



# TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK

ČESKÝ TELEKOMUNIKAČNÍ ÚŘAD

Částka 11

Ročník 2007

Praha 15. června 2007

## OBSAH:

### A. Normativní část

- 45. **Opatření obecné povahy – Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/06.2007-7 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz**
- 46. **Opatření obecné povahy – Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/14/06.2007-8 pro kmitočtové pásmo 2200–2700 MHz**

### A. Normativní část

- 45. **Opatření obecné povahy – Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/06.2007-7 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz** (reprodukce dokumentu na str. 134 – 141).



# Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 11. června 2007

Čj. 39 044/2007-605

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/6/06.2007-7 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 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 1900 MHz do 2200 MHz 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
1900–1980	PEVNÁ POHYBLIVÁ	IMT-2000/UMTS	PEVNÁ POHYBLIVÁ	IMT-2000/UMTS
1980–2010	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr)	Družicové pohyblivé aplikace	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr)	Družicové pohyblivé aplikace

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

<sup>2)</sup> 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].

2010–2025	PEVNÁ POHYBLIVÁ	IMT-2000/UMTS	PEVNÁ POHYBLIVÁ	IMT-2000/UMTS
2025–2110	KOSMICKÉHO PROVOZU (vzestupný směr) (družice-družice) DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) (družice-družice) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) (družice-družice)	MO SAB/SAP	KOSMICKÉHO PROVOZU (vzestupný směr) (družice-družice) DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) (družice-družice) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) (družice-družice)	Pevné spoje Kosmické vědecké aplikace SAB/SAP MO
2110–2120	PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr)	IMT-2000/UMTS	PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr)	IMT-2000/UMTS
2120–2170	PEVNÁ POHYBLIVÁ	IMT-2000/UMTS	PEVNÁ POHYBLIVÁ	IMT-2000/UMTS
2170–2200	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Družicové pohyblivé aplikace	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Družicové pohyblivé aplikace

### Článek 3 Charakteristika pásma

Kmitočtové pásmo 1900 MHz až 2200 MHz patří podle rozhodnutí CEPT<sup>3)</sup>,<sup>4)</sup> k základním pásmům určeným pro systém UMTS, který je koordinovaně zaváděn evropskými zeměmi a jež je součástí celosvětového systému 3. generace mobilních komunikací IMT-2000<sup>5)</sup> dle doporučení ITU-R<sup>6)</sup>.

<sup>3)</sup> Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(97)07 – Rozhodnutí ERC z 30. června 1997 o kmitočtových pásmech pro zavádění univerzálního mobilního telekomunikačního systému (UMTS) [ERC Decision of 30 June 1997 on the frequency bands for the introduction of the Universal Mobile Telecommunications System (UMTS)].

<sup>4)</sup> Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(99)25 – Rozhodnutí ERC z 29. listopadu 1999 o harmonizovaném využívání spektra pro pozemský univerzální mobilní telekomunikační systém (UMTS) provozovaný v pásmech 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz a 2110–2170 MHz [ERC Decision of 29 November 1999 on the harmonised utilisation of spectrum for terrestrial Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) operating within the bands 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz and 2110–2170 MHz].

<sup>5)</sup> Zkratka IMT-2000 označuje systém 3. generace pohyblivých komunikací, anglicky International Mobile Telecommunications-2000.

<sup>6)</sup> Doporučení ITU-R M.1036-1 – Kmitočtové předpoklady pro zavádění mezinárodních mobilních telekomunikací-2000 (IMT-2000) v pásmech 1885–2025 a 2110–2200 MHz. [Spectrum considerations for implementation of international mobile telecommunications 2000 (IMT-2000) in the bands 1885–2025 and 2110–2200 MHz].

#### Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu<sup>7)</sup> (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM<sup>8)</sup>.

#### Oddíl 2 Pohyblivá služba

#### Článek 5 Současný stav v pohyblivé službě

(1) Úsek 1900–1900,1 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(2) Úsek 1900,1–1920,1 MHz je určen pro využití IMT-2000/UMTS s časově děleným duplexním provozem TDD<sup>9)</sup>. Počet práv k využívání rádiových kmitočtů je omezen na čtyři. Každý z úseků 1900,1–1905,1 MHz, 1905,1–1910,1 MHz, 1910,1–1915,1 MHz a 1915,1–1920,1 MHz lze držitelem přidělu<sup>10)</sup> využít pro provozování jedné celoplošné sítě poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací.

(3) Úsek 1920,1–1920,3 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(4) Úsek 1920,3–1979,7 / 2110,3–2169,7 MHz je určen pro využití IMT-2000/UMTS s kmitočtově děleným duplexním provozem FDD<sup>11)</sup>. Duplexní odstup je 190 MHz a úsek 1920,3–1979,7 MHz je určen pro vysílání účastnických terminálů na základě všeobecného oprávnění<sup>12)</sup>. Úsek 2110,3–2169,7 MHz je určen pro vysílání základnových stanic. Počet práv k využívání rádiových kmitočtů je omezen na tři. Každý z úseků 1920,3–1940,1 / 2110,3–2130,1 MHz, 1940,1–1959,9 / 2130,1–2149,9 MHz a 1959,9–1979,7 / 2149,9–2169,7 MHz lze držitelem přidělu<sup>10)</sup> využít pro provozování jedné celoplošné sítě poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací.

(5) Úsek 1979,7–1980 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(6) Úsek 1980–2010 MHz není v současnosti určen pro využití v pohyblivé službě.

(7) Úsek 2010–2014,5 MHz je určen pro využití IMT-2000/UMTS a o jeho využití nebylo zatím rozhodnuto.

(8) Úsek 2014,5–2019,5 MHz je určen pro využití IMT-2000/UMTS TDD a počet práv k využívání rádiových kmitočtů je omezen na jedno. Úsek lze držitelem přidělu<sup>10)</sup> využít pro provozování jedné celoplošné sítě poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací.

<sup>7)</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

<sup>8)</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 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].

<sup>9)</sup> Zkratka TDD označuje druh duplexního provozu s časovým dělením, anglicky Time Division Duplex.

<sup>10)</sup> § 21 a 22 zákona.

<sup>11)</sup> Zkratka FDD označuje druh duplexního provozu s kmitočtovým dělením, anglicky Frequency Division Duplex.

<sup>12)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/1/07.2005-14 k provozování uživatelských terminálů sítě GSM a UMTS, uveřejněné v částce 10/2005 Telekomunikačního věstníku.

(9) Úsek 2019,5–2019,7 MHz je ochranný úsek a lze jej využívat na základě vzájemné dohody držitelů přidělů.

(10) Úsek 2019,7–2024,7 MHz je určen pro využití IMT-2000/UMTS TDD a počet práv k využívání rádiových kmitočtů je omezen na jedno. Úsek lze držitelem přidělu<sup>10)</sup> využít pro provozování jedné celoplošné sítě poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací.

(11) Úsek 2024,7–2025 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(12) Pásmo 2025–2110 MHz je určeno pro využívání spoji pro reportážní přenosy ENG/OB<sup>13)</sup>, případně dalšími pomocnými službami pro rozhlasové a televizní vysílání SAP/SAB<sup>14)</sup>, v úseku 2025–2070 MHz na základě koordinace s ministerstvem obrany.

(13) Úsek 2110–2110,3 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(14) Úsek 2169,7–2170 MHz je ochranný úsek a nelze jej využívat.

(15) Držitel přidělu je povinen provádět sám vzájemnou koordinaci s ostatními držiteli přidělů. Potřebné údaje poskytne na základě žádosti Úřad. Na základě provedené koordinace je držitel přidělu oprávněn rozhodovat o využívání jednotlivých kmitočtů přidělu.

#### Článek 6

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

Poznámka Řádu<sup>15)</sup> předpokládá nasazení stanic na platformách ve velkých výškách jako základnových stanic pro IMT-2000.

#### Oddíl 3 Pevná služba

#### Článek 7 Současný stav v pevné službě

Pevná služba nemá v uvedeném pásmu v České republice civilní využití.

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

Další využití pásem 1900–2025 MHz a 2110–2200 MHz v pevné službě se nepředpokládá.

<sup>13)</sup> Zkratka ENG/OB označuje elektronické předávání zpravodajství a rozhlasové a televizní vysílání z míst mimo rozhlasová a televizní studia, anglicky Electronic News Gathering / Outside Broadcasting.

<sup>14)</sup> Zkratka SAB/SAP označuje pomocné aplikace pro tvorbu rozhlasového a televizního vysílání nebo pro tvorbu programového obsahu, anglicky Service Ancillary for Broadcasting / Service Ancillary for Program.

<sup>15)</sup> Poznámka 5.388A Řádu.

#### Oddíl 4 Družicová pohyblivá služba

##### Článek 9 Současný stav v družicové pohyblivé službě

(1) Družicové pohyblivé službě jsou přidělena v kategorii přednostní služby pásma 1980–2010 MHz pro vzestupný směr a 2170–2200 MHz pro sestupný směr. Rozhodnutím CEPT<sup>16)</sup>, <sup>17)</sup> jsou pásma určena pro využití systémy družicové osobní komunikace S-PCS<sup>18)</sup> a systémy s komplementárními pozemními stanicemi. V souladu s poznámkou Řádu<sup>19)</sup> lze pásma využít pro družicovou složku IMT-2000 a v souladu s poznámkou Řádu<sup>20)</sup> podléhá využívání koordinaci podle ustanovení Řádu<sup>21)</sup> a rezoluce ITU-R<sup>22)</sup>.

(2) Pásma 1980–2010 MHz pro vzestupný směr a 2170–2200 MHz pro sestupný směr jsou v souladu s Rozhodnutím Komise<sup>23)</sup> vyhrazena pro systémy poskytující družicové pohyblivé služby, tj. systémy, které umožňují poskytování služeb rádiové komunikace mezi pohyblivou pozemskou stanicí a jednou nebo několika družicovými stanicemi, nebo mezi pohyblivými pozemskými stanicemi prostřednictvím jedné nebo několika družicových stanic, nebo mezi pohyblivou pozemskou stanicí a jednou nebo několika komplementárními pozemními stanicemi s pevným stanovištěm. Všechny komplementární pozemní stanice musí být nedílnou součástí družicového pohyblivého systému a musí být řízeny družicovými prostředky a správou sítě systému. Musí používat stejný směr přenosu a stejnou část kmitočtových pásem jako přidružené družicové stanice a nesmí zvyšovat požadavky na spektrum pro jeho přidružený družicový pohyblivý systém.

(3) Pásma 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz nelze využívat do rozhodnutí Evropské komise ve věci výběru a autorizace provozovatelů systémů poskytujících družicové pohyblivé služby.

##### Článek 10 Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pohyblivé službě

Předpokládá se evropsky harmonizovaný rozvoj systémů v družicové pohyblivé službě s komplementárními pozemními stanicemi.

<sup>16)</sup> Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(97)03 – Rozhodnutí ERC z 30. června 1997 o harmonizovaném užívání kmitočtového spektra pro družicové personální komunikační služby (S-PCS) pracující v pásmech 1610–1626,5 MHz, 2483,5–2500 MHz, 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz [ERC Decision of 30 June 1997 on the harmonised use of spectrum for satellite personal communication services (S-PCS) operating within the bands 1610–1626.5 MHz, 2483.5–2500 MHz, 1980–2010 MHz and 2170–2200 MHz].

<sup>17)</sup> Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(06)09 – Rozhodnutí ECC z 1. prosince 2006 o určení pásem 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz pro využití systémy v družicové pohyblivé službě včetně těch jejichž součástí jsou komplementární pozemní stanice [ECC Decision of 1 December 2006 on the designation of the bands 1980–2010 MHz and 2170–2200 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service including those supplemented by a Complementary Ground Component (CGC)].

<sup>18)</sup> Zkratka S-PCS označuje systémy družicové osobní komunikace, anglicky Satellite Personal Communication System.

<sup>19)</sup> Poznámka 5.351A Řádu.

<sup>20)</sup> Poznámka 5.389A Řádu.

<sup>21)</sup> Ustanovení č. 9.11A Řádu.

<sup>22)</sup> Rezoluce č. 716 ITU-R ve znění revize přijaté Světovou radiokomunikační konferencí WRC-2000.

<sup>23)</sup> Rozhodnutí Komise ze dne 14. února 2007 o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtových pásmech 2 GHz pro realizaci systémů poskytujících družicové pohyblivé služby (2007/98/ES)

## Oddíl 5

**Služby kosmického provozu, kosmického výzkumu a družicového průzkumu Země**

## Článek 11

**Současný stav ve službách kosmického provozu, kosmického výzkumu a družicového průzkumu Země**

Službám je přiděleno přednostně pásmo 2025–2110 MHz, službě kosmického výzkumu i pásmo 2110–2120 MHz. V České republice nejsou služby využívány.

## Článek 12

**Informace týkající se budoucího vývoje ve službách kosmického provozu, kosmického výzkumu a družicového průzkumu Země**

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

## Oddíl 6

**Závěrečná ustanovení**

## Článek 13

**Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se opatření obecné povahy - část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/03.2006–6 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz.

## Článek 14

**Účinnost**

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. července 2007.

### Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/06.2007-7 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 1900 MHz do 2200 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 a 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 celoplošných sítí v pohyblivé službě, jež jsou uvedeny v oddílu 2. Část plánu umožňuje využívat další úseky pásma držiteli přidělu rádiových kmitočtů stanovenými postupem podle § 21 a 22 zákona.

Informace o dalších radiokomunikačních službách, kterým je pásmo přiděleno, jsou obsaženy v oddílech následujících.

Důvodem nového vydání části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/xx.2007-yy je vydání Rozhodnutí Komise ze dne 14. února 2007 o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtových pásmech 2 GHz pro realizaci systémů poskytujících družicové pohyblivé služby (2007/98/ES), které jsou členské státy povinny implementovat nejpozději do 1. července 2007. Tímto rozhodnutím jsou pásma 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz určena pro využití systémy poskytujícími družicové pohyblivé služby, které mohou zahrnovat i komplementární pozemní stanice. Komplementární pozemní stanice jsou pozemní stanice s pevným stanovištěm, jejichž cílem je zvýšit dostupnost družicové pohyblivé služby tam, kde nelze zajistit dostatečně kvalitní spojení s jednou nebo několika družicovými stanicemi. Předpokládá se, že systémy budou působit celoevropsky, výběr a autorizace provozovatelů bude proveden koordinovaně. Odpovídající změny části plánu jsou provedeny v článku 9. Aktualizována byla i poznámka pod čarou č. 18, odkazující na nové Rozhodnutí CEPT k družicovým pohyblivým systémům s komplementárními pozemními stanicemi. Příslušně byl aktualizován i článek 10.

S určením pásma 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz pro využití systémy poskytujícími družicové pohyblivé služby souvisí i aktualizace článku 8 o budoucím vývoji v pevné službě, kde se konstatuje, že v pásmech určených pro IMT-2000/UMTS a pro družicové pohyblivé systémy se další využití v pevné službě vzhledem k obtížné slučitelnosti nepředpokládá.



Využívání systémy poskytujícími družicové pohyblivé služby je stanoveno technologicky neutrálně, a proto bylo přistoupeno k uvolnění využívání v pohyblivé službě, kde není předepsáno pouze UMTS, ale v souladu s harmonizací v rámci Evropy a ITU lze využívat všechny technologie začleněné do rodiny IMT-2000.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 2. května 2007 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/XX.2007-YY a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. K návrhu textu neobdržel Úřad žádnou připomínku.

za Radu Českého telekomunikačního úřadu:



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



# Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 11. června 2007

Čj. 39 056/2007-605

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/14/06.2007-8 pro kmitočtové pásmo 2200–2700 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 2200 MHz do 2700 MHz 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
2200–2290	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) (družice-družice)  DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) (družice-družice)  PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) (družice-družice)	MMDS Vědecké aplikace MO	KOSMICKÉHO PROVOZU (sestupný směr) (družice-družice)  DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (sestupný směr) (družice-družice)  PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) (družice-družice)	Pevné spoje MMDS SAP/SAB Vědecké aplikace MO

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

<sup>2)</sup> 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].

2290–2300	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (sestupný směr)	MMDS	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (sestupný směr)	MMDS Aplikace pohyblivé služby
2300–2450	PEVNÁ POHYBLIVÁ Amatérská Družicová amatérská Radiolokační	ISM RLAN SRD Amatérské aplikace ENG/OB Letecká telemetrie MO	PEVNÁ POHYBLIVÁ Amatérská Družicová amatérská Radiolokační	ISM RLAN SRD RFID Amatérské aplikace Aplikace pohyblivé služby SAP/SAB Letecká telemetrie MO
2450–2483,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační	ISM RLAN SRD	PEVNÁ POHYBLIVÁ	ISM RLAN SRD RFID MO
2483,5–2500	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) Radiolokační <sup>3)</sup>	ISM Aplikace družicové pohyblivé služby	PEVNÁ POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) <sup>3)</sup>	ISM Aplikace družicové pohyblivé služby SAP/SAB Aplikace pohyblivé služby Pevné spoje MO
2500–2520	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Aplikace družicové pohyblivé služby	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) Pevná	IMT-2000/UMTS Aplikace družicové pohyblivé služby MO
2520–2655	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Radiolokační <sup>4)</sup>	ENG/OB MO	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé <sup>4)</sup>	IMT-2000/UMTS Pevné spoje MO

<sup>3)</sup> V souladu s poznámkou 5.371 Radiokomunikačního řádu je pásmo 2483,5–2500 MHz doplňkově přiděleno navíc podružně družicové službě rádiového určování (sestupný směr).

<sup>4)</sup> V souladu s poznámkou 5.339 Radiokomunikačního řádu je pásmo 2640–2655 MHz přiděleno navíc podružně službě kosmického výzkumu (pasivní) a družicového výzkumu Země (pasivní).

2655–2670	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicového průzkumu Země (pasivní) Radioastronomická Radiolokační Kosmického výzkumu (pasivní) <sup>5)</sup>	ENG/OB MO	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé Družicového průzkumu Země (pasivní) Radioastronomická Kosmického výzkumu (pasivní) <sup>5)</sup>	IMT-2000/UMTS Pevné spoje Radioastronomie Vědecké aplikace MO
2670–2690	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (pasivní) Radioastronomická Radiolokační Kosmického výzkumu (pasivní) <sup>5)</sup>	MO	POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) Pevná Radioastronomická  <sup>5)</sup>	IMT-2000/UMTS Aplikace družicové pohyblivé služby Radioastronomie MO
2690–2700	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRO- NOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní vědecké aplikace Vysílání zakázáno	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRO- NOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní vědecké aplikace Vysílání zakázáno

### Článek 3 Charakteristika pásma

(1) Pro pásmo je charakteristický dynamický vývoj aplikací, jež jsou příkladem konvergence jednotlivých radiokomunikačních služeb. V pohyblivé službě jsou nejvýznamnější aplikací zařízení RLAN<sup>6)</sup>, která umožňují komunikaci elektronických zařízení mezi sebou anebo v pevných či pohyblivých sítích zejména pro připojení k síti Internet. V pevné službě jsou v současnosti provozovány systémy MMDS<sup>7)</sup> pro šíření televizního vysílání ke koncovým zákazníkům.

(2) Pásmo 2400–2500 MHz lze v souladu s poznámkou<sup>8)</sup> Radiokomunikačního řádu<sup>9)</sup> (dále jen „Řád“) využívat pro průmyslové, vědecké a lékařské účely ISM<sup>10)</sup>. ISM znamená

<sup>5)</sup> V souladu s poznámkou 5.149 Radiokomunikačního řádu musí uživatelé pásma 2655–2690 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

<sup>6)</sup> Zkratka RLAN označuje rádiové lokální sítě, anglicky Radio Local Area Network.

<sup>7)</sup> Zkratka MMDS označuje mikrovlnné vícebodové distribuční systémy, anglicky Microwave Multipoint Distribution System.

<sup>8)</sup> Poznámka 5.150 Radiokomunikačního řádu.

<sup>9)</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

využití rádiových kmitočtů pro jiné účely než je přenos informací, např. pro technologický ohřev, osvětlení, vaření, vědecké experimenty, atd. Škodlivé rušení, které vzniká provozem těchto aplikací, musí být omezeno na minimum. Příkladem takového využívání jsou mikrovlnné trouby využívající kmitočet 2450 MHz.

(3) V pásmu 2690–2700 MHz je z důvodu ochrany pasivních vědeckých aplikací jakékoliv vysílání zakázáno.

#### Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Řádu a ustanovení Dohody HCM<sup>11)</sup>.

#### Oddíl 2 Pohyblivá služba

#### Článek 5 Současný stav v pohyblivé službě

(1) Pásmo 2200–2300 MHz pohyblivá služba nevyužívá.

(2) Úsek 2300–2328 MHz je využíván leteckou telemetrií v jednom rádiovém kanálu o šířce 28 MHz.

(3) Úsek 2328–2400 MHz pohyblivá služba nevyužívá.

(4) Pásmo 2400–2483,5 MHz využívají v souladu s rozhodnutím CEPT<sup>12)</sup> a doporučením CEPT<sup>13)</sup> rádiové lokální sítě RLAN. Provoz je možný na základě všeobecného oprávnění<sup>14)</sup>.

<sup>10)</sup> Zkratka ISM označuje průmyslové, vědecké a lékařské využití, anglicky Industrial, Scientific and Medical applications.

<sup>11)</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 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].

<sup>12)</sup> Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(01)07 – Rozhodnutí ERC z 12. března 2001 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolování pro zařízení krátkého dosahu užívaná v místních rádiových sítích (RLAN) provozovaná v kmitočtovém pásmu 2400–2483,5 MHz. [ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Radio Local Area Networks (RLANs) operating in the frequency band 2400–2483.5 MHz].

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

<sup>14)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/12/08.2005-33 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.

(5) Pásmo 2400–2483,5 MHz lze v souladu s rozhodnutími CEPT<sup>15)</sup>,<sup>16)</sup> a doporučením CEPT<sup>13)</sup> využívat zařízeními krátkého dosahu SRD<sup>17)</sup>. Nespecifikované stanice a zařízení pro detekci pohybu a ostrahu objektů lze provozovat na základě všeobecného oprávnění<sup>18)</sup>.

(6) Úsek 2446–2454 MHz lze v souladu s doporučením CEPT<sup>13)</sup> využívat aplikacemi v železniční dopravě a rádiovými identifikačními zařízeními. Provoz je možný na základě všeobecného oprávnění<sup>18)</sup>.

(7) Pásmo 2500–2690 MHz nelze do 1. ledna 2008 civilně využívat.

#### Článek 6

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

(1) Pro budoucí aplikace letecké telemetrie se v doporučení CEPT<sup>19)</sup> uvádí pásmo 2300–2400 MHz s tím, že tyto by se měly soustředit do úseku 2300–2330 MHz a zbytek pásma by byl využit až na základě dalších potřeb. Kmitočty na státních hranicích budou koordinovány jednáním národních správ dotčených států.

(2) Civilní využití pásma 2500–2690 MHz bude v souladu s poznámkou Řádu<sup>20)</sup> a s rozhodnutím CEPT<sup>21)</sup> určeno od 1. ledna 2008 pro složku IMT-2000/UMTS<sup>22)</sup> a bude platit:

- a) kmitočtové úseky 2500–2570 / 2620–2690 MHz budou určeny pro duplexní provoz s kmitočtově děleným duplexem FDD, úsek 2500–2570 MHz pro vysílání terminálů, úsek 2620–2690 MHz pro vysílání základnových stanic;
- b) kmitočtový úsek 2570–2620 MHz bude určen pro vysílání s časově děleným duplexem TDD. Ochranné úseky pro zamezení vzájemné interference budou stanoveny v tomto úseku;
- c) počet práv k využívání rádiových kmitočtů bude omezen a toto omezení Úřad stanoví po uvolnění pásma od necivilních aplikací.

<sup>15)</sup> Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(01)05 – Rozhodnutí ERC z 12. března 2001 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolování pro nespecifická zařízení krátkého dosahu provozovaná v kmitočtovém pásmu 2400–2483,5 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 2400–2483.5 MHz].

<sup>16)</sup> Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(01)08 – Rozhodnutí ERC z 12. března 2001 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolování pro zařízení krátkého dosahu používaná pro detekci pohybu a výstražnou signalizaci provozovaná v kmitočtovém pásmu 2400–2483,5 MHz. [ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Movement Detection and Alert operating in the frequency band 2400–2483.5 MHz].

<sup>17)</sup> Zkratka SRD označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Device.

<sup>18)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/03.2007-4 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, uveřejněné v částce 7/2007 Telekomunikačního věstníku.

<sup>19)</sup> Doporučení CEPT/ERC/REC 62-02 – Harmonizované kmitočtové pásmo pro civilní a vojenské aplikace letecké palubní telemetrie [Harmonised frequency band for civil and military airborne telemetry applications].

<sup>20)</sup> Poznámka 5.384A Řádu.

<sup>21)</sup> Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(05)05 – Rozhodnutí ECC z 18. března 2005 o harmonizovaném využívání spektra pro IMT-2000/UMTS systémy provozovanými v pásmu 2500–2690 MHz [ECC Decision of 18 March 2005 on harmonised utilisation of spectrum for IMT-2000/UMTS systems operating within the band 2500–2690 MHz].

<sup>22)</sup> Zkratka IMT-2000 označuje systém 3. generace pohyblivých komunikací, anglicky International Mobile Telecommunications-2000, a zkratka UMTS univerzální pohyblivý komunikační systém, anglicky Universal Mobile Telecommunication System.

### Oddíl 3 Pevná služba

#### Článek 7 Současný stav v pevné službě

- (1) Pevná služba nemá v České republice v úseku 2200–2252 MHz civilní využití.
- (2) V úseku 2252–2300 MHz lze do 31. prosince 2018 provozovat digitální pevné sítě bod-více bodů pro šíření televizního vysílání MMDS. Provozování stávajících analogových pevných sítí bod-více bodů pro šíření televizního vysílání MMDS může Úřad rozhodnutím povolit do 31. prosince 2012 a to s přihlédnutím ke konkrétní situaci tak, aby byla zajištěna ochrana dalších aplikací. V úseku je k dispozici 6 kanálů o šířce pásma 8 MHz.
- (3) V úseku 2300–2412 MHz jsou pro krátkodobé lokální reportážní spoje ENG/OB<sup>23)</sup> 4 kanály o šířce pásma 28 MHz.
- (4) Úsek 2398–2500 MHz pevná služba nevyužívá.
- (5) V úseku 2520–2670 MHz lze v částech nevyužívaných UMTS provozovat v souladu s doporučením CEPT<sup>24)</sup> krátkodobé lokální reportážní spoje ENG/OB.
- (6) Pro pevné sítě tvořené zařízeními RLAN platí ustanovení uvedená v oddílu pohyblivé služby.

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

Poznámka zprávy ERC<sup>25)</sup> předpokládá, že v souvislosti s uvedením systémů IMT-2000/UMTS do provozu, se pevná služba v pásmu 2520–2670 MHz stane podružnou.

### Oddíl 4 Družicová pohyblivá služba

#### Článek 9 Současný stav v družicové pohyblivé službě

- (1) Družicové pohyblivé službě jsou přidělena pásma 2483,5–2520 MHz pro sestupný směr a 2670–2690 MHz pro vzestupný směr.
- (2) V souladu s poznámkou Řádu<sup>26)</sup> se využívání úseků 2483,5–2520 MHz a 2670–2690 MHz družicovou pohyblivou službou řídí rezolucí<sup>27)</sup>, která rozhodla o možnosti zavést v těchto úsecích družicovou složku IMT-2000. V České republice je však harmonizovaně s Evropou preferováno zemské využití.

<sup>23)</sup> Zkratka ENG/OB označuje elektronické předávání zpravodajství a rozhlasové a televizní vysílání z míst mimo rozhlasová a televizní studia, anglicky Electronic News Gathering / Outside Broadcasting.

<sup>24)</sup> Doporučení CEPT/ERC/REC 25–10 – Kmitočtové rozsahy k použití pro dočasné zemské obrazové spoje při reportážích událostí z ostatních členských zemí CEPT [Frequency ranges for the use of temporary terrestrial ENG/OB video links during events in other CEPT member countries].

<sup>25)</sup> Poznámka EU16 Zprávy ERC č. 25.

<sup>26)</sup> Poznámka 5.351A Řádu.

<sup>27)</sup> Rezoluce č. 225 ve znění revize Světovou radiokomunikační konferencí WRC-03.

(3) V souladu s poznámkou Řádu<sup>28)</sup> nesmí být v úseku 2483,5–2500 MHz v zemích nevyjmenovaných v poznámce Řádu<sup>29)</sup>, tedy i v České republice, stanicemi družicové pohyblivé služby působena škodlivá interference stanicím radiolokační služby ani nesmí být požadována ochrana před rušením od stanic rádiového určování.

(4) V souladu s poznámkou Řádu<sup>30)</sup> podléhá využívání pásma 2483,5–2500 MHz družicovou pohyblivou službou koordinaci podle ustanovení Řádu<sup>31)</sup>. Úřad při přidělování požaduje opatření na ochranu radioastronomické služby v pásmu 4990–5000 MHz před škodlivou interferencí od vyzařování druhé harmonické od vysílání družicových služeb v pásmu 2483,5–2500 MHz.

(5) V souladu s poznámkami Řádu<sup>32)</sup>,<sup>33)</sup> podléhá družicová pohyblivá služba v pásmech 2500–2520 MHz (sestupný směr) a 2670–2690 MHz (vzestupný směr) koordinaci podle ustanovení Řádu<sup>31)</sup>.

(6) V souladu s rozhodnutími CEPT<sup>34)</sup>,<sup>35)</sup> lze v úseku 2483,5–2500 MHz provozovat terminály S-PCS<sup>36)</sup> pro příjem vysílání z družic.

#### Článek 10

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

Změny ve využívání pásma 2483,5–2690 MHz družicovou pohyblivou službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

#### Oddíl 5

##### Družicová Služba rádiového určování

#### Článek 11

##### Současný stav v družicové službě rádiového určování

V souladu s poznámkou Řádu<sup>3)</sup> je pásmo 2483,5–2500 MHz doplňkově přiděleno v sestupném směru navíc podružně družicové službě rádiového určování s podmínkou dosažení dohody, která je vyžadována ustanovením Řádu<sup>37)</sup>. V souladu s poznámkou Řádu<sup>38)</sup> neplatí v tomto pásmu pro družicovou službu rádiového určování ustanovení Řádu<sup>39)</sup>, které požaduje pro bezpečnostní aplikace v rámci této služby ochranu před

<sup>28)</sup> Poznámka 5.399 Řádu.

<sup>29)</sup> Poznámka 5.400 Řádu.

<sup>30)</sup> Poznámka 5.402 Řádu.

<sup>31)</sup> Ustanovení č. 9.11A Řádu.

<sup>32)</sup> Poznámka 5.414 Řádu.

<sup>33)</sup> Poznámka 5.419 Řádu.

<sup>34)</sup> Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(97)03 – Rozhodnutí ERC z 30. června 1997 o harmonizovaném využívání kmitočtového spektra pro družicové osobní komunikační služby (S-PCS) pracující v pásmech 1610–1626,5 MHz, 2483,5–2500 MHz, 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz [ERC Decision of 30 June 1997 on the Harmonised Use of Spectrum for Satellite Personal Communication Services (S-PCS) operating within the bands 1610–1626,5 MHz, 2483,5–2500 MHz, 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz].

<sup>35)</sup> Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(97)05 – Rozhodnutí ERC z 30. června 1997 o volném pohybu, užívání a povolování pohyblivých pozemských stanic družicových osobních komunikačních služeb (S-PCS) pracujících v rámci CEPT v pásmech 1610–1626,5 MHz, 2483,5–2500 MHz, 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz [ERC Decision of 30 June 1997 on free circulation, use and licensing of Mobile Earth Stations of Satellite Personal Communications Services (S-PCS) operating within the bands 1610–1626,5 MHz, 2483,5–2500 MHz, 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz within the CEPT].

<sup>36)</sup> Zkratka S-PCS označuje služby osobní družicové komunikace, anglického Satellite Personal Communication Services.

<sup>37)</sup> Ustanovení č. 9.21 Řádu.

<sup>38)</sup> Poznámka 5.398 Řádu.

<sup>39)</sup> Ustanovení č. 4.10 Řádu.



rušením. V souladu s poznámkou Řádu<sup>30)</sup> podléhá využívání pásma 2483,5–2500 MHz družicovou službou rádiového určování koordinaci podle ustanovení Řádu<sup>31)</sup>. Úřad při přidělování požaduje opatření na ochranu radioastronomické služby v pásmu 4990–5000 MHz před škodlivou interferencí od vyzařování druhé harmonické od vysílání družicových služeb v pásmu 2483,5–2500 MHz.

#### Článek 12

### Informace týkající se budoucího vývoje v družicové službě rádiového určování

Změny ve využívání pásma 2483,5–2500 MHz družicovou službou rádiového určování nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

#### Oddíl 6

### Amatérská a družicová amatérská služba

#### Článek 13

### Současný stav v amatérské a družicové amatérské službě

(1) Amatérské službě je přiděleno v kategorii podružné služby pásmo 2300–2450 MHz.

(2) Družicová amatérská služba může v souladu s poznámkou Řádu<sup>40)</sup> využívat pásmo 2400–2450 MHz s podmínkou, že nebude působit škodlivé rušení ostatním službám. Zároveň si ochranu před rušením od ostatních služeb nesmí nárokovat. V souladu s ustanovením Řádu<sup>41)</sup> musí být každé škodlivé rušení způsobené vysláním kosmické stanice družicové amatérské služby okamžitě odstraněno.

(3) Provoz amatérské a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem<sup>42)</sup>.

#### Článek 14

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

Změny ve využívání pásma 2300–2450 MHz amatérskou službou a družicovou amatérskou službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

#### Oddíl 7

### Radioastronomická služba

#### Článek 15

### Současný stav v radioastronomické službě

(1) Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. V souladu s poznámkou Řádu<sup>5)</sup> musí uživatelé pásma 2655–2690 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby. Úřad při koordinaci reportážních spojů ENG/OB v tomto pásmu posuzuje možnost ovlivňování radioastronomických stanic.

<sup>40)</sup> Poznámka 5.282 Řádu.

<sup>41)</sup> Ustanovení č. 25.11 Řádu.

<sup>42)</sup> Vyhláška č. 156/2005 Sb. o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

(2) Pásmo 2690–2700 MHz sdílí radioastronomická služba s pasivními službami a veškeré vysílání je v tomto úseku zakázáno.

#### Článek 16

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

Změny ve využívání pásma 2655-2700 MHz radioastronomickou službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

#### Oddíl 8

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

#### Článek 17

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

Pásmo 2200–2290 MHz je přiděleno službám službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu pro sestupný směr a spoje družice-družice. Dále je službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu přiděleno k provozu pasivních snímačů pásmo od 2520 do 2700 MHz. Služba kosmického výzkumu využívá pásmo 2290–2300 MHz pro výzkum dalekého kosmu a pro sestupný směr. Pásmo 2690–2700 MHz sdílí tyto služby s radioastronomickou službou, veškeré vysílání je v tomto pásmu zakázáno a lze používat pouze pasivní snímače.

#### Článek 18

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

Zpráva ERC přidělení pásma 2670–2690 MHz službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu neuvádí, o zrušení přidělení na národní úrovni zatím nebylo rozhodnuto.

#### Oddíl 9

### **Radiolokační služba**

#### Článek 19

### **Současný stav v radiolokační službě**

Radiolokační služba nemá v České republice v pásmu 2300-2690 MHz civilní využití.

#### Článek 20

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

Využívání pásma 2300-2690 MHz radiolokační službou bude, v souladu s potřebami Ministerstva obrany České republiky, postupně omezeno na úseky v souladu se zprávou ERC<sup>2</sup>).

Oddíl 10  
**Závěrečná ustanovení**

Článek 21  
**Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/14/03.2006–12 pro kmitočtové pásmo 2200–2700 MHz.

Článek 22  
**Účinnost**

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. července 2007.

### Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/14/06.2007-8 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 2200 MHz do 2700 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 a 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 rádiových lokálních sítí v rámci pohyblivé služby uvedené v oddíle 2.

Důvodem nového vydání části plánu je především potřeba upravit podmínky provozování systémů MMDS v pásmu 2252-2300 MHz. Nové systémy jsou omezeny na z hlediska využívání spektra efektivnější digitální systémy. Dochází proto k zvýšení dostupných přenosových kapacit umožňujících rozšířit nabídku služeb v rámci procesu digitalizace televizního vysílání a její podpoře tím, že digitalizovány budou všechny zemské distribuční systémy. V této souvislosti došlo k úpravě odst. 2 v čl. 7 a vypuštění odst. 2 v čl. 8.

Dále byl vypuštěn odst. 2 v čl. 6, který předpokládal nasazení zařízení RFID, neboť tato zařízení již je možno provozovat tak, jak bylo doplněno do odst. 6 čl. 5.

V dalších člancích bylo provedeno upřesnění textu tak, aby bylo vždy uvedeno jakého pásma a jaké radiokomunikační služby se odstavec týká. Příslušně byla aktualizována i závěrečná ustanovení v oddílu 10.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 2. května 2007 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/14/XX.2007-YY a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě. K návrhu textu neobdržel Úřad žádnou připomínku.



za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

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

