

# N Á V R H

Praha dd. mm 2022  
Čj. ČTÚ-31 636/2021-619

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/26/XX.2022-YY pro kmitočtové pásmo 27,5–66 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 27,5 MHz do 66 MHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra<sup>1</sup>).

### **Oddíl 1 Obecné informace o kmitočtovém pásmu**

#### **Článek 2 Charakteristika pásma**

(1) Rádiové kmitočty (z popisovaného rozsahu) do 30 MHz se označují termínem krátké vlny, vyšší kmitočty termínem velmi krátké vlny. Pásmo je charakterizováno sdíleným využíváním úzkopásmovými civilními a necivilními aplikacemi pohyblivé radiokomunikační služby. Vzhledem ke specifickým fyzikálním vlastnostem šíření elektromagnetických vln<sup>2</sup>) v tomto pásmu jsou kmitočty rovněž využívány aplikacemi amatérské služby. Protože způsob šíření rádiových vln je v pásmech krátkých vln silně závislý na aktuálním stavu atmosféry, může za určitých nepředvídatelných stavů atmosféry docházet k občasnému a dočasnému dálkovému rušení, respektive k problémům se stabilitou příjmových podmínek. V pásmu jsou provozována i zařízení krátkého dosahu, využívající pro svoji činnost jak elektromagnetické vlny, tak i pouze magnetické pole.

<sup>1</sup> Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35, ve znění pozdějších změn.

<sup>2</sup> V popisovaných pásmech závisí kvalita spojení zejména na stavu ionosféry, který je ovlivněn např. denním cyklem, ročním obdobím a periodou sluneční aktivity.

(2) Přidělení kmitočtových pásem radiokomunikačním službám v kapitole 5 oddílu V. vyhlášky<sup>3</sup>) se až na výjimky shoduje s evropským harmonizačním záměrem<sup>4</sup>) (dále jen ECA). Pro pásma 39–39,5 MHz a 42–42,5 MHz uvádí ECA radiolokační službu, která je poznámkou<sup>5</sup>) Radiokomunikačního řádu<sup>6</sup>) (dále jen „Řád“) omezena na oceánografické radary, ale tato aplikace nemá na národní úrovni praktický význam. Česká republika byla na Světové radiokomunikační konferenci WRC-19 zapsána do poznámky<sup>7</sup>) Řádu, která mění podružné přidělení pásma 50–50,5 MHz amatérské službě na přednostní.

(3) Pásmo 40,66–40,70 MHz (střední kmitočet 40,68 MHz) je v souladu s poznámkou Řádu<sup>8</sup>) možno využívat pro průmyslové, vědecké a lékařské účely (ISM). Radiokomunikační služby provozované v tomto pásmu musí strpět škodlivé rušení, které může být způsobeno tímto využíváním. Úroveň vyzařování zařízení ISM provozovaných v tomto pásmu má být v souladu s ustanovením č. 15.13 Řádu co nejnižší a zařízení nesmí rušit mimo uvedené pásmo.

(4) Informace uvedené v tomto článku jsou dále upřesněny v oddílech stanovujících podmínky využití rozsahu rádiových kmitočtů popisovaných touto částí v jednotlivých radiokomunikačních službách a pásmech.

### Článek 3 Mezinárodní závazky

(1) Na využívání a koordinaci rádiových kmitočtů se vztahují ustanovení Řádu, harmonizační dokumenty Evropské komise (dále jen „Komise“) a v pásmech nad 29,7 MHz i ustanovení Dohody HCM<sup>9</sup>).

(2) Pokud je v této části plánu využití rádiového spektra uvedeno, že platí poznámka Řádu, uplatňuje se text poznámky Řádu uvedený v kapitole 5 Oddílu III. vyhlášky<sup>3</sup>).

### Článek 4 Informace o budoucím vývoji

(1) Světová radiokomunikační konference ITU WRC-23 bude v bodě programu 1.12 projednávat možné podružné přidělení pásma 44–46 MHz službě družicového průzkumu Země. Pásmo je vhodné pro monitorování stavu podzemních vod pomocí radarů umístěných na družicích.

(2) Podmínky provozu zařízení krátkého dosahu jsou periodicky aktualizovány Výborem pro elektronické komunikace CEPT (dále jen „ECC“) a Komisí.

---

<sup>3</sup> Vyhláška č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), ve znění pozdějších předpisů.

<sup>4</sup> 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].

<sup>5</sup> Poznámka 5.132A Řádu.

<sup>6</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2020 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2020].

<sup>7</sup> Poznámka 5.166A Řádu.

<sup>8</sup> Poznámka 5.150 Řádu.

<sup>9</sup> Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 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].

## Oddíl 2 Podmínky využívání

### Článek 5 Zařízení krátkého dosahu

(1) Zařízení krátkého dosahu využívající kmitočty v pásmech přidělených různým radiokomunikačním službám nesmí působit škodlivé rušení aplikacím radiokomunikačních služeb a současně nemají nárok na ochranu před škodlivým rušením stanicemi radiokomunikačních služeb.

(2) V souladu s rozhodnutími Komise<sup>10)</sup> <sup>11)</sup>, rozhodnutím ECC<sup>12)</sup> a doporučením ECC<sup>13)</sup> lze v pásmu 27,5–66 MHz využívat zařízeními krátkého dosahu (SRD<sup>14)</sup>):

- a) rozsah rádiových kmitočtů 27,5–30 MHz<sup>15)</sup> zařízeními s indukční smyčkou;
- b) úseky rádiových kmitočtů 27,5–27,915 MHz<sup>24)</sup> a 36,4–38,5 MHz zařízeními pro bezdrátový přenos zvuku;
- c) rozsah rádiových kmitočtů 30–37,5 MHz lékařskými membránovými implantáty velmi nízkého výkonu pro měření krevního tlaku;
- d) v celém rozsahu rádiových kmitočtů popisovaném touto částí zařízeními pro nukleární magnetickou rezonanci (NMR<sup>16)</sup>);
- e) rozsah rádiových kmitočtů 30–66 MHz<sup>17)</sup> ultraširokopásmovými radary k zobrazení struktury zdí a zemského povrchu (GPR/WPR) a
- f) úsek rádiových kmitočtů 40,66–40,7 MHz nespecifikovanými SRD, tj. zařízeními splňujícími technické podmínky pro dané pásmo bez ohledu na jejich použití nebo účel.

(3) Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů zařízeními krátkého dosahu, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>18)</sup>.

### Článek 6 Pohyblivá služba

(1) V rámci pohyblivé služby je v souladu s ustanoveními Řádu<sup>19)</sup> uvedeno využití pásem přidělených pozemní pohyblivé službě a službě pohyblivé kromě letecké pohyblivé.

(2) Ve vybraných úsecích pásem 27,5–66 MHz přidělených pohyblivé službě pro civilní využití lze provozovat pohyblivé síť a spoje. Není-li uvedeno jinak, pro nově zřizované stanice platí:

<sup>10)</sup> Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2022/180 ze dne 8. února 2022, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES, pokud jde o aktualizaci harmonizovaných technických podmínek v oblasti užívání rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.

<sup>11)</sup> Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2019/785 ze dne 14. května 2019 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii v Unii a o zrušení rozhodnutí 2007/131/ES

<sup>12)</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(06)08 – Podmínky pro využití rádiového spektra radary k zobrazení struktury zdí a zemského povrchu (GPR/WPR) [The conditions for use of the radio spectrum by Ground-and Wall- Probing Radar (GPR/WPR) imaging systems]

<sup>13)</sup> Doporučení ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

<sup>14)</sup> Zkratka SRD označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Devices.

<sup>15)</sup> K úseku zdola přiléhá úsek určený pro stejný účel.

<sup>16)</sup> Zkratka NMR označuje uzavřené senzory, u nichž je zkoumaný materiál/objekt umístěn dovnitř zařízení NMR, anglicky Nuclear Magnetic Resonance.

<sup>17)</sup> Celkový rozsah 30–230 MHz.

<sup>18)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/07.2021-8 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.

<sup>19)</sup> Ustanovení č. 1.24 a 1.26 Řádu.

- a) pro simplexní provoz jsou určeny úseky z rozsahů 27,5–28 MHz, 29,7–41 MHz a 48,5–54 MHz;
- b) pro duplexní provoz jsou pro civilní využití určeny úseky 54–59 / 61–66 MHz. Duplexní odstup je 7 MHz, v dolním úseku 54–59 MHz vysílají terminály, v horním úseku 61–66 MHz základnové stanice;
- c) pro kmitočty nad 32,875 MHz jsou střední kmitočty rádiových kanálů základní kanálové rozteče 25 kHz stanoveny vztahem

$$f_n \text{ [MHz]} = 32,875 + 0,025n,$$

kde  $n$  je 0 až 324 a 626 až 1324,

Uspořádání pásma vychází z doporučení ECC<sup>20</sup>);

- d) v souladu s poznámkou Řádu<sup>21</sup>) jsou uživatelé pásma 37,5–38,25 MHz povinni přijmout veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

(3) Kmitočty z úseku 27,5–27,995 MHz jsou využívány pro lokální paging<sup>22</sup>). Šířka zabraného pásma je maximálně 10 kHz.

(4) Přenosné stanice malého výkonu mohou být provozovány na společných kmitočtech:

- a) 27,905 MHz, 27,915 MHz, 27,975 MHz, 27,985 MHz, 27,995 MHz, 57,225 MHz, 57,250 MHz, 57,275 MHz a 57,300 MHz pro účely datových přenosů, a
- b) 34,050 MHz, 34,075 MHz, 34,150 MHz a 34,175 MHz pro analogový i digitální přenos hlasu. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně jejich technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>23</sup>).

(5) Do 31. 12. 2023 lze duplexní úseky 31,025–31,325 / 39,925–40,25 MHz využívat k provozu analogových bezšňůrových telefonů standardu CT0. V úseku 31,025–31,325 MHz vysílá základnová část, v úseku 39,925–40,25 MHz vysílá přenosná část. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>24</sup>).

(6) Úseky 32,875–32,975 MHz a 56,525–58 MHz jsou využívány simplexními pevnými spoji dálkového ovládání a signalizace, které jsou plánovány jako pohyblivá služba a jsou slučitelné s aplikacemi v pohyblivé službě. Maximální e.r.p. je 1 W.

(7) Stanice dálkového ovládání leteckých modelů mohou v souladu s rozhodnutími ECC<sup>25</sup>) sdíleně využívat úsek 34,995–35,225 MHz. Nad rámec uvedeného rozhodnutí mohou stanice dálkového ovládání leteckých modelů využívat kmitočty z úseku 35,815–35,915 MHz.

<sup>20</sup> Doporučení CEPT/ERC T/R 25-08 – Plánovací hlediska a přeshraniční koordinace kmitočtů pro pozemní pohyblivé systémy v rozsahu 29,7–470 MHz [Planning criteria and cross-border coordination of frequencies for land mobile systems in the range 29.7-470 MHz].

<sup>21</sup> Poznámka 5.149 Řádu.

<sup>22</sup> Paging je rádiový systém, zajišťující přenos zpráv mezi základnovou stanicí a mobilními přijímači; může být doplněn o zpětný kanál.

<sup>23</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/16/05.2020-6 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení provozovaných společně na určených kmitočtech v pásmech 27 MHz až 450 MHz, ve znění pozdějších změn.

<sup>24</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/17/08.2005-29 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování bezšňůrových telefonních přístrojů standardu CT0.

<sup>25</sup> Rozhodnutí ERC/DEC/(01)11 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolování pro zařízení krátkého dosahu užívaná pro ovládání leteckých modelů a provozovaná v kmitočtovém pásmu 34,995–35,225 MHz [ERC Decision on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Flying Model control operating in the frequency band 34.995 - 35.225 MHz].

Stanice dálkového ovládání modelů mohou v souladu s rozhodnutím<sup>26)</sup> sdíleně využívat úsek 40,66–40,70 MHz Nad rámeček uvedeného rozhodnutí mohou stanice dálkového ovládání modelů využívat kmitočty z úseku 40,71–40,99 MHz. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>27)</sup>.

(8) V úseku 39–39,2 MHz lze provozovat systémy využívající odrazů od meteorických stop<sup>28)</sup> v souladu s doporučením ECC<sup>29)</sup>.

(9) Pro účely vydání individuálního oprávnění Úřad vychází z následujících parametrů (pokud není v předchozích odstavcích stanoveno jinak):

- a) minimální užitečná intenzita elektromagnetického pole v úseku 27,5–47 MHz je 8 dB $\mu$ V/m, v úseku 47–66 MHz je 14 dB $\mu$ V/m;
- b) přípustná rušivá intenzita elektromagnetického pole v úseku 27,5–47 MHz je 0 dB $\mu$ V/m, v úseku 47–66 MHz je 6 dB $\mu$ V/m;
- c) plánovací max. efektivní výška antény je 35 m;
- d) plánovací výška antény základnové stanice je 10 m nad terénem;
- e) plánovací výška antény pohyblivé stanice nebo terminálu dálkového ovládání a signalizace je 3 m nad terénem;
- f) jmenovitá opakovací vzdálenost kmitočtové sítě je 120 km;
- g) maximální provozní dosah je 30 km;
- h) při celostátním využívání rádiového kmitočtu je obsluhovaná oblast popsána středem se zeměpisnými souřadnicemi 15 E 26 00 / 49 N 46 00 (systém WGS84<sup>30)</sup> a poloměrem 250 km;
- i) maximální e.r.p. v úseku do 27,995 MHz je 5 W, v ostatních úsecích 10 W;
- j) základní kanálová rozteč je 25 kHz, doplňková rozteč je 12,5 kHz<sup>31)</sup>, šířka zabraného pásma<sup>32)</sup> je max. 16 kHz pro kanálovou rozteč 25 kHz a max. 11 kHz pro doplňkovou kanálovou rozteč 12,5 kHz;
- k) při retranslaci přísluší vyšší kmitočty vysílači retranslační stanice;
- l) při retranslaci je držitel individuálního oprávnění povinen vhodnými technickými prostředky zamezit vzniku škodlivé interference, ke které by mohlo dojít vlivem nepředvídatelných stavů atmosféry ovlivňujících šíření elektromagnetických vln;
- m) při vnitrostátní koordinaci se přiměřeně aplikují ustanovení Dohody HCM<sup>9)</sup>;
- n) v sítích určených pro dálkové ovládání a signalizaci se za terminál dálkového ovládání a signalizace považují taková koncová nepohyblivá vysílací rádiová zařízení, která

<sup>26)</sup> Rozhodnutí ERC/DEC/(01)12 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolování pro zařízení krátkého dosahu užívaná pro ovládání modelů a provozovaná na kmitočtech 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz a 40,695 MHz [ERC Decision on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating on the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz].

<sup>27)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/15/08.2005-27 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro dálkové ovládání modelů v pásmech 13 MHz až 40 MHz, ve znění pozdějších změn.

<sup>28)</sup> Z anglického Meteor Scatter Applications. Režim rádiového šíření, který využívá ionizované stopy meteorů během vstupu do atmosféry pro komunikační cesty mezi rádiovými stanicemi.

<sup>29)</sup> Doporučení ERC/REC (00)04 – harmonizované kmitočty, volný pohyb terminálů a využití aplikací využívajících rozptylu meteorických rojů [ERC Recommendation (00)04 – harmonised frequencies and free circulation and use for meteor scatter applications].

<sup>30)</sup> Světový geodetický referenční systém 1984, podle § 2 Nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění nařízení vlády č. 81/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

<sup>31)</sup> Základní kanálovou rozteč lze rozdělit na dvě doplňkové rozteče.

<sup>32)</sup> Definice v ustanovení 1.153 Řádu.

vysílají s klíčovacím poměrem<sup>33)</sup> menším než 1 % a zároveň doba trvání jejich jednoho vysílání nepřesáhne 1 sekundu;

- o) vyslání krátké datové relace určené k navázání spojení u stanic používaných pro hlasovou komunikaci (selektivní volba) se nepovažuje za přenos dat;
- p) prostorová separace stanic využívajících sousední rádiové kanály je 1 km.

(10) Vnitrostátní a mezinárodní kmitočtovou koordinaci provádí Úřad.

## Článek 7 Pevná služba

Pásmo 27,5–28 MHz a 46–47 MHz přidělená v Řádu pevné službě nejsou v České republice civilně využívána. V případě potřeby umístění pevného spoje se postupuje podle podmínek pohyblivé služby, popsanych v článku 6.

## Článek 8 Amatérská a družicová amatérská služba

(1) Aplikace amatérské služby a družicové amatérské služby mohou v kategorii přednostní služby využívat pásmo 28–29,7 MHz.

(2) V kategorii podružné služby a při dodržení podmínek stanovených v poznámkách Řádu<sup>34)</sup> mohou aplikace amatérské služby využívat pásmo 50–50,5 MHz. Při dodržení podmínek stanovených v poznámce Řádu<sup>15)</sup> mohou aplikace amatérské služby využívat pásmo 50–50,5 MHz i v kategorii přednostní služby.

(3) V kategorii podružné služby a při dodržení podmínek stanovených v poznámkách Řádu<sup>62)</sup> mohou aplikace amatérské služby využívat pásmo 50,5–52 MHz.

(4) Provoz zařízení amatérské a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem<sup>35)</sup>.

## Článek 9 Radiolokační služba

Radiolokační služba může v kategorii podružné služby využívat úseky 46–47 MHz a 48,5–66 MHz pouze pro provoz radiolokačních snímačů směru větru a jeho rychlosti.

## Článek 10 Radioastronomická služba

(1) Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. V souladu s poznámkou Řádu<sup>21)</sup> musí uživatelé pásma 37,5–38,25 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

(2) V České republice není pásmo touto službou využíváno, avšak uživatelé pásma 37,5–38,25 MHz musí přihlídnout k možnému využití radioastronomické služby v okolních státech.

---

<sup>33</sup> Klíčovací poměr (anglicky duty cycle) je procentuální vyjádření součtu všech časových úseků vysílání na jednom nosném kmitočtu po stanovenou dobu vztaženého k této době.

<sup>34</sup> Poznámky 5.166B, 5.166C a 5.169B Řádu.

<sup>35</sup> Vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

Článek 11  
**Služba kosmického výzkumu**

Služba kosmického výzkumu může v kategorii podružné služby využívat pásma 39,986–40,02 MHz a 40,98–41 MHz.

Oddíl 3  
**Závěrečná ustanovení**

Článek 12  
**Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/26/09.2010-10 pro kmitočtové pásmo 27,5–66 MHz ze dne 14. září 2010.

Článek 13  
**Účinnost**

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem *dd. mm* 2022.

**Odůvodnění**

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/26/XX.2022-YY (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 27,5 MHz do 66 MHz radiokomunikačními službami.

Část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace 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 této části plánu je aktualizace podmínek využívání pásma podle aktuálního vydání Radiokomunikačního řádu, evropských harmonizačních dokumentů a národní kmitočtové tabulky. Úpravy týkají zejména zařízení krátkého dosahu, podmínek využívání aplikací pohyblivé služby, stanovení termínu ukončení provozu analogových bezšňůrových telefonů standardu CT0 a podmínek pro aplikace v amatérské službě.

Článek 2 shrnuje základní charakteristiky pásma 27,5–66 MHz, které má specifické fyzikální vlastnosti šíření rádiových vln. Pásmo je využíváno úzkopásmovými pohyblivými sítěmi a spoji a část spektra je také využívána radioamatérskými aplikacemi. Národní podmínky využívání pásma se shodují s harmonizačním záměrem.

V článku 3 jsou uvedeny mezinárodní závazky upřesňující podmínky využívání kmitočtů mezi státy a radiokomunikačními službami navzájem. V případě předmětného pásma to znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a pro část pásma i Dohodu HCM o koordinaci v pevné a pozemní pohyblivé službě. Harmonizované podmínky pro Evropskou unii upravují dokumenty Komise.

V článku 4 s informacemi o budoucím vývoji je zmíněn bod programu Světové radiokomunikační konference, v jehož rámci bude zvaženo přidělení pásma 44–46 MHz

službě družicového průzkumu Země. Úřad nepředpokládá, že by případné přidělení této službě ovlivnilo využívání pásma na národní úrovni.

Z důvodu přehlednosti je popis pásem využívaných zařízeními krátkého dosahu vyčleněn do samostatného článku 5. Zařízení SRD nejsou provozována v rámci podmínek konkrétní radiokomunikační služby, nesmí působit radiokomunikačním službám škodlivé rušení a zároveň nemohou požadovat ochranu před rušením od stanic provozovaných v rámci podmínek radiokomunikačních služeb. Využívání kmitočtů zařízeními krátkého dosahu je možné na základě příslušného všeobecného oprávnění.

V článku 6 jsou stanoveny podmínky pro pohyblivou službu, která zahrnuje úzkopásmové simplexní a duplexní sítě a spoje. Pro zajištění slučitelnosti jsou i pevné spoje v pásmu plánovány v rámci pohyblivé služby. V odstavci 2 jsou upřesněny úseky pro civilní provoz, pro zpřehlednění byla i zde doplněna základní kanálová rozteč 25 kHz a rozsah indexu  $n$  pro stanovení středního kmitočtu rádiového kanálu byl upřesněn na hodnoty pro civilní využívání. V odstavci 3 je vymezen úsek pro lokální paging. V odstavci 4 stanovujícím podmínky pro přenosné stanice malého výkonu jsou sjednoceny parametry a připojen odkaz na konkrétní podmínky stanovené všeobecným oprávněním. V odstavci 5 je stanoveno datum 31. 12. 2023 pro ukončení provozu analogových bezšňůrových telefonů standardu CT0. Důvodem ukončení provozu je zastaralost technologie a minimální zájem o její využívání. Odstavec 6 stanovuje podmínky pro spoje dálkového ovládání a signalizace, které mají charakter pevných spojů, ale z důvodů plánování jsou zařazeny do pohyblivé služby. Odstavec 7 se týká stanic dálkového ovládání modelů a odkazuje na konkrétní podmínky ve všeobecném oprávnění. V odstavci 8 je vymezen harmonizovaný úsek 39–39,2 MHz pro aplikace umožňující dálková spojení odrazem od meteorických stop. S ohledem na podmínky šíření vln a výskyt odrazů mají tyto komunikace obvykle krátkodobý či nestabilní charakter provozu. Odstavec 9 stanovuje parametry, ze kterých vychází Úřad při vydávání individuálních oprávnění k využívání rádiových kmitočtů v pohyblivé radiokomunikační službě.

Článek 7 k podmínkám pro využívání rádiových kmitočtů v pevné službě, která není aktuálně civilně využívána, odkazuje na postupy podle podmínek v pohyblivé službě pro případ potřeby umístit v pásmu pevný spoj.

Článek 8 stanovuje podmínky pro služby amatérskou a družicovou amatérskou. O podružném přidělení úseku 50–52 MHz amatérské službě v Regionu ITU-R rozhodla Světová radiokomunikační konference WRC-19. Pro státy, ve kterých existují podmínky pro přidělení pásma 50–50,5 MHz v kategorii přednostního přidělení, byla vytvořena poznámka 5.166A Radiokomunikačního řádu s podmínkou ochrany existujících služeb v tomto úseku. ČR se do této poznámky nechala zapsat spolu s dalšími evropskými státy, a to v návaznosti i na národní projednání s necivilním uživatelem a provedení praktického ověření sdíleného využívání kmitočtů.

Články 9 až 11 popisují služby radiolokační, radioastronomickou a kosmického výzkumu, které aktuálně nejsou v ČR využívány, avšak mohou být využívány v okolních zemích. Na toto využívání je potřeba při využívání rádiových kmitočtů v ČR brát ohled, protože z řady evropských systémů má užitek i ČR.

Článek 13 stanovuje účinnost opatření obecné povahy s ohledem na provedení § 124 zákona.

*Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne dd. mm 2022 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/26/XX.2022-YY a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace, Úřad (ne)obdržel připomínky od/k....*



Za Radu Českého telekomunikačního úřadu

Mgr. Ing. Hana Továřková  
předsedkyně Rady  
Českého telekomunikačního úřadu