



# Český telekomunikační úřad

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

Praha 26. května 2026  
Čj. ČTÚ-10 028/2026-613

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/11/05.2026-4 pro kmitočtové pásmo 27,5–33,4 GHz.**

### **Článek 1 Úvodní ustanovení**

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra (dále jen „část plánu“) je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v kmitočtovém pásmu od 27,5 GHz do 33,4 GHz radiokomunikačními službami.

### **Oddíl 1 Společné podmínky**

#### **Článek 2**

(1) Na využívání a koordinaci rádiových kmitočtů se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu<sup>1)</sup> (dále jen „Řád“) a další dokumenty uvedené v jednotlivých člácích této části plánu.

(2) Pokud je v této části plánu uvedeno, že se uplatňují podmínky v souladu s poznámkou Řádu, uplatňují se podmínky v souladu se zněním poznámky Řádu uvedené v kapitole 5 oddíl III. přílohy vyhlášky č. 105/2010 Sb., o plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NKT“).

(3) Konkrétní rozsahy rádiových kmitočtů uvedené v člácích 4 a 5 lze využívat konkrétními vysílacími rádiovými zařízeními za podmínek uvedených v těchto člácích na základě příslušného všeobecného oprávnění vydaného Úřadem.

(4) Rádiové kmitočty popsané touto částí plánu, které nelze využívat na základě všeobecného oprávnění, lze za podmínek stanovených pro jednotlivé radiokomunikační služby a kmitočtové úseky v oddílu 2, využívat pouze na základě Úřadem vydaného individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů (dále jen „individuální oprávnění“).

<sup>1</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2024 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2024].

(5) Pro sdílení kmitočtového pásma 27,5–29,5 GHz přednostními službami pevnou a družicovou pevnou jsou stanoveny podmínky v souladu s rozhodnutím ECC<sup>2</sup>).

(6) V souladu s poznámkou Řádu<sup>3</sup>) jsou uživatelé kmitočtových pásem 31,2–31,3 GHz a 31,5–31,8 GHz povinni přijmout veškerá uskutečnitelná opatření, aby zamezili rušení radioastronomického příjmu od svých vysílacích rádiových zařízení. Ačkoliv radioastronomická služba není v ČR využívána, Úřad v individuálních oprávněních v odůvodněných případech stanoví konkrétní podmínky pro využívání rádiových kmitočtů v ostatních radiokomunikačních službách tak, aby byla zajištěna ochrana využití v radioastronomické službě v okolních zemích.

(7) Kmitočtové pásmo 31,3–31,5 GHz je vyhrazeno pro pasivní využití a veškeré vysílání je v souladu s poznámkou Řádu<sup>4</sup>) v tomto pásmu zakázáno.

(8) Při využívání kmitočtového pásma 31,8–33,4 GHz v pevné službě bude Úřad v souladu s poznámkou Řádu<sup>5</sup>) zohledňovat provozní potřeby letadlových radionavigačních soustav tak, aby minimalizoval potenciální rušení mezi stanicemi provozovanými v pevné a v radionavigační službě<sup>6</sup>).

(9) V kmitočtových pásmech 30–31 GHz a 31,8–33,4 GHz jsou rádiové kmitočty v souladu s NKT využívány rovnoprávně civilními a necivilními uživateli. Úřad v individuálních oprávněních stanoví v odůvodněných případech konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů vyplývající z koordinace civilního a necivilního využití. Rozsah sdílení určuje na základě aktuálních a odůvodněných potřeb necivilních uživatelů Úřad. Ostatní kmitočtová pásma z rozsahu rádiových kmitočtů popsanych touto částí plánu jsou využívána pouze civilními uživateli.

(10) Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů jednotlivými radiokomunikačními službami definovanými v kapitole 1 oddíl III. NKT, kterým jsou v NKT přidělena kmitočtová pásma v rozsahu rádiového spektra popisovaného touto částí plánu, jsou stanoveny v oddílu 2.

## Oddíl 2 Podmínky využití

### Článek 3 Pevná služba

(1) Na využívání a mezinárodní koordinaci rádiových kmitočtů v pevné službě se uplatní ustanovení Dohody HCM<sup>7</sup>). Mezinárodní a vnitrostátní koordinaci zajišťuje Úřad v rámci procesu udělování individuálních oprávnění.

---

<sup>2</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(05)01 o využívání pásma 27,5–29,5 GHz pevnou službou a nekoordinovanými pozemskými stanicemi družicové pevné služby (vzestupný směr) [ECC Decision on the use of the band 27.5–29.5 GHz by the Fixed Service and uncoordinated Earth stations of the Fixed-Satellite Service (Earth-to-space)].

<sup>3</sup> Poznámka 5.149 Řádu.

<sup>4</sup> Poznámka 5.340 Řádu.

<sup>5</sup> Poznámka 5.547A Řádu.

<sup>6</sup> Viz doporučení ITU-R F.1571.

<sup>7</sup> Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenské republiky, 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 Coordination of frequencies between 29.7 MHz and 43.5 GHz for the fixed service and the land mobile service].

(2) Kmitočtový úsek 27,8285–27,9405 GHz je v souladu s rozhodnutím ECC<sup>2)</sup> určen k provozu pevných spojů typu bod–bod a platí:

- a) časově dělený duplexní provoz;
- b) rádiové kanály jsou šířky 28 MHz, přičemž střední kmitočet  $f_n$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů je vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 28\,500,5$  MHz dán vztahem

$$f_n = f_0 - 966 + 28n,$$

kde  $n = 11, 12$  až  $14$ ,

nebo jsou šířky 14 MHz, přičemž střední kmitočet  $f_n$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů je vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 28\,500,5$  MHz dán vztahem

$$f_n = f_0 - 959 + 14n,$$

kde  $n = 21, 22$  až  $28$ .

Uspořádání rádiových kanálů odpovídá doporučením ITU-R<sup>8)</sup> a ECC<sup>9)</sup> a

- c) maximální výkon dodávaný do anténního napáječe provozovaných rádiových zařízení je omezen na +35 dBm.

(3) Duplexní kmitočtové úseky 27,9405–28,4445/28,9485–29,4525 GHz jsou v souladu s rozhodnutím ECC<sup>2)</sup> určeny k provozu pevných spojů typu bod–bod a platí:

- a) kmitočtově dělený duplexní provoz s duplexním odstupem vysílacího a přijímacího kmitočtu 1008 MHz;
- b) rádiové kanály jsou šířky 224 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 28\,500,5$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 952 + 112n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 56 + 112n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 5$  až  $7$ ,

nebo jsou šířky 112 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 28\,500,5$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 1008 + 112n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 112n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 5$  až  $8$ ,

nebo jsou šířky 56 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 28\,500,5$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 980 + 56n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 28 + 56n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 8, 9$  až  $16$ ,

nebo jsou šířky 28 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 28\,500,5$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 966 + 28n \text{ v dolní polovině pásma a}$$
$$f_n' = f_0 + 42 + 28n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 15, 16$  až  $32$ ,

<sup>8)</sup> Doporučení ITU-R F.748-4 – Rastry kanálů pro radioreléové systémy v pevné službě v pásmech 25, 26 a 28 GHz [Radio-frequency arrangements for systems of the fixed service operating in the 25, 26 and 28 GHz bands].

<sup>9)</sup> Doporučení ERC/REC T/R 13-02 – Preferenční rastry kanálů pro pevné služby v rozsahu 22,0–29,5 GHz [Preferred channel arrangements for fixed services in the range 22.0–29.5 GHz].

nebo jsou šířky 14 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 28\,500,5$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 959 + 14n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 49 + 14n \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 29, 30 \text{ až } 64.$$

Uspořádání rádiových kanálů odpovídá doporučením ITU-R<sup>8)</sup> a ECC<sup>9)</sup> a

- c) maximální výkon dodávaný do anténního napáječe provozovaných rádiových zařízení je omezen na +35 dBm.

(4) Kmitočtové pásmo 31–31,3 GHz je v pevné službě v souladu s doporučením ECC<sup>10)</sup> určeno k provozu zařízení typu bod–bod a platí:

- a) kmitočtově dělený duplexní provoz s duplexním odstupem vysílacího a přijímacího kmitočtu 140 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  $f_0 = 31\,150$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 147 + 28n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 - 7 + 28n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2 \text{ až } 4;$$

nebo jsou šířky 14 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 31\,150$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 140 + 14n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 14n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2 \text{ až } 8;$$

nebo jsou šířky 7 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 31\,150$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 136,5 + 7n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 3,5 + 7n, \text{ v horní polovině pásma,} \\ \text{kde } n = 1, 2 \text{ až } 16;$$

- c) využívání kmitočtového pásma 31–31,3 GHz podléhá v souladu s poznámkou Řádu<sup>11)</sup> ustanovením rezoluce ITU<sup>12)</sup> k ochraně provozu pasivních stanic služby družicového průzkumu Země, využívajících přilehlé kmitočtové pásmo 31,3–31,5 GHz a
- d) maximální výkon dodávaný do anténního napáječe rádiového zařízení je omezen na 0 dBW.

(5) Kmitočtové pásmo 31,5–31,8 GHz, které je pevné službě podružně přiděleno v NKT, nelze v České republice vzhledem k přednostnímu využití v jiných radiokomunikačních službách v pevné službě využívat.

(6) Kmitočtové pásmo 31,8–33,4 GHz je duplexním pásmem určeným v pevné službě k provozu spojů typu bod–bod. Provozovaná vysílací rádiová zařízení musí splňovat následující podmínky:

- a) kmitočtově dělený duplexní provoz s duplexním odstupem vysílacího a přijímacího kmitočtu 812 MHz;

<sup>10</sup> Doporučení ECC/REC/(02)02 – preferenční uspořádání kanálů pro systémy bod–bod a bod–více bodů v pevné službě provozované v pásmu 31–31,3 GHz [Recommendation CEPT/ECC/REC/(02)02 – preferred channel arrangements for fixed service systems (point-to-point and point-to-multipoint) operating in the frequency band 31.0-31.3 GHz].

<sup>11</sup> Poznámka 5.338A Řádu.

<sup>12</sup> Rezoluce 750 Řádu.

- b) rádiové kanály jsou šířky 224 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 32\,599$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 728 + 112n \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 84 + 112n \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2$  až  $5$ ,

nebo jsou šířky 112 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 32\,599$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 784 + 112n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 28 + 112n, \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2$  až  $6$ ,

nebo jsou šířky 56 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 32\,599$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 756 + 56n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 56 + 56n, \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2$  až  $12$ ,

nebo jsou šířky 28 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 32\,599$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 798 + 28n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 14 + 28n, \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 1, 2$  až  $27$ ,

nebo jsou šířky 14 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 32\,599$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 - 791 + 14n, \text{ v dolní polovině pásma a} \\ f_n' = f_0 + 21 + 14n, \text{ v horní polovině pásma,}$$

kde  $n = 29$  až  $54$ .

Uspořádání rádiových kanálů je v souladu s doporučením ECC<sup>13</sup>) a

- c) v kmitočtovém pásmu 31,8–33,4 GHz může docházet k rušení mezi stanicemi pevné služby a letadlovými stanicemi radionavigační služby. V souladu s poznámkou Řádu<sup>5</sup>) Úřad přihlíží k provozním potřebám radionavigační služby a může podle konkrétní situace stanovit v individuálním oprávnění pro pevnou službu další provozní podmínky snižující riziko vzájemného rušení<sup>14</sup>).

#### Článek 4

#### Družicová pevná služba

(1) Kmitočtové pásmo 27,5–31 GHz lze využívat koordinovanými pozemskými stanicemi.

(2) V kmitočtovém pásmu 27,5–30 GHz jsou určeny kmitočtové úseky pro využití také nekoordinovanými pozemskými stanicemi v družicové pevné službě pro vysílání směrem k družicím takto:

<sup>13</sup> Doporučení ERC/REC/(01)02 – preferenční uspořádání kanálů pro systémy v pevné pohyblivé službě provozované v pásmu 31,8–33,4 GHz [Recommendation ERC/REC/(01)02 – preferred channel arrangements for fixed service systems operating in the frequency band 31.8-33.4 GHz].

<sup>14</sup> Doporučení ITU-R F.1571 – techniky snižující riziko možnosti vzájemné interference mezi letadlovými stanicemi radionavigační služby a stanicemi pevné služby v pásmu 31,8–33,4 GHz [Recommendation ITU-R F.1571 – Mitigation techniques for use in reducing the potential for interference between airborne stations in the radionavigation service and stations in the fixed service in the band 31.8-33.4 GHz].

- a) kmitočtové úseky 27,5–27,8285 GHz, 28,4445–28,9485 GHz a 29,4525–29,5 GHz v souladu s rozhodnutím ECC<sup>2)</sup>);
- b) kmitočtové pásmo 29,5–30 GHz v souladu s rozhodnutím ECC<sup>15)</sup>);
- c) kmitočtové pásmo 29,5–30 GHz lze využívat stanicemi HEST<sup>16)</sup> podle rozhodnutí ECC<sup>17)</sup>);
- d) kmitočtová pásma uvedená v odst. a) a b) lze využívat také stanicemi na pohyblivých platformách<sup>18)</sup> za podmínek uvedených v rozhodnutí ECC<sup>19)</sup> 20)
- e) pozemské stanice v družicové pevné službě musí používat automatické řízení vysílacího výkonu<sup>21)</sup>);
- f) nekoordinované pozemské stanice v družicové pevné službě nesmí využívat úseky o šířce 10 MHz sousedící s kmitočtovými úseky vyhrazenými pro využití v pevné službě a
- g) konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů výše uvedenými pozemskými stanicemi, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>22)</sup>.

(3) Kmitočtové pásmo 27,5–30 GHz lze v souladu s poznámkou Řádu<sup>23)</sup> využívat družicovou pevnou službou (vzestupný směr) pro zajištění modulačních spojů pro družicovou rozhlasovou službu.

(4) Využívání kmitočtových pásem 27,5–28,6 GHz a 29,5–30 GHz pro vzestupný směr soustavami využívajícími negeostacionární dráhy v družicové pevné službě se při koordinaci s ostatními negeostacionárními družicovými soustavami v družicové pevné službě řídí v souladu s poznámkou Řádu<sup>24)</sup> ustanovením Řádu<sup>25)</sup>.

(5) Kmitočtová pásma 27,5–27,501 GHz a 29,999–30 GHz jsou navíc v souladu s poznámkou Řádu<sup>26)</sup> v NKT doplňkově přednostně přidělena družicové pevné službě (sestupný směr) pro vysílání referenčních signálů pro řízení výkonu na vzestupné cestě. Tato vysílání na sestupné cestě nesmí překročit hodnotu e.i.r.p. +10 dBW ve směrech k sousedním družicím na geostacionární dráze.

<sup>15</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(05)08 o dostupnosti kmitočtových pásem v družicové pevné službě (v sestupném a vzestupném směru) pro aplikace s vysokou hustotou provozu [ECC Decision on the availability of frequency bands for high density applications in the Fixed-Satellite Service (space-to-Earth and Earth-to-space)].

<sup>16</sup> Družicové terminály s vysokým e.i.r.p., anglicky High E.i.r.p. Satellite Terminals.

<sup>17</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(06)03 o výjimce z individuálního povolování pro družicové terminály HEST v pásmech 10,70–12,75 GHz nebo 19,70–20,20 GHz (sestupný směr) a 14,00–14,25 GHz nebo 29,50–30,0 GHz (vzestupný směr) [Decision ECC/DEC/(06)03 on Exemption from Individual Licensing of high e.i.r.p. satellite terminals (HEST) operating within the frequency bands 10.70-12.75 GHz or 19.70-20.20 GHz space-to-Earth and 14.00 -14.25 GHz or 29.50-30.00 GHz Earth-to-space].

<sup>18</sup> ESOMPs – (Earth Stations on Mobile Platforms); zkratka označuje pozemské stanice v družicové pevné službě, které se mohou provozovat za pohybu jako pozemní, letecké a lodní stanice.

<sup>19</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(13)01 o harmonizovaném využívání, volném oběhu a vyjmutí z režimu individuálního oprávnění pozemských stanic provozovaných na pohyblivých platformách v pásmech 17,3–20,2 GHz a 27,5–30 GHz [ECC Decision on the harmonized use, free circulation and exemption from individual licensing of Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) within the frequency bands 17.3–20.2 GHz and 27.5–30.0 GHz].

<sup>20</sup> Rozhodnutí ECC/DEC/(15)04 o harmonizovaném využívání, volném oběhu a vyjmutí z režimu individuálního oprávnění pozemských stanic provozovaných na pohyblivých platformách provozovaných v NGSO systémech družicové pevné služby v kmitočtových pásmech 17,3–20,2 GHz, 27,5–29,1 GHz a 29,5–30,0 GHz [ECC Decision ECC/DEC/(15)04 on the harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of Land, Maritime and Aeronautical Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency ranges 17.3-20.2 GHz, 27.5-29.1 GHz and 29.5-30.0 GHz].

<sup>21</sup> ATPC, z anglického Automatic Transmitter Power Control.

<sup>22</sup> Všeobecné oprávnění č. VO-R/1/6.2022-6 k provozování uživatelských terminálů rádiových sítí elektronických komunikací, ve znění pozdějších změn.

<sup>23</sup> Poznámka 5.539 Řádu.

<sup>24</sup> Poznámka 5.484A Řádu.

<sup>25</sup> Ustanovení č. 9.12 Řádu.

<sup>26</sup> Poznámka 5.538 Řádu.

(6) V kmitočtovém pásmu 27,5–29,5 GHz podléhá v souladu s poznámkou Řádu<sup>27)</sup> provoz pozemských stanic za pohybu komunikujících s kosmickými stanicemi družicové pevné služby na geostacionární oběžné dráze Rezoluci Řádu<sup>28)</sup>.

(7) Na provoz leteckých a námořních pozemských stanic v pohybu komunikujících ve vzestupném směru v kmitočtových pásmech 27,5–29,1 GHz a 29,5–30 GHz s negeostacionárními kosmickými stanicemi družicové pevné služby se v souladu s poznámkou Řádu<sup>29)</sup> uplatní Rezoluce Řádu<sup>30)</sup>.

(8) Kmitočtové pásmo 27,501–29,999 GHz je v souladu s poznámkou Řádu<sup>31)</sup> v NKT navíc doplňkově podružně přiděleno družicové pevné službě (sestupný směr) pro vysílání referenčních signálů pro řízení výkonu na vzestupné cestě.

(9) V souladu s poznámkou Řádu<sup>32)</sup> podléhá využívání kmitočtového pásma 28,6–29,1 GHz (vzestupný směr) soustavami s geostacionárními i negeostacionárními družicemi v družicové pevné službě ustanovením Řádu<sup>33)</sup>, a neplatí zde ustanovení Řádu<sup>34)</sup>.

(10) V souladu s poznámkou Řádu<sup>35)</sup> musí geostacionární soustavy provozované v kmitočtovém pásmu 29,1–29,4 GHz používat adaptivní řízení výkonu nebo jiné metody vyrovnávání úniku.

(11) Využívání kmitočtového pásma 29,1–29,5 GHz družicovou pevnou službou je v souladu s poznámkou Řádu<sup>36)</sup> omezeno na geostacionární soustavy a na modulační spoje negeostacionárních soustav v družicové pohyblivé službě.

(12) V kmitočtovém pásmu 29,5–30 GHz podléhá v souladu s poznámkou Řádu<sup>37)</sup> provoz pozemských stanic za pohybu komunikujících s kosmickými stanicemi družicové pevné služby Rezoluci Řádu<sup>38)</sup>.

(13) V kmitočtovém pásmu 30–31 GHz nemá družicová pevná služba v České republice civilní využití.

## Článek 5 Družicová pohyblivá služba

(1) Civilní uživatelé mohou v souladu s NKT využívat přidělení družicové pohyblivé služby v kmitočtovém pásmu 29,5–29,9 GHz v kategorii podružné služby a v kmitočtovém pásmu 29,9–30 GHz v kategorii přednostní služby. V kmitočtovém pásmu 29,9–30 GHz neplatí v souladu s poznámkou Řádu<sup>39)</sup> pro družicovou pohyblivou službu ustanovení Řádu<sup>40)</sup>. Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů pozemskými stanicemi družicové pohyblivé služby, včetně technických parametrů, jsou stanoveny všeobecným oprávněním<sup>22)</sup>.

---

<sup>27)</sup> Poznámka 5.517A Řádu.

<sup>28)</sup> Rezoluce 169 Řádu.

<sup>29)</sup> Poznámka 5.517B Řádu.

<sup>30)</sup> Rezoluce 123 Řádu.

<sup>31)</sup> Poznámka 5.540 Řádu.

<sup>32)</sup> Poznámka 5.523A Řádu.

<sup>33)</sup> Ustanovení 9.11A Řádu.

<sup>34)</sup> Ustanovení 22.2 Řádu.

<sup>35)</sup> Poznámka 5.541A Řádu.

<sup>36)</sup> Poznámka 5.535A Řádu.

<sup>37)</sup> Poznámka 5.527A Řádu.

<sup>38)</sup> Rezoluce 156 Řádu.

<sup>39)</sup> Poznámka 5.527 Řádu.

<sup>40)</sup> Ustanovení č. 4.10 Řádu.

(2) V kmitočtovém pásmu 30–31 GHz platí pro negeostacionární družicové systémy poznámka Řádu<sup>41</sup>). Družicová pohyblivá služba v současnosti nemá v kmitočtovém pásmu 30–31 GHz v České republice civilní využití.

## Článek 6 Radionavigační služba

Službě je přiděleno kmitočtové pásmo 31,8–33,4 GHz, kde může docházet k rušení mezi stanicemi pevné služby a letadlovými stanicemi radionavigační služby. V souladu s poznámkou Řádu<sup>5</sup>) bude Úřad přihlížet k provozním potřebám radionavigační služby.

## Oddíl 3 Závěrečná ustanovení

### Článek 7 Zrušovací ustanovení

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/11/12.2021-16 pro kmitočtové pásmo 27,5–33,4 GHz ze dne 15. prosince 2021.

### Článek 8 Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. července 2026.

## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/11/05.2026-4, kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 27,5 GHz do 33,4 GHz radiokomunikačními službami. Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

### Důvody pro nové vydání části plánu

Důvodem nového vydání části plánu je stanovení podmínek, vyplývajících ze změn Řádu přijatých Světovou radiokomunikační konferencí WRC-23, týkajících se pevné služby a družicových služeb. Dalším důvodem je konec platnosti přechodných ustanovení k využití duplexních úseků 27,9405–28,4445/28,9485–29,4525 GHz.

...

Tato část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a v 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).

V oddílu 1 Úřad stanovuje společné podmínky pro využití rozsahu rádiového spektra popsaného touto částí plánu. Účelem je stanovit, které rádiové kmitočty je možné využívat na základě všeobecných oprávnění a které na základě individuálních oprávnění, zda je omezen počet práv, zda byly uděleny přiděly a také pravidla pro současné využívání kmitočtových pásem civilními a necivilními uživateli.

---

<sup>41</sup> Poznámka 5.529A Řádu.

Úřad při stanovení těchto podmínek vychází z dokumentů uvedených v odstavci 1, respektive dokumentů specifikovaných v jednotlivých člancích pro konkrétní využití rádiového spektra. Na základě členství České republiky v Mezinárodní telekomunikační unii Úřad stanovuje podmínky využití v souladu s ustanoveními Řádu<sup>1)</sup>, který na celosvětové úrovni harmonizuje podmínky pro využívání rádiového spektra s cílem umožnit racionální, efektivní a ekonomické využívání rádiového spektra radiokomunikačními službami, zamezit vzájemnému rušení mezi stanicemi různých států a zajistit rovnoprávný přístup států k využívání rádiového spektra a oběžné dráhy Země. Jak je uvedeno v článku 2 odst. 1, na využívání rádiových kmitočtů a jejich koordinaci se vztahují kromě Řádu i další dokumenty, na které Úřad odkazuje v člancích ke konkrétním radiokomunikačním službám a aplikacím. Důvodem pro stanovení národních podmínek v souladu se zmíněnými dokumenty je, že tyto dokumenty přispívají ke sjednocení využívání rádiového spektra jednotlivými státy, stanoví principy koordinace mezi státy, včetně podmínek pro využití rádiového spektra v blízkosti společných hranic, umožňují volný pohyb konkrétních rádiových vysílacích zařízení mezi státy a přispívají k úsporám z rozsahu výroby, což v důsledku přináší výhody a úspory pro uživatele rádiového spektra. Změny některých těchto dokumentů, ke kterým dochází v důsledku technologického rozvoje, jsou také zpravidla jedním z důvodů aktualizace této části plánu.

Poznámky článku 5 Řádu, které se vztahují na přidělení a využívání rádiového spektra v České republice, jsou obsaženy v NKT. V článku 2 odst. 2 této části plánu Úřad stanovuje, že pokud je v textu odkazováno na poznámku Řádu, uplatní se text poznámky Řádu uvedený v kapitole 5 oddílu III NKT.

V článku 2 odst. 3 a 4 Úřad v souladu s § 16 odst. 4 zákona stanovuje, které rádiové kmitočty z rozsahu popisovaného touto částí plánu lze využívat na základě všeobecných oprávnění a které na základě individuálních oprávnění. Úřad umožňuje využívání rádiových kmitočtů a provozování vysílacích rádiových zařízení na základě všeobecného oprávnění v případech, kdy provozovaná rádiová vysílací zařízení pracují s technikami zabraňujícími vzájemnému rušení nebo se jedná o účastnické terminály řízené sítě, která řídí a nastavuje příslušné technické parametry tak, aby nedocházelo k vzájemnému rušení. Takové využívání rádiových kmitočtů nevyžaduje koordinaci ze strany Úřadu.

V opačném případě, kdy před uvedením rádiových vysílacích zařízení do provozu je nutná koordinace a stanovení příslušných technických parametrů, lze rádiová vysílací zařízení provozovat pouze na základě individuálního oprávnění vydaného Úřadem na základě žádosti, jak je stanoveno v článku 2 odst. 4. Důvodem je zejména zajištění ochrany radiokomunikačních služeb před vzájemným škodlivým rušením a koordinace jednotlivých spojů jak na národní, tak na mezinárodní úrovni, případně koordinace využití kmitočtových pásem civilními a necivilními uživateli. Tato koordinace, jejímž účelem je zajištění nerušeného využití rádiových kmitočtů, není realizovatelná bez znalosti detailů o zamýšleném využití, umístění vysílací a přijímací stanice, požadované šířce rádiového kanálu, vyzářeném výkonu a dalších technických parametrech, na jejichž podkladě je individuální oprávnění udělováno.

V článku 2 odst. 5 Úřad uvádí, že podmínky pro kmitočtové pásmo 27,5–29,5 GHz, které je dlouhodobě využíváno jak pevnou službou, tak družicovou pevnou službou, stanovil v souladu s dokumentem ECC, který harmonizuje rozdělení kmitočtového pásma mezi obě služby.

V článku 2 odst. 6 Úřad stanovuje společné podmínky pro radiokomunikační služby tak, aby zajistil ochranu využití v radioastronomické službě. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je možnost využití této pasivní služby závislá na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. Uživatelé všech radiokomunikačních služeb si musí být vědomi skutečnosti, že Úřad může v odůvodněných případech stanovit jak konkrétní podmínky pro ochranu specifického využití v této službě v České republice, tak také toho, že využití ostatními službami v České republice musí v souladu s Řádem brát ohled na možné nerušené využití rádiových kmitočtů radioastronomií v tomto pásmu v sousedních zemích.

V článku 2 odst. 7 Úřad zakázal v souladu s Řádem vysílání v kmitočtovém pásmu 31,3–31,5 GHz. Důvodem jsou jak mezinárodní radioastronomická pozorování v tomto kmitočtovém pásmu, tak pasivní monitorování mořského ledu, vodních par, úniků oleje, tekoucích vod, mraků či povrchové teploty ve službě družicového průzkumu Země. Kmitočtové pásmo 31,3–31,5 GHz je využíváno také jako referenční okno pro pozorování v kmitočtovém pásmu 50–60 GHz.

V článku 2 odst. 8 Úřad stanovuje, že při udělování individuálních oprávnění v pevné službě v kmitočtovém pásmu 31,8–33,4 GHz bude stanovovat podmínky s ohledem na využití stejného kmitočtového pásma v radionavigační službě. Tento postup je v souladu s požadavkem Řádu zamezit možnosti rušení mezi stanicemi obou služeb. Možnosti zamezení rušení jsou popsány v doporučení ITU-R<sup>6</sup>).

Kmitočtová pásma, uvedená v článku 2 odst. 9, jsou v souladu s NKT využívána sdíleně jak civilními, tak necivilními uživateli. Sdílené využití rádiových kmitočtů civilními a necivilními uživateli může vyžadovat pro zajištění vzájemné kompatibility těchto uživatelů rádiových kmitočtů, aby Úřad stanovil pro jejich využití specifické podmínky. Proto v článku 2 odst. 9 Úřad stanoví, že může v souladu s § 17 odst. 11 písm. a) zákona na základě koordinace využití civilních a necivilních uživatelů upravit podmínky využívání v individuálním oprávnění odchylně od konkrétních podmínek využívání stanovených v oddílu 2 tak, aby zajistil nerušené sdílené využívání pásma popisovaného touto částí mezi civilními a necivilními uživateli. Pro zajištění účelného využití rádiového spektra určuje rozsah a podmínky sdílení Úřad na základě aktuálních a odůvodněných požadavků na necivilní využití. Podmínky se mohou týkat například specifických geografických oblastí nebo určitých rádiových kmitočtů, případně časových období.

V článku 2 odst. 10 Úřad stanoví, že konkrétní podmínky jednotlivých radio-komunikačních služeb jsou uvedeny v oddílu 2. Důvodem tohoto uspořádání je oddělení konkrétních podmínek platných pouze pro určité radiokomunikační služby od podmínek platných pro veškeré využití kmitočtového pásma popisovaného touto částí plánu.

Úřad v oddílu 2 stanovuje konkrétní podmínky pro využití rozsahu rádiových kmitočtů popisovaných touto částí plánu jednotlivými radiokomunikačními službami definovanými v NKT.

V článku 3 Úřad stanovuje podmínky pro pevnou službu, která je radiokomunikační službou významně využívající rozsah rádiových kmitočtů popisovaný touto částí plánu. V odstavci 1 Úřad stanoví postup pro vnitrostátní a mezinárodní koordinaci v souladu s uzavřenou mezinárodní dohodou. V odstavci 2 Úřad stanovuje v souladu s doporučeními ITU-R a ECC podmínky pro využití úseku 27,8285–27,9405 GHz pevnými spoji bod–bod s časově děleným duplexním provozem. Obdobně jsou v souladu s příslušnými doporučeními ITU-R a ECC stanoveny i podmínky v odstavcích 3 a 4 pro pevné spoje bod–bod s kmitočtově děleným duplexním provozem. V odstavci 5 Úřad stanovuje, že pro kmitočtové pásmo 31,5–31,8 GHz nebude v pevné službě vydávat individuální oprávnění, protože toto kmitočtové pásmo je shodně se sousedním nižším využíváno pasivními aplikacemi. V odstavci 6 Úřad stanovuje podmínky pro využití kmitočtového pásma 31,8–33,4 GHz pevnými spoji bod–bod s kmitočtově děleným duplexním provozem. Nově je v tomto kmitočtovém pásmu na základě požadavku uživatelů umožněno využívat rádiové kanály šířky 224 MHz.

V článku 4 Úřad stanovuje konkrétní podmínky pro využití v družicové pevné službě. V odstavci 1 Úřad stanovuje, že rozsah rádiových kmitočtů 27,5–31 GHz lze využívat koordinovanými pozemskými stanicemi a upřesňuje potřebu provedení národní a mezinárodní koordinace. Kmitočtové pásmo 27,5–30 GHz lze také využívat nekoordinovanými pozemskými stanicemi na základě všeobecného oprávnění, jak je stanoveno v odstavci 2. V odstavci 3 Úřad stanovuje možnost provozu modulačních spojů, tj. družicových spojů v družicové pevné službě na vzestupném směru k družicím, kterými je dopravován signál pro televizní a rozhlasové vysílání z družic v družicové rozhlasové službě. V odstavci 4 Úřad stanovil podmínky koordinace v souladu s Řádem. V odstavcích 5 a 8 jsou stanoveny podmínky

pro vysílání referenčních řídicích signálů, tedy signálů, kterými je řízen výkon v opačném směru. V odstavcích 9, 10 a 11 jsou stanoveny podmínky v souladu s ustanoveními Řádu.

Nově jsou v článku 4 odstavcích 6, 7 a 12 stanoveny v souladu s výsledky WRC-23 podmínky pro provoz pozemských stanic družicové pevné služby v pohybu (umístěných např. na lodích či letadlech).

V článku 5 Úřad stanovil podmínky pro využití v družicové pohyblivé službě. Podmínky jsou shodné s předchozím zněním této části plánu. Jediná změna se týká upřesnění pro kmitočtové pásmo 30–31 GHz, které je podle NKT v současnosti určeno pouze pro necivilní využití, avšak do budoucna je zvažováno na evropské úrovni využití i pro civilní vládní složky.

V článku 6 Úřad uvádí, že při udělování individuálních oprávnění pro radionavigační službu bude v souladu s Řádem upřednostňovat potřeby radionavigační služby před pevnou službou využívající stejné kmitočtové pásmo.

Tato část plánu nestanoví podmínky pro radiokomunikační služby, které nejsou v České republice využívány. Jedná se o služby, kterým NKT přiděluje kmitočtová pásma v rozsahu rádiových kmitočtů popisovaných touto částí plánu, avšak tyto služby nejsou v současnosti v České republice využívány. V případě zájmu o využití kmitočtových pásem v radiokomunikačních službách družicového průzkumu Země, kosmického výzkumu, radioastronomické a mezidružicové Úřad stanoví podmínky využívání v příslušném individuálním oprávnění na základě kladného výsledku mezinárodní družicové koordinace v souladu s postupy stanovenými Řádem nebo novým zněním této části plánu. Využití přidělení v NKT pohyblivé službě není předpokládáno vzhledem k využití příslušných kmitočtových pásem v ostatních radiokomunikačních službách.

Oddíl 3 obsahuje závěrečná ustanovení. Zrušovací ustanovení je uvedeno v článku 7, účinnost části plánu je stanovena v článku 8.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 10. března 2026 návrh opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/11/XX.2026-Y spolu s výzvou k uplatnění připomínek na diskusním místě. Připomínky k návrhu bylo možné uplatnit do 10. dubna 2026.

Během veřejné konzultace Úřad obdržel k návrhu připomínky od 10 subjektů. Připomínky směřující k problematice mimo kompetence Úřadu byly zamítnuty. Úřad vyhověl připomínce požadující umožnění využívání rádiových kanálů šířky 224 MHz v kmitočtovém pásmu 31,8–33,4 GHz. Vzhledem k návaznosti tohoto návrhu části plánu na změny využití rádiového spektra v pásmu 26 GHz, rozhodl Úřad připojit návrh této části plánu ke konzultaci návrhu části plánu pro pásmo 26 GHz s Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže. Úřad pro ochranu hospodářské soutěže neuplatnil k návrhu této části plánu žádné připomínky.

V tabulce vypořádání zveřejněné na diskusním místě je v souladu s Pravidly Úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě uvedeno znění připomínek a jejich vypořádání Úřadem včetně odůvodnění.

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu

Ing. Marek Ebert  
předseda Rady  
Českého telekomunikačního úřadu  
*podepsáno elektronicky*