# TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK

ČESKÝ TELEKOMUNIKAČNÍ ÚŘAD

Částka 21 | Ročník 2006 | Praha 25. července 2006


OBSAH:


A. Normativní část

**137. Opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/07.2006-24 pro kmitočtové pásmo 4200 – 5925 MHz**

**138. Opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/25/07.2006-25 pro kmitočtové pásmo 43,5 – 52,6 GHz**

B. Informativní část

**139. Sdělení o vydání rozhodnutí o uložení povinnosti poskytovat v rámci univerzální služby dílčí služby: přístup zdravotně postižených osob k veřejně dostupné telefonní službě rovnocenný s přístupem, který využívají ostatní koncoví uživatelé, zejména prostřednictvím speciálně vybavených telekomunikačních koncových zařízení, podle § 38 odst. 2 písm. f) zákona o elektronických komunikacích**

**140. Sdělení o vydání rozhodnutí čj. 40 278/2005-610/V. vyř. ze dne 11. 4. 2006 o sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti**

Oddíl právních subjektů

**141. Dodatek k částce 17/2006 Telekomunikačního věstníku, článek 132: Referenční nabídka propojení společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. s uvedením popisu příslušných nabídek rozdělených na části podle potřeb trhu a souvisejících smluvních podmínek včetně cen v souladu s opatřením obecné povahy vydaným k provedení § 82 odst. 4 Zákona, kterým se stanoví rozsah, forma a způsob uveřejňování informací týkajících se přístupu k síti nebo propojení sítí elektronických komunikací, jakož i náležitosti, rozsah a forma referenční nabídky přístupu a referenční nabídky propojení**

142. Referenční nabídka propojení sítí elektronických komunikací společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. (příloha Telekomunikačního věstníku č. 1)

143. Referenční nabídka zpřístupnění účastnického kovového vedení (RUO) společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. (příloha Telekomunikačního věstníku č. 2)

144. Referenční nabídka služeb kolokace společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. (příloha Telekomunikačního věstníku č. 3)

145. Referenční nabídka propojení veřejných sítí elektronických komunikací společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. (příloha Telekomunikačního věstníku č. 4)

146. Referenční nabídka propojení veřejných komunikačních sítí společnosti Vodafone Czech Republic a.s. (příloha Telekomunikačního věstníku č. 5)

## A. Normativní část

**137. Opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/07.2006-24 pro kmitočtové pásmo 4200 – 5925 MHz** (dokument na str. 2 – 12).

# Český telekomunikační úřad

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

Praha 14. července 2006
Čj. 40 381/2006–605

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

**část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/07.2006-24 pro kmitočtové pásmo 4200–5925 MHz.**

### Článek 1
### Úvodní ustanovení

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 4200 MHz do 5925 MHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra[1]).

### Oddíl 1
### Obecné informace o kmitočtovém pásmu

### Článek 2
### Rozdělení kmitočtového pásma

| Kmit. pásmo (MHz) | Současný stav | | Harmonizační záměr[2]) | |
|---|---|---|---|---|
| | Přidělení službám | Využití | Přidělení službám | Využití |
| 4200–4400 | LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ | Palubní výškoměry<br>MO | LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ | Palubní výškoměry<br>Pasivní vědecké aplikace<br>MO |

[1]) Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.
[2]) Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení 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].

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4400–4500 | PEVNÁ<br>POHYBLIVÁ | Pevné spoje<br>ENG/OB<br>MO | PEVNÁ<br>POHYBLIVÁ | Pevné spoje<br>SAB/SAP<br>MO |
| 4500–4800 | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | ENG/OB<br>MO | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | SAB/SAP<br>MO |
| 4800–4990 | PEVNÁ<br>POHYBLIVÁ[3])<br>Radioastronomická<br>[4]) [5]) | Pasivní vědecké aplikace<br>MO | PEVNÁ<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>Radioastronomická<br>[4]) [5]) | SAB/SAP<br>Pasivní vědecké aplikace<br>MO |
| 4990–5000 | PEVNÁ<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOASTRONO-MICKÁ<br>[4]) | Radioastronomie<br>MO | PEVNÁ<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOASTRONO-MICKÁ<br>[4]) | SAB/SAP<br>Radioastronomie<br>MO |
| 5000–5010 | LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ<br>DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr)<br>Kosmického výzkumu (pasivní)<br>[6]) | Letecká radionavigace<br>MO | LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ<br>DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr)<br>Radioastronomická<br>Kosmického výzkumu (pasivní)<br>[6]) | Letecká radionavigace<br>Radioastronomie<br>MO |
| 5010–5030 | LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ<br>DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) (družice-družice)<br>Kosmického výzkumu (pasivní)<br>[6]) | Letecká radionavigace<br>MO | LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ<br>DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ (vzestupný směr) (družice-družice)<br>Radioastronomická<br>Kosmického výzkumu (pasivní)<br>[6]) | Letecká radionavigace<br>Radioastronomie<br>MO |
| 5030–5150 | LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ<br>[6]) [7]) | Mikrovlnná přibližovací zařízení MLS<br>MO | LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ<br>[6]) [7]) | Mikrovlnná přibližovací zařízení MLS<br>MO |

[3]) V úsecích 4825–4835 MHz a 4950–4990 MHz je přidělení pohyblivé službě omezeno v souladu s poznámkou 5.442 Radiokomunikačního řádu na pohyblivou službu kromě letecké pohyblivé.

[4]) V souladu s poznámkou 5.149 Radiokomunikačního řádu musí uživatelé úseků 4825–4835 MHz, 4950–4990 MHz a 4990–5000 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

[5]) Úsek 4950–4990 MHz je přidělen navíc v souladu s poznámkou 5.339 Radiokomunikačního řádu podružně službě kosmického výzkumu (pasivní) a družicového průzkumu Země (pasivní).

[6]) Pásmo 5000–5150 MHz je v souladu s poznámkou 5.367 Radiokomunikačního řádu doplňkově přiděleno navíc přednostně družicové letecké pohyblivé (R) službě.

[7]) Pásmo 5091–5150 MHz je v souladu s poznámkou 5.444A Radiokomunikačního řádu přiděleno navíc přednostně družicové pevné službě (vzestupný směr).

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5150–5250 | LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>[8]) | Mikrovlnná přibližovací zařízení MLS<br>WAS/RLAN<br>MO | DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>[8]) [9]) | Modulační spoje pro družicovou pohyblivou službu<br>Letecká radionavigace<br>WAS/RLAN<br>MO |
| 5250–5255 | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní)<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOLOKAČNÍ<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU | WAS/RLAN<br>MO | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní)<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOLOKAČNÍ<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU | Aktivní čidla<br>WAS/RLAN<br>Radary<br>MO |
| 5255–5350 | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní)<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOLOKAČNÍ<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) | WAS/RLAN<br>MO | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní)<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOLOKAČNÍ<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) | Aktivní čidla<br>WAS/RLAN<br>Radary<br>MO |
| 5350–5460 | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní)<br>RADIOLOKAČNÍ<br>LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) | Letecká radionavigace<br>MO | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní)<br>RADIOLOKAČNÍ<br>LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) | Aktivní čidla<br>Radary<br>MO |
| 5460–5470 | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní)<br>RADIOLOKAČNÍ<br>RADIONAVIGAČNÍ<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) | MO | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní)<br>RADIOLOKAČNÍ<br>RADIONAVIGAČNÍ<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) | Aktivní čidla<br>Radary<br>MO |
| 5470–5570 | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní)<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOLOKAČNÍ<br>NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) | WAS/RLAN<br>MO | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní)<br>POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOLOKAČNÍ<br>NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní) | Aktivní čidla<br>WAS/RLAN<br>Radary<br>MO |

[8]) Pásmo 5150–5216 MHz je v souladu s poznámkou 5.447B Radiokomunikačního řádu doplňkově přiděleno navíc přednostně družicové pevné službě (sestupný směr).

[9]) Pásmo 5150–5 216 MHz je v souladu s poznámkou 5.446 Radiokomunikačního řádu doplňkově přiděleno navíc podružně družicové službě rádiového určování (sestupný směr).

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5570–5650 | POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOLOKAČNÍ<br>NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ | WAS/RLAN<br>Meteorologické radary<br>MO | POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOLOKAČNÍ<br>NÁMOŘNÍ RADIONAVIGAČNÍ | WAS/RLAN<br>Radary<br>MO |
| 5650–5725 | POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOLOKAČNÍ<br>Amatérská<br>Družicová amatérská<br>Kosmického výzkumu (daleký kosmos) | WAS/RLAN<br>Amatérské aplikace<br>Aplikace družicové amatérské služby<br>MO | POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé<br>RADIOLOKAČNÍ<br>Amatérská | WAS/RLAN<br>Amatérské aplikace<br>Aplikace družicové amatérské služby<br>Radary<br>MO |
| 5725–5830 | DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>RADIOLOKAČNÍ<br>Amatérská<br>Pohyblivá [10]) | Amatérské aplikace<br>ISM<br>Nespecifikované SRD<br>RTTT<br>MO | DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>RADIOLOKAČNÍ<br>Amatérská<br>Pohyblivá [10]) | Amatérské aplikace<br>ISM<br>Nespecifikované SRD<br>RTTT<br>Radary<br>MO |
| 5830–5850 | DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>RADIOLOKAČNÍ<br>Amatérská<br>Družicová amatérská (sestupný směr)<br>Pohyblivá [10]) | Amatérské aplikace<br>Aplikace družicové amatérské služby<br>ISM<br>Nespecifikované SRD<br>MO | DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>RADIOLOKAČNÍ<br>Amatérská<br>Družicová amatérská (sestupný směr)<br>Pohyblivá [10]) | Amatérské aplikace<br>Aplikace družicové amatérské služby<br>ISM<br>Nespecifikované SRD<br>Radary<br>MO |
| 5850–5925 | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>Pohyblivá [10]) | ISM<br>Nespecifikované SRD | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>POHYBLIVÁ [10]) | Koordinované zemské stanice v družicové pevné službě<br>ISM<br>Nespecifikované SRD |

## Článek 3
## Charakteristika pásma

(1) Pásmo 4400–5000 MHz je základním pásmem pro necivilní využití pevnými a pohyblivými systémy a necivilní využití má přednost před civilním.

(2) Pásma 5150–5350 MHz a 5470–5725 MHz jsou charakteristická využíváním pro rádiové přístupové sítě WAS/RLAN[11]).

(3) Pásmo 5725–5875 MHz lze v souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu[12]) (dále jen „Řád“) používat pro průmyslové, vědecké a lékařské účely ISM[13]). ISM znamená

[10]) Pásmo 5725–5875 MHz lze v souladu s poznámkou 5.150 Radiokomunikačního řádu používat pro průmyslové, vědecké a lékařské účely (ISM). Radiokomunikační služby provozované v tomto pásmu musí strpět škodlivé rušení způsobené tímto využíváním.

[11]) Zkratka WAS/RLAN označuje bezdrátové přístupové systémy (WAS), jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (RLAN), anglicky Wireless Access Systems / Radio Local Area Network.

[12]) Poznámka 5.150 Radiokomunikačního řádu, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

provoz přístrojů a zařízení schopných generovat a místně využívat energii rádiových kmitočtů pro jiné účely než je přenos informací, např. pro technologický ohřev, osvětlení, vaření, vědecké experimenty. Škodlivé rušení, které vzniká provozem těchto aplikací, musí být omezeno na minimum.

### Článek 4
### Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Řádu a ustanovení Dohody HCM[14]).

## Oddíl 2
## Pohyblivá služba

### Článek 5
### Současný stav v pohyblivé službě

(1) V úseku 4400–5000 MHz má pohyblivá služba převážně necivilní využití. Pohyblivá služba pro civilní využití v tomto úseku je omezena pouze na koordinované příležitostné reportážní spoje v aplikaci ENG/OB[15]). Tato aplikace je součástí skupiny aplikací SAB/SAP[16]), jež zahrnuje všechny aplikace spojené s výrobou programu. Koordinaci provádí Úřad.

(2) Využívání pásem 5150–5350 MHz a 5470–5725 MHz stanicemi v pohyblivé službě musí v souladu s poznámkou Řádu[17]) splnit podmínky stanovené rezolucí Řádu[18]).

(3) V pásmu 5150–5250 MHz nesmí stanice v pohyblivé službě v souladu s poznámkou Řádu[19]) požadovat ochranu před pozemskými stanicemi v družicové pevné službě. Pro pohyblivou službu ve vztahu k pozemským stanicím družicové pevné služby se neuplatňuje ustanovení Řádu[20]).

(4) V pásmu 5250–5350 MHz nesmí stanice v pohyblivé službě v souladu s poznámkou Řádu[21]) požadovat ochranu před radiolokační službou, službou družicového průzkumu Země (aktivní) a ani před službou kosmického výzkumu (aktivní). Tyto služby nesmějí požadovat po pohyblivé službě přísnější kritéria ochrany založená na systémových charakteristikách a na kritériích rušení než ta, která jsou uvedena v doporučeních ITU[22]) [23]).

---

[13]) Zkratka ISM označuje průmyslové, vědecké a lékařské využití, anglicky Industrial, Scientific and Medical applications.

[14]) Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 39,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu, Vilnius, 2005 [HCM Agreement – Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for the fixed service and the land mobile service, Vilnius, 2005].

[15]) 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.

[16]) 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.

[17]) Poznámka 5.446A Řádu.

[18]) Rezoluce 229 Řádu.

[19]) Poznámka 5.446B Řádu.

[20]) Ustanovení 5.43A Řádu.

[21]) Poznámka 5.447F Řádu.

[22]) Doporučení ITU-R M.1638 Charakteristika a ochranná kritéria pro studie sdílení pro radiolokaci, leteckou radionavigaci a meteorologické radary provozované v kmitočtových pásmech mezi 5250 a 5850 MHz. [Rec. ITU-R M.1638 Characteristics of and protection criteria for sharing studies for radiolocation, aeronautical radionavigation and meteorological radars operating in the frequency bands between 5250 and 5850 MHz.]

(5) V pásmu 5470–5725 MHz nesmí stanice v pohyblivé službě v souladu s poznámkou Řádu[24]) požadovat ochranu před službami rádiového určování, avšak služby rádiového určování nesmějí požadovat, aby pohyblivá služba dodržovala přísnější kritéria ochrany založená na systémových charakteristikách a na kritériích rušení než ta, která jsou uvedena v doporučení ITU[22]).

(6) Pásma 5150–5350 MHz a 5470–5725 MHz lze v souladu s rozhodnutím Evropské komise[25]) a doporučením CEPT[26]) využívat pro provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat na principu rozprostřeného spektra nebo OFDM na základě všeobecného oprávnění[27]).

(7) Pásmo 5725–5875 MHz lze v souladu s rozhodnutím CEPT [28]) a doporučením CEPT[26]) využívat pro nespecifikované stanice krátkého dosahu na základě všeobecného oprávnění[29]).

(8) Pásmo 5795–5815 MHz lze v souladu s rozhodnutím CEPT[30]) a doporučením CEPT[26]) využívat pro telematiku v silniční dopravě a v silničním provozu RTTT[31]) na základě všeobecného oprávnění[29]).

## Článek 6
## Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

# Oddíl 3
# Pevná služba

## Článek 7
## Současný stav v pevné službě

Pevná služba nemá v tomto pásmu civilní využití.

---

[23]) Doporučení ITU-R SA.1632 Sdílení v pásmu 5250–5350 MHz mezi službou družicového průzkumu Země (aktivní) a bezdrátovými přístupovými systémy (včetně rádiových lokálních sítí) v pohyblivé službě [Rec. ITU-R SA.1632 Sharing in the band 5250–5350 MHz between the Earth exploration-satellite service (active) and wireless access systems (including radio local area networks) in the mobile service].

[24]) Poznámka 5.450A Řádu.

[25]) Rozhodnutí Komise 2005/513/EC z 11. července 2005 o harmonizovaném využití rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 GHz pro bezdrátové přístupové systémy (WAS), jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (RLAN).

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

[27]) Všeobecné oprávnění č. VO-R/12/08.2005-34 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat na principu rozprostřeného spektra nebo OFDM v pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

[28]) Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(01)06 – Rozhodnutí ERC z 12. března 2001 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a vyjímce z individuálního povolování pro nespecifická zařízení krátkého dosahu provozovaná v kmitočtovém pásmu 5725–5875 MHz [ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Non-specific Short Range Devices operating in the frequency band 5725–5875 MHz].

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

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

[31]) Zkratka RTTT označuje telematiku v silniční dopravě a silničním provozu, anglicky Road Transport and Traffic Telematics.

Článek 8
**Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě**

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

Oddíl 4
**Družicová pevná služba**

Článek 9
**Současný stav v družicové pevné službě**

(1) Pásmo 5091–5150 MHz je v souladu s poznámkou Řádu[32]) přiděleno navíc přednostně družicové pevné službě (vzestupný směr). Toto přidělení je omezeno na modulační spoje negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby a odléhá koordinaci podle ustanovení Řádu[33]).

(2) Přidělení družicové pevné službě pro vzestupný směr v pásmu 5150–5250 MHz je v souladu s poznámkou Řádu[34]) omezeno na modulační spoje nestacionárních soustav družicové pohyblivé služby a podléhá koordinaci podle ustanovení Řádu[33]).

(3) Využívání úseku 5150–5216 MHz družicovou pevnou službou (sestupný směr) v kategorii přednostní služby na základě doplňkového přidělení je v souladu poznámkou Řádu[35]) omezeno na modulační spoje pro nestacionární soustavy v družicové pohyblivé službě a podléhá ustanovením Řádu[33]). Hustota výkonového toku při povrchu Země způsobeného kosmickými stanicemi družicové pevné služby pracujícími na sestupném směru v pásmu 5150–5216 MHz nesmí v žádném případě překročit –164 dBW/m$^2$ v kterémkoli 4 kHz širokém úseku pro všechny úhly dopadu.

Článek 10
**Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě**

V pásmu 5091–5150 MHz platí, že dnem 1. ledna 2012 přestane Úřad udělovat nová individuální oprávnění pozemským stanicím modulačních spojů negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby. Přede dnem 1. ledna 2018 musí být využívání pásma modulačními spoji negeostacionárních soustav družicové pohyblivé služby v souladu s rezolucí ITU[36]) a přednost před ostatním využíváním tohoto pásma mají ty požadavky existujících a plánovaných mezinárodních normalizovaných soustav pro leteckou radionavigační službu, které nelze splnit v pásmu 5000–5091 MHz. Dnem 1. ledna 2018 se družicová pevná služba stane podružnou vzhledem k letecké radionavigační službě.

---

[32]) Poznámka 5.444A Řádu.
[33]) Ustanovení 9.11A Řádu.
[34]) Poznámka 5.447A Řádu.
[35]) Poznámka 5.447B Řádu.
[36]) Rezoluce 114 Řádu.

## Oddíl 5
## Služba rádiového určování

### Článek 11
### Současný stav ve službě rádiového určování

(1) Služba rádiového určování zahrnuje v souladu s plánem přidělení kmitočtových pásem a ustanovením Řádu[37]) mimo jiné služby radionavigační, leteckou radionavigační a radiolokační.

(2) V pásmu 4200–4400 MHz je využití leteckou radionavigační službou vyhrazeno v souladu s poznámkou Řádu[38]) pouze pro rádiové výškoměry na palubách letadel a k nim přidružené transpondéry na zemi.

(3) Pásmo 5030–5150 MHz je určeno pro provoz mezinárodní standardní soustavy pro přesné přibližování a přistávání letadel MLS[39]). Požadavky této aplikace musí mít v souladu s poznámkou Řádu[40]) přednost před jiným využitím tohoto pásma a proto v pásmu platí v souladu s poznámkou Řádu[32]) omezující podmínky pro družicovou pevnou službu.

(4) V pásmech 5250-5570 MHz a 5600-5850 MHz lze provozovat pozemní a palubní radary pro sledování počasí.

(5) Využití pásma 5350–5470 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno v souladu s poznámkou Řádu[41]) na letadlové radiolokátory a k nim přidružené majáky.

(6) V pásmu 5350–5470 MHz nesmí v souladu s poznámkou Řádu[42]) stanice v radiolokační službě působit škodlivé rušení radarovým systémům v letecké radionavigační službě, které pracují v souladu s poznámkou Řádu[41]), ani nesmí požadovat před nimi ochranu.

(7) V pásmu 5470–5650 MHz nesmí v souladu s poznámkou Řádu[43]) stanice v radiolokační službě, s výjimkou radarů v pásmu 5600–5650 MHz umístěných na zemi a využívaných k meteorologickým účelům, působit škodlivé rušení radarovým systémům v námořní radionavigační službě ani požadovat před nimi ochranu.

(8) V úseku 5600 MHz až 5650 MHz lze v souladu s poznámkou Řádu[44]) provozovat pozemní radiolokátory pro meteorologické účely rovnoprávně se stanicemi námořní radionavigační služby.

(9) V České republice jsou pro meteorologické účely provozovány dva radary na kmitočtech 5652 MHz (Skalky u Protivanova na střední Moravě) a 5660 MHz (Brdy ve středních Čechách). Slouží k detekci výrazné srážkové oblačnosti.

---

[37]) Ustanovení 1.40, 1.42, 1.46 a 1.48 Řádu.
[38]) Poznámka 5.438 Řádu.
[39]) Zkratka MLS označuje mikrovlnnou přistávací soustavu, anglicky Microwave Landing System.
[40]) Poznámka 5.444 Řádu.
[41]) Poznámka 5.449 Řádu.
[42]) Poznámka 5.448D Řádu.
[43]) Poznámka 5.450B Řádu.
[44]) Poznámka 5.452 Řádu.

Článek 12
**Informace týkající se budoucího vývoje ve službě rádiového určování**

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

Oddíl 6
**Služba družicového rádiového určování**

Článek 13
**Současný stav ve službě družicového rádiového určování**

(1) V souladu s poznámkou Řádu[45]) podléhá využívání pásem 5010–5030 MHz systémy a sítěmi v družicové radionavigační službě, k nimž ITU (Radiokomunikační úřad ITU-R) obdržel úplné koordinační nebo notifikační informace po dni 1. ledna 2005, uplatnění ustanovení Řádu[46]). Současně platí rezoluce ITU[47]).

(2) Aby nebylo působeno škodlivé rušení mikrovlnným přistávacím systémům pracujícím na kmitočtech nad 5030 MHz, nesmí v souladu s poznámkou Řádu[48]) v pásmu 5030–5150 MHz při povrchu Země úhrnná hustota výkonových toků od všech kosmických stanic v jakýchkoliv systémech družicové radionavigace pracujících na sestupném směru v pásmu 5010–5030 MHz překročit –124,5 dB(W/m$^2$) v kterémkoliv 150 kHz širokém úseku.

(3) Aby nebylo působeno škodlivé rušení radioastronomické službě v pásmu 4990–5000 MHz, musí systémy služby družicové radionavigace pracující v pásmu 5010–5030 MHz vyhovovat mezím pro pásmo 4990–5000 MHz definovaným v rezoluci ITU[49]).

(4) Využívání pásma 5150–5216 MHz službou družicového rádiového určování v kategorii podružné služby na základě doplňkového přidělení je v souladu poznámkou Řádu[50]) omezeno na modulační spoje pro družicovou službu rádiového určování pracující v pásmech 1610–1626,5 MHz anebo 2483,5–2500 MHz. Celková hustota výkonového toku při povrchu Země nesmí v žádném případě překročit –159 dBW/m$^2$ v kterémkoli 4 kHz širokém úseku pro všechny úhly dopadu.

Článek 14
**Informace týkající se budoucího vývoje ve službě družicového rádiového určování**

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

---

[45]) Poznámka 5.328B Řádu.
[46]) Ustanovení 9.12, 9.12A a 9.13 Řádu.
[47]) Rezoluce 610 Řádu.
[48]) Poznámka 5.443B Řádu.
[49]) Rezoluce 741 Řádu.
[50]) Poznámka 5.446 Řádu.

## Oddíl 7
## Služba kosmického výzkumu a služba družicového průzkumu Země

### Článek 15
### Současný stav ve službě kosmického výzkumu a službě družicového průzkumu Země

(1) V souladu s poznámkou Řádu[51]) je přípustné v pásmu 4200–4400 MHz ve službě kosmického výzkumu a službě družicového průzkumu Země provozovat pasivní snímače, např. pro měření teploty povrchu moří, v kategorii podružné služby, tzn. bez zajištění ochrany před provozem rádiových výškoměrů na palubách letadel.

(2) Úsek 4950–4990 MHz je přidělen navíc podružně službě kosmického výzkumu (pasivní) a službě družicového průzkumu Země (pasivní).

(3) Přednostní přidělení pásma 5250–5255 MHz službě kosmického výzkumu je omezeno v souladu s poznámkou Řádu[52]) na aktivní čidla na palubách družic. Ostatní využívání tohoto pásma službou kosmického výzkumu je v kategorii podružné služby.

(4) V pásmu 5250–5350 MHz nesmí v souladu s poznámkou Řádu[53]) služba družicového průzkumu Země (aktivní) a služba kosmického výzkumu (aktivní) požadovat ochranu před radiolokační službou. Ustanovení Řádu[54]) zde neplatí.

(5) Služba družicového průzkumu Země (aktivní) využívající pásmo 5360–5570 MHz a služba kosmického výzkumu (aktivní) využívající pásmo 5460–5570 MHz nesmí v souladu s poznámkou Řádu[55]) působit škodlivé rušení letecké radionavigační službě v pásmu 5350–5460 MHz, radionavigační službě v pásmu 5460–5470 MHz a ani námořní radionavigační službě v pásmu 5470–5570 MHz.

(6) Služba kosmického výzkumu (aktivní) využívající pásmo 5350–5460 MHz nesmí v souladu s poznámkou Řádu[56]) působit škodlivé rušení ostatním službám, jimž je toto pásmo přiděleno, ani od nich požadovat ochranu.

### Článek 16
### Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu a službě družicového průzkumu Země

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

---

[51]) Poznámka 5.438 Řádu.
[52]) Poznámka 5.447D Řádu.
[53]) Poznámka 5.448A Řádu.
[54]) Ustanovení 5.43A Řádu.
[55]) Poznámka 5.448B Řádu.
[56]) Poznámka 5.448C Řádu.

## Oddíl 8
## Radioastronomická služba

### Článek 17
### Současný stav v radioastronomické službě

Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. V souladu s poznámkou Řádu[57]) musí uživatelé úseků 4825–4835 MHz, 4950–4990 MHz a 4990–5000 MHz podniknout veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

### Článek 18
### Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

## Oddíl 9
## Amatérská služba a družicová amatérská služba

### Článek 19
### Současný stav v amatérské službě a družicové amatérské službě

(1) Pásmo 5650–5850 MHz je přiděleno podružně amatérské službě.

(2) V úseku 5650–5670 MHz lze v souladu s poznámkou Řádu[58]) provozovat družicovou amatérskou službu. Tato je omezena jen na vzestupný směr a nesmí působit škodlivé rušení ostatním službám, provozovaným v souladu s plánem přidělení kmitočtových pásem.

(3) Pásmo 5830–5850 MHz je přiděleno podružně družicové amatérské službě pro využití v sestupném směru.

(4) Provoz amatérské služby a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem[59]).

### Článek 20
### Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské službě a družicové amatérské službě

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

---

[57]) Poznámka 5.149 Řádu.
[58]) Poznámka 5.282 Řádu.
[59]) Vyhláška č. 156/2005 Sb. o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

Oddíl 10
**Závěrečná ustanovení**

Článek 21
**Účinnost**

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

## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/07.2006-24 (dále jen „část plánu"), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 4200 MHz do 5925 MHz 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 věnovaným 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 a Dohodu HCM, která nahradila původní Dohodu Berlín 2003.

Nejvýznamnějším využitím pásma je provoz spojů a sítí v rámci pohyblivé služby, jež jsou uvedeny v oddílu 2. Informace o dalších radiokomunikačních službách, kterým je pásmo přiděleno, jsou obsaženy v oddílech následujících.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/XX.2006-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě dne 16. května 2006. Během veřejné konzultace Úřad obdržel pouze připomínky k necivilnímu využívání v pohyblivé a pevné službě. Připomínky byly akceptovány a text příslušně upraven. Tabulka vypořádání připomínek je zveřejněna.

Český telekomunikační úřad
1

PhDr. Pavel Dvořák, CSc.
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

**138. Opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/25/07.2006-25 pro kmitočtové pásmo 43,5 – 52,6 GHz** (dokument na str. 13 – 21).

# Český telekomunikační úřad

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


Praha 14. července 2006
Čj. 40 410/2006–605

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

**část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/25/07.2006-25 pro kmitočtové pásmo 43,5–52,6 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 43,5 GHz do 52,6 GHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra[1]).

## 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 |
| 43,5–45,5 | POHYBLIVÁ<br>DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ | MO | POHYBLIVÁ<br>DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ | MO |

[1]) Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.
[2]) Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení 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].

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 45,5–47 | POHYBLIVÁ<br>DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ<br>RADIONAVIGAČNÍ<br>DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ | | POHYBLIVÁ<br>DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ<br>RADIONAVIGAČNÍ<br>DRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ | |
| 47–47,2 | AMATÉRSKÁ<br>DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ | Amatérské a družicové amatérské aplikace | AMATÉRSKÁ<br>DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ | Amatérské a družicové amatérské aplikace |
| 47,2–47,5 | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | Modulační spoje<br>Aplikace družicové pevné služby<br>HAPS<br>SAP/SAB |
| 47,5–47,9 | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | Modulační spoje<br>Aplikace družicové pevné služby<br>SAP/SAB |
| 47,9–48,2 | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | Modulační spoje<br>Aplikace družicové pevné služby<br>HAPS<br>SAP/SAB |
| 48,2–48,54 | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | Modulační spoje<br>Aplikace družicové pevné služby<br>SAP/SAB |
| 48,54–49,44 | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>POHYBLIVÁ<br>[3]) | | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>POHYBLIVÁ<br>[3]) | Modulační spoje<br>Aplikace družicové pevné služby<br>Pevné spoje<br>Radioastronomie<br>SAP/SAB |
| 49,44–50,2 | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) (sestupný směr)<br>POHYBLIVÁ | Modulační spoje<br>Pevné spoje<br>SAP/SAB |
| 50,2–50,4 | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní)<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) | Pasivní vědecké aplikace<br>Vysílání zakázáno | DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní)<br>KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) | Pasivní vědecké aplikace<br>Vysílání zakázáno |

[3]) V souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu 5.555 je pásmo 48,94–49,04 GHz přiděleno doplňkově přednostně radioastronomické službě.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 50,4–51,4 | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>Družicová pohyblivá (vzestupný směr) | MO | PEVNÁ<br>DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)<br>Družicová pohyblivá (vzestupný směr) | MO |
| 51,4–52,6 | PEVNÁ<br>POHYBLIVÁ | | PEVNÁ<br>POHYBLIVÁ | Pevné spoje |

Článek 3
**Charakteristika pásma**

(1) Vzhledem k charakteru šíření rádiových vln v popisované části rádiového spektra představují převážné využití spoje v pevné a družicové pevné službě s tím, že využívání se teprve rozvíjí.

(2) V souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu[4]) (dále jen „Řád") je v úseku 48,94–49,04 GHz zakázáno vysílání z letadlových stanic a v pásmu 50,2–50,4 GHz veškeré vysílání.

Článek 4
**Mezinárodní závazky**

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Řádu.

Oddíl 2
**Pohyblivá služba**

Článek 5
**Současný stav v pohyblivé službě**

(1) Pro civilní využití v pohyblivé službě jsou určena pásma 45,5–47 GHz, 47,2–50,2 GHz a 51,4–52,6 GHz.

(2) V souladu s poznámkou Řádu[5]) lze v pásmu 43,5–47 GHz provozovat stanice v pozemní pohyblivé službě, pokud nebudou působit škodlivé rušení kosmickým radiokomunikačním službám, jimž jsou tato pásma přidělena, a v souladu s ustanovením Řádu[6]) nemohou nárokovat ochranu před škodlivým rušením působeným kosmickými radiokomunikačními službami.

(3) Pásmo 47,2–50,2 GHz lze v souladu s doporučením CEPT[7]) využívat pro spoje od bezdrátových kamer v rámci aplikace SAP/SAB[8]).

---

[4]) Poznámka 5.340 Radiokomunikačního řádu, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].
[5]) Poznámka 5.553 Řádu.
[6]) Ustanovení 5.43 Řádu.
[7]) Doporučení CEPT/ERC/REC 25-10 Rozsahy kmitočtů pro využití dočasnými zemskými zvukovými a obrazovými spoji SAP/SAB (včetně ENG/OB) [Frequency ranges for the use of temporary terrestrial audio and video SAP/SAB links (incl. ENG/OB)].
[8]) Zkratka SAP/SAB označuje pomocné aplikace pro tvorbu programového obsahu nebo pro tvorbu rozhlasového a televizního vysílání, anglicky Service Ancillary for Program / Service Ancillary for Broadcasting.

Článek 6
**Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě**

Zpráva ERC[2]) uvádí pro pásmo 48,54-50,2 GHz ve své poznámce[9]) omezení pohyblivé služby pouze na aplikaci SAP/SAB[8]).

Oddíl 3
**Družicová pohyblivá služba**

Článek 7
**Současný stav v družicové pohyblivé službě**

V souladu s poznámkou Řádu[10]) lze provozovat v pásmu 43,5–47 GHz družicové spoje propojující pozemní stanice na specifikovaných pevných bodech, pokud jsou využívány ve spojení s družicovou pohyblivou službou.

Článek 8
**Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pohyblivé službě**

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

Oddíl 4
**Radionavigační služba a družicová radionavigační služba**

Článek 9
**Současný stav v radionavigační službě a družicové radionavigační službě**

(1) Radionavigační službě a družicové radionavigační službě je přiděleno přednostně pásmo 45,5–47 GHz.

(2) V souladu s poznámkou Řádu[10]) lze provozovat v pásmu 43,5–47 GHz družicové spoje propojující pozemní stanice na specifikovaných pevných bodech, pokud jsou využívány ve spojení s družicovou radionavigační službou.

Článek 10
**Informace týkající se budoucího vývoje v radionavigační službě a družicové radionavigační službě**

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

---

[9]) Poznámka EU17A Zprávy ERC.
[10]) Poznámka 5.554 Řádu.

## Oddíl 5
## Pevná služba

### Článek 11
### Současný stav v pevné službě

(1) Pevné službě jsou přidělena pásma 47,2-50,2 GHz a 50,4-52,6 GHz.

(2) Přidělení pásem 47,2–47,5 GHz a 47,9–48,2 GHz pevné službě je v souladu s poznámkou Řádu[11]) určeno k využívání stanicemi HAPS[12]) na platformách ve velkých výškách. Využívání pásem těmito stanicemi podléhá ustanovením rezoluce ITU[13]).

(3) V pásmu 48,5–50,2 GHz lze provozovat pevné spoje

a) s kanálovou roztečí 28 MHz, přičemž střední kmitočty $f_n$ a $f_n'$ [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0$ = 49 350 MHz dány vztahy

$f_n = f_0 - 848 + 28n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 36 + 28n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2 až 28;

b) s kanálovou roztečí 14 MHz, přičemž střední kmitočty $f_n$ a $f_n'$ [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0$ = 49 350 MHz dány vztahy

$f_n = f_0 - 841 + 14n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 43 + 14n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2 až 56;

c) s kanálovou roztečí 7 MHz, přičemž střední kmitočty $f_n$ a $f_n'$ [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0$ = 49 350 MHz dány vztahy

$f_n = f_0 - 837{,}5 + 7n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 46{,}5 + 7n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2 až 112;

d) s kanálovou roztečí 3,5 MHz, přičemž střední kmitočty $f_n$ a $f_n'$ [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0$ = 49 350 MHz dány vztahy

$f_n = f_0 - 835{,}75 + 3{,}5n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 48{,}25 + 3{,}5n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2 až 224.

Stanovení kanálových roztečí odpovídá doporučení CEPT[14]).

(4) Pásmo 51,4–52,6 GHz je v souladu s poznámkou Řádu[15]) určeno pro využití v pevné službě aplikacemi s velkou hustotou přenosů.

---

[11]) Poznámka 5.552A Řádu.
[12]) Zkratka HAPS označuje stanice na platformách ve velkých výškách, anglicky High Altitude Platform Station.
[13]) Rezoluce 122 Řádu.
[14]) Doporučení CEPT/ERC/REC 12-10 – Harmonizované uspořádání rádiových kmitočtů pro digitální systémy provozované v pásmu 48,5-50,2 GHz [Harmonised radio frequency arrangements for digitla systems operating in the band 48.5-50.2 GHz].
[15]) Poznámka 5.547 Řádu.

(5) V pásmu 51,4–52,6 GHz lze provozovat pevné spoje

a) s kanálovou roztečí 56 MHz, přičemž střední kmitočty $f_n$ a $f_n'$ [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0$ = 51 412 MHz dány vztahy

$f_n = f_0 + 56n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 616 + 56n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2 až 9;

b) s kanálovou roztečí 28 MHz, přičemž střední kmitočty $f_n$ a $f_n'$ [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0$ = 51 412 MHz dány vztahy

$f_n = f_0 + 14 + 28n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 630 + 28n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2 až 18;

b) s kanálovou roztečí 14 MHz, přičemž střední kmitočty $f_n$ a $f_n'$ [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0$ = 51 412 MHz dány vztahy

$f_n = f_0 + 21 + 14n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 637 + 14n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2 až 36;

c) s kanálovou roztečí 7 MHz, přičemž střední kmitočty $f_n$ a $f_n'$ [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0$ = 51 412 MHz dány vztahy

$f_n = f_0 + 24,5 + 7n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 640,5 + 7n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2 až 72;

d) s kanálovou roztečí 3,5 MHz, přičemž střední kmitočty $f_n$ a $f_n'$ [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0$ = 51 412 MHz dány vztahy

$f_n = f_0 + 26,25 + 3,5n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 642,25 + 3,5n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2 až 144.

Stanovení kanálových roztečí odpovídá doporučení ITU-R[16]) a doporučení CEPT[17]).

Článek 12
**Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě**

Využívání pásem v pevné službě se bude rozvíjet v závislosti na dostupnosti příslušných vysílacích zařízení.

[16]) Doporučení ITU-R F.1496.
[17]) Doporučení CEPT/ERC/REC 12-11 - Uspořádání rádiových kanálů pro systémy v pevné službě provozované v pásmu 51,4-52,6 GHz [Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 51.4-52.6 GHz].

## Oddíl 6
## Družicová pevná služba

### Článek 13
### Současný stav v družicové pevné službě

(1) Pásmo 47,2–49,2 GHz je v souladu s poznámkou Řádu[18]) vyhrazeno pro modulační spoje družicové rozhlasové služby.

(2) V souladu s poznámkou Řádu[19]) jsou pásma 47,5–47,9 GHz, 48,2–48,54 GHz a 49,44–50,2 GHz určena pro využívání aplikacemi s velkou hustotou přenosů (HDFSS) v družicové pevné službě v sestupném směru. Toto určení nevylučuje využití těchto pásem jinými aplikacemi družicové pevné služby nebo jinými službami, s nimiž sdílejí přednostní přidělení, a nezakládá žádné přednosti mezi uživateli těchto pásem.

(3) V souladu s poznámkou Řádu[20]) je využívání pásem 47,5–47,9 GHz, 48,2–48,54 GHz a 49,44–50,2 GHz družicovou pevnou službou (sestupný směr) omezeno na geostacionární družice.

### Článek 14
### Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě

V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma touto službou.

## Oddíl 7
## Služba kosmického výzkumu a družicového průzkumu Země

### Článek 15
### Současný stav ve službě kosmického výzkumu a službě družicového průzkumu Země

Službě kosmického výzkumu a službě družicového průzkumu Země je pro pasivní využívání přiděleno pásmo 50,2–50,4 GHz. Využití pásma těmito službami nesmí nadměrně omezovat využívání sousedních pásem.

### Článek 16
### Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu a družicového průzkumu Země

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

---

[18]) Poznámka 5.552 Řádu.
[19]) Poznámka 5.516B Řádu.
[20]) Poznámka 5.554A Řádu.

## Oddíl 8
## Radioastronomická služba

### Článek 17
### 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[3]) je radioastronomické službě přiděleno navíc doplňkově přednostně pásmo 48,94–49,04 GHz. V souladu s poznámkou Řádu[21]) musí uživatelé tohoto pásma podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

### Článek 18
### Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

Zpráva ERC[2]) předpokládá radioastronomická pozorování v pásmu 51,4–54,25 GHz. V případě zájmu Úřad zváží v souladu s poznámkou Řádu[22]) národní úpravu využívání tohoto pásma radioastronomickou službou.

## Oddíl 9
## Amatérská služba a družicová amatérská služba

### Článek 19
### Současný stav v amatérské službě a družicové amatérské službě

(1) Amatérské službě a družicové amatérské službě je přiděleno v kategorii přednostní služby pásmo 47–47,2 GHz.

(2) Provoz amatérské služby a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem[23]).

### Článek 20
### Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské službě a družicové amatérské službě

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

## Oddíl 10
## Závěrečná ustanovení

### Článek 21
### Účinnost

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

---

[21]) Poznámka 5.149 Řádu.
[22]) Poznámka 5.556 Řádu.
[23]) 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/25/07.2006-25 (dále jen „část plánu"), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 43,5 GHz do 52,6 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 věnovaným jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma a v článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie.

Využívání pásma je popsáno v oddílu 2. Pásmo v současnosti není významně využíváno a jeho rozvoj se teprve očekává.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/25/XX.2006-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě dne 16. června 2006. Během veřejné konzultace Úřad neobdržel žádnou připomínku.

PhDr. Pavel Dvořák, CSc.
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

## B. Informativní část

**139. Sdělení o vydání rozhodnutí o uložení povinnosti poskytovat v rámci univerzální služby dílčí služby: přístup zdravotně postižených osob k veřejně dostupné telefonní službě rovnocenný s přístupem, který využívají ostatní koncoví uživatelé, zejména prostřednictvím speciálně vybavených telekomunikačních koncových zařízení, podle § 38 odst. 2 písm. f) zákona o elektronických komunikacích**

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad") sděluje, že podle § 39 odst. 13 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů a na základě rozhodnutí rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bodu 4 tohoto zákona, vydal rozhodnutí o uložení povinnost poskytovat v rámci univerzální služby výše uvedenou dílčí službu. Rozhodnutí nabylo právní moci dne 12. července 2006.

Text rozhodnutí v plném znění je uveden na elektronické úřední desce Úřadu.

*ČTÚ čj. 41 709/2005-610/II. Vyř.*
*odbor regulace*
*sítí a služeb elektronických komunikací*

**140. Sdělení o vydání rozhodnutí čj. 40 278/2005-610/V. vyř. ze dne 11. 4. 2006 o sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti**

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad") sděluje, že dne 11. 4. 2006 bylo vydáno pod čj. 40 278/2005-610/V. vyř. rozhodnutí o sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti podle § 127 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů. Předmětem sporu bylo uzavření dodatku pro službu virtuálních volacích karet.

Uvedené rozhodnutí je podle § 125 odst. 3 písm. a) zákona o elektronických komunikacích v plném znění uveřejněno na elektgronické desce Úřadu (www.ctu.cz).

*ČTÚ čj. 40 278/2005-610/VII. Vyř.*
*odbor regulace*
*sítí a služeb elektronických komunikací*

## Oddíl právních subjektů

**141. Dodatek k částce 17/2006 Telekomunikačního věstníku, článek 132: Referenční nabídka propojení společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. s uvedením popisu příslušných nabídek rozdělených na části podle potřeb trhu a souvisejících smluvních podmínek včetně cen v souladu s opatřením obecné povahy vydaným k provedení § 82 odst. 4 Zákona, kterým se stanoví rozsah, forma a způsob uveřejňování informací týkajících se přístupu k síti nebo propojení sítí elektronických komunikací, jakož i náležitosti, rozsah a forma referenční nabídky přístupu a referenční nabídky propojení**

## 3. SLUŽBY SOUVISÍCÍ S PŘENOSEM PROPOJOVANÉHO PROVOZU

### 3.1 SLUŽBA PRONÁJMU OKRUHŮ PRO ÚČELY PROPOJENÍ

3.1.1 Jednorázová cena za zřízení jednoho toku 2Mbit/s:

**18 000,- Kč**

3.1.2 Jednorázová cena za změnu konfigurace nebo zrušení jednoho toku 2 Mbit/s:

**10 000,- Kč**

3.1.3 Cena za pronájem okruhů v rámci obce pro každý okruh samostatně:

| | |
|---|---|
| Cena za první tok 2 Mbit/s v okruhu | **20 000,- Kč** |
| Cena za každý další tok 2 Mbit/s v okruhu | **12 000,- Kč** |

3.1.4 Okruhem se pro účely této Smlouvy rozumí všechny toky 2 Mbit/s směřující z jednoho bodu přístupu sítě (např. ústředna) jedné smluvní strany do jednoho propojovacího bodu.

3.1.5 Cenu za pronájem okruhů dle článku 3.1.3 této Přílohy bude smluvní strana, která okruh zřídila a provozuje jej, účtovat druhé smluvní straně jednou měsíčně. Druhá smluvní strana je povinna hradit pouze část ceny za pronájem okruhů, která se stanoví podle poměru obsazení okruhu odchozím provozem ze sítě této smluvní strany k obsazení tohoto okruhu odchozím provozem obou smluvních stran. (Příklad: smluvní strana, která okruh zřídila, uskuteční v tomto okruhu s 10 toky 2Mbit/s za uplynulý měsíc 1,0 mil. minut, smluvní strana, která si tento okruh pronajímá, 1,2 mil. minut. Povinná strana zaplatí oprávněné straně za pronájem okruhů část ceny ve výši 12/22 z celkové ceny za 10 toků.)

3.1.6 V případě, že okruh zřízený jednou smluvní stranou na základě žádosti druhé smluvní strany nebude žádnou ze stran využíván, je tato druhá smluvní strana povinna uhradit cenu uvedenou v článku 3.1.3 v plné výši.

3.1.7 V případě, že pro propojení nebude použit přenosový systém 2Mbit/s nebo přenosová cesta nebude realizována v rámci obce, budou ceny za službu pronájmu okruhů pro účely propojení stanoveny po vzájemné dohodě smluvních stran.

**142. Referenční nabídka propojení sítí elektronických komunikací společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. (příloha Telekomunikačního věstníku č. 1)**

**143. Referenční nabídka zpřístupnění účastnického kovového vedení (RUO) společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. (příloha Telekomunikačního věstníku č. 2)**

**144. Referenční nabídka služeb kolokace společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. (příloha Telekomunikačního věstníku č. 3)**

**145. Referenční nabídka propojení veřejných sítí elektronických komunikací společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. (příloha Telekomunikačního věstníku č. 4)**

**146. Referenční nabídka propojení veřejných komunikačních sítí společnosti Vodafone Czech Republic a.s. (příloha Telekomunikačního věstníku č. 5)**

**TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK** – publikační sbírka v oblasti elektronických komunikací • **ISSN 0862-724X** • Evidenční číslo **MK ČR E 14 171** • **Vydává: ČESKÝ TELEKOMUNIKAČNÍ ÚŘAD, Praha** se sídlem Sokolovská 219, Praha 9; tel.: 224 004 605, fax: 224 004 827, e-mail: podatelna@ctu.cz • **Odpovědný redaktor:** Ing. Břetislav Janík, tel.: 224 004 690, fax: 224 004 850, e-mail: janikb@ctu.cz • **Poštovní adresa:** Český telekomunikační úřad, poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025 • Vychází v elektronické verzi na portálu veřejné správy – http://portal.gov.cz/ v části Zákony • Elektronická verze je k dispozici současně na internetových stránkách Českého telekomunikačního úřadu – http://www.ctu.cz/ • Copyright © ČTÚ 2006 •