Český telekomunikační úřad

TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK

31. října 2005

Cena Kč 52 *Ročník 2005* *Částka 14*

O B S A H:

ODDÍL STÁTNÍ SPRÁVY

A. Normativní část

148. Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35
149. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/3/10.2005-36 pro kmitočtové pásmo 52,6–59 GHz
150. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/4/10.2005-37 pro kmitočtové pásmo 33,4–39,5 GHz
151. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/8/10.2005-38 pro kmitočtové pásmo 14,5–15,35 GHz
152. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/9/10.2005-39 pro kmitočtové pásmo 39,5–43,5 GHz
153. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/22/10.2005-40 pro kmitočtové pásmo 87,5–146 MHz
154. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/23/10.2005-41 pro kmitočtové pásmo 59–105 GHz
155. Opatření obecné povahy č. OOP/11/10.2005-42, kterým se stanoví technické a organizační podmínky pro realizaci volby a předvolby operátora a zásady pro účtování ceny mezi podnikateli v souvislosti s volbou a předvolbou operátora

B. Informativní část

156. Sdělení o zveřejnění Oznámení záměru uložit povinnost poskytovat v rámci univerzální služby dílčí službu: služby veřejných telefonních automatů podle § 38 odst. 2 písm. e) zákona o elektronických komunikacích
157. Sdělení o zveřejnění Oznámení záměru uložit povinnost poskytovat v rámci univerzální služby dílčí služby:
    A) připojení v pevném místě k veřejné telefonní síti podle § 38 odst. 2 písm. a) zákona o elektronických komunikacích,
    B) přístup v pevném místě k veřejně dostupné telefonní službě podle § 38 odst. 2 písm. b) zákona o elektronických komunikacích,
    C) doplňkové služby ke službám uvedeným v písmenech A) a B) podle § 38 odst. 2 písm. g) zákona o elektronických komunikacích, kterými jsou:
        1. postupné splácení ceny za zřízení připojení k veřejné telefonní síti pro spotřebitele,
        2. bezplatné selektivní zamezení odchozích volání pro účastníka a
        3. bezplatné položkové vyúčtování ceny pro spotřebitele,
    D) 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
158. Oznámení o neplatnosti průkazu zaměstnance č. 407

ODDÍL PRÁVNÍCH SUBJEKTŮ

159. Referenční nabídka propojení spol. T-mobile Czech Republic a.s.

148. Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35

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

Praha 18. října 2005
Čj. 37757/2005-605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad") jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon"), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

společnou část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35.

Článek 1
Předmět úpravy

(1) Úřad v plánu využití rádiového spektra (dále jen „plán") stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra radiokomunikačními službami.

(2) Úřad v plánu uvádí informace týkající se budoucího vývoje využívání rádiového spektra, jsou-li známy a jsou-li dostatečně určité.

(3) Plán navazuje na plán přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka).

Článek 2
Obecná ustanovení

(1) Úřad v plánu stanoví využití rádiového spektra s cílem zajistit efektivní využívání tohoto omezeného přírodního zdroje v souladu se záměry mezinárodní harmonizace, s ohledem na zabezpečení jeho využití pro ochranu lidských životů a zdraví a s ohledem na zamezování škodlivé interferenci a rušení.

(2) Úřad v plánu vyváženě podporuje rozvoj moderních technologií a služeb při zajištění přiměřeného stupně jistoty stávajících uživatelů. Změny využití rádiového spektra Úřad stanoví transparentně a v dostatečném předstihu.

(3) Plán je tvořen touto společnou částí plánu využití rádiového spektra a částmi plánu využití rádiového spektra pro kmitočtová pásma vymezená dolním a horním mezním kmitočtem (dále jen „část plánu"). Úřad vydává části plánu jako opatření obecné povahy. Mezní kmitočty Úřad volí z dělících kmitočtů kmitočtových pásem uvedených v plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka).

(4) Přidělení kmitočtového pásma radiokomunikační službě v plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) je určující. Pokud dojde ke změně přidělení v plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a tím se část plánu nebo některé jeho ustanovení dostane do rozporu s plánem přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), je účinnost části plánu, popřípadě jeho ustanovení v tomto rozsahu pozastavena.

(5) Je-li účinnost části plánu popřípadě jeho ustanovení pozastavena podle odstavce 4, Úřad vydá opatřením obecné povahy změnu části plánu nejpozději do tří měsíců.

(6) Rádiové spektrum lze využívat pro civilní komunikační činnosti na základě Úřadem vydaného všeobecného oprávnění podle § 9 zákona nebo individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů podle § 17 zákona.

(7) Pokud je počet práv k využívání rádiových kmitočtů omezen podle § 20 zákona, uděluje Úřad individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů držiteli přídělu příslušných rádiových kmitočtů.

(8) Provozování strojů, přístrojů a zařízení pro činnosti, které nejsou komunikačními činnostmi, např. pro průmyslové, vědecké a lékařské aplikace rádiové energie, které jsou označovány zkratkou ISM, je možné v pásmu nebo pásmech a za podmínek stanovených příslušnou částí plánu.

(9) Pro postup uživatelů spektra jsou určující skutečnosti podle čl. 1 odst. 1, jejichž účinek již nastal. Údaje vztažené k budoucnosti podle čl. 1 odst. 2 mají informativní charakter a nezakládají žádný nárok.

Článek 3
Zrušovací ustanovení

Zrušuje se:

1. Plán využití kmitočtového spektra, čj. 29033/2001-605, ze dne 28. listopadu 2001, zveřejněný v částce 12/2001 Telekomunikačního věstníku.
2. Příloha č. 1/12.2001 pro kmitočtové pásmo 146–174 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 29033/2001-605, ze dne 28. listopadu 2001, zveřejněná v částce 12/2001 Telekomunikačního věstníku.
3. Příloha č. 2/12.2001 pro kmitočtové pásmo 24,25–27,5 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 29033/2001-605, ze dne 28. listopadu 2001, zveřejněná v částce 12/2001 Telekomunikačního věstníku.
4. Příloha č. 3/4.2002 pro kmitočtové pásmo 52,6–59 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 35274/2001-605, ze dne 2. dubna 2002, zveřejněná v částce 4/2002 Telekomunikačního věstníku.
5. Příloha č. 4/4.2002 pro kmitočtové pásmo 34,4–39,5 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 35274/2001-605, ze dne 2. dubna 2002, zveřejněná v částce 4/2002 Telekomunikačního věstníku.

6. Příloha č. 5/5.2002 pro kmitočtové pásmo 66–87,5 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 7036/2002-605, ze dne 2. května 2002, zveřejněná v částce 5/2002 Telekomunikačního věstníku.
7. Příloha č. 6/5.2002 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 7036/2002-605, ze dne 2. května 2002, zveřejněná v částce 5/2002 Telekomunikačního věstníku.
8. Příloha č. 7/7.2002 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 11813/2002-605, ze dne 22. června 2002, zveřejněná v částce 7/2002 Telekomunikačního věstníku.
9. Příloha č. 8/8.2002 pro kmitočtové pásmo 14,5–15,35 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 13228/2002-605, ze dne 2. srpna 2002, zveřejněná v částce 8/2002 Telekomunikačního věstníku.
10. Příloha č. 9/10.2002 pro kmitočtové pásmo 39,5–43,5 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 15926/2002-605, ze dne 1. října 2002, zveřejněná v částce 10/2002 Telekomunikačního věstníku.
11. Příloha č. 10/9.2004 pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 16994/2004-605, ze dne 31. srpna 2004, zveřejněná v částce 9/2004 Telekomunikačního věstníku.
12. Příloha č. 11/1.2003 pro kmitočtové pásmo 27,5–29,5 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 25178/2002-605, ze dne 30. prosince 2002, zveřejněná v částce 1/2003 Telekomunikačního věstníku.
13. Příloha č. 12/4.2003 pro kmitočtové pásmo 1700–1900 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 27012/2002-605, ze dne 2. dubna 2003, zveřejněná v částce 4/2003 Telekomunikačního věstníku.
14. Příloha č. 13/5.2003 pro kmitočtové pásmo 10–12,5 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 6118/2003-605, ze dne 22. dubna 2003, zveřejněná v částce 5/2003 Telekomunikačního věstníku.
15. Příloha č. 14/6.2003 pro kmitočtové pásmo 2200–2700 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 9078/2003-605, ze dne 27. května 2003, zveřejněná v částce 6/2003 Telekomunikačního věstníku.
16. Příloha č. 15/7.2004 pro kmitočtové pásmo 380–470 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 13323/2004-605, ze dne 23. června 2004, zveřejněná v částce 7/2004 Telekomunikačního věstníku.
17. Příloha č. 16/9.2003 pro kmitočtové pásmo 21,2–24,25 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 18453/2003-605, ze dne 2. září 2003, zveřejněná v částce 9/2003 Telekomunikačního věstníku.
18. Příloha č. 17/11.2003 pro kmitočtové pásmo 15,35–21,2 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 22981/2003-605, ze dne 22. října 2003, zveřejněná v částce 11/2003 Telekomunikačního věstníku.
19. Příloha č. 18/12.2003 pro kmitočtové pásmo 12,5–14,5 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 24532/2003-605, ze dne 18. listopadu 2003, zveřejněná v částce 12/2003 Telekomunikačního věstníku.

20. Příloha č. 19/11.2004 pro kmitočtové pásmo 5,925–10 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 16995/2004-605, ze dne 26. října 2004, zveřejněná v částce 11/2004 Telekomunikačního věstníku.
21. Příloha č. 20/6.2004 pro kmitočtové pásmo 960–1700 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 15060/2004-605, ze dne 12. května 2004, zveřejněná v částce 6/2003 Telekomunikačního věstníku.
22. Příloha č. 21/7.2004 pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 11043/2004-605, ze dne 20. června 2004, zveřejněná v částce 7/2004 Telekomunikačního věstníku.
23. Příloha č. 22/11.2004 pro kmitočtové pásmo 87,5–146 MHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 20092/2004-605, ze dne 26. října 2004, zveřejněná v částce 11/2004 Telekomunikačního věstníku.
24. Příloha č. 23/12.2004 pro kmitočtové pásmo 59–105 GHz k plánu využití kmitočtového spektra, čj. 22542/2004-605, ze dne 22. listopadu 2004, zveřejněná v částce 12/2004 Telekomunikačního věstníku.

Článek 4
Účinnost

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

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy společnou část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35.

Plán 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).

Účelem plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

Článek 1 definuje předmět plánu v souladu s ustanovením § 16 odst. 4 zákona. Plán vychází z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), zejména z jeho definic, podmínek přidělování a využívání kmitočtů a z přidělení kmitočtových pásem radiokomunikačním službám.

Článek 2 stanovuje principy efektivnosti využívání, harmonizace, přednosti využívání pro účely ochrany lidských životů a zdraví a omezování vzájemného ovlivňování při využívání rádiového spektra. Plán podporuje inovaci a rozvoj nových technologií za předpokladu zajištění oprávněných nároků stávajících uživatelů. Rozhodnutí o změnách bude Úřad zveřejňovat s dostatečným předstihem.

Stanovuje se, že podrobné podmínky pro souvislé části rádiového spektra, pro něž jsou charakteristické stejné fyzikální vlastnosti a obdobné využívání, Úřad vydává samostatnými opatřeními obecné povahy, která se označují v souladu s § 16 odst. 2 zákona částmi plánu využití rádiového spektra.

Vzhledem k tomu, že plán navazuje na plán přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), je přidělení kmitočtového pásma radiokomunikační službě v plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) určující.

Úřad bude v plánu pro naplnění zásady transparentnosti podmínek využívání s předstihem uvádět očekávané změny podmínek využívání. Vzhledem k tomu, že informace o budoucnosti jsou vždy zatíženy určitým stupněm neurčitosti, je tato část výhradně informativní a nelze z ní odvozovat žádné nároky.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy plán využití rádiového spektra č. PV/XX.2005-Y a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě dne 25. července 2005.

V rámci veřejné konzultace obdržel Úřad připomínky, které směřovaly k drobným úpravám textu.

V tabulce vypořádání připomínek zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění všech připomínek a jejich vypořádání.

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

149. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/3/10.2005-36 pro kmitočtové pásmo 52,6–59 GHz

---

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

Praha 18. října 2005
Čj. 37761/2005-605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad") jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon"), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/3/10.2005-36 pro kmitočtové pásmo 52,6–59 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 52,6 GHz do 59 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
52,6–54,25	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní aplikace Jakékoliv vysílání je zakázáno.	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní aplikace

---

[1]) Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněné v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.
[2]) Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

54,25–55,78	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní aplikace	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní aplikace
55,78–56,9	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) Pohyblivá[3])	Pasivní aplikace Pevné spoje	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [3])	Pasivní aplikace Pevné spoje s velkou hustotou stanic
56,9–57	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ[3]) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní aplikace Pevné spoje	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ[3]) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní aplikace Pevné spoje s velkou hustotou stanic
57–58,2	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ[3]) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní aplikace Pevné spoje	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ[3]) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní aplikace Pevné spoje s velkou hustotou stanic
58,2–59	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní aplikace Pevné spoje	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ RADIOASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní aplikace Pevné spoje s velkou hustotou stanic

Článek 3
Charakteristika pásma

Převažující část pásma 52,6–59 GHz je charakterizována využíváním pasivními družicovými službami – družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu. V pásmu 52,6–54,25 GHz je v souladu s poznámkou Radiokomunikačního řádu[4]) (dále jen „Řád“) jakékoliv vysílání zakázáno a k tomuto zákazu musí přihlédnout i uživatelé sousedních pásem. V České republice má největší význam využití pásma 57–59 GHz pevnou službou.

[3]) V souladu s poznámkou 5.558 Radiokomunikačního řádu se připouští provoz stanic letecké pohyblivé služby.
[4]) Poznámka 5.340 Radiokomunikačního řádu, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

Článek 4
Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Řádu.

Oddíl 2
Pevná služba

Článek 5
Současný stav v pevné službě

(1) Pevné službě jsou přidělena pásma v rozsahu 55,78–59 GHz.

(2) Pásmo 55,78–57 GHz není dosud využíváno.

(3) Úsek 57–57,1 GHz je ochranným úsekem, tzn. vysílání není povoleno, aby se omezila možnost vzájemného ovlivňování rádiových zařízení provozovaných v sousedních kmitočtových úsecích.

(4) Úsek 57,1–58,9 GHz je určen pro využití pevnými spoji bod-bod a provozovaná vysílací rádiová zařízení musí splňovat následující podmínky:

a) maximální e.i.r.p. je 15 dBW;

b) maximální kmitočtová tolerance je 50×10^{-6};

c) kanálová rozteč je buď 50 MHz, přičemž střední kmitočty f_n [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 56\,950$ MHz dány vztahem

$$f_n = f_0 + 25 + 50n,$$
kde n = 1, 2, 3, až 40,

nebo 100 MHz, přičemž střední kmitočty f_n [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 56\,950$ MHz dány vztahem

$$f_n = f_0 + 25 + 100n,$$
kde n = 1, 2, 3, až 20.

Toto uspořádání odpovídá Doporučení CEPT[5]);

d) Úřad může vzhledem ke konkrétní konfiguraci spoje stanovit další požadavky na technické parametry použitých zařízení a antén;

e) v úseku 57,1–57,8 GHz jsou provozována vysílací rádiová zařízení bez vnitrostátní kmitočtové koordinace. Náklady na odstranění rušení hradí ten provozovatel, jehož zařízení bylo uvedeno do provozu později, pokud rušení nevzniklo nedodržením předepsaných parametrů zařízení, které bylo uvedeno do provozu dříve. V oblastech přiléhajících ke státním hranicím, nebo v jiných lokalitách, kde je před vydáním povolení k provozování vysílacích rádiových zařízení nutno provést mezinárodní

[5]) Doporučení CEPT/ERC/REC 12–09 – Uspořádání kmitočtových kanálů pro systémy pevné služby provozované v pásmu 57,0–59,0 GHz, které nepožadují kmitočtové plánování [Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 57.0–59.0 GHz which do not require frequency planning].

kmitočtovou koordinaci, může být využití kmitočtů omezeno provozem stávajících spojů typu P-P v sousedních státech. Mezinárodní kmitočtovou koordinaci provádí Úřad;

f) v úseku 57,8–58,9 GHz vnitrostátní a mezinárodní kmitočtovou koordinaci provádí Úřad.

(5) Úsek 58,9–59 GHz je ochranným úsekem.

Článek 6
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

(1) Podmínky využití pásma 55,78–57 GHz budou stanoveny v případě zájmu o využívání a předpokládá se uspořádání dle Doporučení ITU-R[6]) a Doporučení CEPT[7]). V úseku 55,78–56,26 GHz bude v souladu s poznámkou Řádu[8]) za účelem ochrany stanic ve službě družicového průzkumu Země (pasivní) maximální spektrální výkonová hustota dodávaná do antény stanice omezena na –26 dB (W/MHz).

(2) Budoucí využívání pásma v České republice bude odpovídat návrhům na harmonizované využití pásma evropskými zeměmi. Předpokládá se, že v souladu s poznámkou Řádu[9]) bude pásmo 55,78–59 GHz určeno pro pevné spoje s vysokou hustotou stanic.

Oddíl 3
Družicové služby

Článek 7
Současný stav v družicových službách

(1) Celé pásmo 52,6–59 GHz je přiděleno službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu. Vzhledem k výlučně pasivnímu provozu vyžadují tyto služby ochranu před škodlivou interferencí od vysílacích zařízení jiných služeb, a proto je v souladu s poznámkou Řádu) v pásmu 52,6–54,25 GHz zakázáno jakékoliv vysílání a v pásmu 55,78–56,26 GHz v souladu s poznámkou Řádu) maximální spektrální výkonová hustota dodávaná do antény stanice v pevné službě omezena na –26 dB (W/MHz).

(2) Omezení mezidružicové služby v pásmech 55,78–56,9 GHz a 57–58,2 GHz je v souladu s poznámkou Řádu[10]) stanoveno tak, že spektrální výkonová hustota působená jedinou stanicí za všech podmínek a pro všechny modulační metody v kterékoliv výšce od 0 do 1000 km nad povrchem Země nesmí pro všechny úhly dopadu překročit –147 dB (W/m^2/100 MHz). V souladu s poznámkou Řádu[11]) jsou mezidružicové spoje v pásmu 56,9–57 GHz omezeny na spoje mezi družicemi na geostacionární dráze a na vysílání

[6]) Doporučení ITU-R F.1497 – Uspořádání kmitočtových kanálů pro systémy v pevné službě provozované v pásmu 55,78–59,0 GHz [Radio-frequency channel arrangements for systems in fixed service operating in the band 55.78–59.0 GHz].
[7]) Doporučení CEPT/ERC/REC 12–12 – Uspořádání kmitočtových kanálů pro systémy pevné služby provozované v pásmu 55,78–57,0 GHz [Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 55.78–57.0 GHz].
[8]) Poznámka 5.557A Řádu.
[9]) Poznámka 5.547 Řádu.
[10]) Poznámka 5.556A Řádu.
[11]) Poznámka 5.558A Řádu.

z nestacionárních družic na vysokých oběžných drahách k družicím na nízkých oběžných drahách.

Článek 8
Informace týkající se budoucího vývoje v družicových službách

V souladu s harmonizací bude přidělení mezidružicové službě v pásmu 56,9–57 GHz zrušeno.

Oddíl 4
Pohyblivá služba

Článek 9
Současný stav v pohyblivé službě

V pohyblivé službě mohou být v souladu s poznámkou Řádu) v pásmu 55,78–58,2 GHz provozovány stanice letecké pohyblivé služby, pokud nebudou působit škodlivou interferenci mezidružicové službě. V souladu s ustanovením Řádu[12]) tato letecká pohyblivá služba nemůže nárokovat ochranu před škodlivou interferencí působenou jinými službami, jimž je toto pásmo přiděleno.

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

Zpráva ERC) neuvádí v úseku 55,78–56,9 GHz přidělení pohyblivé službě a předpokládá se zrušení tohoto přidělení i v České republice. Možnost provozu stanic v letecké pohyblivé službě na základě poznámky Řádu) zůstane zachována.

Oddíl 5
Radioastronomická služba

Článek 11
Současný stav v radioastronomické službě

V radioastronomické službě je v souladu s poznámkou Řádu[13]) možno v pásmu 58,2–59 GHz provádět radioastronomická pozorování podle národních úprav. V České republice radioastronomie není využívána.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

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

[12]) Ustanovení 5.43 Řádu.
[13]) Poznámka 5.556 Řádu.

Oddíl 6
Závěrečná ustanovení

Článek 13
Účinnost

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

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/3/10.2005-36 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 52,6 GHz do 59 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.

Článek 1 definuje vztah části plánu k plánu využití rádiového spektra a předmět úpravy.

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. Jsou zde zejména informace k vzájemnému ovlivňování jednotlivých aplikací, jako je pasivní využívání požadující ochranu před ostatním využitím.

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

V článku 5 popisujícím současný stav v pevné službě se stanoví podmínky pro civilní využívání uvedených kmitočtových pásem a úseků (tj. rozsahu kmitočtů menších než pásma uvedená v plánu přidělení kmitočtových pásem). Podmínky zde uvedené jsou základní a Úřad může vzhledem ke konkrétní konfiguraci stanovit další technické parametry v individuálním oprávnění k využívání rádiových kmitočtů. Jsou zde stanoveny principy sdílení a koordinace jednotlivých zařízení. Pro informaci o shodě parametrů s parametry uvedenými v mezinárodních dokumentech jsou odkazy na tyto dokumenty uvedeny v poznámkách pod čarou.

V článku 6 jsou uvedeny informace o budoucím využití a předpokládaných změnách.

V článku 7 Úřad stanoví podmínky pro využívání pásma družicovými radiokomunikačními službami a službou kosmického výzkumu. Uvedené podmínky stanoví pro uživatele v České republice omezení v souladu s Radiokomunikačním řádem.

Oddíl 5 informuje o radioastronomické službě, která sice není v současnosti v České republice využívána, uživatelé rádiového spektra si však musí být vědomi, že se jedná o službu pasivní pracující se signály na úrovni šumu a tak může případná škodlivá interference nebo rušení znemožnit provoz této služby např. v blízkém zahraničí.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/3/XX.2005-Y a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě dne 25. července 2005.

V rámci veřejné konzultace obdržel Úřad připomínky, které směřovaly k drobným úpravám textu.

V tabulce vypořádání připomínek zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění všech připomínek a jejich vypořádání.

Český telekomunikační úřad
1

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

150. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/4/10.2005-37 pro kmitočtové pásmo 33,4–39,5 GHz

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

Praha 18. října 2005
Čj. 37762/2005-605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad") jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon"), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/4/10.2005-37 pro kmitočtové pásmo 33,4–39,5 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 33,4 GHz do 39,5 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
33,4–34,2	RADIOLOKAČNÍ	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřící radary	RADIOLOKAČNÍ	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřící radary

[1]) Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněné v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.
[2]) Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

34,2–34,7	RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (vzestupný směr)	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřící radary	RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr)	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřící radary
34,7–35,2	RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřící radary	RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřící radary
35,2–35,5	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ RADIOLOKAČNÍ	MO	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ RADIOLOKAČNÍ	MO Družicové radary dešťových srážek
35,5–36	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	MO	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	MO Družicové radary dešťových srážek
36–37	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [3])	MO Radioastronomická měření	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) [3])	MO Pasivní průzkum povrchu Země Radioastronomická měření
37–37,5	PEVNÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Pohyblivá	Pevné spoje MO	PEVNÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr)	Pevné spoje s velkou hustotou stanic MO
37,5–38	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) Pohyblivá	Pevné spoje MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr)	Pevné spoje s velkou hustotou stanic Aplikace družicové pevné služby MO

[3]) V souladu s poznámkou 5.149 Radiokomunikačního řádu lze využívat radioastronomickou službou.

38–39,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) Pohyblivá	Pevné spoje MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr)	Pevné spoje s velkou hustotou stanic Aplikace družicové pevné služby MO

Článek 3
Charakteristika pásma

Pásmo 33,4–37 GHz je v Evropě charakterizováno vojenským využitím a na národní úrovni může být upraveno jeho společné využívání s civilními aplikacemi. Pásmo 37–39,5 GHz je určeno převážně pro civilní využití. Podmínky sdílení pásma mezi pozemskými a kosmickými službami jsou stanoveny v souladu s ustanovením Radiokomunikačního řádu[4]) (dále jen „Řád“). Využívání pásma v České republice není v rozporu s návrhem na harmonizované využití pásma evropskými zeměmi.

Článek 4
Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Řádu a Dohoda Berlín 2003[5]).

Oddíl 2
Pevná služba

Článek 5
Současný stav v pevné službě

(1) Pro civilní využití jsou vyhrazeny pouze úseky 37 093–38 178 / 38 353–39 438 MHz. Mimo ně lze nadále provozovat jen zařízení typu bod-bod uvedená v minulosti do provozu v úsecích 37 058–37 093 / 38 318–38 353 MHz.

(2) Úseky jsou určeny pro využití pevnými spoji bod-bod a provozovaná vysílací rádiová zařízení musí splňovat následující podmínky:

a) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 1260 MHz;

b) kanálová rozteč je 56 MHz, přičemž střední kmitočty f_n [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu f_0 = 38 248 MHz dány vztahem

$$f_n = f_0 - 1218 + 56n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 42 + 56n \text{ v horní polovině pásma,}$$
kde n = 2, 3, 4, až 20 (přednostně 16 až 20),

[4]) Článek 21 Radiokomunikačního řádu, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

[5]) Dohoda Berlín 2003 – 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, Berlín, 2003 [Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the Coordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for Fixed Service and Land Mobile Service, Berlin, 2003].

nebo 28 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu f_0 = 38 248 MHz dány vztahem

$f_n = f_0 - 1204 + 28n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 56 + 28n$ v horní polovině pásma,
kde n = 2, 3, 4, až 40 (přednostně 30 až 40),

nebo 14 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu f_0 = 38 248 MHz dány vztahem

$f_n = f_0 - 1197 + 14n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 63 + 14n$ v horní polovině pásma,
kde n = 3, 4, 5, až 80 (přednostně 33 až 58),

nebo 7 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu f_0 = 38 248 MHz dány vztahem

$f_n = f_0 - 1193{,}5 + 7n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 66{,}5 + 7n$ v horní polovině pásma,
kde n = 6, 7, 8, až 160 (přednostně 26 až 64),

nebo 3,5 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu f_0 = 38 248 MHz dány vztahem

$f_n = f_0 - 1191{,}75 + 3{,}5n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 68{,}25 + 3{,}5n$ v horní polovině pásma,
kde n = 11, 12, 13, až 320 (přednostně 11 až 50).

Toto uspořádání odpovídá Doporučení ITU-R[6]) a Doporučení CEPT[7]);

c) nejméně čtyř a vícestavová digitální modulace (platí pro zařízení nově uváděná do provozu).

(3) Před vydáním individuálního oprávnění provádí Úřad vnitrostátní kmitočtovou koordinaci s ministerstvem obrany a mezinárodní koordinaci v příhraničních oblastech.

(4) V souladu s Rozhodnutím CEPT[8]) nemohou nekoordinované pozemské stanice v družicové pevné službě, se kterou sdílí pevná služba pásmo 37,5–39,5 GHz, požadovat ochranu před stanicemi v pevné službě.

Článek 6
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

V pevné službě se předpokládá rozvoj spojů s velkou hustotou stanic.

---

[6]) Doporučení ITU-R F.749–1 – Rastry kanálů pro radioreléové systémy v pásmu 38 GHz [Radio-frequency channel arrangements for radio-relay system operating in the 38 GHz band].

[7]) Doporučení CEPT T/R 12–01 – Harmonizované rastry rádiových kanálů pro analogové a digitální systémy v zemské pevné službě pracující v pásmu 37–39,5 GHz [Harmonized radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 37 GHz-39.5 GHz].

[8]) Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(00)02 – Rozhodnutí ERC z 27. března 2000 o užívání pásma 37,5–40,5 GHz pevnou službou a pozemskými stanicemi pevné družicové služby (sestupný směr) [ERC Decision of 27 March 2000 on the use of the band 37.5–40.5 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed-satellite service (space to Earth)].

Oddíl 3
Radiolokační služba

Článek 7
Současný stav v radiolokační službě

Pro civilní účely lze v radiolokační službě využívat pásmo 33,4–35,2 GHz, které je určeno pro provoz radarů krátkého dosahu, pohybových čidel, geodetických a podobných měřících zařízení.

Článek 8
Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě

V současné době nejsou na mezinárodní ani národní úrovni projednávány žádné změny ve využívání těchto radiokomunikačních služeb.

Oddíl 4
Služby družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu

Článek 9
Současný stav ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu

Ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu v pásmu 35,5–36 GHz nesmějí v souladu s poznámkou Řádu[9]) aktivní čidla na palubách družic působit škodlivou interferenci radiolokační službě, pomocné meteorologické službě ani ostatním službám s přednostním přidělením ani jakkoli klást překážky jejich provozu nebo rozvoji. V současnosti nejsou tyto služby v České republice využívány.

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu

V současné době nejsou na mezinárodní ani národní úrovni projednávány žádné změny ve využívání těchto radiokomunikačních služeb.

Oddíl 5
Družicová pevná služba

Článek 11
Současný stav v družicové pevné službě

Službě je přiděleno pásmo 37,5-39,5 GHz pro využití v sestupném směru. V souladu s Rozhodnutím CEPT) nemohou nekoordinované pozemské stanice v této službě požadovat ochranu před stanicemi v pevné službě.

[9]) Poznámka 5.551A Řádu.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě

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

Oddíl 6
Pomocná meteorologická služba

Článek 13
Současný stav v pomocné meteorologické službě

V České republice nemá tato radiokomunikační služba v současnosti civilní využití.

Článek 14
Informace týkající se budoucího vývoje v pomocné meteorologické službě

V Evropě je navrhováno přidělení pásma 35,2–35,5 GHz družicové meteorologické službě pro družicové radary ke sledování dešťových srážek, které budou moci být provozovány po provedené koordinaci.

Oddíl 7
Radioastronomická služba

Článek 15
Současný stav v radioastronomické službě

Radioastronomická služba je pasivní služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před škodlivou interferencí od ostatních radiokomunikačních služeb. Radioastronomická služba může využívat kmitočtové pásmo 36,43–36,5 GHz v souladu s poznámkou) Řádu. V České republice není v současnosti využívána.

Článek 16
Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

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

Oddíl 8
Pohyblivá služba

Článek 17
Současný stav v pohyblivé službě

Přidělení pro pohyblivou službu v pásmu 36–39,5 GHz nemá v současnosti v České republice civilní využití.

Článek 18
Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

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

Oddíl 9
Závěrečná ustanovení

Článek 19
Účinnost

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

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/4/10.2005-37 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 33,4 GHz do 39,5 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.

Článek 1 definuje vztah části plánu k plánu využití rádiového spektra a předmět úpravy.

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 detaily jsou v oddílech věnovaným jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma a rozdělení mezi civilním a vojenským využitím.

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohoda Berlín 2003, kterými se Úřad při správě rádiového spektra řídí.

V článku 5 Úřad stanoví podmínky pro civilní využívání uvedených kmitočtových pásem a úseků (tj. rozsahu kmitočtů menších než pásma uvedená v plánu přidělení kmitočtových pásem) v pevné radiokomunikační službě. Podmínky zde uvedené jsou základní a Úřad může vzhledem ke konkrétní konfiguraci stanovit další technické parametry v individuálním oprávnění k využívání rádiových kmitočtů. Jsou zde stanoveny principy sdílení a koordinace jednotlivých zařízení. Pro informaci o shodě parametrů s parametry uvedenými v mezinárodních dokumentech jsou odkazy na tyto dokumenty uvedeny v poznámkách pod čarou.

V článku 7 Úřad stanoví pásmo pro civilní využívání radiolokační službou a jejími aplikacemi.

V dalších článcích jsou uvedeny informace o radiokomunikačních službách, které nejsou v současnosti v České republice využívány.

Článek 15 informuje o radioastronomické službě, která sice není v současnosti v České republice využívána, uživatelé rádiového spektra si však musí být vědomi, že se jedná o

službu pasivní pracující se signály na úrovni šumu a tak může případné škodlivé rušení provoz této služby znemožnit např. v blízkém zahraničí.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/4/XX.2005-Y a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě dne 25. července 2005.

V rámci veřejné konzultace obdržel Úřad připomínky. Byl akceptován návrh na zpřesnění prvního článku obsahujícího předmět úpravy. Návrh na stanovení úseků pro jednotlivé kanálové rozteče byl akceptován částečně. Kanály o stejné šířce se umísťují zpravidla vedle sebe, avšak stanovením mezí, ve kterých se přidělují kmitočty pro spoje o stejné kanálové šířce, by byla omezena možnost volby kmitočtu podle situace v dané lokalitě. Proto byla doplněna pouze informace o preferovaném umístění pro danou šířku kanálu.

V tabulce vypořádání připomínek zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění všech připomínek a jejich vypořádání.

Český telekomunikační úřad
1

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

151. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/8/10.2005-38 pro kmitočtové pásmo 14,5–15,35 GHz

---

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

Praha 18. října 2005
Čj. 37766/2005-605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad") jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon"), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/8/10.2005-38 pro kmitočtové pásmo 14,5–15,35 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 14,5 GHz do 15,35 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
14,5–14,62	PEVNÁ Pohyblivá Kosmického výzkumu	Pevné spoje	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pevné spoje
14,62–14,8	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	MO Pevné spoje	PEVNÁ POHYBLIVÁ	MO

[1]) Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněné v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.
[2]) Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

14,8–15,23	PEVNÁ POHYBLIVÁ [3])	MO Pevné spoje	PEVNÁ POHYBLIVÁ [3])	MO
15,23–15,35	PEVNÁ Pohyblivá [3])	Pevné spoje	PEVNÁ POHYBLIVÁ [3])	Pevné spoje

Článek 3
Charakteristika pásma

Pásmo je ve většině evropských zemí charakteristické využitím pro různé druhy pevných spojů malé a střední kapacity. Střední úsek pásma je v Evropě určen pro vojenské využití a na národní úrovni může být upraveno jeho společné využívání s civilními aplikacemi. Zpráva ERC) předpokládá přidělení pásma 14,5–15,35 GHz také radioastronomické službě na sekundárním základě. V České republice pásmo této službě přiděleno není a o využití pro radioastronomické aplikace se neuvažuje.

Článek 4
Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu[4]) (dále jen „Řád“) a Dohoda Berlín 2003[5]).

Oddíl 2
Pevná služba

Článek 5
Současný stav v pevné službě

(1) V pevné službě je pásmo určeno pro sdílené využití civilními a vojenskými uživateli. V současné době je využití pevnými spoji civilních uživatelů stanoveno v úsecích 14,5–14,62 GHz a 15,23–15,35 GHz.

(2) Úseky jsou určeny pro využití pevnými spoji bod-bod a provozovaná vysílací rádiová zařízení musí splňovat následující podmínky:

a) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 728 MHz;

b) nejméně čtyřstavová digitální modulace;

[3]) Pásmo 15,20–15,35 GHz je v souladu s poznámkou 5.339 Radiokomunikačního řádu přiděleno navíc podružně službě kosmického výzkumu (pasivní) a družicového průzkumu Země (pasivní).

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

[5]) Dohoda Berlín 2003 – 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, Berlín, 2003 [Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the Coordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for Fixed Service and Land Mobile Service, Berlin, 2003].

c) kanálová rozteč je 28 MHz, přičemž střední kmitočty f_n [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu f_0 = 14 924 MHz dány vztahem

$f_n = f_0 - 437 + 28n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 291 + 28n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2, až 4 (přednostně 4 nebo 3),

nebo 14 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu f_0 = 14 924 MHz dány vztahem

$f_n = f_0 - 423 + 14n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 305 + 14n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2, 3, až 8 (přednostně 8, 7, 6 nebo 5),

nebo 7 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu f_0 = 14 924 MHz dány vztahem

$f_n = f_0 - 426{,}5 + 7n$ v dolní polovině pásma a
$f_n' = f_0 + 301{,}5 + 7n$ v horní polovině pásma,
kde n = 1, 2, 3, až 16 (přednostně 1 až 8).

Toto uspořádání odpovídá Doporučení ITU-R[6]) a Doporučení CEPT[7]).

(3) Před vydáním individuálního oprávnění provádí Úřad vnitrostátní kmitočtovou koordinaci s ministerstvem obrany v krajních provozních kanálech a při sdílení společných stanovišť. Pro předcházení možné vzájemné škodlivé interference je využívání kmitočtů v sousedních kanálech dvou uživatelů omezeno na nezbytné minimum.

Článek 6
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

Provoz civilních pevných spojů bude v pásmu 14,62-15,23 postupně ukončován.

Oddíl 3
Pohyblivá služba

Článek 7
Současný stav v pohyblivé službě

Pohyblivá služba nemá v tomto pásmu v České republice civilní využití.

Článek 8
Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

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

---

[6]) Doporučení ITU-R F.636-3 – Rastry kanálů pro radioreléové systémy v pásmu 15 GHz [Radio-frequency channel arrangements for radio-relay systems operating in the 15 GHz band].

[7]) Doporučení CEPT/ERC/REC 12-07 – Harmonizované rastry rádiových kanálů pro digitální pozemské pevné systémy pracující v pásmu 14,5–14,62 GHz párovaném s pásmem 15,23–15,35 GHz [Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the bands 14.5–14.62 GHz paired with 15.23–15.35 GHz].

Oddíl 4

Služba družicového průzkumu Země a služba kosmického výzkumu

Článek 9

Současný stav ve službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu

Službám kosmického výzkumu a družicového průzkumu Země je v souladu s poznámkou) Řádu podružně přiděleno pásmo 14,8–15,35 GHz pro pasivní aplikace, tj. pouze pro příjem.

Článek 10

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

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

Oddíl 5

Závěrečná ustanovení

Článek 11

Účinnost

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

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/8/10.2005-38 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 14,5 GHz do 15,35 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.

Článek 1 definuje vztah části plánu k plánu využití rádiového spektra a předmět úpravy.

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 detaily jsou v oddílech věnovaným jednotlivým radiokomunikačním službám.

V článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohoda Berlín 2003, kterými se Úřad při správě rádiového spektra řídí.

V článku 5 stanoví podmínky pro civilní využívání uvedených kmitočtových úseků (tj. rozsahu kmitočtů menších než pásma uvedená v plánu přidělení kmitočtových pásem) v pevné službě. Podmínky zde uvedené jsou základní a Úřad může vzhledem ke konkrétní konfiguraci stanovit další technické parametry v individuálním oprávnění k využívání rádiových kmitočtů. Jsou zde stanoveny principy koordinace jednotlivých uživatelů. Pro informaci o shodě parametrů s parametry uvedenými v mezinárodních dokumentech jsou odkazy na tyto dokumenty uvedeny v poznámkách pod čarou.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/8/XX.2005-Y a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě dne 25. července 2005.

V rámci veřejné konzultace obdržel Úřad připomínky. Byl akceptován návrh na zpřesnění prvního článku obsahujícího předmět úpravy a návrh na uvedení vzorů pro výpočet středních kmitočtů jednotlivých kanálů v pevné službě. Návrh na stanovení úseků pro jednotlivé kanálové rozteče byl akceptován částečně. Kanály o stejné šířce se umísťují zpravidla vedle sebe, avšak stanovením mezí, ve kterých se přidělují kmitočty pro spoje o stejné kanálové šířce, by byla omezena možnost volby kmitočtu podle situace v dané

lokalitě. Proto byla doplněna pouze informace o preferovaném umístění pro danou šířku kanálu.

V tabulce vypořádání připomínek zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění všech připomínek a jejich vypořádání.

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

152. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/9/10.2005-39 pro kmitočtové pásmo 39,5–43,5 GHz

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

Praha 18. října 2005
Čj. 37767/2005-605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad") jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon"), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/9/10.2005-39 pro kmitočtové pásmo 39,5–43,5 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 39,5 GHz do 43,5 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
39,5–40	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [3]) [4])	MO	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [3]) [4])	Aplikace družicové pevné služby 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].

40–40,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [4])	MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (vzestupný směr) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) POHYBLIVÁ DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (sestupný směr) [4])	Aplikace družicové pevné služby MO
40,5–42,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ)	MWS	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) ROZHLASOVÁ DRUŽICOVÁ ROZHLASOVÁ)	MWS Aplikace družicové pevné služby
42,5–43,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONO-MICKÁ)	MWS	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé RADIOASTRONO-MICKÁ)	MWS Aplikace družicové pevné služby Radioastronomie

Článek 3
Charakteristika pásma

Pásmo je přiděleno primárně zemským a družicovým službám. V Evropě se dává přednost rozvoji zemských služeb, a to rozvoji multimediálních bezdrátových systémů v pevné službě. V pásmu se předpokládá rozvoj nových aplikací jako jsou aplikace s velkou hustotou přenosů v pevné a družicové pevné službě nebo širokopásmové systémy v pohyblivé službě. Vývoj směřuje k aplikacím stírajícím rozdíly mezi různými radiokomunikačními službami. Využití pásma multimediálními bezdrátovými systémy zůstane v České republice preferováno.

[3]) V souladu s poznámkou 5.547 Radiokomunikačního řádu lze pásma 37–40 GHz a 40,5–43,5 GHz využívat v pevné službě aplikacemi s velkou hustotou přenosů. Tyto aplikace v pevné službě mohou být v budoucnu omezeny vzhledem k rozvoji aplikací s velkou hustotou přenosů v družicové pevné službě v pásmech 39,5–40 GHz a 40,5–42 GHz.

[4]) V souladu s poznámkou 5.516B Radiokomunikačního řádu je pásmo 39,5-40,5 GHz určeno pro využívání aplikacemi s velkou hustotou přenosů (HDFSS) v družicové pevné službě. Toto určení nevylučuje využití jinými aplikacemi služeb s přednostním přidělením ani nezakládá žádné přednosti mezi uživateli.

Článek 4
Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu[5]) (dále jen „Řád“).

Oddíl 2
Pevná služba

Článek 5
Současný stav v pevné službě

(1) Pásmo 39,5–40,5 GHz není pevnou službou využíváno a v souladu s Rozhodnutím CEPT[6]) zde pevná služba nebude rozvíjena ani v budoucnu.

(2) Pásmo 40,5–43,5 GHz je využíváno mikrovlnnými systémy distribuce televizního signálu (označení MVDS) a lze je v souladu s Rozhodnutím CEPT[7]) využívat digitálními multimediálními bezdrátovými systémy (MWS). Pásmo je rozděleno na 2×6 úseků a provozovateli se v geograficky vymezeném území přidělí 2 úseky (rádiové kanály) o šířce 250 MHz vzdálené od sebe 1500 MHz. Postup přidělování jednotlivým provozovatelům je A-A‘, E-E‘ a C-C‘. Úseky B-B‘, D-D‘ a F-F‘ zůstávají jako rezerva pro další rozvoj technologie. O jejich využití bude rozhodnuto na základě poznatků z provozu systémů v již přidělených úsecích.

Úsek	Kmitočty [GHz]
A	40,50–40,75
B	40,75–41,00
C	41,00–41,25
D	41,25–41,50
E	41,50–41,75
F	41,75–42,00
A‘	42,00–42,25
B‘	42,25–42,50
C‘	42,50–42,75
D‘	42,75–43,00
E‘	43,00–43,25
F‘	43,25–43,50

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

[6]) Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(00)02 – Rozhodnutí ERC z 27. března 2000 o využití pásma 37,5–40,5 GHz pevnou službou a zemskými stanicemi družicové pevné služby (sestupný směr) [ERC Decision of 27 March 2000 on the use of the band 37.5–40.5 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth)].

[7]) Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(99)15 – Rozhodnutí ERC z 1. června 1999 o určení harmonizovaného kmitočtového pásma 40,5 až 43,5 GHz pro zavedení multimediálních bezdrátových systémů (MWS) zahrnujících TV distribuční systémy P-MP (MVDS) [ERC Decision of 1 June 1999 on the designation of the harmonised frequency band 40.5 to 43.5 GHz for the introduction of Multimedia Wireless Systems (MWS) including Multipoint Video Distribution Systems (MVDS)].

(2) Úseky jsou určeny pro využití pevnými spoji bod-více bodů nebo více bodů-více bodů (struktura MESH) a provozovaná vysílací rádiová zařízení musí splňovat následující podmínky:

a) duplexní režim TDD nebo FDD s odstupem vysílacího a přijímacího kmitočtu 1500 MHz;

b) nejméně čtyřstavová digitální modulace;

c) pokud je pro zpětný kanál použito rádiové vysílání v tomto pásmu, musí být umístěn v provozovateli přiděleném úseku.

(3) Provoz účastnických terminálů bude povolen na základě všeobecného oprávnění.

(4) Vzhledem k charakteru šíření v daném kmitočtovém pásmu a tím omezenému dosahu provozovaných zařízení je koordinace nutná pouze u sousedních kanálů různých provozovatelů ve stejné provozní oblasti. Vnitrostátní koordinaci provádí provozovatelé sami, Úřad jim může v individuálních oprávněních k provozování vysílacích rádiových zařízení stanovit omezení maximální spektrální hustoty e.i.r.p. v souladu s Doporučením CEPT[8]). Mezinárodní koordinaci zajišťuje Úřad.

Článek 6
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

Provoz stávajících analogových mikrovlnných systémů distribuce televizního signálu MVDS v tomto pásmu bude ukončen do 12 měsíců po datu, kdy bude na daném území uveden do užívání systém nový, který splňuje výše uvedené podmínky.

Oddíl 3
Družicová pevná služba

Článek 7
Současný stav v družicové pevné službě

V družicové pevné službě je evropské harmonizované využívání pásma 39,5–40,5 GHz koordinovanými a nekoordinovanými stanicemi stanoveno Rozhodnutím CEPT). CEPT identifikuje toto pásmo jako vhodné pro sdílený provoz vojenských a civilních družicových aplikací. V pásmu 40,5–42,5 GHz je rozhodnutím CEPT[9]) preferováno využití pro multimediální bezdrátové systémy a nekoordinované zemské stanice v družicové pevné službě nebo v družicové rozhlasové službě nemohou požadovat ochranu před stanicemi v pevné či rozhlasové službě.

Článek 8

[8]) Doporučení CEPT/ECC/REC/(01)04 – Doporučený postup pro zavádění multimediálních bezdrátových systémů (MWS) v kmitočtovém pásmu 40,5–43,5 GHz [Recommended guidelines for the accommodation and assignment of Multimedia Wireless Systems (MWS) in the frequency band 40.5–43.5 GHz].

[9]) Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(02)04 – Rozhodnutí ECC z 15. března 2002 o využití pásma 40,5–42,5 GHz pozemskými systémy (v pevné / rozhlasové službě) a nekoordinovanými zemskými stanicemi v družicové pevné službě a v družicové rozhlasové službě (sestupný směr) [ECC Decision of 15 March 2002 on the use of the band 40.5–42.5 GHz by terrestrial (fixed service/broadcasting service) systems and uncoordinated Earth stations in the fixed satellite service and broadcasting satellite service (space-to-Earth)].

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě

V současné době nejsou na mezinárodní ani národní úrovni projednávány žádné změny ve využívání této radiokomunikační služby, ale očekává se rozvoj aplikací družicových služeb.

Oddíl 4
Pohyblivá služba

Článek 9
Současný stav v pohyblivé službě

Pohyblivé službě jsou přidělena primárně pásma 39,5–40,5 GHz a 42,5–43,5 GHz, která v současnosti nemají v této službě civilní využití.

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

Zpráva ERC) uvádí pásma přidělená pohyblivé službě jako vhodná pro budoucí rozvoj širokopásmových pohyblivých systémů, například pro přenos obrazových dat k pohyblivým terminálům. V České republice se v souladu s Rozhodnutím CEPT) předpokládá v pásmu 42,5–43,5 GHz přednostní rozvoj systémů v pevné službě. Na základě budoucího vývoje technologie systémů v pohyblivé službě v Evropě bude využívání pásem pohyblivou službou znovu posouzeno.

Oddíl 5
Radioastronomická služba

Článek 11
Současný stav v radioastronomické službě

Ochrana radioastronomické služby před škodlivým rušením v pásmu 42,5–43,5 GHz je stanovena poznámkou Řádu[10]). V České republice se pozorování v tomto pásmu neprovádí.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

V současné době nejsou na mezinárodní ani národní úrovni projednávány žádné změny ve využívání této radiokomunikační služby.

Oddíl 6
Služba družicového průzkumu Země a služba kosmického výzkumu

Článek 13
Současný stav ve službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu

[10]) Poznámka 1.149 Řádu.

Pásmo se službami družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu v České republice v současnosti nevyužívá.

Článek 14
Informace týkající se budoucího vývoje ve službě družicového průzkumu Země a službě kosmického výzkumu

V současné době nejsou na mezinárodní ani národní úrovni projednávány žádné změny ve využívání této radiokomunikační služby.

Oddíl 7
Rozhlasová služba

Článek 15
Současný stav v rozhlasové službě

Pásmo 40,5–42,5 GHz je přiděleno také rozhlasové službě, není však v současnosti v této službě využíváno.

Článek 16
Informace týkající se budoucího vývoje v rozhlasové službě

Vzhledem k preferování obousměrných multimediálních bezdrátových systémů v Evropě, se v České republice nepředpokládá využití v rozhlasové službě, která je službou pouze jednosměrnou.

Oddíl 8
Závěrečná ustanovení

Článek 17
Účinnost

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

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/9/10.2005-39 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 39,5 GHz do 43,5 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 s informacemi společnými radiokomunikačním službám využívajícím popisované pásmo.

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

V článku 5 Úřad stanoví podmínky pro civilní využívání uvedených kmitočtových pásem a úseků (tj. rozsahu kmitočtů menších než pásma uvedená v plánu přidělení kmitočtových pásem). Podmínky zde uvedené jsou základní a Úřad může vzhledem ke konkrétní konfiguraci stanovit další technické parametry v individuálním oprávnění. Jsou zde stanoveny principy sdílení a koordinace jednotlivých zařízení. Pro informaci o shodě parametrů s parametry uvedenými v mezinárodních dokumentech jsou odkazy na tyto dokumenty uvedeny v poznámkách pod čarou.

V článku 6 jsou uvedeny informace o předpokládaném ukončení provozu systémů MVDS.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/9/XX.2005-Y a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě dne 25. července 2005.

V rámci veřejné konzultace obdržel Úřad připomínky, které směřovaly k drobným úpravám textu.

V tabulce vypořádání připomínek zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění všech připomínek a jejich vypořádání.

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

153. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/22/10.2005-40 pro kmitočtové pásmo 87,5–146 MHz

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

Praha 18. října 2005
Čj. 37771/2005-605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad") jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon"), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/22/10.2005-40 pro kmitočtové pásmo 87,5–146 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 87,5 MHz do 146 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
87,5–108	ROZHLASOVÁ	FM rozhlas	ROZHLASOVÁ	FM rozhlas
108–117,975	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ [3])	ILS-LLZ VOR MO	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	ILS-LLZ VOR MO

[1]) Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněné v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.
[2]) Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].
[3]) Pásmo 108-117,975 MHz může být v souladu s poznámkou 5.197A Radiokomunikačního řádu využíváno leteckou pohyblivou službou (R) jako přednostně přidělené, s omezeními uvedenými v této poznámce.

117,975–137	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R) [4]) [5]) [6]) [7])	Tísňový kmitočet 121,5 MHz Pátrací záchranný kmitočet 123,1 MHz Letecké aplikace MO	LETECKÁ POHYBLIVÁ (R))))	Tísňový kmitočet 121,5 MHz Pátrací záchranný kmitočet 123,1 MHz Letecké aplikace MO
137–137,025	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) Kosmického provozu (sestupný směr) Pevná Družicová meteorologická (sestupný směr) Družicová pohyblivá (sestupný směr) Kosmického výzkumu (sestupný směr)	MO Letecký sport	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) DRUŽICOVÁ METEOROLO-GICKÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) Kosmického provozu (sestupný směr) Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Meteorologické družice LEO systémy Letecký sport MO
137,025–137,175	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) Kosmického provozu (sestupný směr) Pevná Družicová meteorologická (sestupný směr) Pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R) Družicová pohyblivá (sestupný směr) Kosmického výzkumu (sestupný směr)	MO Letecký sport	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) DRUŽICOVÁ METEOROLO-GICKÁ (sestupný směr) Družicová pohyblivá (sestupný směr) Kosmického provozu (sestupný směr) Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Meteorologické družice LEO systémy Letecký sport MO
137,175–137,825			LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) DRUŽICOVÁ METEOROLO-GICKÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) Kosmického provozu (sestupný směr) Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Meteorologické družice LEO systémy Letecký sport MO

[4]) Pásmo 117,975–136 MHz je přiděleno v souladu s poznámkou 5.198 Radiokomunikačního řádu doplňkově podružně družicové letecké pohyblivé službě (R) s podmínkou dohody dosažené podle postupu stanoveného v čl. 9.21 Radiokomunikačního řádu.

[5]) Pásmo 121,45–121,55 MHz je přiděleno v souladu s poznámkou 5.199 Radiokomunikačního řádu navíc družicové pohyblivé službě pro příjem vysílání rádiových návěstidel pro určení polohy tísňové události na kmitočtu 121,5 MHz.

[6]) Pásmo 132–136 MHz je v souladu s poznámkou 5.201 Radiokomunikačního řádu přiděleno doplňkově přednostně letecké pohyblivé (OR) službě.

[7]) Pásmo 136–137 MHz je v souladu s poznámkou 5.202 Radiokomunikačního řádu přiděleno doplňkově přednostně letecké pohyblivé (OR) službě.

137,825–138			LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) DRUŽICOVÁ METEOROLO-GICKÁ (sestupný směr) Družicová pohyblivá (sestupný směr) Kosmického provozu (sestupný směr) Kosmického výzkumu (sestupný směr)	Meteorologické družice LEO systémy Letecký sport MO
138–143,6	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) POZEMNÍ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu (sestupný směr)	SRD MO	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) POZEMNÍ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu (sestupný směr)	SRD MO
143,6–143,65	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) POZEMNÍ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr)	MO	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) POZEMNÍ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr)	MO
143,65–144	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) POZEMNÍ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu (sestupný směr)	MO	LETECKÁ POHYBLIVÁ (OR) POZEMNÍ POHYBLIVÁ	MO
144–146	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	Amatérské aplikace Družicové amatérské aplikace

Článek 3
Charakteristika pásma

(1) Pro pásmo je charakteristické intenzívní využívání pro FM vysílání rozhlasu v rozsahu 87,5–108 MHz. Navazující část je důležitá pro využití v leteckých aplikacích.

(2) Současné využívání pásma v České republice se neliší od harmonizovaného využití v Evropě a nejsou očekávány významné změny.

Článek 4
Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu[8]) (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody Berlín 2003[9]). Plánování FM rozhlasu je upraveno plánem Ženeva 1984[10]).

Oddíl 2
Letecká pohyblivá služba a družicová letecká pohyblivá služba

Článek 5
Současný stav v letecké pohyblivé službě a družicové letecké pohyblivé službě

(1) V letecké pohyblivé službě a družicové letecké pohyblivé službě znamená označení (R) za názvem služby službu na pravidelných letových trasách, (OR) mimo tyto trasy.

(2) Pásmo 108–117,975 MHz může být v souladu s poznámkou Řádu) v přednostní kategorii služby využíváno systémy v letecké pohyblivé (R) službě, které vysílají informace na podporu činnosti letecké navigace a dohledu nad leteckým provozem podle uznaných mezinárodních leteckých standardů. Takové využívání musí být v souladu s Rezolucí Světové radiokomunikační konference 2003[11]) a nesmí působit škodlivé rušení stanicím, nebo si nárokovat ochranu před stanicemi provozovanými v letecké radionavigační službě v souladu s mezinárodními leteckými standardy.

(3) Pásmo 117,975–137 MHz je přiděleno letecké pohyblivé (R) službě a je v Evropě intenzívně využíváno pro hlasovou i datovou komunikaci země-vzduch-země týkající se bezpečnosti a pravidelnosti letu. Úsek 132–136 MHz je v souladu s poznámkami Řádu)) přidělen také letecké pohyblivé (OR) službě. Rozsah kmitočtů 117,975–136 MHz lze využívat i v družicové letecké pohyblivé (R) službě s podmínkou dohody podle ustanovení Řádu[12]).

(4) Kmitočet 121,5 MHz je určen pro tísňové signály a hlasovou tísňovou komunikaci.

(5) Úsek 121,6–121,975 MHz je vyhrazen pro spojení na ploše letiště, kromě vzletů a přistání.

(6) Kmitočtové úseky 122–123,05 MHz, 123,15–123,675 MHz a 130,875 MHz jsou národními příděly pro komunikaci v letecké pohyblivé službě.

(7) Kmitočet 123,1 MHz je určen pro pátrací a záchranné využití (SAR).

---

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

[9]) Dohoda Berlín 2003 – 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, Berlín, 2003 [Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the Coordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for Fixed Service and Land Mobile Service, Berlin, 2003].

[10]) Závěrečná akta regionální správní konference pro plánování VKV rozhlasu (v Oblasti 1 a části Oblasti 3) Ženeva, 1984 [Final Acts of the Regional Administrative Conference for the Planning of VHF Sound Broadcasting (Region 1 and Part of Region 3) Geneva, 1984].

[11]) Rezoluce 413 (WRC-03).

[12]) Ustanovení č. 9.21 Řádu.

(8) Kmitočtové úseky 123,7–129,675 MHz a 130,9–131,975 MHz jsou určeny pro přibližovací kontrolu (APP) a oblastní kontrolu spodních letových hladin (ACC/L).

(9) Kmitočtový úsek 132–135,975 MHz se využívá pro oblastní kontrolu horních letových hladin (ACC/U).

(10) V pásmu 137–138 MHz je přidělení letecké pohyblivé (OR) službě možno využít i pro letecký sport.

(11) Pásmo 138–144 MHz je přiděleno letecké pohyblivé (OR) službě a nemá civilní využití.

Článek 6

Informace týkající se budoucího vývoje v letecké pohyblivé službě a družicové letecké pohyblivé službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v těchto radiokomunikačních službách.

Oddíl 3

Letecká radionavigační služba

Článek 7

Současný stav v letecké radionavigační službě

V letecké radionavigační službě jsou v úseku 108–112 MHz provozovány kursové majáky pro přístrojové přistávání (ILS-LLZ) se systémovou vazbou na úsek 328,6–335,4 MHz, kde jsou provozovány sestupové majáky pro přístrojové přistávání (ILS-GP) a úsek 960–1215 MHz, kde jsou provozovány zařízení pro měření vzdálenosti (DME). V pásmu 108–117,975 MHz jsou provozovány navigační VKV všesměrové radiomajáky (VOR), se systémovou vazbou na úsek 960–1215 MHz (DME).

Článek 8

Informace týkající se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě

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

Oddíl 4
Pozemní pohyblivá služba a služba pohyblivá kromě letecké pohyblivé (R)

Článek 9
Současný stav v pozemní pohyblivé službě a službě pohyblivé kromě letecké pohyblivé (R)

V službě pozemní pohyblivé a službě pohyblivé kromě letecké pohyblivé (R) lze úsek 138,2–138,45 MHz využívat v souladu s Doporučením CEPT[13]) pro nespecifikované stanice krátkého dosahu (SRD) na základě všeobecného oprávnění[14]).

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v pozemní pohyblivé službě a službě pohyblivé kromě letecké pohyblivé (R)

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v těchto radiokomunikačních službách.

Oddíl 5
Družicová pohyblivá služba

Článek 11
Současný stav v družicové pohyblivé službě

(1) Pásmo 121,45–121,55 MHz je přiděleno v souladu s poznámkou Řádu) družicové pohyblivé službě pro příjem vysílání radiomajáků tísňového volání udávajících polohu (EPIRB) na kmitočtu 121,5 MHz. Kmitočet 121,5 MHz se může v souladu s poznámkou Řádu [15]) a postupy platícími pro zemské radiokomunikační služby využívat pro pátrací a záchranné operace týkající se kosmických plavidel s posádkou.

(2) Využívání pásma 137–138 MHz družicovou pohyblivou službou na sestupném směru podléhá v souladu s poznámkou Řádu[16]) koordinaci podle ustanovení Řádu[17]), platí poznámka Řádu[18]) na ochranu radioastronomické služby a využívání je v souladu s poznámkou Řádu[19]) omezeno na negeostacionární soustavy. Systémy na nízkých oběžných drahách (LEO) v družicové pohyblivé službě jsou určeny pro služby nízkorychlostní datové komunikace, zasílání zpráv, určování polohy a jiné nehlasové aplikace pro individuální uživatele při celosvětovém pokrytí pro příjem na osobní terminály.

[13]) Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení krátkého dosahu [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].
[14]) Všeobecné oprávnění č. VO–R/10/08.2005-24 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.
[15]) Poznámka č. 5.111 Řádu.
[16]) Poznámka č. 5.208 Řádu.
[17]) Ustanovení č. 9.11A Řádu.
[18]) Poznámka č. 5.208A Řádu.
[19]) Poznámka č. 5.209 Řádu.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pohyblivé službě

Zavádění systémů na nízkých oběžných drahách v pásmu 137-138 MHz je v Evropě harmonizováno Rozhodnutí CEPT[20]), které má především zajistit kontrolu nad rozvojem těchto systémů a zamezit tzv. „papírovým“ družicím v blokování kmitočtů a oběžné dráhy.

Oddíl 6
Rozhlasová služba

Článek 13
Současný stav v rozhlasové službě

(1) Rozhlasové službě je v kategorii přednostní služby přiděleno pásmo 87,5–108 MHz. Využívání pásma je regulováno plánem Ženeva 1984).

(2) Rozhlasové vysílání v tomto pásmu musí řešit problém slučitelnosti s leteckou radionavigační službou (systémy ILS/VOR) provozovanou v sousedním pásmu. Protože se jedná o aplikace důležité pro bezpečnost letového provozu, musí být zajištěna jejich ochrana před rozhlasovým vysíláním. Provoz vysílacího rádiového zařízení je možný na základě individuálního oprávnění vydaného Úřadem po kladném výsledku národní a mezinárodní koordinace v rámci rozhlasové služby a koordinace s prostředky letecké navigační služby v sousedním pásmu.

Článek 14
Informace týkající se budoucího vývoje v rozhlasové službě

Ve velmi dlouhodobém výhledu lze očekávat přechod od rozhlasového FM vysílání na digitální vysílání, předpokládá se systém zemského digitálního rozhlasu T-DAB, ale v Evropě se provádí v tomto pásmu pokusy i s dalším systémem pojmenovaným Digital Radio Mondial (DRM).

Oddíl 7
Pevná služba

Článek 15
Současný stav v pevné službě

Pevné službě je podružně přiděleno pásmo 137–138 MHz. Pevná služba nemá v České republice v tomto pásmu civilní využití.

Článek 16
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

Předpokládá se zrušení přidělení pevné službě v České republice k 31. prosinci 2007.

[20]) Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(99)06 – Rozhodnutí ERC z 10. března 1999 o harmonizovaném zavádění družicových osobních komunikačních systémů provozovaných v pásmech pod 1 GHz (S-PCS<1 GHz) [ERC Decision of 10 March 1999 on the harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz (S-PCS<1 GHz)].

Oddíl 8
Amatérská služba a družicová amatérská služba

Článek 17
Současný stav v amatérské službě a družicové amatérské službě

Službám amatérské a družicové amatérské je přiděleno pásmo 144–146 MHz v kategorii primární služby. Provoz amatérské a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem[21]).

Článek 18
Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské službě a družicové amatérské službě

V současné době nejsou známy informace o změně využívání v těchto radiokomunikačních službách.

Oddíl 9
Služba kosmického provozu

Článek 19
Současný stav ve službě kosmického provozu

Službě kosmického provozu je přiděleno pásmo 137–138 MHz.

Článek 20
Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického provozu

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

Oddíl 10
Služba kosmického výzkumu

Článek 21
Současný stav ve službě kosmického výzkumu

Službě kosmického výzkumu je přiděleno pásmo 137–144 MHz.

Článek 22
Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu

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

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

Oddíl 11
Družicová meteorologická služba

Článek 23
Současný stav v družicové meteorologické službě

Družicové meteorologické službě je přiděleno pásmo 137–138 MHz pro přenos informací z družic.

Článek 24
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové meteorologické službě

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

Oddíl 12
Závěrečná ustanovení

Článek 25
Účinnost

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

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/22/10.2005-40 (dále jen „část plánu"), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 87,5 MHz do 146 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, Dohodu Berlín 2003 a pro rozhlasovou službu Plán Ženeva 1984, kterými se Úřad při správě rádiového spektra řídí.

Nejvýznamnějším využitím pásma je provoz aplikací kritických pro bezpečnost leteckého provozu v rámci letecké pohyblivé služby, jež jsou uvedeny v oddílu 2. Tyto aplikace omezují využití sousedního pásma pro vysílání FM rozhlasu a možnosti koordinace nových kmitočtů pro VKV stanice. 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 s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/22/XX.2005-Y a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě dne 17. srpna 2005.

V rámci veřejné konzultace Úřad neobdržel žádnou připomínku.

Český telekomunikační úřad 1

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

154. Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/23/10.2005-41 pro kmitočtové pásmo 59–105 GHz

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

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

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad") jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon"), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/23/10.2005-41 pro kmitočtové pásmo 59–105 GHz.

Článek 1
Úvodní ustanovení

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 59 GHz do 105 GHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového 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
59–59,3	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Letadlové radiolokátory MO	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní vědecké aplikace Letadlové radiolokátory MO

[1]) Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněné v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.
[2]) Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů pokrývající kmitočtové pásmo 9 kHz až 275 GHz, rev. Kodaň, 2004[ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations covering the frequency range 9 kHz to 275 GHz, rev. Copenhagen, 2004].

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

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

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

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

Článek 3
Charakteristika pásma

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

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

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

(4) Vnitrostátní a mezinárodní koordinaci provádí Úřad.

Článek 4
Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu[4]) (dále jen „Řád“).

Oddíl 2
Pevná služba

Článek 5
Současný stav v pevné službě

(1) V pevné službě lze využít pásmo 61–66 GHz pro pevné spoje a sítě s tím, že pásmo 64–66 GHz je v souladu s poznámkou Řádu[5]) k dispozici pro využití aplikacemi s velkou hustotou přenosů.

(2) Pásmo 74–76 GHz lze využít pro pevné spoje a sítě s tím, že přitom nesmí v souladu s poznámkou Řádu[6]) stanice v pevné službě působit škodlivé rušení stanicím družicové pevné služby nebo stanicím družicové rozhlasové služby, pracujícím v souladu s rozhodnutími příslušné konference, pověřené plánováním kmitočtových přídělů pro družicovou rozhlasovou službu.

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

---

[4]) Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].
[5]) Poznámka 5.547 Řádu.
[6]) Poznámka 5.561 Řádu.

Článek 6
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

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

Oddíl 3
Družicová pevná služba

Článek 7
Současný stav v družicové pevné službě

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

Článek 8
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě

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

Oddíl 4
Pohyblivá služba

Článek 9
Současný stav v pohyblivé službě

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

(2) V pásmech 59–64 GHz a 66–71 GHz mohou být v souladu s poznámkou Řádu[7]) provozovány stanice v letecké pohyblivé službě, pokud nebudou působit škodlivé rušení mezidružicové službě.

(3) Pásmo 61–61,5 GHz je v souladu s Doporučením CEPT[8]) určeno pro povelová zařízení s maximálním e.i.r.p. 100 mW. Kanálová rozteč není stanovena a pro provoz lze využít celé pásmo. Stejné pásmo lze využívat pro bezdrátové místní sítě.

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

[7]) Poznámka 5.558 Řádu.
[8]) Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

(5) Pásmo 63–64 GHz je určeno v souladu s Rozhodnutím CEPT[9]) a Doporučením CEPT) pro silniční telematiku (RTTT), pro systémy předávání informací mezi vozidly navzájem a mezi vozidly a silniční infrastrukturou. Kanálová rozteč není stanovena a pro provoz lze využít celé pásmo. Stanice mohou být vybaveny pouze vestavěnou anténou nebo anténou předepsanou výrobcem.

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

(7) V pásmu 66–71 GHz mohou být provozovány stanice v pozemní pohyblivé službě, pokud v souladu s poznámkou Řádu[10]) nebudou působit škodlivé rušení kosmickým radiokomunikačním službám, jimž jsou tato pásma přidělena.

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

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

Článek 10
Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

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

Oddíl 5
Družicová pohyblivá služba

Článek 11
Současný stav v družicové pohyblivé službě

Civilní využití v družicové pohyblivé službě je možné v pásmu 66–71 GHz. V pásmech 66–71 GHz a 95–100 GHz smí v souladu s poznámkou Řádu[11]) navíc pracovat družicové spoje propojující pozemní stanice na specifikovaných pevných bodech, pokud jsou využívány ve spojení s družicovou pohyblivou službou nebo s družicovou radionavigační službou.

Článek 12
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pohyblivé službě

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

[9]) Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(02)01 – Rozhodnutí ECC z 15. března 2002 o kmitočtových pásmech určených pro koordinované zavádění systémů silniční telematiky [ECC Decision of 15 March 2002 on the frequency bands to be designated for co-ordinated introduction of Road Transport and Traffic Telematic Systems].
[10]) Poznámka 5.553 Řádu.
[11]) Poznámka 5.554 Řádu.

Oddíl 6
Radiolokační služba

Článek 13
Současný stav v radiolokační službě

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

(2) V pásmu 59–64 GHz mohou být v souladu s poznámkou Řádu[12]) provozovány letadlové radiolokátory, pokud nebudou působit škodlivé rušení mezidružicové službě.

(3) Pásmo 76–77 GHz je určeno v souladu s Rozhodnutím CEPT) a Doporučením CEPT) pro silniční telematiku (RTTT), pro vozidlové radary a radary silniční infrastruktury. Maximální špičkový výkon je 55 dBm, pro pulzní radary je střední e.i.r.p. 23,5 dBm. Provoz je možný na základě všeobecného oprávnění[13]).

(4) Pásmo 77–81 GHz je v souladu s rozhodnutím Evropské komise[14]) určeno pro vozidlová radarová zařízení krátkého dosahu pro zmírňování a omezování srážek vozidel a pro bezpečnost provozu. Tato zařízení využívají kmitočty na neinterferenčním a nechráněném základě, tzn. nesmí ostatním uživatelům pásma působit žádné škodlivé rušení a nemohou nárokovat ochranu před škodlivým rušením působeným ostatními oprávněnými uživateli pásma. Maximální střední hustota e.i.r.p. je –3dBm/MHz a špičková hodnota e.i.r.p. je 55 dBm. Maximální střední hustota výkonu vně vozidla působená provozem jednoho vozidlového radarového zařízení nesmí přesáhnout –9 dBm/MHz e.i.r.p.

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

Článek 14
Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě

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

Oddíl 7
Radionavigační služba

Článek 15
Současný stav v radionavigační službě

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

---

[12]) Poznámka 5.559 Řádu.
[13]) Všeobecné oprávnění č. VO–R/10/08.2005-24 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.
[14]) Rozhodnutí Komise č. K (2004) 2591 – rozhodnutí Komise ze dne 08/VII/2004 o harmonizaci rádiového spektra v pásmu 79 GHz pro účely radarových zařízení krátkého dosahu pro použití v automobilové oblasti ve Společenství.

Článek 16
Informace týkající se budoucího vývoje v radionavigační službě

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

Oddíl 8
Družicová radionavigační služba

Článek 17
Současný stav v družicové radionavigační službě

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

Článek 18
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové radionavigační službě

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

Oddíl 9
Mezidružicová služba

Článek19
Současný stav v mezidružicové službě

Mezidružicové službě je přiděleno pásmo 59–71 GHz, přičemž využívání pásma 59,0–59,3 GHz mezidružicovou službou je v souladu s poznámkou Řádu[15]) omezeno na geostacionární družice. Hustota výkonového toku působená jedinou stanicí v mezidružicové službě za všech podmínek a pro všechny modulační metody v kterékoli výšce od 0 km do 1000 km nad povrchem Země pro všechny úhly dopadu nesmí překročit –147 dB(W/(m^2.100 MHz)).

Článek 20
Informace týkající se budoucího vývoje v mezidružicové službě

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

[15]) Poznámka 5.556A Řádu.

Oddíl 10
Radioastronomická služba

Článek21
Současný stav v radioastronomické službě

Radioastronomické službě jsou přidělena pásma 76–77,5 GHz přednostně, 77,5–79 GHz podružně, 79–94 GHz přednostně, 94–94,1 GHz podružně a 94,1–105 GHz přednostně. V souladu s poznámkou Řádu[16]) musí uživatelé předmětných a okolních pásem podniknout veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

Článek 22
Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

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

Oddíl 11
Služba družicového průzkumu Země

Článek 23
Současný stav ve službě družicového průzkumu Země

Ve službě družicového průzkumu Země je pásmo 59–59,3 GHz využíváno pro pasivní aplikace, např. sledování atmosférické teploty. Službě je dále přiděleno pásmo 65–66 GHz. V pásmu 78–79 GHz mohou být ve službě družicového průzkumu Země v souladu s poznámkou Řádu[17]) přednostně provozovány radiolokátory umístěné na kosmických stanicích. Pásmo 86–92 GHz je určeno pro pasivní aplikace a pásmo 94–94,1 GHz pro aktivní aplikace. Využívání pásma 94–94,1 GHz službou družicového průzkumu Země (aktivní) je v souladu s poznámkou Řádu[18]) omezeno na meteorologické radiolokátory na palubách družic. V pásmu 94–94,1 GHz mohou vysílání kosmických stanic ve službě družicového průzkumu Země (aktivní) zamířená do hlavního laloku radioastronomické antény poškozovat některé radioastronomické přijímače. S cílem předejít v co největší míře takovým jevům jsou v souladu s poznámkou Řádu[19]) uživatelé provozující tyto vysílače a radioastronomické stanice povinni plánovat své činnosti společně. Pásmo 100–102 GHz je určeno pro pasivní aplikace, např. pro zkoumání atmosféry.

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

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

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

Oddíl 12
Služba kosmického výzkumu

Článek 25
Současný stav ve službě kosmického výzkumu

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

Článek 26
Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu

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

Oddíl 13
Rozhlasová služba a družicová rozhlasová služba

Článek 27
Současný stav v rozhlasové s družicové rozhlasové službě

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

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

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

Oddíl 14
Amatérská služba a družicová amatérská služba

Článek 29
Současný stav v amatérské službě a družicové amatérské službě

Amatérské a družicové amatérské službě jsou přidělena pásma 76–77,5 GHz podružně, 77,5–78 GHz přednostně a 78–84 GHz podružně. Provoz amatérské a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem[20]).

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

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

Oddíl 15
Závěrečná ustanovení

Článek 31
Účinnost

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

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

Odůvodnění

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

Část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice) a rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35.

Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi dle Zprávy ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddílech věnovaných jednotlivým radiokomunikačním službám.

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

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

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

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

V rámci veřejné konzultace Úřad neobdržel žádnou připomínku.

Český telekomunikační úřad 1

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

155. Opatření obecné povahy č. OOP/11/10.2005-42, kterým se stanoví technické a organizační podmínky pro realizaci volby a předvolby operátora a zásady pro účtování ceny mezi podnikateli v souvislosti s volbou a předvolbou operátora

---

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

Praha 20. října 2005
Čj. 37848/2005-610

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 § 70 odst. 3 zákona vydává

opatření obecné povahy č. OOP/11/10.2005-42,
kterým se stanoví technické a organizační podmínky
pro realizaci volby a předvolby operátora a zásady pro účtování ceny mezi podnikateli
v souvislosti s volbou a předvolbou operátora.

ČÁST PRVNÍ
OBECNÁ USTANOVENÍ

Článek 1
Úvodní ustanovení

(1) Toto opatření obecné povahy (dále jen „opatření") určuje technické a organizační podmínky a zásady pro účtování ceny mezi podnikateli zajišťujícími veřejnou telefonní síť a poskytovateli veřejně dostupné telefonní služby při realizaci volby nebo předvolby operátora.

(2) Podnikatelé při realizaci procesu volby nebo předvolby operátora vzájemně spolupracují a vyvarují se jednání, které by narušilo bezpečnost a plynulost služby nebo by vedlo k porušení podmínek hospodářské soutěže.

Článek 2
Vymezení pojmů

Pro účely tohoto opatření se rozumí

a) **propojeným podnikatelem** podnikatel, který poskytuje veřejně dostupnou telefonní službu prostřednictvím volby nebo předvolby operátora a k poskytování veřejně dostupné telefonní služby využívá svoji veřejnou síť elektronických komunikací nebo veřejnou síť elektronických komunikací jiného podnikatele a má s poskytovatelem přístupu zřízeno buď přímé propojení na základě smlouvy o propojení nebo nepřímé propojení prostřednictvím podnikatele přímo propojeného se sítí poskytovatele přístupu,

b) **poskytovatelem přístupu** podnik, kterému Úřad uložil rozhodnutím podle § 70 zákona povinnost umožnit svým účastníkům přístup ke službám kteréhokoliv podnikatele

poskytujícího veřejně dostupnou telefonní službu prostřednictvím volby nebo předvolby operátora, nebo podnik, který se rozhodl takový přístup poskytnout sám,

c) **kódem volby operátora** číslo jednoznačně identifikující poskytovatele veřejně dostupné telefonní služby prostřednictvím volby nebo předvolby operátora,

d) **volitelným číslem** číslo, na které lze aplikovat volbu nebo předvolbu operátora,

e) **volbou operátora** (CS – carrier selection) možnost účastníka sítě poskytovatele přístupu vybrat jiného poskytovatele veřejně dostupné telefonní služby kódem volby operátora pro každé jednotlivé volání,

f) **předvolbou operátora** (CPS – carrier pre-selection) možnost účastníka sítě poskytovatele přístupu vybrat jiného poskytovatele veřejně dostupné telefonní služby pomocí trvalého nastavení kódu volby operátora v síti poskytovatele přístupu,

g) **bránovou ústřednou** spojovací a směrovací zařízení zajišťující funkce pro propojení sítí,

h) **atrakčním obvodem bránové ústředny** spádová část sítě, kde odchozí volání s využitím volby nebo předvolby operátora zpracovává příslušná bránová ústředna,

i) **objednávkovým systémem** soubor organizačních opatření pro realizaci objednávek propojených podnikatelů na službu předvolba operátora u poskytovatele přístupu založený na nediskriminačním principu,

j) **autorizací** ověření oprávnění účastníka k využití veřejně dostupné telefonní služby prostřednictvím volby nebo předvolby operátora.

Článek 3
Podmínky

(1) Předmětem služby volby a předvolby operátora jsou veškerá volání s výjimkou volání na čísla, která nejsou čísly volitelnými.

(2) Propojený podnikatel je držitelem alespoň jednoho kódu volby operátora.

(3) V případě, kdy je uživatelem veřejně dostupné telefonní služby volen kód volby operátora nebo je-li mu trvale nastaven kód volby operátora a předmětné číslo je číslem volitelným, dopravuje poskytovatel přístupu volání na propojovací bod příslušný vzhledem ke vzniku volání, který je dohodnutý mezi poskytovatelem přístupu a přímo propojeným podnikatelem ve smlouvě o propojení.

(4) Poskytovatel přístupu směruje do propojovacího bodu pouze volání vzniklá v atrakčním obvodu bránové ústředny, ke které je daný propojovací bod příslušný. Určený propojovací bod je stejný pro celý atrakční obvod bránové ústředny. Pro každý kód volby operátora upravuje smlouva o propojení[1]) mezi přímo propojeným podnikatelem a poskytovatelem přístupu jednoznačné směrování do propojovacího bodu, pokud je propojeným podnikatelem definováno více kódů.

(5) Propojený podnikatel není povinen podporovat veškeré směry volené uživatelem telefonní služby. Volání do nepodporovaných směrů zakončuje propojený podnikatel na informační hlásce ve své síti.

(6) Čísla, která nejsou volitelná, jsou zpracována v síti poskytovatele přístupu, jako by kód volby operátora nebyl volen nebo nebyla předvolba nastavena.

[1]) § 80 odst. 1 zákona.

(7) Pro všechny přípojné linky pobočkové ústředny ve skupině s provolbou lze nastavit pouze stejnou předvolbu operátora.

(8) Propojený podnikatel odpovídá za vyúčtování a výběr plateb od svého účastníka veřejně dostupné telefonní služby za každé uskutečněné volání, u kterého je volen jemu příslušný kód volby operátora nebo u kterého je použit jemu příslušný trvale nastavený kód volby operátora a předmětné číslo je číslem volitelným.

(9) Poskytovatel přístupu je oprávněn blokovat volání prostřednictvím volby nebo předvolby operátora volená uživatelem veřejně dostupné telefonní služby, který má poskytovatelem přístupu blokována odchozí volání.

(10) Poskytovatel přístupu používá pro předání volání prostřednictvím volby nebo předvolby operátora jednosměrné nebo obousměrné propojovací svazky podle vzájemné dohody s přímo propojeným podnikatelem s přihlédnutím k jeho oprávněným požadavkům tak, aby nebyla ohrožena kvalita provozu v propojovacích svazcích.

ČÁST DRUHÁ
SMĚROVÁNÍ A SIGNALIZACE

Článek 4
Směrování a signalizace hovorů při použití volby a předvolby operátora

(1) Propojený podnikatel využívá informaci o čísle volajícího účastníka k jeho autorizaci a zpoplatňování.

(2) V případě, kdy je v počáteční adresovací zprávě (ISUP:IAM) uvedena informace o přesměrování (parametr „Redirection Information“), se pro autorizaci a zpoplatnění účastníka používá číslo přijaté v parametru „Redirecting Number“. V případě, že informace o přesměrování není uvedena, využije se k autorizaci a zpoplatnění číslo přijaté v parametru „Calling Party Number“.

(3) Poskytovatel přístupu neprovádí žádné úpravy volitelných čísel volených s využitím služby volba operátora a předává tato volená čísla do propojovacího bodu.

(4) Poskytovatel přístupu předřadí před volené volitelné číslo trvale nastavený kód volby operátora v případě, kdy má účastník aktivovánu službu předvolba operátora.

(5) Poskytovatel přístupu pro veškerá volání ignoruje trvalé nastavení kódu volby operátora, pokud je uživatelem veřejně dostupné telefonní služby volen kód volby operátora individuálně.

(6) Příchozí bránová ústředna propojeného podnikatele, která je odchozí ústřednou pro účely směrování, není odchozí ústřednou z pohledu účastnického ovládání doplňkových služeb. Kódy účastnického ovládání doplňkových služeb, pokud jsou použity přímo během sestavování volání, jsou zpracovány v místní ústředně poskytovatele přístupu a nebudou přenášeny signalizací č. 7[2]).

[2]) Síťový plán signalizace veřejných komunikačních sítí č. SP/3/09.2005, uveřejněný v částce 13/2005 Telekomunikačního věstníku.

(7) Poskytovatel přístupu předává volený nebo přednastavený kód volby operátora a za ním volené číslo v parametru „Called Party Number“, který je kódován způsobem uvedeným v tabulce

a) pro volání do národních směrů

Parametr ISUP: Called Party Number	Obsah parametru
Nature of Address indicator	national (significant) number
Numbering Plan indicator	ISDN (Telephony) numbering plan
Address signal	10XX(X) [national (significant) number]

b) pro volání do mezinárodních směrů

Parametr ISUP: Called Party Number	Obsah parametru
Nature of Address indicator	national (significant) number
Numbering Plan indicator	ISDN (Telephony) numbering plan
Address signal	10XX(X)00 [international number]

(8) Propojený podnikatel zajistí oddělení původně přijatého kódu volby operátora před směrováním volání do další sítě.

(9) Poskytovatel přístupu odesílá identifikaci volající stanice v parametru zprávy „Calling Party Number“ nebo „Redirecting Number“, který má formát podle tabulky

Parametr ISUP: Calling Party Numer nebo Parametr ISUP: Redirecting Number	Obsah parametru
Nature of Address indicator	national (significant) number
(Calling party) Number incomplete indicator	Complete
Numbering Plan indicator	ISDN (Telephony) numbering plan
Address presentation restricted indicator	any value
Screening indicator	user provided, verified and passed or network provided

(10) Číslo odeslané k identifikaci volající linky může být

a) číslo volající účastnické stanice uložené v místní ústředně,

b) další číslo volající účastnické stanice přidělené k přístupu účastníka k doplňkové službě MSN (Multiple Subscriber Number – Vícenásobné účastnické číslo), pokud je přijato spolu s voláním z přístupu,

c) číslo volající účastnické stanice s doplňkovou službou provolby DDI, pokud je přijato spolu s voláním z přístupu s doplňkovou službou DDI.

(11) Při volání do nepodporovaných směrů s propojením na informační hlásku podle čl. 3 odst. 5 odesílá propojený podnikatel nejprve do sítě poskytovatele přístupu indikaci přihlášení, které umožní poskytovateli přístupu zpracovat toto volání stejným způsobem jako

úspěšné volání. Po ukončení hlásky odešle propojený podnikatel zpět signalizační zprávu „Release“ s parametrem „Cause Indicator“ s hodnotou „Cause Value # 31“.

(12) Propojený podnikatel odesílá zpět signalizační zprávu „Release“ s parametrem „Cause Indicator“ s obsahem „Cause Value # 4“, na základě které poskytovatel přístupu vyšle odkazovací tón u volání odmítnutých z důvodu, kdy propojený podnikatel vyhodnotí neautorizované volání.

ČÁST TŘETÍ
OBJEDNÁVKOVÝ SYSTÉM

Článek 5
Objednávkový systém pro předvolbu operátora

(1) Poskytovatel přístupu zajišťuje objednávkový systém pro objednávání trvalého nastavení kódu volby operátora a stanovuje jeho denní kapacitu realizovatelných objednávek. Tuto maximální celkovou denní kapacitu zveřejňuje jednoduchými dálkově přístupnými prostředky.

(2) Poskytovatel přístupu nabízí přímo propojenému podnikateli rozdělení uplatněných objednávek nejméně v členění na národní volání a mezinárodní volání.

(3) Přímo propojený podnikatel dodá poskytovateli přístupu nejméně jeden měsíc před zprovozněním služby prognózu objemu objednávek na následující dva roky dopředu, dělenou na jednotlivá čtvrtletí. Poskytovatel přístupu přidělí propojenému podnikateli denní kvótu počtu objednávek, platnou pro následující čtvrtletí, kterou garantuje. Tato kvóta nesmí být větší než prognóza.

(4) Přímo propojený podnikatel provádí aktualizaci prognóz objemů objednávek čtvrtletně, vždy na následující dva roky dopředu, dělených na jednotlivá čtvrtletí, a aktualizované prognózy předává poskytovateli přístupu nejméně jeden měsíc před začátkem následujícího čtvrtletí, jinak platí předcházející prognóza. Poskytovatel přístupu přiděluje přímo propojenému podnikateli denní kvótu počtu objednávek, platnou pro následující čtvrtletí, kterou garantuje. Tato kvóta nesmí být větší, než prognóza.

(5) Poskytovatel přístupu při přidělení kvót podle odstavce 3 a odstavce 4 postupuje nediskriminačně podle prognóz dodaných přímo propojenými podnikateli a podle skutečného čerpání přidělených kvót v minulých obdobích tak, aby výše denní kvóty maximálně uspokojila uplatňované objednávky.

(6) Poskytovatel přístupu do sedmi pracovních dnů realizuje všechny uplatněné objednávky do výše denní kvóty přidělené jednotlivým přímo propojeným podnikatelům.

(7) Poskytovatel přístupu každý den plně využije kapacitu objednávkového systému, je-li uplatněn dostatek objednávek. Při realizaci objednávek nad přidělenou denní kvótu postupuje poskytovatel přístupu nediskriminačně.

(8) Přímo propojený podnikatel může uplatnit objednávky nad přidělenou denní kvótu. Tyto objednávky budou zpracovány v případě nevyčerpané maximální denní kapacity objednávkového systému až po tuto maximální denní kapacitu objednávkového systému. Nezpracované objednávky při dosažení této hodnoty budou vráceny.

(9) Přímo propojený podnikatel podává objednávky tak, aby maximálně vyčerpal denní kvótu, kterou mu přidělil poskytovatel přístupu.

Článek 6
Objednávka služby předvolba operátora

(1) Přímo propojený podnikatel objednává na základě požadavku účastníka nebo nepřímo propojeného podnikatele službu předvolba operátora u poskytovatele přístupu s využitím objednávkového systému podle čl. 5.

(2) Každá objednávka předvolby operátora obsahuje vždy pouze jedno číslo účastnické stanice (CLI). To platí pro jednoduchou i pro komplexní objednávku.

(3) Jednoduché objednávky služby předvolba operátora jsou pro

a) číslo účastnické stanice (CLI) standardní analogové přípojky,
b) číslo účastnické stanice přípojky ISDN2A (digitální přípojka ISDN2 s pasivní sběrnicí point-to-multipoint) specifikované jedním CLI z vícenásobného účastnického čísla.

(4) Komplexní objednávky služby předvolba operátora jsou pro

a) celý svazek přípojných vedení pobočkové telefonní ústředny PBX specifikované jedním hlavním předčíslím CLI v rozsahu provolby ve svazku přípojných vedení,
b) celou přípojku ISDN30 specifikovanou hlavním předčíslím CLI v rozsahu provolby v přípojce ISDN30,
c) přípojku ISDN2C (digitální přípojka ISDN2 point-to-point s funkcí sériové linky) a ISDN2D (digitální přípojka ISDN2 point-to-point s funkcí ústředny s provolbou) specifikované hlavním CLI.

(5) Za neoprávněné uplatnění objednávky na službu předvolba operátora se považuje taková objednávka, kterou nemá propojený podnikatel podloženou požadavkem účastníka. Přímo propojený podnikatel je odpovědný za prokázání oprávněnosti objednávek služby předvolba operátora.

(6) Poskytovatel přístupu je odpovědný za prokázání oprávněnosti zrušení služby předvolba operátora na základě objednávek na zřízení přístupu k jeho službám.

ČÁST ČTVRTÁ
ZÁSADY PRO ÚČTOVÁNÍ CENY MEZI PODNIKATELI V SOUVISLOSTI S VOLBOU A PŘEDVOLBOU OPERÁTORA

Článek 7
Účtování ceny služeb souvisejících s volbou a předvolbou operátora

(1) Cena za propojení pro volbu a předvolbu operátora v síti poskytovatele přístupu se skládá

a) z jednorázově účtovaných cen, jimiž se rozumí zejména ceny za zřízení službyv propojovacím bodě, zrušení služby v propojovacím bodě, rozšíření služby

volby operátora na předvolbu operátora, aktivace služby předvolba operátora pro jednoho účastníka,

b) z opakovaně účtovaných cen, jimiž se rozumí ceny za originaci účtované v závislosti na objemu provozu (např. počtu minut).

(2) Podnikatelé si ve smlouvách podle čl. 8 odst. 5 dohodnou ceny podle odstavce 1 a způsob jejich úhrady.

(3) Účtující stranou cen za propojení pro volbu nebo předvolbu operátora a stranou odpovědnou za vytváření záznamů pro vyúčtování o uskutečněných voláních je poskytovatel přístupu. Stranou, která bude platit tyto ceny, je přímo propojený podnikatel.

ČÁST PÁTÁ
SPOLEČNÁ, PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Článek 8
Smluvní ujednání upravující službu volby nebo předvolby operátora

(1) Poskytovatel přístupu a přímo propojený podnikatel upravují své vztahy písemnou smlouvou o propojení[3]).

(2) V případě, že přímo propojený podnikatel poskytuje svoji veřejnou síť elektronických komunikací jinému podnikateli za účelem poskytování veřejně dostupné telefonní služby prostřednictvím volby a předvolby operátora, uzavírá písemnou smlouvu o propojení s poskytovatelem přístupu pouze přímo propojený podnikatel.

(3) Pokud podnikatel, který má s poskytovatelem přístupu zřízeno přímé propojení, poskytuje svoji veřejnou síť elektronických komunikací podnikateli nepřímo propojenému s poskytovatelem přístupu, musí podnikatel, který má s poskytovatelem přístupu zřízeno přímé propojení, předložit před uzavřením písemné smlouvy o propojení poskytovateli přístupu souhlas takového nepřímo propojeného podnikatele se směrováním provozu na jemu přidělený kód volby operátora a zmocnění k uzavření takové písemné smlouvy o propojení.

(4) Testování a řešení poruch se řídí principy dohodnutými ve smlouvě o propojení mezi poskytovatelem přístupu a přímo propojeným podnikatelem.

(5) Podnikatelé, kteří mají povinnost poskytovat službu volby nebo předvolby operátora podle § 70 zákona, doplní všeobecné podmínky jimi poskytovaných služeb o ustanovení upravující podmínky pro službu volby nebo předvolby operátora v souladu se zákonem a tímto opatřením, a to do čtyř měsíců ode dne nabytí účinnosti tohoto opatření.

(6) Podnikatelé, kteří mají povinnost poskytovat službu volby nebo předvolby operátora podle § 70 zákona, doplní uzavřené smlouvy o propojení jimi provozovaných veřejných telefonních sítí tak, aby obsahovaly nezbytné podmínky pro zajištění volby nebo předvolby operátora v souladu se zákonem a tímto opatřením, a to do čtyř měsíců ode dne nabytí účinnosti tohoto opatření.

[3]) § 80 zákona.

(7) V dohodě podle odstavce 1 podnikatelé vzájemně upravují i další podmínky[4]) k realizaci ustanovení čl. 5 odst. 5 a 9 a čl. 6 odst. 5 a 6.

Článek 9
Přechodná ustanovení

Do doby účinnosti vyhlášky Ministerstva informatiky, kterou se stanoví číslovací plány, jsou čísla, na která se aplikuje volba a předvolba operátora podle § 70 zákona, a kódy volby operátora stanoveny číslovacím plánem veřejných telefonních sítí[5]) .

Článek 10
Účinnost

Toto opatření obecné povahy nabývá účinnosti dnem 15. listopadu 2005.

[4]) § 544 až 545 zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a § 300 až 302 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

[5]) Číslovací plán veřejných telefonních sítí zveřejněný v částce 9/2000 Telekomunikačního věstníku, ve znění Změny č. 1 zveřejněné v částce 7/2002 Telekomunikačního věstníku a Změny č. 2 zveřejněné v částce 10/2003 Telekomunikačního věstníku.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 70 odst. 3 zákona opatření obecné povahy č. OOP/11/10.2005-42 (dále jen „opatření“), kterým se stanoví technické a organizační podmínky pro realizaci volby a předvolby operátora a zásady pro účtování ceny mezi podnikateli v souvislosti s volbou a předvolbou operátora.

Toto opatření vychází z principů zakotvených v zákoně a evropském právu, zejména směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/19/ES o přístupu k sítím elektronických komunikací a přiřazeným zařízením a o jejich vzájemném propojení (přístupová směrnice) (dále jen „směrnice“). Opatření je zpracováno se zřetelem na cíl regulace v oblasti elektronických komunikací, jak je vymezen v § 4 zákona, tedy zejména vytváření předpokladů pro řádné fungování hospodářské soutěže a pro ochranu uživatelů a dalších účastníků trhu.

Opatření v souladu s ustanovením § 70 zákona blíže specifikuje technické a organizační podmínky pro realizaci volby a předvolby operátora a zásady pro účtování ceny mezi podnikateli v souvislosti s volbou a předvolbou operátora. Úřad vyšel při stanovení rozsahu podmínek z dosavadních zkušeností.

Článek 1 deklaruje cíl opatření a základní princip vzájemné spolupráce mezi podnikateli v zájmu bezpečnosti a plynulosti služby a dodržení podmínek hospodářské soutěže.

Článek 2 vymezuje a definuje některé pojmy, které se v textu opatření používají. Zpřesňuje a konkretizuje způsoby, kterými může být volba a předvolba operátora poskytována tak, aby nemohlo docházet k jejich různým interpretacím. Stanovuje též rovnost přímo a nepřímo propojeného podnikatele, a to i v případě, kdy nepřímo propojený podnikatel k poskytování veřejně dostupné telefonní služby prostřednictvím volby nebo předvolby operátora využívá síť přímo propojeného podnikatele.

Článek 3 určuje základní obecné podmínky, jejichž splnění jednak podmiňuje samotnou možnost poskytovat předmětné služby a jednak určuje vztah mezi jednotlivými dotčenými podnikatelskými subjekty. Úřad považuje za nezbytné, aby v rámci rovných možností všech poskytovatelů veřejně dostupné telefonní služby prostřednictvím volby nebo předvolby operátora měl každý takový poskytovatel přidělen alespoň jeden kód volby operátora.

Podmínky směrování a signalizace při zajištění volání v rámci služeb volby a předvolby operátora upravuje článek 4 opatření podle již fungující praxe tak, aby nedošlo k narušení integrity poskytovaných služeb.

Články 5 a 6 definují objednávkový systém, který realizuje poskytovatel přístupu tak, aby zajistil uspokojení co největšího počtu objednávek propojených podnikatelů, a určují i způsob uplatnění objednávek služby předvolba operátora.

Článek 7 stanoví zásady pro účtování cen mezi zúčastněnými podnikateli v souvislosti s volbou nebo předvolbou operátora.

Článek 8 upravuje postup při smluvních ujednáních mezi operátory, kteří jsou přímo propojeni pro poskytování služeb volby a předvolby operátora. Dále obsahuje požadavky na potřebné úpravy všeobecných podmínek poskytování veřejně dostupné telefonní služby prostřednictvím volby nebo předvolby operátora.

Vzhledem k tomu, že volitelná čísla jsou v současné době definována platným číslovacím plánem veřejných telefonních sítí, je tato skutečnost upravena jako přechodné ustanovení v článku 9 do doby vydání vyhlášky Ministerstva informatiky ČR podle § 29 odst. 4 zákona, kterou se stanoví číslovací plány.

Konkrétní datum, kdy toto opatření vstoupí v platnost, stanovuje článek 10.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh č. OOP/11/XX.2005-Y, kterým se stanoví technické a organizační podmínky pro realizaci volby a předvolby operátora a zásady pro účtování ceny mezi podnikateli v souvislosti s volbou a předvolbou operátora, a výzvu k uplatnění připomínek k návrhu opatření na diskusním místě poprvé dne 6. května 2005. Rada Českého telekomunikačního úřadu dne 4. července 2005 projednala návrh tohoto opatření a rozhodla o jeho nevydání, protože text opatření doznal oproti návrhu předloženému k diskusi zásadních změn. Návrh upraveného opatření byl na diskusním místě zveřejněn podruhé dne 24. srpna 2005.

V rámci veřejné konzultace obdržel Úřad připomínky, které směřovaly jak k obecným principům návrhu opatření, tak i k jeho konkrétním ustanovením. Připomínky, které relevantním způsobem směřovaly ke zpřesnění textu, Úřad akceptoval a promítl do konečné verze opatření. Připomínky, které požadovaly větší podrobnost úpravy, Úřad přijal v těch případech, kdy její nezbytnost vyplynula z dosavadních zkušeností.

V tabulce vypořádání připomínek zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění všech připomínek a jejich vypořádání.

V textu opatření jsou použity odborné veřejnosti obecně známé zkratky:

Zkratka	**Anglický termín**	**Český termín**	**Popis, detailnější vysvětlení**
CLI	Calling Line Identification	Identifikace volající přípojky	
CPS	Carrier Pre-selection	Předvolba operátora	
CS	Carrier Selection	Volba operátora	
DDI	Direct Dial-In	Provolba	Typ doplňkové služby ISDN. Služba DDI umožňuje, aby volající účastník volal přímo (bez spojovatelky) účastníka připojeného do pobočkové ústředny s provolbou. Služba je použitelná i pro analog. (non-ISDN) pobočkové ústředny.
IAM	Initial Address Message	Počáteční adresa	Zpráva o počáteční adrese (signalizace SS7)
ISDN	Integrated Services Digital Network	Integrované služby digitální sítě	
ISUP	ISDN User Part	Uživatelská část ISDN	
MSN	Multiple Subscriber Number	Vícenásobné účastnické číslo	Služba umožňující použití vícenásobného účastnického čísla podle standardu ETSI ETS 300 050.

Zkratka	Anglický termín	Český termín	Popis, detailnější vysvětlení
PBX	Private Branch Exchange	Pobočková telefonní ústředna	

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

B. Informativní část

156. Sdělení o zveřejnění Oznámení záměru uložit povinnost poskytovat v rámci univerzální služby dílčí službu: služby veřejných telefonních automatů podle § 38 odst. 2 písm. e) zákona o elektronických komunikacích

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) sděluje, že v souladu s § 130 odst. 1 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), a podle čl. 5 odst. 1 Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě zveřejnil dne 21. 9. 2005 na internetové stránce Úřadu v sekci Diskusní místo Oznámení záměru uložit povinnost poskytovat v rámci univerzální služby dílčí službu:
služby veřejných telefonních automatů podle § 38 odst. 2 písm. e) zákona o elektronických komunikacích.

ČTÚ čj. 33181/2005-610
odbor regulace
sítí a služeb elektronických komunikací

157. Sdělení o zveřejnění Oznámení záměru uložit povinnost poskytovat v rámci univerzální služby dílčí služby:

A) připojení v pevném místě k veřejné telefonní síti podle § 38 odst. 2 písm. a) zákona o elektronických komunikacích,

B) přístup v pevném místě k veřejně dostupné telefonní službě podle § 38 odst. 2 písm. b) zákona o elektronických komunikacích,

C) doplňkové služby ke službám uvedeným v písmenech A) a B) podle § 38 odst. 2 písm. g) zákona o elektronických komunikacích, kterými jsou:

1. postupné splácení ceny za zřízení připojení k veřejné telefonní síti pro spotřebitele,

2. bezplatné selektivní zamezení odchozích volání pro účastníka a

3. bezplatné položkové vyúčtování ceny pro spotřebitele,

D) 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 v souladu s § 130 odst. 1 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), a podle čl. 5 odst. 1 Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě zveřejnil dne 21. 9. 2005 na internetové stránce Úřadu v sekci Diskusní místo Oznámení záměru uložit povinnost poskytovat v rámci univerzální služby dílčí služby:

A) připojení v pevném místě k veřejné telefonní síti podle § 38 odst. 2 písm. a) zákona o elektronických komunikacích,

B) přístup v pevném místě k veřejně dostupné telefonní službě podle § 38 odst. 2 písm. b) zákona o elektronických komunikacích,

C) doplňkové služby ke službám uvedeným v písmenech A) a B) podle § 38 odst. 2 písm. g) zákona o elektronických komunikacích, kterými jsou:
   1. postupné splácení ceny za zřízení připojení k veřejné telefonní síti pro spotřebitele,
   2. bezplatné selektivní zamezení odchozích volání pro účastníka a
   3. bezplatné položkové vyúčtování ceny pro spotřebitele,

D) 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.

ČTÚ čj. 33182/2005-610
odbor regulace
sítí a služeb elektronických komunikací

158. Oznámení o neplatnosti průkazu zaměstnance č. 407

Český telekomunikační úřad sděluje, že průkaz zaměstnance č. 407 znějící na jméno Ludmila Korečková je neplatný.

Používání průkazu zaměstnance č. 407 sdělte Českému telekomunikačnímu úřadu, se sídlem Sokolovská 219, Praha 9, poštovní adresa: poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025.

ČTÚ čj. 35545/2005-604
odbor krizového řízení

ODDÍL PRÁVNÍCH SUBJEKTŮ

159. Referenční nabídka propojení spol. T-mobile Czech Republic a.s.

Plné znění Referenční nabídky propojení spol. T-mobile Czech Republic a.s. je uvedeno v Příloze 1 (CD) tohoto věstníku.

Telekomunikační věstník, ev. č. MK ČR E 14 171 - vychází v elektronické podobě na portálu veřejné správy.
Vydává: **Český telekomunikační úřad. Řídí a příspěvky přijímá:** Redakční rada, Český telekomunikační úřad, se sídlem Sokolovská 219, Praha 9, poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025, tel.: 224 004 605, fax: 224 004 827, internetová stránka: http://www.ctu.cz, e-mail: podatelna@ctu.cz