

N Á V R H

Praha dd. mm 2022
Čj. 24 510/2022-619

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a podle § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/4/XX.2022-YY 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 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
33,4–34,2	RADIOLOKAČNÍ	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřicí radary	RADIOLOKAČNÍ	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřicí radary

¹⁾ Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku, ve znění pozdějších změn.

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 měřicí radary	RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU (vzestupný směr)	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřicí radary
34,7–35,2	RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřicí radary	RADIOLOKAČNÍ Kosmického výzkumu	MO Pohybová čidla Radary krátkého dosahu Geodetické a měřicí radary
35,2–35,5	POMOCNÁ METEOROLOGIC- KÁ RADIOLOKAČNÍ	MO	POMOCNÁ METEOROLOGIC- KÁ RADIOLOKAČNÍ	MO Družicové radary dešťových srážek
35,5–36	POMOCNÁ METEOROLOGIC- KÁ DRUŽICOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ (aktivní) RADIOLOKAČNÍ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	MO	POMOCNÁ METEOROLOGIC- KÁ 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 stanie 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 stanie 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 2 Charakteristika pásma

(1) Pásmo 33,4–~~37~~ 36 GHz je v Evropě charakterizováno ~~vojenským~~ necivilním využitím a na národní úrovni ~~může být upraveno jeho společné využívání~~ sdíleno s civilními aplikacemi. Pásmo 36–39,5 GHz je určeno ~~převážně pro~~ pro civilní využití zejména v pevné službě. Podmínky sdílení pásma mezi ~~pezemskými~~ a kosmickými službami jsou stanoveny v souladu s ustanovením Radiokomunikačního řádu⁴⁾ (dále jen „Řád“).

(2) Přidělení kmitočtových pásem radiokomunikačním službám v Národní kmitočtové tabulce⁵⁾ (dále jen „vyhláška“) vychází z evropského harmonizačního záměru⁶⁾ (dále jen „ECA“). ~~Využívání pásma v České republice není v rozporu s návrhem na harmonizované využití pásma evropskými zeměmi.~~

(3) Informace uvedené v tomto článku jsou dále upřesněny v oddílech stanovujících podmínky využití pásma v jednotlivých radiokomunikačních službách a pásmech.

Článek 43 Mezinárodní závazky

(1) Na ~~provoz využívání~~ a koordinaci rádiových kmitočtů (dále jen „kmitočtů“) se vztahují ustanovení Řádu a ustanovení Dohody HCM⁷⁾. ~~a Dohoda Berlín 2003⁸⁾.~~

(2) Pokud je v této části plánu využití rádiového spektra uvedeno, že platí poznámka Řádu, uplatňuje se text poznámky Řádu uvedený v Oddílu III. vyhlášky⁵⁷⁾.

⁴⁾ Článek 21 Radiokomunikačního řádu, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2020 [Radio regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2020].

⁵⁾ Vyhláška č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), ve znění pozdějších předpisů.

⁶⁾ Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení kmitočtů a aplikací v kmitočtovém pásmu 8,3 kHz až 3000 GHz, rev. 2021 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Applications in the frequency range 8.3 kHz to 3000 GHz, rev. 2021].

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 43,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu [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 43.5 GHz for the fixed service and the land mobile service].

⁸⁾ 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].

Článek 4 Informace o budoucím vývoji

(1) V pevné službě v pásmu 37–39,5 GHz Úřad očekává, návazně na nové podmínky stanovené v článku 5 odst. 2, rozvoj využití rádiových kanálů šířky až 224 MHz a další pokles zájmu o využití pásma rádiovými kanály s nižší šířkou.

(2) Pásmo 37–43,5 GHz, nebo jeho část, je poznámkou Řádu⁹) určeno pro IMT. Využívání v ČR se neočekává, národní podmínky budou přehodnoceny po případném vydání harmonizačního dokumentu.

Oddíl 2 Pevná služba Podmínky využití

Článek 5 Současný stav v pevné službě Pevná služba

(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. Pásmo 36–37 GHz není v České republice v pevné službě využíváno.~~

(2) Úseky Pásmo 37–39,5 GHz je určeno pro využití pevnými spoji bod-bod a provozovaná vysílací rádiová zařízení musí splňovat následující podmínky:

- a) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu je 1260 MHz;
- b) kanálová rozteč rádiové kanály jsou šířky 112 MHz, přičemž střední kmitočty f_n [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 38 248$ MHz dány vztahem

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 1246 + 112n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 + 14 + 112n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n &= 1, 2, 3 \text{ až } 10 \text{ (přednostně } 1, 8 \text{ a } 9), \end{aligned}$$

nebo šířky je 56 MHz, přičemž střední kmitočty f_n [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 38 248$ MHz dány vztahem

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 1218 + 56n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 + 42 + 56n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n &= 1, 2, 3, 4, \text{ až } 20 \text{ (přednostně } 1, 2 \text{ a } 16 \text{ až } 20), \end{aligned}$$

nebo šířky 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

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 1204 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 + 56 + 28n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n &= 0, 1, 2, 3, 4, \text{ až } 40 \text{ (přednostně } 30 \text{ až } 40), \end{aligned}$$

nebo šířky 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

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 1197 + 14n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 + 63 + 14n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n &= 1, 2, 3, 4, 5, \text{ až } 80 \text{ (přednostně } 33 \text{ až } 58), \end{aligned}$$

⁹ Poznámka 5.550B Řádu.

nebo šířky 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

$$f_n = f_0 - 1193,5 + 7n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 66,5 + 7n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde $n = \underline{1, 2, 3, 6, 7, 8}$, až 160 (přednostně 26 až 64),

nebo šířky 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

$$f_n = f_0 - 1191,75 + 3,5n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 68,25 + 3,5n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde $n = \underline{14, 42, 43}$, až 320 (přednostně 44-33 až 50).

Toto uspořádání odpovídá doporučení ITU-R¹⁰⁾ a doporučení ECC¹¹⁾.

S účinností od 1. ledna 2023 lze v souladu s těmito doporučeními pevnými spoji využívat rádiové kanály šířky 224 MHz, přičemž střední kmitočty f_n [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 38\,248$ MHz dány vztahem

$$f_n = f_0 - 1190 + 112n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 70 + 112n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde $n = 1, 2, 3$ až 9 (přednostně 8).

Číslování rádiových kanálů šířky 224 MHz je uvedeno pouze pro identifikaci. Dva sousední rádiové kanály šířky 224 MHz nelze využívat ve stejném fyzickém spoji, protože se překrývají.

~~e) nejméně čtyř a vícecestavová digitální modulace (platí pro zařízení nově uváděná do provozu).~~

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

(4) V souladu s rozhodnutím ECC¹²⁾ 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.~~

Oddíl 3 Článek 6

Radiolokační služba

Článek 7

Současný stav v radiolokační službě

¹⁰⁾ Doporučení ITU-R F.749 – Rastry kanálů pro radioreléové systémy v pásmu 38 GHz [Radio-frequency channel arrangements for radio-relay system operating in the 38 GHz band].

¹¹⁾ Doporučení T/R 12–01 – Harmonizované rastry rádiových kanálů pro analogové a digitální systémy v zemské pevné službě provozované 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].

¹²⁾ Rozhodnutí ERC/DEC/(00)02 – Rozhodnutí ERC Využívání pásma 37,5–39,5 GHz pevnou službou a pozemskými stanicemi pevné družicové služby (sestupný směr) a využívání pásma 39,5–40,5 GHz pozemskými stanicemi družicové pevné služby a družicové pohyblivé služby (sestupný směr) [ERC Decision Use of the band 37.5–39.5 GHz by the fixed service and by earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth) and use of the band 39.5–40.5 GHz by earth stations of the fixed-satellite service and the mobile-satellite service (space-to-Earth)].

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 měřicích 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 Článek 7

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 určených pro aktivní pozorování v pásmu 35,5–36 GHz nesmí střední hustota výkonového toku překročit mez stanovenou v poznámce Řádu¹³⁾ nesmějí v souladu s poznámkou Řádu¹⁴⁾ 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 pásmu 36–37 GHz jsou obě služby určeny pro pasivní pozorování a pro sdílení mezi službou družicového průzkumu Země (pasivní) a službami pevnou a pohyblivou platí poznámka Řádu¹⁵⁾. Data jsou spolu s daty z pozorování v dalších pásmech celosvětově využívána pro předpověď počasí, sledování mraků, dešťových a sněhových srážek, ledu v mořích aj. 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 4 Článek 85

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 pro příjem koordinovanými i nekoordinovanými pozemskými stanicemi. V souladu s rozhodnutím ECC¹²⁴⁴⁸⁾ nemohou nekoordinované pozemské stanice v této službě požadovat ochranu před stanicemi v pevné službě. Pro koordinaci negeostacionárních družicových systémů v pásmu 37,5–39,5 GHz platí poznámka Řádu¹⁶⁾.

¹³⁾ Poznámka 5.549A Řádu.

¹⁴⁾ Poznámka 5.551A Řádu.

¹⁵⁾ Poznámka 5.550A Řádu.

¹⁶⁾ Poznámka 5.550C 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 Článek 9~~

~~Pomocná meteorologická služba~~

~~Článek 13~~

~~Současný stav v pomocné meteorologické službě~~

~~Služba má v České republice nemá tato přiděleno pásmo 35,2–36 GHz. radiokomunikační služba v ČR současnosti civilní využití není v současnosti využívána, pásmo 35,2–35,5 GHz je v Evropě využíváno družicovými radary ke sledování dešťových srážek.~~

~~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 Článek 107~~

~~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 využívání této služby závislý-závislé na ochraně před škodlivou interferencí od ostatních radiokomunikačních služeb. Radioastronomická služba může využívat kmitočtové pásmo 36,43–36,5 GHz v souladu s poznámkou³¹⁷) 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.~~

¹⁷ Poznámka 5.149 Řádu.

~~Oddíl 8~~ Článek 11
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 93
Závěrečná ustanovení

Článek 1912
Zrušovací ustanovení

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/4/10.2005-37 pro kmitočtové pásmo 33,4–39,5 GHz ze dne 18. října 2005.

Článek 13
Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem ~~1. dubna 2006~~ dd. mm 2022.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/4/~~10.2005-37~~ XX.2022-YY (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 2018/1972, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace ~~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 předpisovém 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. Důvodem nového vydání části plánu je zejména aktualizace podmínek využívání pásma 37–39,5 GHz pevnými spoji. V souvislosti s nárůstem požadavků na vysokorychlostní datové přenosy, a tím i zájmu uživatelů o provozování pevných spojů s většími šířkami rádiového kanálu, jsou nově stanoveny podmínky pro využití širšího rozsahu rádiových kmitočtů a v odůvodněných případech i využití rádiových kanálů

šířky 112 MHz a 224 MHz. Vzhledem k nižšímu zájmu o rádiové kanály užších šířek byly upraveny rozsahy preferovaných rádiových kanálů, což však nebrání využití dalších rádiových kanálů v případě potřeby.

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 věnovaných jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 2 uvádí charakteristiku pásma a, rozdělení mezi civilním a vojenským necivilním využitím a jako nejvýznamnější využití pevnými spoji v pevné službě.-

V článku 3 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohodu HCM Berlín 2003, kterými se Úřad řídí při správě rádiového spektra.

V článku 4 je obsažena informace o očekávaném budoucím vývoji využívání rádiových kmitočtů v rozsahu popisovaném touto částí. Vzhledem k růstu požadavků na vyšší přenosové rychlosti v datovém provozu je trendem využití širších rádiových kanálů a růst využití pásma 37–39,5 GHz pevnou službou. Úřad neočekává využití pásma nebo jeho části v pohyblivé službě, protože pro toto využití není pásmo evropsky harmonizováno.

Oddíl 2 stanovuje podmínky využití pásma konkrétními radiokomunikačními službami. Nejvýznamnějším využitím pásma je provoz pevných spojů bod-bod v rámci pevné služby, pro něž jsou podmínky stanoveny v článku 5 tohoto oddílu. 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. Rozsah dostupných rádiových kanálů byl na základě zájmu uživatelů spektra nově rozšířen o rádiové kanály šířky 112 MHz a 224 MHz. Podmínky zde uvedené jsou základní a Úřad může vzhledem ke konkrétní konfiguraci stanovit další technické parametry v individuálním oprávnění k využívání rádiových kmitočtů. Z důvodu transparentnosti a předvídatelnosti rozhodování Úřadu a vzhledem k návaznosti na připravovanou novelizaci nařízení vlády 154/2005 Sb., o stanovení výše a způsobu výpočtu poplatků za využívání rádiových kmitočtů a čísel, ve znění pozdějších předpisů, je účinnost ustanovení k podmínkám využívání rádiových kanálů šířky 224 MHz stanovena na 1. ledna 2023. Text v odstavci 3 k postupu při koordinaci kmitočtů byl sjednocen s texty v ostatních částech PVRŠ. 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 7-6 Úřad stanoví pásmo pro civilní využívání radiolokační službou a jejími aplikacemi. Text článku nebyl měněn.

Článek 7 popisuje služby družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu, které nejsou v České republice využívány, ale data získaná z pozorování jsou využívána v řadě evropských zemích pro předpověď počasí, sledování dešťových a sněhových srážek, apod.

Článek 8 stanovuje pásmo pro využití pozemskými družicovými stanicemi pro příjem z družic. Pro zpřesnění textu je uvedeno, že pásmo lze využívat jak koordinovanými, tak nekoordinovanými stanicemi. Byl doplněn odkaz na poznámku Řádu 5.550C ke koordinaci negeostacionárních družicových systémů, přijatou na Světové radiokomunikační konferenci

WRC-19. V dalších člancích jsou uvedeny informace o radiokomunikačních službách, které nejsou v současnosti v České republice využívány.

Pomocná meteorologická služba popisovaná v článku 9 je využívána v Evropě ke sledování dešťových srážek družicovými radary. I když v ČR není služba využívána, uživatelé pásma by si měli být vědomi jejího využívání v dalších evropských zemích.

Článek ~~45~~10 informuje o radioastronomické službě, která sice není v současnosti v České republice využívána, uživatelé rádiového spektra ~~si však~~ musí ~~být vědomi~~brát ohled na skutečnost, že se jedná o službu pasivní pracující se signály na úrovni šumu, a ~~tak může~~ případné škodlivé rušení ~~prevoz~~může využívání této služby ovlivnit či znemožnit např. v blízkém zahraničí.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě (dále jen „Pravidla“) Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/4/XX.~~2005~~2022-YY a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě dne ~~25. července 2005~~dd. mm 2022. K návrhu části plánu Úřad (ne)obdržel v rámci veřejné konzultace připomínky od....

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

Mgr. Ing. Hana Továrková
předsedkyně Rady
Českého telekomunikačního úřadu