno družicové pevné službě pro směr vzestupný i sestupný.

(2) V souladu s poznámkou Řádu<sup>21</sup>) je Úřad povinen při přidělování kosmickým stanicím v pásmu 6700–7025 MHz přijmout veškerá uskutečnitelná opatření pro ochranu pozorování spektrálních čar v radioastronomické službě v pásmu 6650–6675,2 MHz před škodlivým rušením.

---

<sup>20</sup> Doporučení ITU-R F.385-10 – Rastry kanálů pro pevné bezdrátové systémy provozované v pásmu 7110-7900 MHz [Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 7110-7900 MHz band].

<sup>21</sup> Poznámka 5.458A Řádu.



(3) Využívání pásma 6700–7075 MHz (sestupný směr) je v souladu s poznámkou Řádu<sup>22</sup>) omezeno jen na modulační spoje negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě, podléhá koordinaci v souladu s ustanovením Řádu<sup>23</sup>) a nepodléhá ustanovení Řádu<sup>24</sup>). Využívání pásma 6725–7025 MHz (vzestupný směr) musí být na základě poznámky Řádu<sup>25</sup>) v souladu s ustanoveními dodatku Řádu<sup>26</sup>). Pásmo 6925–7075 MHz lze využívat modulačními spoji pro družicovou pohyblivou službu.

(4) Vnitrostátní a mezinárodní kmitočtovou koordinaci provádí Úřad.

(5) V pásmech nad 7250 MHz nemá služba civilní využití.

#### 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.

#### Oddíl 5

### Družicová pohyblivá služba

#### Článek 11

### Současný stav v družicové pohyblivé službě

Přidělení pásem 7250–7375 MHz (sestupný směr) a 7900–8025 MHz (vzestupný směr) družicové pohyblivé službě je stanoveno v souladu s poznámkou Řádu<sup>27</sup>) a využití podléhá dohodě podle postupu v ustanovení Řádu<sup>28</sup>). Družicová pohyblivá služba nemá v České republice civilní využití.

#### Článek 12

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

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

#### Oddíl 6

### Služby rádiového určování

#### Článek 13

### Současný stav ve službách rádiového určování

(1) Služby rádiového určování jsou podle ustanovení Řádu<sup>29</sup>) služby radiolokační, radionavigační a letecká radionavigační. Služby nemají přidělení pod kmitočtem 8500 MHz.

---

<sup>22</sup> Poznámka 5.458B Řádu.

<sup>23</sup> Ustanovení č. 9.11A Řádu.

<sup>24</sup> Ustanovení č. 22.2 Řádu.

<sup>25</sup> Poznámka 5.441 Řádu.

<sup>26</sup> Dodatek 30B Řádu.

<sup>27</sup> Poznámka 5.461 Řádu.

<sup>28</sup> Ustanovení č. 9.21 Řádu.

<sup>29</sup> Ustanovení č. 1.40, 1.42, 1.46 a 1.48 Řádu.

(2) V souladu s poznámkou Řádu<sup>30)</sup> je využívání pásma 8750–8850 MHz leteckou radionavigační službou omezeno na navigační zařízení na palubách letadel na středním kmitočtu 8800 MHz, která využívají Dopplerův jev.

(3) V souladu s poznámkou Řádu<sup>31)</sup> je využívání pásma 9000–9200 MHz leteckou radionavigační službou omezeno na pozemní radiolokátory a s nimi sdružené letadlové radarové odpovídače, které vysílají pouze na kmitočtech v tomto pásmu a pouze jsou-li aktivovány radiolokátory provozovanými v tomtéž pásmu.

(4) V pásmu 9200–9500 MHz mohou být na základě poznámky Řádu<sup>32)</sup> používány radarové odpovídače pro účely pátrání a záchrany SART<sup>33)</sup> při dodržení doporučení ITU-R<sup>34)</sup>, viz článek Řádu<sup>35)</sup>.

(5) V souladu s poznámkou Řádu<sup>36)</sup> je stanoveno, že v pásmu 9300–9500 MHz nesmí odezva radarových odpovídačů být schopna záměny s odezvou radarových majáků Racon<sup>37)</sup> a nesmí působit rušení lodním nebo leteckým radarům v radionavigační službě. Platí však ustanovení Řádu<sup>38)</sup>.

(6) Využívání pásma 9300–9500 MHz leteckou radionavigační službou je v souladu s poznámkou Řádu<sup>39)</sup> omezeno na letadlové meteorologické radary a pozemní radary. V úseku 9300–9320 MHz lze navíc provozovat pozemní radiolokační majáky letecké radionavigační služby s podmínkou, že nebude působeno škodlivé rušení námořní radionavigační službě. V pásmu 9300–9500 MHz v souladu s poznámkou Řádu<sup>8)</sup> nesmí stanice, provozované v radiolokační službě, působit škodlivé rušení radarům provozovaným v radionavigační službě v souladu s Řádem, ani požadovat ochranu před nimi. V pásmu 9300–9500 MHz mají pozemní radary užívané pro meteorologické účely přednost před ostatními radiolokačními zařízeními.

#### Článek 14

### Informace týkající se budoucího vývoje ve službě rádiového určování

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

#### Oddíl 7

### Pohyblivá služba

#### Článek 15

### Současný stav v pohyblivé službě

Přidělení pásem pohyblivé službě nemá v České republice civilní využití.

---

<sup>30)</sup> Poznámka 5.470 Řádu.

<sup>31)</sup> Poznámka 5.337 Řádu.

<sup>32)</sup> Poznámka 5.474 Řádu.

<sup>33)</sup> Zkratka SART označuje radarová odpovídač zařízení pro účely pátrání a záchrany, anglicky Search and Rescue Transponder.

<sup>34)</sup> Doporučení ITU-R M.628-5 – Technické charakteristiky radarových odpovídačů pro účely pátrání a záchrany [Technical characteristics for search and rescue radar transponders].

<sup>35)</sup> Článek 31 Řádu.

<sup>36)</sup> Poznámka 5.427 Řádu.

<sup>37)</sup> Termín Racon označuje radarový maják, anglicky Radio Beacon.

<sup>38)</sup> Ustanovení č. 4.9 Řádu.

<sup>39)</sup> Poznámka 5.475 Řádu.

## Článek 16

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

Vzhledem k využívání uvedených pásem jinými radiokomunikačními službami není civilní využití v budoucnu plánováno.

## Oddíl 8

### **Družicová meteorologická služba**

## Článek 17

### **Současný stav v družicové meteorologické službě**

Využívání pásma 7450–7550 MHz meteorologickými družicemi je omezeno v souladu s poznámkou Řádu<sup>40)</sup> na geostacionární systémy a využívání pásma 7750–7900 MHz v souladu s poznámkou Řádu<sup>41)</sup> na negeostacionární systémy.

## Článek 18

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

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou se na mezinárodní ani národní úrovni nepředpokládají.

## Oddíl 9

### **Radioastronomická služba**

## Článek 19

### **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 pásma 6650–6675,2 MHz přijímat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

## Článek 20

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

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou se na mezinárodní ani národní úrovni nepředpokládají.

## Oddíl 10

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

## Článek 21

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

(1) V obou službách je možno rádiové spektrum využívat vědeckými aplikacemi.

---

<sup>40)</sup> Poznámka 5.461A Řádu.

<sup>41)</sup> Poznámka 5.461B Řádu.

(2) V pásmu 6425–7250 MHz je ve službě družicového průzkumu Země v souladu s poznámkou Řádu<sup>42)</sup> prováděno měření teploty moří a oceánů pomocí pasivních mikrovlnných čidel. V pásmu 7190–7250 MHz se uplatňují regulační podmínky v souladu s poznámkami Řádu<sup>43)</sup>.

(3) V souladu s poznámkou Řádu<sup>44)</sup> systémy služby kosmického výzkumu (vzestupný směr) určené pro daleký kosmos nesmí vyzařovat v pásmu 7190–7235 MHz.

(4) Geostacionární družice ve službě kosmického výzkumu provozované v pásmu 7190–7235 MHz nesmí požadovat ochranu před existujícími a budoucími stanicemi v pevné a pohyblivé službě. Ustanovení Řádu<sup>45)</sup> zde neplatí.

(5) Využívání pásma 8400–8450 MHz službou kosmického výzkumu je v souladu s poznámkou Řádu<sup>46)</sup> omezeno na daleký kosmos.

(6) V obou vědeckých službách v pásmech 8550–8650 MHz a 9500–9800 MHz platí, v souladu s poznámkami Řádu<sup>47)</sup>, <sup>48)</sup>, že stanice nesmí způsobovat škodlivé rušení stanicím v radiolokační službě a v radionavigační službě a nesmí před nimi požadovat ochranu. Další regulační podmínky pro vědecké služby v pásmu 9800–9900 MHz upravují poznámky Řádu<sup>49)</sup>.

(7) Ve službě družicového průzkumu Země se v pásmech 9200–9300 MHz a 9900–10 000 MHz uplatňují v souladu s poznámkami Řádu<sup>50)</sup> další regulační podmínky týkající se zavádění stanic družicového průzkumu Země a související ochrany ostatních radiokomunikačních služeb před škodlivým rušením.

## Článek 22

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

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou se na mezinárodní ani národní úrovni nepředpokládají.

## Oddíl 11

### **Závěrečná ustanovení**

## Článek 23

### **Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/19/12.2005-47 pro kmitočtové pásmo 5,925–10 GHz ze dne 21. prosince 2005.

---

<sup>42)</sup> Poznámka 5.458 Řádu.

<sup>43)</sup> Poznámka 5.460A a 5.460B (pro pásmo 7250-7235 MHz) Řádu.

<sup>44)</sup> Poznámka 5.460 Řádu.

<sup>45)</sup> Ustanovení č. 5.43A Řádu.

<sup>46)</sup> Poznámka 5.465 Řádu.

<sup>47)</sup> Poznámka 5.469A Řádu.

<sup>48)</sup> Poznámka 5.476A Řádu.

<sup>49)</sup> Poznámka 5.478A a 5.478B Řádu.

<sup>50)</sup> Poznámka 5.474A a 5.474D Řádu.

## Článek 24 Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. února 2018.

### Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/19/12.2017-11 (dále jen „část plánu“), kterým se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 5925 MHz do 10 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/ES<sup>51</sup>), 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 kanálů o šířce 80 MHz v pevné službě v pásmu 6425–7125 MHz, 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, aktualizace odkazů na harmonizační dokumenty a další úpravy.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka). Tyto informace jsou doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi dle Zprávy ERC č. 25 (Evropská tabulka přidělení kmitočtů a aplikací). Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaných jednotlivým radiokomunikačním službám. Úpravy v tabulce odpovídají aktuálnímu vydání Radiokomunikačního řádu a Národní kmitočtové tabulky<sup>52</sup>). K hlavním úpravám z pohledu ČR patří úseky s novými přiděleními službě družicového průzkumu Země, družicové meteorologické službě, družicové pohyblivé službě a dalším službám, a s tím spojené úpravy struktury článku 2 tak, aby odpovídala národní kmitočtové tabulce<sup>52</sup>).

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma s informacemi společnými radiokomunikačním službám využívajícím popisované pásmo. Nejvýznamnějším civilním využitím pásma je provoz pevných spojů v pevné službě.

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky týkající se předmětného pásma 5925–10 000 MHz.

Protože zařízení krátkého dosahu (SRD) uvedená v doporučení CEPT<sup>13</sup>) a ve všeobecném oprávnění<sup>15</sup>) 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 ve službě rádiového určování.

<sup>51</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.

<sup>52</sup> Vyhláška č. 423 ze dne 29. listopadu 2017, kterou se mění vyhláška č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka).

Oddíl 3 uvádí podmínky využívání kmitočtů pevnou radiokomunikační službou. V jednotlivých popisovaných pásmech byla vypuštěna původní ustanovení s přechodnými podmínkami, byly upřesněny podmínky využití kmitočtů doplněním podmínky duplexního využití kmitočtů v režimu FDD a byly doplněny odkazy na aktuální vydání dokumentů ITU-R. V pásmu 6425–7125 MHz byly rozšířeny podmínky využití kmitočtů pevnými spoji typu bod-bod o možnost využívání kanálu šířky 80 MHz. Ostatní úpravy mají strukturální charakter.

V oddílu 4 a 5 jsou shrnuty základní podmínky týkající se družicové pevné služby a družicové pohyblivé služby. Provedené úpravy mají upřesňující charakter.

Oddíl 6 sdružuje služby radiolokační, radionavigační a leteckou radionavigační. V odst. 6 bylo v souladu s poznámkou Řádu<sup>8)</sup> upřesněno vzájemné regulační postavení služby radiolokační a služby radionavigační.

Oddíl 7 s informacemi o pohyblivé službě je zařazen z důvodu přidělení této služby v národní kmitočtové tabulce. Tato služba nemá v ČR civilní využití.

V oddíle 8 byla doplněna informace o rozšíření přidělení družicové meteorologické služby v pásmu 7850–7900 MHz, k němuž došlo na Světové radiokomunikační konferenci WRC-12.

Oddíl 9 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 10 obsahuje podmínky využívání kmitočtů vědeckými službami – službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu. Hlavní úpravy tohoto oddílu vycházejí ze změn v přidělení službě družicového průzkumu Země, které přijala Světová radiokomunikační konference WRC-15. Doplněny byly rovněž odkazy na příslušné poznámky Radiokomunikačního řádu, které upravují regulační podmínky pro tuto službu.

V článku 23 (oddíl 11) se zrušuje předchozí vydání části plánu využití rádiového spektra pro pásmo 5,925 MHz až 10 GHz, 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 7. listopadu 2017 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/19/XX.2017-YY a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace Úřad obdržel k návrhu připomínku týkající se článku 7 odst. 2 (b) s návrhem na jiné kanálové uspořádání v pevné službě spočívající v umožnění vzájemného překrytí kanálů o šířce 80 MHz, a to stanovením kanálové rozteče 40 MHz pro tento případ. Návrh byl akceptován částečně úpravou definice kanálového uspořádání, a to s ohledem na potřebu zajištění ochranných úseků mezi jednotlivými polovinami předmětného pásma 6425–7125 MHz.

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu:



  
Ing. Mgr. Jaromír Novák  
předseda Rady  
Českého telekomunikačního úřadu