



Český telekomunikační úřad

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

Praha 9. března 2006
Čj. 13 601/2006–605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), 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/11/03.2006-9 pro kmitočtové pásmo 27,5–33,4 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 27,5 GHz do 33,4 GHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra¹⁾.

Oddíl 1 Obecné informace o kmitočtovém pásmu

Článek 2 Rozdělení kmitočtového pásma

Kmit. pásmo (GHz)	Současný stav		Harmonizační záměr ²⁾	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
27,5–28,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicová pevná (sestupný směr) Pohyblivá ³⁾	Pevné spoje	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr)	Pevné spoje Applikace družicové pevné služby Modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu

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].

28,5–29,1	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 3)	Pevné spoje	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 3)	Pevné spoje Aplikace družicové pevné služby Modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu
29,1–29,5	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 3)	Pevné spoje	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 3)	Pevné spoje Aplikace družicové pevné služby Modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu
29,5–29,9	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr)	Nekoordinované pozemské stanice v družicové pevné a družicové pohyblivé službě	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) Družicová pohyblivá (vzestupný směr)	Nekoordinované pozemské stanice v družicové pevné a družicové pohyblivé službě
29,9–30	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 3)	Nekoordinované pozemské stanice v družicové pevné a družicové pohyblivé službě	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) Družicového průzkumu Země (vzestupný směr) 3)	Nekoordinované pozemské stanice v družicové pevné a družicové pohyblivé službě
30–31	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr) Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (sestupný směr)	MO	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (vzestupný směr)	MO
31–31,3	PEVNÁ POHYBLIVÁ Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (sestupný směr) Kosmického výzkumu		PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	Pevné spoje Radioastronomie

3) Pásmo 27,5–29,999 GHz je v souladu s poznámkami 5.538 a 5.540 Radiokomunikačního řádu navíc doplňkově přednostně přiděleno družicové pevné službě (sestupný směr) pro vysílání referenčních signálů pro řízení výkonu na vzestupném směru.

31,3–31,5	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMIC KÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Radioastronomie Vysílání zakázáno	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMIC KÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Radioastronomie Vysílání zakázáno
31,5–31,8	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMIC KÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé		DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIOASTRONOMIC KÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní) Pevná Pohyblivá kromě letecké pohyblivé	Pevné spoje Pasivní aplikace
31,8–32,3	PEVNÁ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (daleký kosmos) (sestupný směr)	MO	PEVNÁ RADIONAVIGAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (sestupný směr)	Pevné spoje
32,3–33	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ	MO	PEVNÁ MEZIDRUŽICOVÁ RADIONAVIGAČNÍ	Pevné spoje
33–33,4	PEVNÁ RADIONAVIGAČNÍ	MO	PEVNÁ RADIONAVIGAČNÍ	Pevné spoje

Článek 3 Charakteristika pásma

Pásmo je přednostně přiděleno pevné a družicové pevné službě. Sdílení pásma těmito službami nečinilo v minulosti vzhledem k malému počtu pozemských stanic v družicové pevné službě problémy. Očekává se však nárůst počtu nekoordinovaných pozemských stanic v družicové pevné službě, tj. stanic provozovaných na základě všeobecného oprávnění, a to zejména v oblastech, které jsou již využívány v pevné službě. Protože studie sdílení prokázaly, že rizika vzájemné interference jsou velká, bylo sdílení upraveno rozhodnutím CEPT⁴⁾. Na základě tohoto rozhodnutí byla zpracována úprava využívání pásma v České republice a provedeno přidělení úseků uživatelům. V roce 2005 CEPT přijal nové rozhodnutí⁵⁾, kterým bylo uspořádání pásma upraveno ve prospěch družicové pevné služby, avšak stávající využití je respektováno.

⁴⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(00)09 – Rozhodnutí ERC z 19. října 2000 o využívání pásma 27,5–29,5 GHz pevnou službou a nekoordinovanými pozemskými stanicemi družicové pevné služby (vzestupný směr) [ERC Decision of 19 October 2000 on the use of the band 27.5–29.5 GHz by the fixed service and uncoordinated Earth stations of the fixed/satellite service (Earth-to-space)].

⁵⁾ Rozhodnutí CEPT/ECC/DEC/(05)01 – Rozhodnutí ECC z 18. března 2005 o využívání pásma 27,5–29,5 GHz pevnou službou a nekoordinovanými pozemskými stanicemi družicové pevné služby (vzestupný směr) [ECC Decision of 18 March 2005 on the use of the band 27.5–29.5 GHz by the fixed service and uncoordinated Earth stations of the fixed/satellite service (Earth-to-space)].

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu⁶⁾ (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM⁷⁾.

Oddíl 2 Pevná služba

Článek 5 Současný stav v pevné službě

(1) Úseky 27,5–27,8285 GHz, 28,4445–28,8365 GHz a 29,4525–29,5 GHz jsou v souladu s rozhodnutím CEPT⁴⁾ určeny pro výhradní využití nekoordinovanými pozemskými stanicemi družicové pevné služby a pevná služba je nevyužívá.

(2) Úseky 27,8285–28,0525 GHz a 28,8365–29,0605 GHz jsou určeny v souladu s rozhodnutím CEPT⁴⁾ pro využití nekoordinovanými pozemskými stanicemi družicové pevné služby. V geografických územích, vymezených národními orgány správy spektra, mohou být úseky využívány v pevné službě a pak v nich nesmí být provozovány nekoordinované pozemské stanice družicové pevné služby. Mimo tato geografická území nesmí stanice pevné služby požadovat ochranu před pozemskými stanicemi družicové pevné služby.

(3) Úřad v souladu s rozhodnutím CEPT⁴⁾ vymezil geografické území Prahy⁸⁾ pro využití v pevné službě v souladu s doporučením CEPT⁹⁾ pro provoz tří sítí pevného bezdrátového přístupu FWA¹⁰⁾ takto:

- a) úseky 27,8285–27,8425 / 28,8365–28,8505 GHz jsou ochrannými úseky;
- b) úseky 27,8425–27,8985 / 28,8505–28,9065 GHz jsou přidělem pro jednu síť FWA;
- c) úseky 27,8985–27,9125 / 28,9065–28,9205 GHz jsou ochrannými úseky a provoz sítí FWA v nich je možný za předpokladu vzájemné dohody provozovatelů sousedních úseků;
- d) úseky 27,9125–27,9685 / 28,9205–28,9765 GHz jsou přidělem pro jednu síť FWA;
- e) úseky 27,9685–27,9825 / 28,9765–28,9905 GHz jsou ochrannými úseky a provoz sítí FWA v nich je možný za předpokladu vzájemné dohody provozovatelů sousedních úseků;
- f) úseky 27,9825–28,0385 / 28,9905–29,0465 GHz jsou přidělem pro jednu síť FWA;
- g) úseky 28,0385–28,0525 / 29,0465–29,0605 GHz jsou ochrannými úseky.

⁶⁾ Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

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

⁸⁾ Pro účel vymezení geografického území se územím Prahy stanoví území hlavního města Prahy podle § 11 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze.

⁹⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 13-04 – Preferenční pásma pro systémy pevného bezdrátového přístupu v rozsahu kmitočtů mezi 3 a 29,5 GHz [Preferred frequency bands for fixed wireless access in the frequency range between 3 and 29.5 GHz].

¹⁰⁾ Zkratka FWA označuje síť pevného bezdrátového přístupu, anglicky Fixed Wireless Access.

(4) Provoz terminálů v sítích FWA je možný na základě všeobecného oprávnění¹¹⁾.

(5) Úseky 28,0525–28,4445 GHz a 29,0605–29,4525 GHz jsou určeny výhradně pro využití v pevné službě pro pevné spoje infrastruktury sítí UMTS¹²⁾ takto:

- a) úseky 28,0525–28,2205 / 29,0605–29,2285 GHz jsou určeny pro další rozvoj infrastruktury UMTS;
- b) úseky 28,2205–28,2765 / 29,2285–29,2845 GHz jsou přidělem pro držitele přidělu kmitočtů v pásmu UMTS;
- c) úseky 28,2765–28,3045 / 29,2845–29,3125 GHz jsou ochrannými úseky a provoz v nich je možný za předpokladu vzájemné dohody provozovatelů sousedních úseků;
- d) úseky 28,3045–28,3605 / 29,3125–29,3685 GHz jsou přidělem pro držitele přidělu kmitočtů v pásmu UMTS;
- e) úseky 28,3605–28,3885 / 29,3685–29,3965 GHz jsou ochrannými úseky a provoz v nich je možný za předpokladu vzájemné dohody provozovatelů sousedních úseků;
- f) úseky 28,3885–28,4445 / 29,3965–29,4525 GHz jsou přidělem pro držitele přidělu kmitočtů v pásmu UMTS.

(6) Vysílací zařízení pevných spojů bod-bod a bod-více bodů v pásmu 27,5–29,5 GHz musí splňovat následující podmínky:

- a) nejméně čtyřstavová digitální modulace;
- b) časově nebo kmitočtově dělený duplexní provoz, v případě kmitočtově děleného duplexního provozu je duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 1008 MHz;
- c) kanálová rozteč je 28 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 28\,500,5$ MHz dány vztahy

$$\begin{aligned}f_n &= f_0 - 966 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a} \\f_n' &= f_0 + 42 + 28n \text{ v horní polovině pásma,} \\&\text{kde } n = 11, 12 \text{ až } 32,\end{aligned}$$

nebo 14 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 28\,500,5$ MHz dány vztahy

$$\begin{aligned}f_n &= f_0 - 959 + 14n \text{ v dolní polovině pásma a} \\f_n' &= f_0 + 49 + 14n \text{ v horní polovině pásma,} \\&\text{kde } n = 21, 22 \text{ až } 64.\end{aligned}$$

Uspořádání odpovídá doporučením ITU-R¹³⁾ a CEPT¹⁴⁾.

(7) Vnitrostátní kmitočtovou koordinaci v pásmu 27,5–29,5 GHz provádí provozovatelé sami. Mezinárodní koordinaci provádí Úřad.

¹¹⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/18/08.2005-30 k provozování terminálů v pevných bezdrátových přístupových sítích sloužících pro připojení telekomunikačních koncových zařízení k veřejné komunikační síti, uveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

¹²⁾ Zkratka UMTS označuje univerzální komunikační pohyblivý systém, anglicky Universal Mobile Telecommunication System.

¹³⁾ Doporučení ITU-R F.748-3 – Rastry kanálů pro radioreléové systémy v pásmech 25, 26 a 28 GHz [Radio frequency channel arrangements for radio-relay systems operating in the 25, 26 and 28 GHz bands].

¹⁴⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC T/R 13-02 – Preferenční rastry kanálů pro pevné služby v rozsahu 22,0–29,5 GHz [Preferred channel arrangements for fixed services in the range 22.0–29.5 GHz].

(8) V pásmu 31,8–33,4 GHz může docházet k interferenci mezi stanicemi pevné služby a letadlovými stanicemi radionavigační služby. V souladu s poznámkou Řádu¹⁵⁾ bude Úřad upřednostňovat potřeby radionavigační služby.

Článek 6

Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

V případě potřeby Úřad vymezení a v Telekomunikačním věstníku oznámí další geografická území pro provoz sítí pevného bezdrátového přístupu, v souladu s rozhodnutím CEPT⁵⁾ však pouze v úseku 27,9405–28,0525 / 28,9485–29,0605 GHz.

Oddíl 3

Družicová pevná služba

Článek 7

Současný stav v družicové pevné službě

(1) Využívání pásma 27,5–29,5 GHz nekoordinovanými pozemskými stanicemi v družicové pevné službě je stanoveno v souladu s Rozhodnutím CEPT⁴⁾ takto:

- a) úseky 27,5–27,8285 GHz, 28,4445–28,8365 GHz a 29,4525–29,5 GHz jsou určeny pro výhradní využití nekoordinovanými pozemskými stanicemi v družicové pevné službě a pevná služba je nevyužívá;
- b) úseky 27,8285–28,0525 GHz a 28,8365–29,0605 GHz jsou určeny pro využití nekoordinovanými pozemskými stanicemi v družicové pevné službě mimo geografická území vymezená Úřadem. Mimo tato geografická území nesmí stanice v pevné službě požadovat ochranu před pozemskými stanicemi v družicové pevné službě;
- c) úseky 28,0525–28,4445 GHz a 29,0605–29,4525 GHz jsou určeny výhradně pro využití v pevné službě a družicová pevná služba zde není provozována.

(2) Dále platí, že pozemské stanice musí používat řízení výkonu a nekoordinované stanice navíc nesmí využívat úseky o šířce 10 MHz sousedící s úseky vyhrazenými pro využití v pevné službě.

(3) Pásmo 27,5–30 GHz lze v souladu s poznámkou Řádu¹⁶⁾ využívat družicovou pevnou službou (vzestupný směr) pro zajištění modulačních spojů pro družicovou rozhlasovou službu.

(4) Využívání pásem 27,5–28,6 GHz a 29,5–30 GHz pro vzestupný směr soustavami využívajícími negeostacionární dráhy v družicové pevné službě se při koordinaci s ostatními negeostacionárními družicovými soustavami v družicové pevné službě řídí v souladu s poznámkou Řádu¹⁷⁾ ustanovením Řádu¹⁸⁾.

(5) Pásmo 27,500–27,501 GHz a 29,999–30 GHz jsou navíc v souladu s poznámkou Řádu¹⁹⁾ doplňkově přednostně přidělena družicové pevné službě (sestupný směr) pro vysílání referenčních signálů pro řízení výkonu na vzestupné cestě. V pásmu

¹⁵⁾ Poznámka 5.547A Řádu.

¹⁶⁾ Poznámka 5.539 Řádu.

¹⁷⁾ Poznámka 5.484A Řádu.

¹⁸⁾ Ustanovení č. 9.12 Řádu.

¹⁹⁾ Poznámka 5.538 Řádu.

27,5–27,501 GHz nesmí toto vysílání na sestupné cestě při povrchu Země překročit hodnoty plošné hustoty výkonu, specifikované v článku Řádu²⁰).

(6) Pásmo 27,501–29,999 GHz je v souladu s poznámkou Řádu²¹) navíc doplňkově podružně přiděleno družicové pevné službě (sestupný směr) pro vysílání referenčních signálů pro řízení výkonu na vzestupné cestě.

(7) V souladu s poznámkou Řádu²²) podléhá užívání pásma 28,6–29,1 GHz (vzestupný směr) soustavami s geostacionárními i negeostacionárními družicemi v družicové pevné službě ustanovením článku Řádu²³) a neplatí zde článek Řádu²⁴).

(8) V souladu s poznámkou Řádu²⁵) musí geostacionární soustavy pracující v pásmu 29,1–29,4 GHz používat adaptivní řízení výkonu nebo jiné metody vyrovnávání úniku.

(9) Využívání pásma 29,1–29,5 GHz družicovou pevnou službou je v souladu s poznámkou Řádu²⁶) omezeno na geostacionární soustavy a na modulační spoje negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě.

(10) Pásmo 29,5–30 GHz je v družicové pevné službě a družicové pohyblivé službě využíváno pozemskými družicovými terminály SIT²⁷) a SUT²⁸) pro vysílání směrem k družicím. Provoz je možný na základě všeobecného oprávnění²⁹).

Článek 8

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě

V případě nárůstu počtu nekoordinovaných pozemských stanic v družicové pevné službě spojeným s rozvojem družicových systémů budou tyto stanice vyjmuty z režimu individuálních oprávnění a bude vydáno všeobecné oprávnění, která upraví podmínky jejich provozu.

Oddíl 4

Družicová pohyblivá služba

Článek 9

Současný stav v družicové pohyblivé službě

Pásmo 29,5–30 GHz je v družicové pevné službě a družicové pohyblivé službě využíváno pozemskými družicovými terminály SIT a SUT pro vysílání směrem k družicím. Provoz je možný na základě všeobecného oprávnění²⁹). V pásmu 29,5–30 GHz neplatí v souladu s poznámkou Řádu³⁰) pro družicovou pohyblivou službu ustanovení Řádu³¹).

²⁰) Článek 21 Řádu, Tabulka 21-4.

²¹) Poznámka 5.540 Řádu.

²²) Poznámka 5.523A Řádu.

²³) Článek 9.11A Řádu.

²⁴) Článek 22.2 Řádu.

²⁵) Poznámka 5.541A Řádu.

²⁶) Poznámka 5.535A Řádu.

²⁷) Zkratka SIT označuje družicové interaktivní terminály, anglicky Satellite Interactive Terminal.

²⁸) Zkratka SUT označuje družicové uživatelské terminály, anglicky Satellite User Terminal.

²⁹) Všeobecné oprávnění č. VO-R/4/07.2005-17 k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz, uveřejněné v částce 10/2005 Telekomunikačního věstníku.

³⁰) Poznámka 5.527 Řádu.

³¹) Ustanovení č. 4.10 Řádu.

Článek 10

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pohyblivé službě

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

Oddíl 5

Pohyblivá služba

Článek 11

Současný stav v pohyblivé službě

Pásmo není v České republice k civilním účelům v této službě využíváno.

Článek 12

Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

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

Oddíl 6

Radionavigační služba

Článek 13

Současný stav v radionavigační službě

Službě je přiděleno pásmo 31,8–33,4 GHz kde může docházet k interferenci mezi stanicemi pevné služby a letadlovými stanicemi radionavigační služby. V souladu s poznámkou Řádu³²⁾ bude Úřad upřednostňovat potřeby radionavigační služby.

Článek 14

Informace týkající se budoucího vývoje v radionavigační službě

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

Oddíl 7

Služba družicového průzkumu Země

Článek 15

Současný stav ve službě družicového průzkumu Země

(1) V souladu s poznámkou Řádu³³⁾ je v pásmu 28,5–30 GHz služba družicového průzkumu Země omezena na přenos dat mezi stanicemi, nikoli pro prvotní sběr informací pomocí aktivních nebo pasivních čidel.

³²⁾ Poznámka 5.547A Řádu.

³³⁾ Poznámka 5.541 Řádu.

(2) Pásmo 29,95–30 GHz lze v souladu s poznámkou Řádu³⁴⁾ využívat v kategorii podružné služby mezidružicovými spoji ve službě družicového průzkumu Země pro účely telemetrie, dálkového sledování a ovládání.

Článek 16

Informace týkající se budoucího vývoje ve službě družicového průzkumu Země

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

Oddíl 8

Služba kosmického výzkumu

Článek 17

Současný stav ve službě kosmického výzkumu

V pásmu 31–31,3 GHz platí pro službu kosmického výzkumu v souladu s poznámkou Řádu³⁵⁾ omezení hustoty výkonového toku podle článku Řádu³⁶⁾. Služba se v České republice nevyužívá.

Článek 18

Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu

Zpráva ERC²⁾ přidělení pásma 31–31,3 GHz službě na rozdíl od Řádu neuvádí. O případném zrušení přidělení v České republice bude rozhodnuto později.

Oddíl 9

Radioastronomická služba

Článek 19

Současný stav v radioastronomické službě

(1) Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb.

(2) V souladu s poznámkou Řádu³⁷⁾ jsou uživatelé pásem 31,2–31,3 GHz a 31,5–31,8 GHz povinni přijmout veškerá uskutečnitelná opatření, aby zamezili rušení radioastronomie od svých vysílacích rádiových zařízení.

(3) Pásmo 31,3–31,5 GHz je vyhrazeno pro radioastronomii a veškeré vysílání je v souladu s poznámkou Řádu³⁸⁾ v tomto pásmu zakázáno.

(4) V České republice není v těchto pásmech provozována žádná radioastronomická observatoř.

³⁴⁾ Poznámka 5.543 Řádu.

³⁵⁾ Poznámka 5.544 Řádu.

³⁶⁾ Článek 21 Řádu, tabulka 21-4.

³⁷⁾ Poznámka 5.149 Řádu.

³⁸⁾ Poznámka 5.340 Řádu.

Článek 20

Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě

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

Oddíl 10

Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů

Článek 21

Současný stav v družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů

Služba není v České republice využívána.

Článek 22

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů

Zpráva ERC²⁾ přidělení pásma 31–31,3 GHz této službě na rozdíl od Řádu neuvádí. O případném zrušení přidělení v České republice bude rozhodnuto později.

Oddíl 11

Závěrečná ustanovení

Článek 23

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/11/XX.2006-Y (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 27,5 GHz do 33,4 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 a v článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohodu HCM, která nahradila původní Dohodu Berlín 2003.

Nejvýznamnějším využitím pásma je provoz pevných přístupových sítí v rámci pevné služby uvedené v oddíle 2. Informace o dalších radiokomunikačních službách, kterým je pásmo přiděleno, jsou obsaženy v oddílech následujících.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/11/XX.2006-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě dne 16. ledna 2006. Během veřejné konzultace Úřad neobdržel žádnou připomínku.

Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

