

# 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. 8-9 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

## část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/26/~~09-2010-10XX~~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 Rozdělení kmitočtového pásma

Kmit. pásmo (MHz)	Současný stav		Harmonizační záměr <sup>2)</sup>	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
27,5–28	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO	POMOCNÁ METEOROLOGICKÁ PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO

<sup>1)</sup> Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 [uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku, ve znění pozdějších změn.](#)

<sup>2)</sup> Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů v kmitočtovém pásmu 9 kHz až 3000 GHz, rev. Kyjev, 2009 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations in the frequency range 9 kHz to 3000 GHz, rev. Kyiv, 2009].

28–29,7	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	Amatérské aplikace SRD	AMATÉRSKÁ DRUŽICOVÁ AMATÉRSKÁ	Amatérské aplikace SRD
29,7–30,005	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radiolokační	SRD MO	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO
30,005– –30,01	KOSMICKÉHO PROVOZU (identifikace družic) PEVNÁ POHYBLIVÁ KOSMICKÉHO VÝZKUMU	Pohyblivé sítě SRD MO	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO
30,01– –32,875	PEVNÁ POHYBLIVÁ <sup>3)</sup>	MO Pohyblivé sítě SRD CT0	POHYBLIVÁ <sup>3)</sup>	MO Pohyblivé sítě SRD
32,875–35	PEVNÁ POHYBLIVÁ kromě letecké pohyblivé	Pohyblivé sítě Ovládání modelů SRD	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě Ovládání modelů SRD
35–37,5	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě Ovládání modelů SRD MO	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě Ovládání modelů SRD MO
37,5–38,25	PEVNÁ POHYBLIVÁ Radioastronomická <sup>4)</sup>	Pohyblivé sítě SRD MO	POHYBLIVÁ Radioastronomická <sup>4)</sup>	Pohyblivé sítě SRD MO
38,25–39	PEVNÁ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO	POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě SRD MO
39–39,986	PEVNÁ POHYBLIVÁ	MO Pohyblivé sítě CT0	POHYBLIVÁ	MO SRD
39,986– –40,02	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	MO Pohyblivé sítě CT0	POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	MO SRD
40,02–40,98	PEVNÁ POHYBLIVÁ <sup>5)</sup>	Pohyblivé sítě SRD CT0 MO	POHYBLIVÁ <sup>5)</sup>	SRD

<sup>3)</sup> Podle poznámky EU1 Zprávy ERC č. 25 jsou úseky 30,3–30,5 MHz, 32,15–32,45 MHz a 41–47 MHz harmonizovány pro neobvyklé využití.

<sup>4)</sup> Poznámka 5.149 Radiokomunikačního řádu.

<sup>5)</sup> Poznámka 5.150 Radiokomunikačního řádu.

40,98–41	PEVNÁ POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	Pohyblivé sítě MO	POHYBLIVÁ Kosmického výzkumu	SRD
41–41,015	PEVNÁ POHYBLIVÁ <sup>3)</sup>	MO Pohyblivé sítě	POHYBLIVÁ <sup>3)</sup>	MO Pohyblivé sítě SRD
41,015–44	PEVNÁ POHYBLIVÁ <sup>3)</sup>	MO Pohyblivé sítě	POHYBLIVÁ <sup>3)</sup>	MO Pohyblivé sítě SRD
44–46	PEVNÁ POHYBLIVÁ <sup>3)</sup>	Pohyblivé sítě MO	POHYBLIVÁ <sup>3)</sup>	Pohyblivé sítě SRD MO
46–47	PEVNÁ POHYBLIVÁ <sup>3),6)</sup>	MO Pohyblivé sítě	POHYBLIVÁ <sup>3)</sup>	MO Pohyblivé sítě SRD
47–48,5	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ	MO Pohyblivé sítě	POZEMNÍ POHYBLIVÁ	MO Pohyblivé sítě
48,5–50	ROZHLASOVÁ Pozemní pohyblivá	Televizní vysílání Pohyblivé sítě MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě MO
50–52	ROZHLASOVÁ Amatérská Pozemní pohyblivá	Amatérské aplikace Televizní vysílání Pohyblivé sítě MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ Amatérská	Pohyblivé sítě Amatérské aplikace MO
52–56,5	ROZHLASOVÁ Pozemní pohyblivá	Televizní vysílání Pohyblivé sítě MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ	Pohyblivé sítě MO
56,5–58	PEVNÁ POZEMNÍ POHYBLIVÁ <sup>6)</sup>	Pohyblivé sítě MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ <sup>6)</sup>	Pohyblivé sítě MO
58–66	ROZHLASOVÁ Pevná Pozemní pohyblivá <sup>6)</sup>	Televizní vysílání Pohyblivé sítě MO	POZEMNÍ POHYBLIVÁ <sup>6)</sup>	Pohyblivé sítě MO

## Článek 32 Charakteristika pásma

(1) Kmitočty v rozsahu 27,5–66 MHz jsou v úseku do 30 MHz označovány termínem krátké vlny<sup>7)</sup>, pro vyšší kmitočty je zavedeno označení velmi krátké vlny<sup>8)</sup>. Radiové kmitočty (z popisovaného rozsahu) do 30 MHz se označují termínem krátké vlny, vyšší kmitočty termínem velmi krátké vlny. Pásmo je charakterizováno sdíleným využíváním úseků analogovými úzkopásmovými civilními a necivilními aplikacemi zejména pohyblivé a pevné radiokomunikační služby. Část pásma je využívána analogovým televizním vysíláním, jehož

<sup>6)</sup> Poznámka 5.162A Radiokomunikačního řádu.

<sup>7)</sup> Pásmo krátkých vln 3–30 MHz je označováno zkratkou KV, případně HF z anglického High-Frequency.

<sup>8)</sup> Pásmo velmi krátkých vln 30–300 MHz je označováno zkratkou VKV, případně VHF z anglického Very High-Frequency.

ukončení je plánováno na rok 2012. Vzhledem ke specifickým fyzikálním vlastnostem šíření elektromagnetických vln<sup>9)</sup> v tomto pásmu jsou kmitočty rovněž využívány aplikacemi amatérské služby a dalšími radiokomunikačními službami. 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. Stabilita příjmu může být ovlivňována nepředvídatelnými vlastnostmi šíření rádiových vln, což se může projevit například občasným výskytem dálkového rušení. V pásmu jsou provozována i zařízení krátkého dosahu, využívající pro svoji činnost jak elektromagnetické vlny, tak i pouze magnetické pole. Předpokládané harmonizační záměry v pásmu jsou uvedeny také ve Zprávě ERC č. 25<sup>10)</sup>.

(2) Přidělení kmitočtových pásem radiokomunikačním službám v kapitole 5 oddílu V. vyhlášky<sup>11)</sup> se až na výjimky shoduje s evropským harmonizačním záměrem<sup>12)</sup> (dále jen ECA). Pro pásma 39–39,5 MHz a 42–42,5 MHz uvádí ECA radiolokační službu, která je poznámkou<sup>13)</sup> Radiokomunikačního řádu<sup>14)</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>15)</sup> Řádu, která mění podružné přidělení pásma 50–50,5 MHz amatérské službě na přednostní.

(3) Pásmo 40,66–40,70 MHz (střední kmitočty 40,68 MHz) je v souladu s poznámkou Řádu<sup>16)</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 43 Mezinárodní závazky

(1) Na využívání, provoz a koordinaci rádiových kmitočtů se vztahují ustanovení Řádu, harmonizační dokumenty Evropské komise (dále jen „Komise“) Radiokomunikačního řádu<sup>17)</sup> (dále jen „Řád“) a v pásmech nad 29,7 MHz i ustanovení Dohody HCM<sup>18)</sup>.

<sup>9)</sup> V popisovaných pásmech KV i VKV závisí kvalita spojení zejména na stavu ionosféry, který je ovlivněn např. denním cyklem, ročním obdobím a periodou sluneční aktivity.

<sup>10)</sup> Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů v kmitočtovém pásmu 9 kHz až 3000 GHz, rev. Kyjev, 2009 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations in the frequency range 9 kHz to 3000 GHz, rev. Kyiv, 2009].

<sup>11)</sup> Vyhláška č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), ve znění pozdějších předpisů.

<sup>12)</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>13)</sup> Poznámka 5.132A Řádu.

<sup>14)</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2020 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2020].

<sup>15)</sup> Poznámka 5.166A Řádu.

<sup>16)</sup> Poznámka 5.150 Řádu.

<sup>17)</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2008 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2008].

<sup>18)</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

(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>11</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.

#### 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>19)</sup> <sup>20)</sup>, rozhodnutím ECC<sup>21)</sup> a doporučením ECC<sup>22)</sup> lze v pásmu 27,5–66 MHz využívat zařízeními krátkého dosahu (SRD<sup>23)</sup>):

- a) rozsah rádiových kmitočtů 27,5–30 MHz<sup>24)</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>25)</sup>;

Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 43.5 GHz for the fixed service and the land mobile service]. Dohoda HCM — Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemska, 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 [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].

<sup>19</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>20</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>21</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>22</sup> Doporučení ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

<sup>23</sup> Zkratka SRD označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Devices.

<sup>24</sup> K úseku zdola přiléhá úsek určený pro stejný účel.

<sup>25</sup> Zkratka NMR označuje uzavřené senzory, u nichž je zkoumaný materiál/objekt umístěn dovnitř zařízení NMR, anglicky Nuclear Magnetic Resonance.

e) rozsah rádiových kmitočtů 30–66 MHz<sup>26</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. zařízení 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>27</sup>).

## **Pohyblivá služba**

### **Článek 56**

#### **Současný stav v pohyblivé službě Pohyblivá služba**

(1) V rámci pohyblivé služby je v souladu s ustanoveními Řádu<sup>28</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 sítě a spoje. Není-li uvedeno jinak, pro nově zřizované stanice platí:

- pro simplexní provoz jsou určeny úseky z rozsahů 27,5–28 MHz, 29,7–41 MHz a 48,5–54 MHz~~27,995 MHz, 32,875–32,975 MHz a 47–54 MHz;~~
- pro duplexní provoz jsou pro civilní využití určeny úseky 54–59 / 61–66 MHz, určeny úseky 54–66 MHz. Duplexní odstup je 7 MHz, v dolním úseku 54–61–59 MHz vysílají terminály, v horním úseku 61–66 MHz základnové stanice;
- 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>29</sup>);

- ~~zabraná šířka pásma<sup>30</sup>) je max. 16 kHz pro kanálovou rozteč 25 kHz;~~
- ~~zabraná šířka je max. 11 kHz pro doplňkovou kanálovou rozteč 12,5 kHz;~~
- ~~maximální e.r.p. v úseku do 27,995 MHz je 5 W, v ostatních úsecích 10 W;~~
- v souladu s poznámkou Řádu<sup>31</sup>) jsou uživatelé pásma 37,5–38,25 MHz povinni přijmout veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby;
- ~~využívání kmitočtů způsobem, který není v souladu se zde uvedenými podmínkami a který omezuje rozvoj aplikací, provozovaných podle zde uvedených podmínek, je možné do konce doby platnosti oprávnění, nejdéle do 31. prosince 2015.~~

<sup>26</sup> Celkový rozsah 30–230 MHz.

<sup>27</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>28</sup>) Ustanovení č. 1.24 a 1.26 Řádu.

<sup>29</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>30</sup>) Definice v poznámce 1.153 Řádu.

<sup>31</sup> Poznámka 5.149 Řádu.

~~Kmitočtový rastr vychází z doporučení CEPT<sup>32</sup>).~~

~~(3) Úsek 27,5–30 MHz<sup>33</sup>) lze využívat v souladu s doporučením CEPT<sup>34</sup>) k provozu zařízení s indukční smyčkou, spadajících do kategorie zařízení krátkého dosahu SRD<sup>35</sup>). Zařízení jsou provozována v kategorii podružné služby<sup>36</sup>). Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>37</sup>).~~

~~(4) V souladu s doporučením CEPT<sup>48</sup>) lze k provozu bezdrátových mikrofónů a naslouchadel, spadajících do kategorie SRD, využívat úseky~~

- ~~a) 27,5–27,915 MHz<sup>47</sup>);~~
- ~~b) 36,4–36,650 MHz;~~
- ~~c) 36,650–38 MHz, určený pouze pro mikrofony pro nedoslýchavé a naslouchadla;~~
- ~~d) 38–38,5 MHz.~~

~~Zařízení jsou provozována v kategorii podružné služby<sup>29</sup>). Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>21</sup>).~~

(53) Kmitočty z úseku 27,5–27,995 MHz jsou využívány pro lokální paging<sup>38</sup>). Šířka zabraného pásma je maximálně 10 kHz.

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

a) 27,905 MHz–a, 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, přičemž šířka zabraného pásma je 8,5 kHz, maximální e.r.p. je 1 W;

~~a)–~~

b) 27,975 MHz, 27,985 MHz a 27,995 MHz pro účely datových přenosů, přičemž šířka zabraného pásma je 8,5 kHz, maximální e.r.p. je 100 mW;

34,050 MHz, 34,075 MHz, 34,150 MHz a 34,175 MHz pro analogový i digitální přenos hlasu, přičemž šířka zabraného pásma je 16 kHz, maximální e.r.p. je 1 W; 57,225 MHz, 57,250 MHz, 57,275 MHz a 57,300 MHz pro účely datových přenosů, maximální e.r.p. je 10 mW.

e)b) Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně jejich technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>39</sup>).

<sup>32</sup>) ~~Doporučení CEPT/ERC T/R 25-08 – Plánovací hlediska a přeshraniční koordinace kmitočtů v pro pozemní pohyblivé službě systémy v pásmu rozsahu 29,7–960 470 MHz [Planning criteria and cross-border coordination of frequencies in the for land mobile service systems in the range 29.7-960 470 MHz].~~

<sup>33</sup>) ~~K úseku zdola přiléhá úsek určený pro stejný účel.~~

<sup>34</sup>) ~~Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].~~

<sup>35</sup>) ~~Zkratka SRD je odvozena z anglického Short Range Devices.~~

<sup>36</sup>) ~~Zařízení nesmí působit škodlivé rušení ostatním radiokomunikačním službám a současně zařízení nemá nárok na ochranu před škodlivým rušením aplikací ostatních radiokomunikačních služeb.~~

<sup>37</sup>) ~~Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/06.2009-9 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.~~

<sup>38</sup>) ~~Paging je rádiový systém, zajišťující přenos zpráv mezi základnovou stanicí a mobilními přijímači; může být doplněn o zpětný kanál.~~

<sup>39</sup>) ~~Všeobecné oprávnění č. VO-R/16/08.2005-2805.2020-6 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení provozovaných společně na určených kmitočtech v pásmech 27 MHz až 450 MHz, ve znění pozdějších změn.~~

~~(7) Pásmo 30–37,5 MHz lze v souladu s rozhodnutím Evropské komise<sup>40)</sup> a doporučením CEPT) využívat k provozu SRD pro bezdrátové lékařské aplikace, provozované v kategorii podružné služby). Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním).~~

~~(8) Úsek 30–66 MHz<sup>41)</sup> lze využívat v souladu s doporučením CEPT) k provozu SRD pro detekci polohy, pohybu a pro ostrahu. Zařízení jsou provozována v kategorii podružné služby). Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním).~~

~~(95) Do 31. 12. 2023 lze Duplexní úseky 31,025–31,325 / 39,925–40,25 MHz jsou využívány využívat k provozu analogových bezšňůrových telefonů standardu CT0 v kategorii podružné služby<sup>20)</sup>. 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>42)</sup>.~~

~~(106) Úseky 32,875–32,975 MHz a 56,525–58 MHz je jsou využívány simplexními pevnými spoji<sup>43)</sup>, dálkového ovládnání a signalizace, které jsou plánovány jako pohyblivá služba a jsou slučitelné s aplikacemi v pohyblivé službě. Maximální e.r.p. je 1 W.~~

~~(117) Stanice dálkového ovládnání<sup>44)</sup> leteckých modelů mohou v souladu s rozhodnutím CEPT/EC<sup>45)</sup> sdíleně využívat úsek 34,995–35,225 MHz. Nad rámec uvedeného rozhodnutí mohou stanice dálkového ovládnání leteckých modelů využívat kmitočty z úseku 35,815–35,915 MHz. Stanice dálkového ovládnání modelů mohou v souladu s rozhodnutím<sup>46)</sup> sdíleně využívat úsek 40,66–40,70 MHz Nad rámec uvedeného rozhodnutí mohou stanice dálkového ovládnání modelů využívat kmitočty z úseku 40,71–40,99 MHz. K uvedenému účelu lze využívat i kmitočty uvedené v odstavcích 13 a 15. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>47)</sup>.~~

~~(128) V úseku 39–39,2 MHz lze provozovat systémy využívající odrazů od meteorických stop<sup>48)</sup> v souladu s doporučením CEPT/EC<sup>49)</sup>.~~

~~<sup>40)</sup> Rozhodnutí Komise č. 2010/368/EU ze dne 30. června 2010, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.~~

~~<sup>41)</sup> K úseku shora přiléhá úsek určený pro stejný účel.~~

~~<sup>42)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/17/08.2005-29 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování bezšňůrových telefonních přístrojů standardu CT0.~~

~~<sup>43)</sup> Datové a povelové stanice. Povelová stanice je datová stanice určená k rádiovému řízení a ovládnání strojů a mechanismů.~~

~~<sup>44)</sup> Stanice dálkového ovládnání jsou považovány za zařízení krátkého dosahu.~~

~~<sup>45)</sup> Rozhodnutí ERC/DEC/(01)11 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolení pro zařízení krátkého dosahu užívaná pro ovládnání 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].~~

~~<sup>46)</sup> Rozhodnutí ERC/DEC/(01)12 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního povolení pro zařízení krátkého dosahu užívaná pro ovládnání 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>47)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/15/08.2005-27 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro dálkové ovládnání modelů v pásmech 13 MHz až 40 MHz, ve znění pozdějších změn.~~

~~<sup>48)</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>49)</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].~~



~~(13) Stanice dálkového ovládání modelů<sup>50)</sup> mohou v souladu s rozhodnutím CEPT<sup>51)</sup> využívat sdílené kmitočty 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz a 40,695 MHz. Nad rámec rozhodnutí lze pro uvedený účel využívat i kmitočet 40,715 MHz.<sup>40)</sup>.~~

~~(14) Úsek 40,66–40,7 MHz je určen v souladu s rozhodnutím Evropské komise<sup>24)</sup> a v souladu s doporučením CEPT<sup>18)</sup> k provozu nspecifikovaných SRD, s výjimkou zařízení pro přenos obrazu. Zařízení jsou provozována v kategorii podružné služby<sup>20)</sup>. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>21)</sup>.~~

~~(15) Stanice dálkového ovládání modelů<sup>33)</sup> mohou využívat tyto kmitočty: 40,725 MHz, 40,735 MHz, 40,765 MHz, 40,775 MHz, 40,785 MHz, 40,815 MHz, 40,825 MHz, 40,835 MHz, 40,865 MHz, 40,875 MHz, 40,885 MHz, 40,915 MHz, 40,925 MHz, 40,935 MHz, 40,965 MHz, 40,975 MHz a 40,985 MHz.<sup>40)</sup> Maximální e.r.p. je 1 W.~~

~~(16) V úseku 44–46 MHz jsou provozovány pohyblivé spoje a sítě podle původních plánovacích parametrů. Nová individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů v tomto pásmu nejsou vydávána. Provoz stanic na základě již vydaných oprávnění je s ohledem na budoucí harmonizované necivilní využití postupně ukončován.~~

~~(17) Úsek 56,525–58 MHz je využíván simplexními pevnými spoji<sup>27)</sup>, které jsou plánovány jako pohyblivá služba a jsou slučitelné s aplikacemi v pohyblivé službě. Maximální e.r.p. je 1 W.~~

~~(18) Při plánování spojů a sítí Úřad vychází z následujících parametrů 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 dBμV/m, v úseku 47–66 MHz je 14 dBμV/m;~~
- ~~b) přípustná rušivá intenzita elektromagnetického pole v úseku 27,5–47 MHz je 0 dBμV/m, v úseku 47–66 MHz je 6 dBμV/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>52)</sup> a poloměrem 250 km;~~
- ~~i) maximální e.r.p. v úseku do 27,995 MHz je 5 W, v ostatních úsecích 10 W;~~

<sup>50)</sup> Dálkové ovládání modelů pohybujících se ve vzduchu, na zemi, na vodní hladině nebo pod ní.

<sup>51)</sup> Rozhodnutí CEPT ERC/DEC/(01)12 ze dne 12. března 2001, 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 of 12 March 2001 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>52)</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.

- j) základní kanálová rozteč je 25 kHz, doplňková rozteč je 12,5 kHz<sup>53</sup>), šířka zabraného pásma<sup>54</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 kmitočet 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>18</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 vysílají s klíčovacím poměrem<sup>55</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 6

#### **Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě**

~~(1) Rozvoj civilního využití pásem krátkých a velmi krátkých vln analogovými systémy v současnosti stagnuje. V budoucnosti je ale možné očekávat rozvoj progresivních digitálních aplikací.~~

~~(2) Nárůst významu pohyblivé služby lze předpokládat zejména v úsecích 48,5–56,5 MHz a 58–66 MHz, v nichž je plánováno ukončení provozu zemského analogového televizního vysílání k roku 2012<sup>56</sup>).~~

~~(3) Předpokládá se ukončování využívání úseků 31,025–31,325 / 39,925–40,25 MHz bezšňůrovými telefony standardu CT0. Budoucí využití uvolňovaných úseků zvaží Úřad koordinovaně s uživateli spektra.~~

~~(4) Úřad zvaží možné rozšíření kmitočtových úseků určených k provozu bezdrátových mikrofónů.~~

<sup>53</sup> Základní kanálovou rozteč lze rozdělit na dvě doplňkové rozteče.

<sup>54</sup> Definice v ustanovení 1.153 Řádu.

<sup>55</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>56</sup> Nařízení vlády č. 161/2008 Sb., o technickém plánu přechodu zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání (Nařízení vlády o technickém plánu přechodu).

### Oddíl 3 Rozhlasová služba

#### Článek 7 Současný stav v rozhlasové službě

~~(1) Rozhlasové službě jsou v kategorii přednostní služby přiděleny tyto úseky: Úsek 48,5–56,5 MHz, označovaný jako televizní kanál R1 a úsek 58–66 MHz, označovaný jako televizní kanál R2<sup>57</sup>).~~

~~(2) V České republice je pro zemské analogové televizní vysílání používán systém PAL D, tj. s kanálovou roztečí 8 MHz a odstupem nosného kmitočtu obrazu od nosného kmitočtu zvuku 6,5 MHz.~~

~~(3) Rozvoj rozhlasové služby v uvedených úsecích je ukončen, Úřad nová individuální oprávnění k provozování aplikací rozhlasové služby nevydává.~~

#### Článek 8 Informace týkající se budoucího vývoje v rozhlasové službě

~~(1) V souladu s harmonizačním záměrem<sup>58</sup>) jsou správy CEPT žádány o učinění kroků směřujících k ukončení přidělení rozhlasové službě v pásmu 47–68 MHz. Tím ale nejsou dotčena ustanovení Dohody Stockholm, 1961<sup>59</sup>).~~

~~(2) Ukončení provozu zemského analogového televizního vysílání v České republice je plánováno<sup>36</sup>) nejpozději roce 2012. Po uvolnění úseků od aplikací rozhlasové služby lze očekávat další vývoj směřující k ukončení přidělení rozhlasové službě v pásmu 47–68 MHz v Regionu 1<sup>60</sup>), a tedy i v úsecích 48,5–56,5 MHz a 58–66 MHz, využívaných rozhlasovou službou v České republice. Některé kmitočty budou uvolněny ve prospěch necivilního využití.~~

### Oddíl 4 Pevná služba

#### Článek 97 Současný stav v pevné službě Pevná služba

~~(1) Pásmo 27,5–28 MHz a 46–47 MHz přidělená v Řádu pevné službě nejsou v České republice civilně využívána. Pevné službě jsou přiděleny v kategorii přednostní služby úseky 27,5–28 MHz, 29,7–48,5 MHz, 56,5–58 MHz. Podružně je pevné službě přiděleno pásmo 58–66 MHz.~~

~~(2) Služba nemá v České republice využití.~~

~~(3) V případě potřeby umístění pevného spoje se postupuje podle podmínek pohyblivé služby, popsanych v článku 56.~~

<sup>57</sup>) Uvedené kanály jsou označovány také jako I. televizní pásmo.

<sup>58</sup>) Poznámka EU3 Zprávy ERC č. 25.

<sup>59</sup>) Dohoda Stockholm, 1961, revidovaná Regionální radiokomunikační konferencí v Ženevě, v roce 2006.

<sup>60</sup>) Region 1 Radiokomunikačního sektoru Mezinárodní telekomunikační unie, vymezený geograficky ustanovením č. 5.3 Řádu. Součástí Regionu 1 je i Evropa.

## Článek 10

### Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě

V souladu s evropskou harmonizací je předpokládán postupný útlum využívání pásma v rozsahu 27,5–66 MHz aplikacemi pevné služby.

## Oddíl 5

### Amatérská služba a družicová amatérská služba

## Článek 118

### Současný stav v amatérské službě a družicové amatérské službě

(1) Aplikace amatérské služby a družicové amatérské služby mohou v kategorii přednostní služby využívat pásmo 28–29,7 MHz. Amatérské službě a družicové amatérské službě je přiděleno v kategorii přednostní služby pásmo 28–29,7 MHz<sup>61</sup>.

(2) V kategorii podružné služby a při dodržení podmínek stanovených v poznámkách Řádu<sup>62</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, je amatérské službě v souladu s evropskou harmonizací<sup>2</sup>) přidělen úsek 50–52 MHz.

(34) Provoz zařízení amatérské a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem<sup>63</sup>).

## Článek 12

### Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské službě a družicové amatérské službě

(1) ~~V současnosti nejsou na národní ani mezinárodní úrovni projednávány změny ve využití pásma těmito službami.~~

(2) ~~Zvažuje se zařazení problematiky možného přidělení pásma 50–52 MHz amatérské službě v Regionu 1<sup>40</sup>) do programu některé z příštích Světových radiokomunikačních konferencí<sup>64</sup>.~~

(3) ~~Po úplném ukončení televizního vysílání lze přehodnotit úpravu některých technických provozních podmínek pro úsek 50–52 MHz, stanovených zvláštním právním předpisem<sup>42</sup>.~~

<sup>61</sup>) Četnost využívání přidělených kmitočtů aplikacemi uvedených služeb do jisté míry koreluje s fyzikálními podmínkami šíření elektromagnetického pole, které určuje atmosféra Země.

<sup>62</sup> Poznámky 5.166B, 5.166C a 5.169B Řádu.

<sup>63</sup> Vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

<sup>64</sup>) World Radiocommunication Conference. Příští konference proběhne v Ženevě v roce 2012.

## Oddíl 6 Radiolokační služba

### Článek 139 Současný stav v radiolokační službě 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. (1) Radiolokační službě jsou v České republice v souladu s poznámkou Řádu<sup>6)</sup> doplňkově přiděleny úseky 46–47 MHz a 56,5–66 MHz v kategorii podružné služby<sup>20)</sup>, pouze však pro provoz radiolokačních snímačů směru větru a jeho rychlosti.

(2) Radiolokační služba nemá v České republice v uvedených pásmech využití.

### Článek 14 Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě

S přihlédnutím k bodům programu nadcházející Světové radiokomunikační konference<sup>43)</sup> lze očekávat projednávání rozšíření přidělení radiolokační služby pro účely provozu oceánografických radarových systémů<sup>65)</sup> v režimu sdílení s ostatními službami.

## Oddíl 7 Radioastronomická služba

### Článek 1510 Současný stav v radioastronomické službě 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>3134)</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 přihlédnout k možnému využití radioastronomické služby v okolních státech.

Radioastronomické službě je přiděleno pásmo 37,5–38,25 MHz v kategorii podružné služby. V České republice není přidělení využíváno.

## Oddíl 8 Služba kosmického výzkumu

### Článek 1711 Současný stav ve službě kosmického výzkumu Služba kosmického výzkumu

Služba kosmického výzkumu může v kategorii podružné služby využívat pásmo 39,986–40,02 MHz a 40,98–41 MHz. (1) Služba kosmického výzkumu sdílí s dalšími

<sup>65)</sup> Rezoluce 612 (WRC-07) a rezoluce 611 (WRC-07) týkající se oceánografických radarových systémů.

~~přednostními službami pásmo 30,005–30,01 MHz a v kategorii podružné služby pásma 39,986–40,02 MHz a 40,98–41 MHz.~~

~~(2) V České republice není přidělení využíváno.~~

#### ~~Článek 18~~

#### ~~Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického výzkumu~~

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

#### ~~Oddíl 9~~

#### ~~Služba kosmického provozu~~

#### ~~Článek 19~~

#### ~~Současný stav ve službě kosmického provozu~~

~~Služba kosmického provozu sdílí s dalšími přednostními službami pásmo 30,005–30,01 MHz. Pásmo je v České republice využíváno aplikacemi pro identifikaci družic.~~

#### ~~Článek 20~~

#### ~~Informace týkající se budoucího vývoje ve službě kosmického provozu~~

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

#### ~~Oddíl 403~~

#### ~~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 2413~~

#### ~~Účinnost~~

~~Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. října 2010~~dd. mm 2022~~.~~

#### ~~Odůvodnění~~

~~Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/26/09.2010-10~~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 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–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 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka). Tyto informace jsou doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi podle 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 shrnuje základní charakteristiky pásma 27,5–66 MHz z hlediska sdíleného využívání civilními a necivilními uživateli kmitočtů a z hlediska specifických fyzikálních vlastností šíření rádiových vln.

V článku 4–3 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 uveden zmíněn bod programu Světové radiokomunikační konference, v jehož rámci bude zváženo přidělení pásma 44–46 MHz službě družicového průzkumu Země. Úřad nepředpokládá, že by případné přidělení této služby 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. Významným využitím pásma je provoz spojů a sítí v pohyblivé službě. Významný podíl spektra je využíván k provozu zařízení krátkého dosahu. Podmínky využívání pásma aplikacemi pohyblivé služby jsou uvedeny v oddílu 2.

V článku 5 oddílu 2 je popsáno využití rádiových kmitočtů jak aplikacemi, provozovanými na základě původních plánovacích parametrů, tak i aplikacemi, jejichž provoz je slučitelný s harmonizačními záměry. Za aplikace pohyblivé služby jsou pro účely kmitočtového plánování považovány i pevné spoje, provozované na základě již vydaných oprávnění k využívání rádiových kmitočtů.

Článek 6 naznačuje budoucí vývoj v pohyblivé službě. Významný vliv na další využívání kmitočtů v pásmech 48,5–56,5 MHz a 58–66 MHz má zejména ukončování zemského analogového televizního vysílání.

Oddíl 3 informuje o postupném ukončování provozu analogového televizního vysílání a možném ukončení přidělení pásem 48,5–56,5 MHz a 58–66 MHz rozhlasové službě.

Oddíl 4 naplňuje formální potřebu informovat o civilním využití v pevné službě. Vzhledem k harmonizačním cílům jsou pevné spoje, provozované na základě individuálních oprávnění vydaných před datem účinnosti této části plánu, považovány za aplikace pohyblivé služby v rámci článku 5.

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-4 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. Informace o amatérských službách obsahuje oddíl 5. Po úplném ukončení televizního vysílání lze zvažovat posílení významu pásma 50–52 MHz z hlediska přidělení amatérské službě.

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 21–13 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 Továrková  
předsedkyně Rady  
Českého telekomunikačního úřadu