



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 21. prosince 2005

Čj. 12760/2005–605

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/17/12.2005-45 pro kmitočtové pásmo 15,35–21,2 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 15,35 GHz do 21,2 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
15,35–15,4	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIO-ASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní vědecké aplikace Vysílání zakázáno	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) RADIO-ASTRONOMICKÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (pasivní)	Pasivní vědecké aplikace Vysílání zakázáno
15,4–15,43	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Letecká radionavigace MO	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Letecká radionavigace 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].

15,43–15,63	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Letecká radionavigace MO	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Letecká radionavigace Modulační spoje Koordinované pozemské stanice MO
15,63–15,7	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Letecká radionavigace MO	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ	Letecká radionavigace MO
15,7–16,6	RADIOLOKAČNÍ	MO	RADIOLOKAČNÍ	MO
16,6–17,1	RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu (daleký kosmos) (vzestupný směr)	MO	RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu (daleký kosmos) (vzestupný směr)	MO
17,1–17,2	RADIOLOKAČNÍ Pohyblivá	MO	RADIOLOKAČNÍ Pohyblivá	HIPERLAN MO
17,2–17,3	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	MO Aktivní vědecké aplikace	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) POHYBLIVÁ RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (aktivní)	HIPERLAN MO Aktivní vědecké aplikace
17,3–17,7	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Radiolokační	MO Aplikace družicové pevné služby	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (vzestupný směr) Radiolokační	MO Modulační spoje Koordinované pozemské stanice
17,7–18,1	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr)	Pevné spoje	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr)	Pevné spoje Modulační spoje Koordinované pozemské stanice
18,1–18,4	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr) ³⁾	Pevné spoje	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr) ³⁾	Pevné spoje Modulační spoje Koordinované pozemské stanice
18,4–18,6	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	Pevné spoje	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	Pevné spoje Koordinované pozemské stanice
18,6–18,8	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Kosmického výzkumu (pasivní)	Pevné spoje Pasivní vědecké aplikace	DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (pasivní) PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Kosmického výzkumu (pasivní)	Pevné spoje Koordinované pozemské stanice Pasivní vědecké aplikace
18,8–19,3	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	Pevné spoje	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr)	Pevné spoje Koordinované pozemské stanice

³⁾ Pásmo 18,1–18,3 GHz je v souladu s poznámkou 5.519 Radiokomunikačního řádu přiděleno navíc doplňkově přednostně družicové meteorologické službě (sestupný směr).

19,3–19,7	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr)	Pevné spoje	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) (vzestupný směr)	Pevné spoje Koordinované pozemské stanice
19,7–20,1	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Družicová pohyblivá (sestupný směr)	Nekoordinované pozemské stanice SUT	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) Družicová pohyblivá (sestupný směr)	Nekoordinované pozemské stanice SUT
20,1–20,2	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Nekoordinované pozemské stanice SUT	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	Nekoordinované pozemské stanice SUT
20,2–21,2	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr) Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů (sestupný směr)	MO	DRUŽICOVÁ PEVNÁ (sestupný směr) DRUŽICOVÁ POHYBLIVÁ (sestupný směr)	MO

Článek 3 Charakteristika pásma

(1) Pásmo je pro civilní účely využíváno zejména pevnými spoji a aplikacemi v družicové pevné a družicové pohyblivé službě.

(2) V pásmu 15,35–15,4 GHz určeném pro pasivní vědecké aplikace je vysílání zakázáno v souladu s poznámkou 5.340⁴⁾ Radiokomunikačního řádu⁵⁾ (dále jen „Řád“).

(3) Pásmo 17,7–19,7 GHz je v kategorii přednostní služby sdíleno pevnou a družicovou pevnou službou. Pásmo je pevnou službou intenzivně využíváno a úmysl družicových operátorů využívat pásmo v družicové pevné službě velkým množstvím nekoordinovaných účastnických terminálů může v budoucnu způsobit vzájemné škodlivé rušení především v hustě obydlených oblastech. Proto byly rozhodnutím CEPT⁶⁾ stanoveny podmínky vzájemné koexistence. Nekoordinované pozemské stanice v pevné družicové službě nemohou požadovat ochranu před rušením stanicemi v pevné službě. Pevná služba má tam, kde je to proveditelné, implementovat metody usnadňující sdílení, jako je automatické řízení vysílacího výkonu u všech nových zařízení, omezení e.i.r.p. na nezbytné minimum zajišťující potřebnou kvalitu pevného spoje a použití úzce směrových antén. Družicová pevná služba má tam, kde je to proveditelné, implementovat metody usnadňující sdílení jako je dynamické přidělování kanálů, odstínění přijímací stanice polohou, použití antén s potlačením bočního příjmu v geostacionárních sítích a minimální úhel vyzářování 40° vzhledem k horizontu pro terminály v negeostacionárních sítích.

⁴⁾ Poznámka 5.340 Radiokomunikačního řádu.

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

⁶⁾ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(00)07 z 19. října 2000 o sdíleném využívání pásma 17,7–19,7 GHz pevnou službou a pozemskými stanicemi družicové pevné služby (sestupný směr) [ERC Decision of 19 October 2000 on the shared use of the band 17.7–19.7 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth)].

Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Řádu a ustanovení Dohody HCM⁷⁾.

Oddíl 2 Pevná služba

Článek 5 Současný stav v pevné službě

(1) Úseky 17,7–18,53875 / 18,76–19,5625 GHz jsou využívány pevnými spoji bod-bod střední a vysoké kapacity, úseky 18,53875–18,7 / 19,5625–19,7 GHz pevnými spoji bod-bod nízké kapacity a úsek 18,7–18,76 GHz je využíván semiduplexními pevnými spoji bod-bod.

(2) Pásmo 18,6–18,8 GHz sdílí pevná služba s vědeckými pasivními aplikacemi a v souladu s poznámkou Řádu⁸⁾ je výkon přiváděný do antény vysílače omezen na hodnotu –3 dBW stanovenou v ustanovení Řádu⁹⁾.

(3) V pásmu 17,7–19,7 GHz lze provozovat pevné spoje a jejich zařízení musí splňovat následující podmínky:

- a) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu je 1010 MHz;
- b) digitální modulace;
- c) kanálová rozteč je 110 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 18\,700$ MHz dány vztahy

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 1000 + 110n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 + 10 + 110n \text{ v horní polovině pásma,} \\ &\text{kde } n = 1, 2, 3 \text{ až } 5, \end{aligned}$$

nebo 55 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 18\,700$ MHz dány vztahy

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 1000 + 55n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 + 10 + 55n \text{ v horní polovině pásma,} \\ &\text{kde } n = 1, 2, 3 \text{ až } 10, \end{aligned}$$

nebo 27,5 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 18\,700$ MHz dány vztahy

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 1000 + 27,5n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 + 10 + 27,5n \text{ v horní polovině pásma,} \\ &\text{kde } n = 23, 24, 25 \text{ až } 30, \end{aligned}$$

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⁾ Poznámka 5.522A Řádu.

⁹⁾ Ustanovení č. 21.5A Řádu.

nebo 13,75 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 18\,700$ MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 1000 + 13,75n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 10 + 13,75n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 46, 47, 48 \text{ až } 60,$$

nebo 7,5 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 18\,700$ MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 997,5 + 7,5n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 12,5 + 7,5n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 112, 113, 114 \text{ až } 121,$$

nebo 5 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 18\,700$ MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 1002,5 + 5n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 7,5 + 5n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 184, 185, 186 \text{ až } 193.$$

Uspořádání pro kanálové rozteče 110 MHz, 55 MHz, 27,5 MHz a 13,75 MHz je v souladu s doporučeními ITU-R¹⁰⁾ a CEPT¹¹⁾ pro digitální systémy střední a vysoké kapacity. Uspořádání pro kanálové rozteče 7,5 MHz a 5 MHz je v souladu s dodatkem 4 doporučení ITU-R¹⁰⁾ pro nízkokapacitní digitální systémy.

(4) Mimo systémů splňujících výše uvedené požadavky lze také provozovat semiduplexní digitální systémy v rádiových kanálech se středními kmitočty 18 705 MHz, 18 715 MHz, 18 725 MHz, 18 735 MHz, 18 745 MHz a 18 755 MHz a šířkou zabraného pásma 10 MHz.

(5) Pro zařízení nově uváděná do provozu navíc platí, že tato zařízení v souladu s rozhodnutím CEPT⁶⁾ musí používat automatické řízení vysílacího výkonu a úzce směrové antény.

Článek 6

Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

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

Oddíl 3

Pohyblivá služba

Článek 7

Současný stav v pohyblivé službě

Pásmo 17,1–17,2 GHz je pohyblivé službě přiděleno podružně a pásmo 17,2–17,3 GHz přednostně. Pásmo nejsou v současné době pohyblivou službou využívána.

¹⁰⁾ Doporučení ITU-R Rec. F.595-6 Rastry kanálů pro radioreléové systémy v pásmu 18 GHz [Radio frequency channel arrangements for radio relay systems operating in the 18 GHz frequency band].

¹¹⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 12-03 Harmonizované kmitočtové rastry pro digitální systémy v pevné službě provozované v pásmu 17,7 až 19,7 GHz [Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 17.7 GHz to 19.7 GHz].

Článek 8 Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě

Doporučení CEPT¹²⁾ předpokládá využití pásma širokopásmovými systémy k přenosu dat uvnitř budov s e.i.r.p. do 100 mW na základě všeobecného oprávnění. Dle Zprávy ERC²⁾ by systémy měly mít nárok na ochranu před aktivními vědeckými kosmickými aplikacemi.

Oddíl 4 Družicová pevná služba a družicová pohyblivá služba

Článek 9 Současný stav v družicové pevné službě a družicové pohyblivé službě

(1) Pásmo 15,43–15,63 GHz a 17,3–19,7 GHz jsou přidělena přednostně družicové pevné službě, pásmo 19,7–20,1 GHz družicové pevné službě přednostně a družicové pevné službě podružně a pásmo 20,1–21,2 GHz oběma službám přednostně.

(2) V pásmu 15,43–15,63 GHz platí v souladu s poznámkou Řádu¹³⁾, že minimální koordinační vzdálenost požadovaná pro ochranu leteckých radionavigačních stanic před škodlivým rušením působeným pozemskými stanicemi modulačních spojů a maximální e.i.r.p. vyzařovaný v rovině místního obzoru pozemskou stanicí modulačního spoje musí být v souladu s doporučením ITU-R¹⁴⁾.

(3) Využívání pásma 17,3–18,1 GHz (vzestupný směr) soustavami s geostacionárními družicemi v družicové pevné službě je omezeno na modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu a řídí se dodatkem Řádu¹⁵⁾.

(4) Sdílení pásma 17,7–18,1 GHz družicovou pevnou a pevnou službou se řídí rozhodnutím CEPT⁶⁾.

(5) Využívání pásem 17,3–18,1 GHz (vzestupný směr), 17,8–18,6 GHz (sestupný směr) a 19,7–20,2 GHz (sestupný směr) soustavami v družicové pevné službě využívajícími nestacionární dráhy podléhá při koordinaci s ostatními nestacionárními soustavami v družicové pevné službě ustanovení Řádu¹⁶⁾. Negeostacionární družicové soustavy v družicové pevné službě nesmějí žádat ochranu před geostacionárními soustavami v družicové pevné službě provozovanými v souladu s Řádem. Negeostacionární soustavy v pevné družicové službě ve shora zmíněných pásmech musí být v souladu s poznámkami Řádu¹⁷⁾, ¹⁸⁾ provozovány tak, že veškeré škodlivé rušení, které se objeví při jejich provozu, bude bez prodlení odstraněno.

(6) Využívání pásma 18,1–18,4 GHz (vzestupný směr) je omezeno v souladu s poznámkou Řádu¹⁹⁾ na modulační spoje geostacionárních soustav v družicové rozhlasové službě.

¹²⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení krátkého dosahu [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

¹³⁾ Poznámka 5.511C Řádu.

¹⁴⁾ Doporučení ITU-R S.1340 – Sdílení mezi modulačními spoji pro družicovou pohyblivou službu a leteckou radionavigační službou v vzestupném směru v pásmu 15,4–15,7 GHz. [Sharing between feeder links for the mobile-satellite service and the aeronautical radionavigation service in the Earth-to-space direction in the band 15.4–15.7 GHz].

¹⁵⁾ Dodatek 30A Řádu.

¹⁶⁾ Ustanovení č. 9.12 Řádu.

¹⁷⁾ Poznámka 5.484A Řádu.

¹⁸⁾ Poznámka 5.516 Řádu.

¹⁹⁾ Poznámka 5.520 Řádu.

(7) V souladu s poznámkou Řádu²⁰⁾ jsou vysílání v pevné službě a v družicové pevné službě v pásmu 18,6–18,8 GHz omezena na hodnoty výkonu, příp. hustoty výkonového toku podle ustanovení Řádu²¹⁾.

(8) Využívání pásma 18,6–18,8 GHz družicovou pevnou službou je omezeno v souladu s poznámkou Řádu²²⁾ na geostacionární soustavy a na soustavy s apogeem (tj. nejvzdálenějším bodem oběžné dráhy) vyšším než 20 000 km.

(9) V pásmu 19,7–21,2 GHz dochází ke konvergenci družicové pevné a družicové pohyblivé služby a je možná komunikace stanic na družicích v družicové pevné službě s pohyblivými pozemskými terminály a naopak. V pásmu 19,7–20,2 GHz jsou v sestupném směru (tzn. příjem z družice) provozovány družicové účastnické terminály SUT²³⁾ na základě všeobecného oprávnění²⁴⁾. V souladu s poznámkou Řádu²⁵⁾ lze v pásmu 20,1–20,2 GHz komunikovat v družicové pevné službě a družicové pohyblivé službě s pevnými i pohyblivými pozemskými stanicemi.

Článek 10

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

(1) Na Světové radiokomunikační konferenci WRC-03 byla pásma 17,3–17,7 GHz a 19,7–20,2 GHz v sestupném směru identifikována pro budoucí využití stanicemi s velkou hustotou v pevné družicové službě. Tato identifikace neznamená nemožnost využívat tato pásma jinými aplikacemi a službami a nezakládá žádné priority.

(2) Pásmo 17,7–19,7 GHz bude i nadále v České republice využíváno pevnou službou a koordinovanými pozemskými stanicemi v družicové pevné službě. Rozšíření nekoordinovaných pozemských stanic se v České republice v tomto pásmu v nejbližší době nepředpokládá.

Oddíl 5

Letecká radionavigační služba

Článek 11

Současný stav v letecké radionavigační službě

Službě je přiděleno pásmo 15,4–15,7 GHz. Stanice provozované v letecké radionavigační službě v pásmu 15,43–15,63 GHz, které je sdíleno s družicovou pevnou službou, jsou povinny omezit e.i.r.p. v souladu s doporučením ITU-R¹⁴⁾.

Článek 12

Informace týkající se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě

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

²⁰⁾ Poznámka 5.522A Řádu.

²¹⁾ Ustanovení č. 21.5A Řádu, případně ustanovení č. 21.16.2 Řádu.

²²⁾ Poznámka 5.522B Řádu.

²³⁾ Zkratka SUT označuje uživatelské terminály družicových systémů, anglicky Satellite User Terminal.

²⁴⁾ 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.

²⁵⁾ Poznámka 5.526 Řádu.

Oddíl 6
Radiolokační služba

Článek 13
Současný stav v radiolokační službě

Radiolokační službě je přednostně přiděleno pásmo 15,7–17,3 GHz a podružně pásmo 17,3–17,7 GHz. Služba v těchto pásmech nemá civilní využití.

Článek 14
Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační 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

Služba je provozována jako pasivní v pásmech 15,35–15,4 GHz a 18,6–18,8 GHz a aktivní v kategorii přednostní služby v pásmu 17,2–17,3 GHz. V souladu s poznámkou Řádu²⁶⁾ platí, že aktivní čidla na palubách družic provozované v pásmu 17,2–17,3 GHz nesmí působit škodlivé rušení radiolokaci ani jiným službám s přednostním přidělením ani omezovat jejich rozvoj. Pasivním využitím v pásmu 18,6–18,8 GHz je sledování vyzařování zemského povrchu, sledování sněhové pokrývky a sledování ledu na moři.

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

Služba je provozována jako pasivní v pásmech 15,35–15,4 GHz a 18,6–18,8 GHz, aktivní v kategorii podružné služby v pásmu 16,6–17,1 GHz a aktivní v kategorii přednostní služby v pásmu 17,2–17,3 GHz. V souladu s poznámkou Řádu²⁶⁾ platí, že aktivní čidla na palubách družic provozované v pásmu 17,2–17,3 GHz nesmí působit škodlivé rušení radiolokaci ani jiným službám s přednostním přidělením ani omezovat jejich rozvoj.

²⁶⁾ Poznámka 5.513A Řádu.

Článek 18

Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu

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

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) Veškeré vysílání v pásmu 15,35–15,4 GHz je zakázáno a uživatelé okolních pásem jsou povinni přijmout veškerá uskutečnitelná opatření, aby zamezili rušení radioastronomie od svých vysílacích rádiových zařízení.

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 meteorologická služba

Článek 21

Současný stav v družicové meteorologické službě

Službě je v souladu s poznámkou Řádu²⁷⁾ doplňkově přednostně přiděleno pásmo 18,1–18,3 GHz v sestupném směru. Jeho využívání je omezeno na geostacionární družice a musí být v souladu s ustanoveními Řádu²⁸⁾, jež stanovují limity hustoty výkonového toku na povrchu Země produkované vysíláním z družice. Přidělení se v České republice nevyužívá.

Článek 22

Informace týkající se budoucího vývoje v družicové meteorologické službě

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

²⁷⁾ Poznámka 5.519 Řádu.

²⁸⁾ Článek 21 Řádu, tabulka 21-4.

Oddíl 11
Družicová služba kmitočtových normálů a časových signálů

Článek 23
Současný stav v družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů

Družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů (sestupný směr) je přiděleno podružně pásmo 20,2–21,2 GHz. Přidělení se v České republice nevyužívá.

Článek 24
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové službě kmitočtových normálů a časových signálů

Zpráva ERC²⁾ přidělení této službě neuvádí a předpokládá se, že přidělení bude zrušeno.

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/17/12.2005-45 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 15,35 GHz do 21,2 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 a Dohodu HCM, která nahradila původní Dohodu Berlín 2003.

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

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/17/XX.2005-Y a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě dne 16. listopadu 2005.

V rámci veřejné konzultace neobdržel Úřad žádnou připomínku.




Ing. David Stádník
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu