



# Český telekomunikační úřad

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

Praha 22. června 2022  
Čj. ČTÚ-52 080/2021-619

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/13/07.2022-8 pro kmitočtové pásmo 10–12,5 GHz.**

### **Článek 1 Úvodní ustanovení**

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 10 GHz do 12,5 GHz 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) Pásmo je využíváno družicovými službami, radiolokační službou a vědeckými službami pro výzkum Země a vesmíru. Z hlediska družicových služeb je významné využití pásma 11,7–12,5 GHz pro příjem družicové televize. Příjem družicové televize v pásmech družicové pevné služby 10,7–11,7 GHz a 12,75–13,75 GHz nemá ochranu před využitím pevnými spoji. V pevné službě převažuje využití pevnými spoji typu bod–bod a reportážními aplikacemi.

---

<sup>1</sup> Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35.

(2) V částech pásma, které jsou přiděleny pasivním vědeckým službám, je požadována ochrana těchto služeb před rušením. V pásmu 10,68–10,7 GHz je v souladu s poznámkou<sup>2)</sup> Radiokomunikačního řádu<sup>3)</sup> (dále jen „Řád“) vysílání zakázáno.

(3) Přidělení kmitočtových pásem radiokomunikačním službám uvedeným v národní kmitočtové tabulce<sup>4)</sup> se shoduje s evropským harmonizačním záměrem<sup>5)</sup> (dále jen „ECA“).

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

### Článek 3 Mezinárodní závazky

(1) Na provoz a koordinaci rádiových kmitočtů se vztahují ustanovení Řádu, harmonizační dokumenty Evropské komise (dále jen „Komise“) a ustanovení Dohody HCM<sup>6)</sup>. Úseky 10,7–10,95 GHz a 11,2–11,45 GHz jsou předmětem plánování družicové pevné služby podle dodatku Řádu<sup>7)</sup> a úsek 11,7–12,5 GHz předmětem plánování družicové rozhlasové služby podle dodatku Řádu<sup>8)</sup>.

(2) Pokud je v této části plánu využití rádiového spektra uvedeno, že platí poznámka Řádu, uplatňuje se text poznámky Řádu uvedený v Oddílu III. vyhlášky<sup>4)</sup>.

### Článek 4 Informace o budoucím vývoji

(1) V pevné službě v pásmu 10,7–11,7 GHz Úřad očekává, návazně na nové podmínky stanovené v článku 6 odst. 6, rozvoj využívání rádiových kanálů šířky až 112 MHz.

(2) Světová radiokomunikační konference ITU WRC-23 bude v bodě programu 1.8 projednávat výsledky studií k potřebám v družicové službě provedených na základě Rezoluce<sup>9)</sup> a přijetí patřičných kroků souvisejících s revizí Rezoluce<sup>10)</sup>, na kterou odkazuje poznámka Řádu<sup>11)</sup>, a směřujících k využití sítí družicové pevné služby v pásmech 10,95–11,2 GHz a 11,45–11,7 GHz pro účely ovládnutí a komunikaci (mimo komunikace nákladu) systémů letounů bez posádky.

(3) WRC-23 bude v bodě programu 1.17 projednávat výsledky studií k mezidružicové službě provedených na základě Rezoluce<sup>12)</sup> a následné přidělení vhodných pásem pro tuto službu včetně přijetí příslušných regulačních opatření. Seznam pásem obsahuje mimo jiné i pásmo 11,7–12,7 GHz.

<sup>2)</sup> Poznámka 5.340 Radiokomunikačního řádu.

<sup>3)</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2020 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2020].

<sup>4)</sup> Vyhláška č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), ve znění pozdějších změn.

<sup>5)</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>6)</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, Záhřeb, 30. září 2010 [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, Zagreb, 30 September 2010].

<sup>7)</sup> Dodatek 30B Řádu.

<sup>8)</sup> Dodatek 30 Řádu.

<sup>9)</sup> Rezoluce Řádu 171 (WRC-19).

<sup>10)</sup> Rezoluce Řádu 155 (Rev. WRC-19).

<sup>11)</sup> Poznámka 5.484B Řádu.

<sup>12)</sup> Rezoluce Řádu 773 (WRC-19).

(4) Podmínky provozu zařízení krátkého dosahu jsou periodicky aktualizovány Výborem pro elektronické komunikace CEPT (dále jen „ECC“) a Komisí, což v důsledku přináší časté aktualizace podmínek využití na národní úrovni.

## Oddíl 2 Podmínky využití

### Článek 5 Zařízení krátkého dosahu

(1) Zařízení krátkého dosahu využívají 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>13)</sup> <sup>14)</sup>, rozhodnutími ECC<sup>15)</sup> <sup>16)</sup> a doporučením ECC<sup>17)</sup> lze uvedené úseky využívat následujícími zařízeními krátkého dosahu (SRD<sup>18)</sup>):

- a) 10–10,6 GHz radarovými měřiči hladiny v kovových nebo železobetonových nádržích nebo podobných konstrukcích se srovnatelnými útlumovými charakteristikami a
- b) celý rozsah popisovaný touto částí zařízeními využívajícími ultraširokopásmovou technologii.

(3) Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů zařízeními krátkého dosahu, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>19)</sup>.

### Článek 6 Pevná služba

(1) V pásmu 10–10,3 GHz lze v pevné službě v souladu s doporučením ECC<sup>20)</sup> provozovat krátkodobé video spoje PMSE<sup>21)</sup>.

(2) Úseky 10,301–10,42 GHz a 10,476–10,588 GHz lze využívat pevnými spoji typu bod–bod, konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>22)</sup>.

---

<sup>13)</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>14)</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>15)</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(06)04 o harmonizovaném využívání, výjimce z individuálního povolování a volném pohybu zařízení využívajících širokopásmovou technologii (UWB) v pásmech pod 10,6 GHz [ECC Decision on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of devices using Ultra-Wideband (UWB) technology in bands below 10.6 GHz].

<sup>16)</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(12)03 o harmonizovaných podmínkách pro UWB na palubách letounů [ECC Decision on the harmonised conditions for UWB applications onboard aircraft].

<sup>17)</sup> Doporučení ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [ERC Recommendation relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

<sup>18)</sup> Zkratka SRD označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Device.

<sup>19)</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>20)</sup> Doporučení ERC/REC 25-10 – Kmitočtové rozsahy pro využití službami pro výrobu programu a společenské události, anglicky Programme Making and Special Events services [Frequency Ranges for the Use of Terrestrial Audio and Video Programme Making and Special Events (PMSE) applications].

<sup>21)</sup> Služby pro výrobu programu a společenské události (hudební vystoupení, veřejná shromáždění), anglicky Programme Making and Special Events services.

<sup>22)</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/14/05.2020-7 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz, ve znění pozdějších změn.

(3) Úseky 10,42–10,476 GHz a 10,588–10,644 GHz jsou určeny pro krátkodobé lokální video spoje PMSE.

(4) Pásmo 10,644–10,68 GHz je určeno pro simplexní pevné spoje bod–bod. Střední kmitočet je 10 658 MHz. Šířka zabraného pásma jednoho kanálu je 28 MHz.

(5) V souladu s poznámkou Řádu<sup>23</sup>) nesmí v úseku 10,6–10,68 GHz výkon dodávaný do antény překročit –3 dBW. Maximální hodnotu může Úřad omezit za účelem zajištění kompatibility se stávajícím ostatním využitím. V souladu s poznámkou Řádu<sup>24</sup>) platí pro sdílení pásma 10,6–10,68 GHz se službou družicového průzkumu Země rezoluce Řádu<sup>25</sup>) a podmínky podle rozhodnutí ECC<sup>26</sup>).

(6) Pásmo 10,7–11,7 GHz je určeno v souladu s rozhodnutím ECC<sup>27</sup>) pro vysokorychlostní<sup>28</sup>) duplexní pevné spoje typu bod–bod. Vysílací rádiová zařízení musí splňovat následující podmínky:

- a) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu je 490 MHz;
- b) rádiové kanály jsou šířky 28 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 11\,200$  MHz dány vztahy

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 505 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 - 15 + 28n \text{ v horní polovině pásma,} \\ &\text{kde } n = 1, 2, \text{ až } 17, \end{aligned}$$

nebo šířky 40 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 11\,200$  MHz dány vztahy

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 505 + 40n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 - 15 + 40n \text{ v horní polovině pásma,} \\ &\text{kde } n = 1, 2, \text{ až } 12, \end{aligned}$$

nebo šířky 56 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 11\,200$  MHz dány vztahy

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 491 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 - 1 + 28n \text{ v horní polovině pásma,} \\ &\text{kde } n = 1, 2, \text{ až } 16, \end{aligned}$$

nebo šířky 80 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 11\,200$  MHz dány vztahy

$$\begin{aligned} f_n &= f_0 - 485 + 40n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' &= f_0 + 5 + 40n \text{ v horní polovině pásma,} \\ &\text{kde } n = 1, 2, \text{ až } 11, \end{aligned}$$

nebo šířky 112 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 11\,200$  MHz dány vztahy

<sup>23</sup> Poznámka 5.482 Řádu.

<sup>24</sup> Poznámka 5.482A Řádu.

<sup>25</sup> Rezoluce 751 Řádu.

<sup>26</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(10)01 o podmínkách sdílení pásma 10,6–10,68 GHz mezi pevnou službou, pohyblivou službou a službou družicového průzkumu Země (pasivní) [ECC Decision on sharing conditions in the 10.6-10.68 GHz band between the fixed service, mobile service and Earth exploration satellite service (passive)].

<sup>27</sup> Rozhodnutí ERC/DEC (00)08 – využívání pásma 10,7–12,5 GHz pevnou službou a pozemskými stanicemi družicové rozhlasové a družicové pevné služby (sestupný směr) [ERC Decision on the use of the band 10.7–12.5 GHz in the fixed service and Earth stations of the broadcasting/satellite and fixed/satellite service (space-to-Earth)].

<sup>28</sup> Přenosové rychlosti spojů jsou podle rozhodnutí ERC/DEC (00)08 minimálně 140 Mbit/s.

$$f_n = f_0 - 463 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 27 + 28n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2, \text{ až } 14.$

Uspořádání rádiových kanálů je v souladu s doporučením ECC<sup>29</sup>).

(7) V souladu s poznámkou ECA<sup>30</sup>) a rozhodnutím ECC<sup>27</sup>) nejsou v pásmu 11,7–12,5 GHz povolovány nové systémy v pevné službě.

(8) Kmitočtová koordinace pro účely udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů je zajišťována Úřadem, který přihlíží k potřebám radiolokační služby a k ochraně radioastronomické služby v úseku 10,6–10,7 GHz.

## Článek 7

### Rozhlasová a družicová rozhlasová služba

Pásmo 11,7–12,5 GHz je využíváno pro družicové televizní vysílání. Využívání kmitočtů družicovými stanicemi je možné jen v souladu s plánem pro družicovou rozhlasovou službu dle dodatku Řádu<sup>8</sup>).

## Článek 8

### Družicová pevná služba

(1) Vysílací rádiové zařízení umístěné na družici smí využívat kmitočty jen v souladu s ustanoveními Řádu<sup>31</sup>). V dodatku Řádu<sup>7</sup>) je obsažen plán družicové pevné služby pro úseky 10,7–10,95 GHz a 11,2–11,45 GHz.

(2) Pásmo 10,7–11,7 GHz je možno využívat pro příjem z družic:

- a) v souladu s rozhodnutím ECC<sup>32</sup>) pozemskými terminály AES<sup>33</sup>), které jsou umístěny na palubách letadel a které jsou určeny pro zajišťování širokopásmových datových komunikací na palubách letadel;
- b) v souladu s rozhodnutím ECC<sup>34</sup>) pozemskými stanicemi VSAT<sup>35</sup>), které jsou určeny zejména pro datovou komunikaci.

---

<sup>29</sup> Doporučení ERC/REC 12–06 – Preferované kanálové rastry pro systémy provozované v pevné službě, v kmitočtovém pásmu 10,7 až 11,7 GHz [Preferred channel arrangements for fixed service systems operating in the frequency band 10.7–11.7 GHz].

<sup>30</sup> Poznámka 28 ECA.

<sup>31</sup> Článek 9 Řádu.

<sup>32</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(05)11 z 24. června 2005, o volném pohybu a využívání pozemských stanic na palubách letadel v kmitočtových pásmech 14–14,5 GHz (vzestupný směr), 10,7–11,7 GHz (sestupný směr) a 12,5–12,75 GHz (sestupný směr) [ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14–14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7–11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5–12.75 GHz (space to Earth)].

<sup>33</sup> Zkratka označuje letadlové pozemské stanice AES, anglicky Aircraft Earth Stations.

<sup>34</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(03)04 ze 17. října 2003, o vyjmutí terminálů VSAT provozovaných v pásmech 14,25–14,5 GHz (vzestupný směr) a 10,7–11,7 GHz (sestupný směr) z režimu individuálního povolování [ECC Decision of 17 October 2003 on Exemption from Individual Licensing of VSAT operating in the frequency bands 14.25–14.5 GHz (Earth-to-Space) and 10.7–11.7 GHz (space-to-Earth), ECC/DEC/(03)04].

<sup>35</sup> Zkratka VSAT označuje terminály s velmi malou anténou, anglicky Very Small Aperture Terminal.

(3) Pásmo 10,7–12,5 GHz využívají pro příjem družicové interaktivní terminály LEST<sup>36)</sup> a HEST<sup>37)</sup> v souladu s rozhodnutími ECC<sup>38)</sup> 39).

(4) Terminály využívající pásmo 10,7–11,7 GHz pro příjem nesmějí požadovat ochranu před škodlivým rušením od stanic pevné služby<sup>40)</sup>.

(5) Poznámkou Řádu<sup>41)</sup> jsou v pásmu 10,7–11,7 GHz umožněny ve vzestupném směru v rámci družicové pevné služby modulační spoje pro družicovou rozhlasovou službu.

(6) Pásmo 11,7–12,5 GHz je možno využívat družicovou pevnou službou na základě poznámky Řádu<sup>42)</sup> pro sestupný směr s omezením na soustavy s negeostacionárními družicemi. Poznámka Řádu<sup>43)</sup> stanoví, že družicová pevná služba nesmí v tomto úseku působit škodlivé rušení stanicím družicové rozhlasové služby, které využívají kmitočty v souladu s plány podle dodatku Řádu<sup>8)</sup> a nemůže ani před nimi požadovat ochranu. Na základě poznámky Řádu<sup>44)</sup> lze přiděly družicové rozhlasové službě podle plánů obsažených v dodatku Řádu<sup>8)</sup> navíc využívat pro přenosy v družicové pevné službě (sestupný směr) za předpokladu, že takové přenosy nezpůsobí větší rušení, ani si nevyžádají větší ochranu před rušením než vysílání družicové rozhlasové služby provozované v souladu s těmito plány.

## Článek 9 Amatérská a družicová amatérská služba

(1) Amatérské službě je v kategorii podružné služby přiděleno pásmo 10–10,5 GHz.

(2) Družicové amatérské službě je v kategorii podružné služby přiděleno pásmo 10,45–10,5 GHz.

(3) Provoz amatérské a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem<sup>45)</sup>.

## 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>46)</sup> musí uživatelé pásma 10,6–10,68 GHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

<sup>36)</sup> Družicové terminály s nízkým e.i.r.p., anglicky Low E.i.r.p. Satellite Terminals (LEST).

<sup>37)</sup> Družicové terminály s vysokým e.i.r.p., anglicky High E.i.r.p. Satellite Terminals (HEST).

<sup>38)</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(06)02 z 24. března 2006, o vyjmutí družicových interaktivních terminálů s malým e.i.r.p. (LEST) využívajících kmitočtová pásma 10,7–12,75 GHz nebo 19,7–20,2 GHz (sestupný směr) a 14–14,25 GHz nebo 29,5–30 GHz (vzestupný směr) [ECC Decision of 24 March 2006 on exemption from individual licensing of low e.i.r.p. satellite terminals (LEST) operating within the frequency bands 10.7–12.75 GHz or 19.7–20.2 GHz (Space-to-Earth) and 14–14.25 GHz or 29.5–30 GHz (Earth-to-Space)].

<sup>39)</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(06)03 z 24. března 2006, o vyjmutí družicových interaktivních terminálů s vysokým e.i.r.p. (HEST) využívajících kmitočtová pásma 10,7–12,75 GHz nebo 19,7–20,2 GHz (sestupný směr) a 14–14,25 GHz nebo 29,5–30 GHz (vzestupný směr) [ECC Decision of 24 March 2006 on exemption from individual licensing of high e.i.r.p. satellite terminals (HEST) operating within the frequency bands 10.7–12.75 GHz or 19.7–20.2 GHz (Space-to-Earth) and 14–14.25 GHz or 29.5–30 GHz (Earth-to-Space)].

<sup>40)</sup> Viz také Všeobecné oprávnění č. VO-R/1/12.2020-12 k provozování uživatelských terminálů rádiových sítí elektronických komunikací, ve znění pozdějších změn.

<sup>41)</sup> Poznámka 5.484 Řádu.

<sup>42)</sup> Poznámka 5.487A Řádu.

<sup>43)</sup> Poznámka 5.487 Řádu.

<sup>44)</sup> Poznámka 5.492 Řádu.

<sup>45)</sup> Vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby, ve znění pozdějších změn.

<sup>46)</sup> Poznámka 5.149 Řádu.

(2) Úsek 10,68–10,7 GHz sdílí radioastronomická služba s pasivním využíváním ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu a veškeré vysílání je v tomto úseku zakázáno.

#### Článek 11 Radiolokační služba

Pásmo 10–10,5 GHz je přiděleno radiolokační službě přednostně, pásmo 10,5–10,68 GHz podružně. Pásmo mají necivilní využití.

#### Článek 12 Služby družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu

Službám je přiděleno pásmo 10,6–10,7 GHz pro pasivní využívání, tj. pouze pro příjem. Pasivní vědecké aplikace v tomto pásmu jsou celosvětově využívány pro předpověď počasí a přírodních katastrof, sledování dešťových a sněhových srážek, stavu moří, mořských proudů a obsahu soli v mořské vodě, spolu s daty z pozorování v dalších pásmech.

#### Článek 13 Družicová meteorologická služba

Pásmo 9,975–10,025 GHz je přiděleno družicové meteorologické službě podružně poznámkou Řádu<sup>47</sup>) a lze je využívat družicovými meteorologickými radary.

#### Článek 14 Pohyblivá služba

(1) V souladu s poznámkou Řádu<sup>48</sup>) platí pro sdílení úseku 10,6–10,68 GHz se službou družicového průzkumu Země rezoluce Řádu<sup>49</sup>), která omezuje maximální výkon vysílače na anténním výstupu.

(2) Pohyblivá služba, pozemní pohyblivá služba a pohyblivá služba kromě letecké pohyblivé nemají v tomto pásmu v České republice civilní využití.

---

<sup>47</sup> Poznámka 5.479 Řádu.

<sup>48</sup> Poznámka 5.482A Řádu.

<sup>49</sup> Rezoluce 751 (WRC-07).

Oddíl 3  
**Závěrečná ustanovení**

Článek 15  
**Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/13/12.2012-16 pro kmitočtové pásmo 10–12,5 GHz ze dne 4. prosince 2012.

Článek 16  
**Účinnost**

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. září 2022.

**Odůvodnění**

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřeními obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/13/07.2022-8 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 10 GHz do 12,5 GHz radiokomunikačními službami. Tato 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 v rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o předpisovém rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a dále z principů 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 vydání této části plánu je zejména aktualizace podmínek využívání rádiových kmitočtů v souladu s platnými harmonizačními dokumenty. Významnou úpravou je rozšíření podmínek využití pásma 10,7–11,7 GHz v pevné službě o možnost využívat rádiové kanály šířky až 112 MHz. Článek 2 uvádí charakteristiku pásma. Nejvýznamnějším využitím pásma je příjem družicového televizního vysílání v družicové rozhlasové službě, a v rámci pevné služby provoz pevných spojů. Je zdůrazněna potřeba ochrany pasivních vědeckých služeb před rušením, zejména v pásmu 10,68–10,7 GHz.

Článek 4 s informacemi o budoucím vývoji uvádí, že Úřad očekává rozvoj využívání rádiových kanálů šířky 112 MHz v pevné službě v pásmu 10,7–11,7 GHz. Dále článek upozorňuje na body programu WRC-23, které mohou ovlivnit budoucí podmínky využívání popisovaného rozsahu rádiových kmitočtů.

Do článku 5 byly soustředěny podmínky pro využívání rádiových kmitočtů zařízeními krátkého dosahu. Významné je zejména využití do kmitočtu 10,6 GHz rádiovými měřiči hladiny v nádržích. Využití rádiového spektra zařízeními krátkého dosahu se neustále vyvíjí a dosahuje masového měřítka.

V článku 6 s podmínkami využití kmitočtů v pevné službě je v odstavci 1 nově umožněno využít úsek 10–10,3 GHz krátkodobými video spoji, např. pro výrobu reportáží, obdobně jako v dalších rozsazích uvedených v odst. 3. Ochrana pasivních vědeckých aplikací v úseku 10,6–10,68 GHz je zajištěna omezením výkonu dodávaného do antény v souladu s ustanoveními Řádu a rozhodnutím ECC. V odst. 6 je na základě požadavků uživatelů nově umožněno využití rádiových kanálů šířky 112 MHz. Tato úprava zohledňuje záměr definovaný v bodu 3.8 Akčního plánu 2.0 k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací, přijatého usnesením vlády ČR č. 778 ze dne 4. listopadu 2019. Úřad touto úpravou rozšířil podmínky využití mikrovlnných pásem z hlediska možnosti využití širokých rádiových kanálů ve vhodných pásmech pevné služby. Uspořádání



rádiových kanálů je v souladu s evropskou harmonizací podle doporučení ECC<sup>29</sup>). Odstavec 7 byl upraven v návaznosti na ukončení původního využití v pevné službě z důvodu prioritního využití družicovými službami.

Článek 7 informuje o využití pásma 11,7–12,5 GHz družicovou rozhlasovou službou, v České republice se jedná o příjem družicové televize a rozhlasu.

V článku 8, který popisuje využití kmitočtů družicovou pevnou službou na sestupném směru, byl v odst. 2 vyškrtnut bod k terminálům Omnitrac s z důvodu ukončení provozu příslušného systému.

Do článku 12, týkajícího se pasivních vědeckých služeb, bylo doplněno upřesnění využití pro zdůraznění přínosu těchto služeb a důležitosti jejich ochrany před rušením.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 12. května 2022 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/13/XX.2022-YY a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace Úřad k návrhu neobdržel žádné připomínky.

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

Mgr. Ing. Hana Továrková, v.r.  
předsedkyně Rady  
Českého telekomunikačního úřadu