



Český telekomunikační úřad

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

Praha 18. října 2005
Čj. 37773/2005-605

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“), 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/23/10.2005-41 pro kmitočtové pásmo 59–105 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 59 GHz do 105 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
59–59,3	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Letadlové radiolokátory MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní vědecké aplikace Letadlové radiolokátory MO

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

²⁾ Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004[ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

59,3–61	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ	Letadlové radiolokátory MO	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ	Bezdrátové místní sítě Letadlové radiolokátory MO
61–62	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ	SRD Bezdrátové místní sítě Letadlové radiolokátory MO ISM	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ	SRD Bezdrátové místní sítě Letadlové radiolokátory MO ISM
62–64	MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ	Letadlové radiolokátory MO	MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ	Letadlové radiolokátory Širokopásmové pohyblivé systémy RTTT MO
64–65	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	Pevné spoje vysoké hustoty	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	Pevné spoje vysoké hustoty
65–66	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé KOSMICKÉHO VÝZKUMU	Širokopásmové pohyblivé systémy Pevné spoje vysoké hustoty	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé KOSMICKÉHO VÝZKUMU	Širokopásmové pohyblivé systémy Pevné spoje vysoké hustoty
66–71	MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ	Civilní pevné a pohyblivé systémy Letecká radionavigace MO	MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ	Civilní pevné a pohyblivé systémy Letecká radionavigace MO
71–74	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	MO
74–76	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Civilní pevné a pohyblivé systémy Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace Vědecké kosmické aplikace	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Civilní pevné a pohyblivé systémy Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace Vědecké kosmické aplikace

76–77,5	RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Vozidlové radary Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace MO	RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace Radiolokace Radioastronomie RTTT MO
77,5–78	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ Radioastronomická Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace Vozidlové radary	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ Radioastronomická Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Radioastronomie Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace Vozidlové radary
78–79	RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská Radioastronomická Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Radioastronomie Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace Vozidlové radary MO	RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská Radioastronomická Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Radiolokace Radioastronomie Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace Vozidlové radary MO
79–81	RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Radioastronomie Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace Vozidlové radary MO	RADIOASTRONOMICKÁ RADIOLOKAČNÍ Amatérská Družicová amatérská Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Radiolokace Radioastronomie Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace Vozidlové radary MO
81–84	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) RADIOASTRONOMICKÁ Kosmického výzkumu (sestupný směr) ³⁾	Radioastronomie Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) RADIOASTRONOMICKÁ Kosmického výzkumu (sestupný směr) ³⁾	Radioastronomie Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace MO
84–86	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ	Civilní pevné a pohyblivé systémy Radioastronomie	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ RADIOASTRONOMICKÁ	Civilní pevné a pohyblivé systémy Radioastronomie

³⁾ Pásmo 81–81,5 GHz je v souladu s poznámkou 5.561A Radiokomunikačního řádu přiděleno navíc podružně amatérské a družicové amatérské službě.

86–92	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONO- MICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Radioastronomie Pasivní vědecké aplikace Vysílání zakázáno	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONO- MICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Radioastronomie Pasivní vědecké aplikace Vysílání zakázáno
92–94	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONO- MICKÁ RADIOLOKAČNÍ	Radioastronomie MO	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONO- MICKÁ RADIOLOKAČNÍ	Radioastronomie Radary krátkého rozsahu MO
94–94,1	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) Radioastronomická	MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) Radioastronomická	Radary profilu větru Radary krátkého dosahu MO
94,1–95	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONO- MICKÁ RADIOLOKAČNÍ	Radioastronomie MO	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONO- MICKÁ RADIOLOKAČNÍ	Radioastronomie Radary krátkého dosahu MO
95–100	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONO- MICKÁ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ	Letecká radionavigace Radioastronomie MO	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONO- MICKÁ RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ	Letecká radionavigace Radioastronomie MO
100–102	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONO- MICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Vysílání zakázáno Pasivní vědecké aplikace Radioastronomie	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONO- MICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Vysílání zakázáno Pasivní vědecké aplikace Radioastronomie
102–105	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONO- MICKÁ	Radioastronomie	PEVNÁ POHYBLIVÁ RADIOASTRONO- MICKÁ	Radioastronomie

Článek 3

Charakteristika pásma

(1) Popisovaný rozsah kmitočtů je v současnosti charakterizován především využitím pro vědecké aplikace a další rozvoj využití v ostatních radiokomunikačních službách závisí na dostupnosti vhodných zařízení. Charakter šíření rádiových vln o kmitočtech nad 59 GHz je vzhledem k vysokému útlumu vhodný pro využívání pevnými a pohyblivými spoji vysoké kapacity na krátké vzdálenosti a také pro radiolokaci. Pásma 86–92 GHz a 100–102 GHz jsou určena jen pro využití radioastronomií a pasivními vědeckými aplikacemi, vysílání je v nich zakázáno.

(2) Úsek 61–61,5 GHz lze využívat pro průmyslové, vědecké a lékařské účely (ISM), tj. pro jiné účely než je přenos informací, např. pro technologický ohřev, osvětlení, vaření, vědecké experimenty. Škodlivé rušení, které vzniká provozem těchto aplikací, jsou provozovatelé povinni omezit na minimum.

(3) Pásma 59–61 GHz a 71–74 / 81–84 GHz jsou určena pro harmonizované vojenské využití.

(4) Vnitrostátní a mezinárodní koordinaci provádí Úřad.

Článek 4

Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu⁴⁾ (dále jen „Řád“).

Oddíl 2

Pevná služba

Článek 5

Současný stav v pevné službě

(1) V pevné službě lze využít pásmo 61–66 GHz pro pevné spoje a sítě s tím, že pásmo 64–66 GHz je v souladu s poznámkou Řádu⁵⁾ k dispozici pro využití aplikacemi s velkou hustotou přenosů.

(2) Pásmo 74–76 GHz lze využít pro pevné spoje a sítě s tím, že přitom nesmí v souladu s poznámkou Řádu⁶⁾ stanice v pevné službě působit škodlivé rušení stanicím družicové pevné služby nebo stanicím družicové rozhlasové služby, pracujícím v souladu s rozhodnutími příslušné konference, pověřené plánováním kmitočtových přidělů pro družicovou rozhlasovou službu.

(3) Pro pevné spoje a sítě lze také využít pásma 84–86 GHz, 92–94 GHz, 94,1–100 GHz a 102–105 GHz.

⁴⁾ Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

⁵⁾ Poznámka 5.547 Řádu.

⁶⁾ Poznámka 5.561 Řádu.

Článek 6
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

Plánovací parametry budou stanoveny v případě zájmu o využití předemných kmitočtových pásem.

Oddíl 3
Družicová pevná služba

Článek 7
Současný stav v družicové pevné službě

Civilní využití v družicové pevné službě je možné v pásmech 74–76 GHz (sestupný směr) a 84–86 GHz (vzestupný směr).

Článek 8
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě

Plánovací parametry budou stanoveny v případě zájmu o využití předemných kmitočtových pásem.

Oddíl 4
Pohyblivá služba

Článek 9
Současný stav v pohyblivé službě

(1) Pohyblivá služba zahrnuje využití pro leteckou pohyblivou službu, povelová zařízení, bezdrátové místní sítě, širokopásmové systémy, silniční telematiku a další.

(2) V pásmech 59–64 GHz a 66–71 GHz mohou být v souladu s poznámkou Řádu⁷⁾ provozovány stanice v letecké pohyblivé službě, pokud nebudou působit škodlivé rušení mezidružicové službě.

(3) Pásmo 61–61,5 GHz je v souladu s Doporučením CEPT⁸⁾ určeno pro povelová zařízení s maximálním e.i.r.p. 100 mW. Kanálová rozteč není stanovena a pro provoz lze využít celé pásmo. Stejně pásmo lze využívat pro bezdrátové místní sítě.

(4) Pásmo 62–63 GHz a 65–66 GHz jsou určena pro širokopásmové pohyblivé systémy.

⁷⁾ Poznámka 5.558 Řádu.

⁸⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

(5) Pásmo 63–64 GHz je určeno v souladu s Rozhodnutím CEPT⁹⁾ a Doporučením CEPT) pro silniční telematiku (RTTT), pro systémy předávání informací mezi vozidly navzájem a mezi vozidly a silniční infrastrukturou. Kanálová rozteč není stanovena a pro provoz lze využít celé pásmo. Stanice mohou být vybaveny pouze vestavěnou anténou nebo anténou předepsanou výrobcem.

(6) Pásmo 64–65 GHz mohou využívat aplikace služby pohyblivé kromě letecké pohyblivé.

(7) V pásmu 66–71 GHz mohou být provozovány stanice v pozemní pohyblivé službě, pokud v souladu s poznámkou Řádu¹⁰⁾ nebudou působit škodlivé rušení kosmickým radiokomunikačním službám, jimž jsou tato pásma přidělena.

(8) V pásmu 74–76 GHz nesmí stanice v pohyblivé službě v souladu s poznámkou Řádu) působit škodlivé rušení stanicím družicové pevné služby nebo stanicím družicové rozhlasové služby, pracujícím v souladu s rozhodnutími příslušné konference, pověřené plánováním kmitočtových přidělů pro družicovou rozhlasovou službu.

(9) Pro aplikace v pohyblivé službě lze dále využít také pásma 81–86 GHz, 92–94 GHz a 94,1–100 GHz.

Článek 10

Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

Oddíl 5

Družicová pohyblivá služba

Článek 11

Současný stav v družicové pohyblivé službě

Civilní využití v družicové pohyblivé službě je možné v pásmu 66–71 GHz. V pásmech 66–71 GHz a 95–100 GHz smí v souladu s poznámkou Řádu¹¹⁾ navíc pracovat družicové spoje propojující pozemní stanice na specifikovaných pevných bodech, pokud jsou využívány ve spojení s družicovou pohyblivou službou nebo s družicovou radionavigační službou.

Článek 12

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pohyblivé službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

⁹⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(02)01 – Rozhodnutí ECC z 15. března 2002 o kmitočtových pásmech určených pro koordinované zavádění systémů silniční telematiky [ECC Decision of 15 March 2002 on the frequency bands to be designated for co-ordinated introduction of Road Transport and Traffic Telematic Systems].

¹⁰⁾ Poznámka 5.553 Řádu.

¹¹⁾ Poznámka 5.554 Řádu.

Oddíl 6 Radiolokační služba

Článek 13 Současný stav v radiolokační službě

(1) Radiolokační služba zahrnuje letadlové radiolokátory, silniční telematiku a vozidlové radiolokátory.

(2) V pásmu 59–64 GHz mohou být v souladu s poznámkou Řádu¹²⁾ provozovány letadlové radiolokátory, pokud nebudou působit škodlivé rušení mezidružicové službě.

(3) Pásmo 76–77 GHz je určeno v souladu s Rozhodnutím CEPT) a Doporučením CEPT) pro silniční telematiku (RTTT), pro vozidlové radary a radary silniční infrastruktury. Maximální špičkový výkon je 55 dBm, pro pulzní radary je střední e.i.r.p. 23,5 dBm. Provoz je možný na základě všeobecného oprávnění¹³⁾.

(4) Pásmo 77–81 GHz je v souladu s rozhodnutím Evropské komise¹⁴⁾ určeno pro vozidlová radarová zařízení krátkého dosahu pro zmírňování a omezování srážek vozidel a pro bezpečnost provozu. Tato zařízení využívají kmitočty na neinterferenčním a nechráněném základě, tzn. nesmí ostatním uživatelům pásma působit žádné škodlivé rušení a nemohou nárokovat ochranu před škodlivým rušením působeným ostatními oprávněnými uživateli pásma. Maximální střední hustota e.i.r.p. je –3dBm/MHz a špičková hodnota e.i.r.p. je 55 dBm. Maximální střední hustota výkonu vně vozidla působená provozem jednoho vozidlového radarového zařízení nesmí přesáhnout –9 dBm/MHz e.i.r.p.

(5) Dále jsou radiolokační službě přidělena pásma 78–81 GHz přednostně, 92–94 GHz přednostně a 94–95 GHz přednostně, např. pro radary krátkého dosahu nebo radary pro zkoumání pohybu vzdušných mas v atmosféře.

Článek 14 Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

Oddíl 7 Radionavigační služba

Článek 15 Současný stav v radionavigační službě

V radionavigační službě lze využívat pásma 66–71 GHz a 95–100 GHz pro leteckou radionavigaci.

¹²⁾ Poznámka 5.559 Řádu.

¹³⁾ Všeobecné oprávnění č. VO–R/10/08.2005-24 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílačích rádiových zařízení krátkého dosahu, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

¹⁴⁾ Rozhodnutí Komise č. K (2004) 2591 – rozhodnutí Komise ze dne 08/VII/2004 o harmonizaci rádiového spektra v pásmu 79 GHz pro účely radarových zařízení krátkého dosahu pro použití v automobilové oblasti ve Společenství.

Článek 16

Informace týkající se budoucího vývoje v radionavigační službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

Oddíl 8

Družicová radionavigační služba

Článek 17

Současný stav v družicové radionavigační službě

V družicové radionavigační službě lze využívat pásma 66–71 GHz a 95–100 GHz pro aplikace v družicové radionavigaci. V pásmech 66–71 GHz a 95–100 GHz smí v souladu s poznámkou Řádu) navíc pracovat družicové spoje propojující pozemní stanice na specifikovaných pevných bodech, pokud jsou využívány ve spojení s družicovou pohyblivou službou nebo s družicovou radionavigační službou.

Článek 18

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové radionavigační službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

Oddíl 9

Mezidružicová služba

Článek 19

Současný stav v mezidružicové službě

Mezidružicové službě je přiděleno pásmo 59–71 GHz, přičemž využívání pásma 59,0–59,3 GHz mezidružicovou službou je v souladu s poznámkou Řádu¹⁵⁾ omezeno na geostacionární družice. Hustota výkonového toku působená jedinou stanicí v mezidružicové službě za všech podmínek a pro všechny modulační metody v kterékoli výšce od 0 km do 1000 km nad povrchem Země pro všechny úhly dopadu nesmí překročit $-147 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 100 \text{ MHz))}$.

Článek 20

Informace týkající se budoucího vývoje v mezidružicové službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

¹⁵⁾ Poznámka 5.556A Řádu.

Oddíl 10
Radioastronomická služba

Článek 21
Současný stav v radioastronomické službě

Radioastronomické službě jsou přidělena pásma 76–77,5 GHz přednostně, 77,5–79 GHz podružně, 79–94 GHz přednostně, 94–94,1 GHz podružně a 94,1–105 GHz přednostně. V souladu s poznámkou Řádu¹⁶⁾ musí uživatelé předmětných a okolních pásem podniknout veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

Článek 22
Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

Oddíl 11
Služba družicového průzkumu Země

Článek 23
Současný stav ve službě družicového průzkumu Země

Ve službě družicového průzkumu Země je pásmo 59–59,3 GHz využíváno pro pasivní aplikace, např. sledování atmosférické teploty. Službě je dále přiděleno pásmo 65–66 GHz. V pásmu 78–79 GHz mohou být ve službě družicového průzkumu Země v souladu s poznámkou Řádu¹⁷⁾ přednostně provozovány radiolokátory umístěné na kosmických stanicích. Pásmo 86–92 GHz je určeno pro pasivní aplikace a pásmo 94–94,1 GHz pro aktivní aplikace. Využívání pásma 94–94,1 GHz službou družicového průzkumu Země (aktivní) je v souladu s poznámkou Řádu¹⁸⁾ omezeno na meteorologické radiolokátory na palubách družic. V pásmu 94–94,1 GHz mohou vysílání kosmických stanic ve službě družicového průzkumu Země (aktivní) zaměřená do hlavního laloku radioastronomické antény poškozovat některé radioastronomické přijímače. S cílem předejít v co největší míře takovým jevům jsou v souladu s poznámkou Řádu¹⁹⁾ uživatelé provozující tyto vysílače a radioastronomické stanice povinni plánovat své činnosti společně. Pásmo 100–102 GHz je určeno pro pasivní aplikace, např. pro zkoumání atmosféry.

Článek 24
Informace týkající se budoucího vývoje ve službě družicového průzkumu Země

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

¹⁶⁾ Poznámka 5.149 Řádu.
¹⁷⁾ Poznámka 5.560 Řádu.
¹⁸⁾ Poznámka 5.562 Řádu.
¹⁹⁾ Poznámka 5.562A Řádu.

Oddíl 12
Služba kosmického výzkumu

Článek 25
Současný stav ve službě kosmického výzkumu

Službě kosmického výzkumu jsou přidělena pásma 59–59,3 GHz přednostně a pro pasivní aplikace, 65–66 GHz přednostně, 74–76 GHz podružně sestupný směr, 76–77,5 GHz podružně sestupný směr, 77,5–84 GHz podružně sestupný směr, 86–92 GHz pro pasivní aplikace, 94–94,1 GHz přednostně a pro aktivní aplikace a 100–102 GHz přednostně pro pasivní aplikace. V pásmu 78–79 GHz mohou být ve službě kosmického výzkumu v souladu s poznámkou Řádu) přednostně provozovány radiolokátory, umístěné na kosmických stanicích. Využívání pásma 94–94,1 GHz službou kosmického výzkumu (aktivní) je v souladu s poznámkou Řádu) omezeno na meteorologické radiolokátory na palubách družic. V pásmu 101–105 GHz se provádí výzkum pasivními detektory v rámci programu pátrání po úmyslných vysíláních mimozemského původu.

Článek 26
Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

Oddíl 13
Rozhlasová služba a družicová rozhlasová služba

Článek 27
Současný stav v rozhlasové s družicové rozhlasové službě

Rozhlasové službě a družicové rozhlasové službě je přiděleno pásmo 74–76 GHz. Stanice v rozhlasové službě nesmí v souladu s poznámkou Řádu) působit škodlivé rušení stanicím družicové pevné služby nebo stanicím družicové rozhlasové služby, pracujícím v souladu s rozhodnutími příslušné konference, pověřené plánováním kmitočtových přidělů pro družicovou rozhlasovou službu.

Článek 28
Informace týkající se budoucího vývoje v rozhlasové s družicové rozhlasové službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

Oddíl 14
Amatérská služba a družicová amatérská služba

Článek 29
Současný stav v amatérské službě a družicové amatérské službě

Amatérské a družicové amatérské službě jsou přidělena pásma 76–77,5 GHz podružně, 77,5–78 GHz přednostně a 78–84 GHz podružně. Provoz amatérské a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem²⁰).

Článek 30
Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské službě a družicové amatérské službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v této radiokomunikační službě.

Oddíl 15
Závěrečná ustanovení

Článek 31
Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2006.

²⁰) Vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/23/10.2005-41 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 59 GHz do 105 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.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a 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 a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaných jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma s informacemi společnými radiokomunikačním službám využívajícím popisované pásmo.

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie, kterým se Úřad při správě rádiového spektra řídí.

V oddílu 2 a následujících Úřad stanoví podmínky pro civilní využívání uvedených kmitočtových pásem. Podmínky zde uvedené jsou základní a Úřad může vzhledem ke konkrétní konfiguraci stanovit další technické parametry v individuálním oprávnění.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/23/XX.2005-Y a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě dne 17. srpna 2005.

V rámci veřejné konzultace Úřad neobdržel žádnou připomínku.



Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu