



TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK

Český telekomunikační úřad

Částka 10

Ročník 2025

Praha 4. listopadu 2025

OBSAH:

Oddíl státní správy

A. Normativní část

21. Opatření obecné povahy - část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/10.2025-9 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz.
22. Opatření obecné povahy č. OOP/4/10.2025-10, kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/4/09.2014-6, kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací, ve znění opatření obecné povahy č. OOP/4/12.2015-7, OOP/4/02.2019-2, OOP/4/10.2021-10, OOP/4/10.2022-20, OOP/4/11.2023-7 a OOP/4/10.2024-6.

A. Normativní část

21. Opatření obecné povahy - část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/10.2025-9 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz.

(reprodukce dokumentu na str. 265 – 275)



Č e s k ý t e l e k o m u n i k a č n í ú ř a d

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 21. října 2025
Čj. ČTÚ-10 724/2025-613

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/6/10.2025-9 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz.

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 1900 MHz do 2200 MHz radiokomunikačními službami.

Oddíl 1 Společné podmínky

Článek 2

(1) Na využívání a koordinaci rádiových kmitočtů se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu¹) (dále jen „Řád“), harmonizační dokumenty Evropské komise (dále jen „Komise“) a další dokumenty uvedené v jednotlivých člancích 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 člancích 3, 4 a 6 této části plánu, lze využívat konkrétními vysílacími rádiovými zařízeními za podmínek uvedených v těchto člancích na základě příslušných všeobecných oprávnění vydaných 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“).

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

(5) V konkrétních kmitočtových pásmech uvedených v oddílu 2 čl. 4 a 6 Úřad stanovuje omezení počtu práv v konkrétní radiokomunikační službě, a rádiové kmitočty v těchto kmitočtových pásmech mohou využívat pouze držitelé přidělu rádiových kmitočtů (dále jen „přidělu“) v souladu s podmínkami uvedenými v přidělu.

(6) Na základě NKT jsou kmitočtová pásma 1900–1930 MHz a 2025–2110 MHz současně využívána civilními a necivilními uživateli. V NKT je stanoveno přednostní využití kmitočtového pásma 1900–1930 MHz civilními uživateli a rovnoprávné využití pásma 2025–2110 MHz oběma kategoriemi uživatelů, přičemž v úseku 2025–2070 MHz stanovuje poznámka²⁾ NKT přednostní necivilní využití v pohyblivé službě. 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 pásma z rozsahu rádiových kmitočtů popsaných touto částí plánu jsou využívána pouze civilními uživateli.

(7) 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.

Článek 3 Zařízení krátkého dosahu

(1) Zařízení krátkého dosahu SRD³⁾ využívající rádiové kmitočty pro komunikační činnosti v kmitočtových pásmech přidělených různým radiokomunikačním službám nesmí působit škodlivé rušení aplikacím radiokomunikačních služeb a současně nemají nárok na ochranu před škodlivým rušením způsobeným povoleným provozem stanic těchto radiokomunikačních služeb.

(2) V souladu s rozhodnutím Komise⁴⁾ a dokumenty Výboru pro elektronické komunikace (dále jen „ECC“)^{5), 6), 7), 8), 9)} lze rozsah rádiového spektra popisovaný touto částí plánu využívat následujícími zařízeními krátkého dosahu:

- a) zařízeními pro rádiové určování – ultraširokopásmovými radary k zobrazení struktury zdi a zemského povrchu GPR/WPR¹⁰⁾ a

²⁾ Poznámka CZ6 NKT.

³⁾ Zkratka SRD označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Devices.

⁴⁾ Prováděcí rozhodnutí Evropské komise 2019/785/EU ze dne 14. května 2019, o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii v Unii a o zrušení rozhodnutí 2007/131/ES (změněno Prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2024/1467 ze dne 27. května 2024, kterým se mění prováděcí rozhodnutí (EU) 2019/785 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii v Unii).

⁵⁾ 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 [The harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of devices using Ultra-Wideband (UWB) technology in bands below 10.6 GHz].

⁶⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(06)08 o podmínkách využívání rádiového spektra systémy pro zobrazování struktury zdi a zemského povrchu (GPR(WPR)) [The conditions for use of the radio spectrum by Ground-and Wall-Probing Radar (GPR/WPR) imaging systems, approved 1 December 2006, updated 26 October 2018].

⁷⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(12)03 o harmonizovaných podmínkách pro aplikace UWB na palubách letadel [The harmonised conditions for UWB applications onboard aircraft].

⁸⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(07)01 o harmonizovaném využívání, výjimce z individuálního povolování a volném oběhu zařízení pro zobrazování struktury materiálu využívající UWB technologii [The harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of Material Sensing Devices using Ultra-Wideband (UWB) technology].

⁹⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 – Využívání zařízení s krátkým dosahem [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

¹⁰⁾ Zkratka GPR označuje radar pro zkoumání terénu, anglicky Ground-probing radar (nebo také ground penetrating radar) a zkratka WPR radar pro zkoumání zdi apod., anglicky Wall-probing radar.

- b) zařízeními pro všeobecné použití ultraširokopásmové technologie pro sledování polohy, zabudovaná v motorových a železničních vozidlech a na palubách letadel.

(3) Konkrétní podmínky k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu, včetně jejich technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním¹¹).

Oddíl 2

Podmínky využití jednotlivými radiokomunikačními službami

Článek 4

Pohyblivá služba

(1) Na využívání a zahraniční koordinaci rádiových kmitočtů v pozemní pohyblivé službě se uplatní ustanovení Dohody HCM¹²).

(2) Podmínky využití kmitočtového pásma 1900–1910 MHz jsou harmonizovány rozhodnutím Komise¹³) a v souladu s tímto rozhodnutím a rozhodnutím ECC¹⁴) je kmitočtové pásmo 1900–1910 MHz určeno pro železniční mobilní rádiová zařízení RMR¹⁵) a platí:

- a) provozní režim je duplexní s časovým dělením TDD;
- b) technické podmínky jsou stanoveny v příloze Rozhodnutí Komise¹³), část C;
- c) provozovatelem komunikačních systémů železniční dopravy může být pouze právnická osoba, která hospodář s majetkem státu tvořícím železniční dopravní cestu podle zvláštního právního předpisu¹⁶) a které bylo vydáno individuální oprávnění k využívání předmětných rádiových kmitočtů;
- d) komunikační systémy železniční dopravy lze využít pouze pro účely zajištění provozuschopnosti dráhy, jejího provozování a provozování drážní dopravy¹⁷);
- e) konkrétní podmínky k provozování účastnických terminálů, včetně jejich technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním¹⁸);
- f) provozovatel komunikačních systémů železniční dopravy zajišťuje mezinárodní koordinaci a na vnitrostátní úrovni je povinen sám koordinovat využívání přidělených rádiových kmitočtů s držiteli přidělů, jejichž sítě využívají rádiové kmitočty, s nimiž je

¹¹ Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/07.2021-8 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.

¹² Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 43,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu [HCM Agreement – Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the Coordination of frequencies between 29.7 MHz and 43.5 GHz for the fixed service and the land mobile service].

¹³ Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2021/1730 ze dne 28. září 2021 o harmonizovaném využívání párových kmitočtových pásem 874,4–880,0 MHz a 919,4–925,0 MHz a nepárového kmitočtového pásma 1900–1910 MHz pro železniční mobilní rádiové zařízení.

¹⁴ ECC/DEC/(20)02 – Rozhodnutí ECC o harmonizovaném využití párových kmitočtových pásem 874,4–880,0 MHz a 919,4–925,0 MHz a nepárového kmitočtového pásma 1900–1910 MHz pro železniční mobilní rádiové zařízení (RMR) [ECC Decision on harmonised use of the paired frequency bands 874.4–880.0 MHz and 919.4–925.0 MHz and of the unpaired frequency band 1900-1910 MHz for Railway Mobile Radio (RMR)].

¹⁵ Zkratka RMR označuje mobilní radiokomunikace na železnici, anglicky Railway Mobile Radio.

¹⁶ Zákon č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železnic a o změně zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů.

¹⁷ Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů.

¹⁸ Všeobecné oprávnění č. VO-R/1/6.2022-6 k provozování uživatelských terminálů rádiových sítí elektronických komunikací, ve znění pozdějších změn.

koordinace nezbytná. V součinnosti s držiteli přidělů řeší rovněž případy vzájemného rušení.

(3) Úsek 1910–1920 MHz lze využívat rádiovými vysílacími stanicemi pouze na základě krátkodobého oprávnění k využívání rádiových kmitočtů.

(4) Podmínky využití párového kmitočtového pásma 1920–1980/2110–2170 MHz jsou harmonizovány rozhodnutím Komise¹⁹⁾ a v souladu s tímto rozhodnutím a rozhodnutím ECC²⁰⁾ je párové kmitočtové pásmo 1920–1980/2110–2170 MHz určeno k využívání zemskými systémy k poskytování služeb elektronických komunikací a platí:

- a) technické parametry využití rádiových kmitočtů jsou stanoveny v příloze rozhodnutí Komise¹⁹⁾;
- b) konkrétní podmínky k provozování uživatelských terminálů, včetně jejich technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním¹⁸⁾;
- c) počet práv k využívání rádiových kmitočtů v párovém kmitočtovém pásmu 1920–1980/2110–2170 MHz zemskými sítěmi elektronických komunikací je omezen a celkový počet práv je 12. Jedno právo je párový kmitočtový blok šířky 2x5 MHz s geografickým rozsahem na celém území České republiky;
- d) vzájemnou koordinaci provádí držitelé přidělů, mezinárodní koordinaci zajišťuje Úřad.

(5) Podmínky využití párového kmitočtového pásma 1920–1980/2110–2170 MHz pro provozování mobilních komunikačních služeb v letadlech (služby MCA)²¹⁾ jsou harmonizovány rozhodnutím Komise²²⁾ a v souladu s tímto rozhodnutím a rozhodnutím ECC²³⁾ platí:

- a) technické parametry využití rádiových kmitočtů jsou stanoveny v příloze rozhodnutí Komise²²⁾;
- b) v letadlech registrovaných v České republice je provoz základnových stanic instalovaných na palubě letadla možný na základě individuálního oprávnění, jehož držitelem je na základě souhlasu držitele přidělu provozovatel letadla;
- c) jsou-li splněny technické podmínky rozhodnutí Komise²²⁾ u letadel registrovaných v jiných státech, nevyžadují se ve smyslu doporučení Komise²⁴⁾ dodatečná oprávnění pro provozování služeb MCA nad územím České republiky;
- d) konkrétní podmínky k provozování uživatelských terminálů, včetně jejich technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním¹⁸⁾.

¹⁹⁾ Prováděcí rozhodnutí 2012/688/EU ze dne 5. listopadu 2012 o harmonizaci kmitočtových pásem 1920–1980 MHz a 2110–2170 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací v Unii, ve znění prováděcího rozhodnutí (změněno Prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2020/667 ze dne 6. května 2020, kterým se mění rozhodnutí 2012/688/EU o harmonizaci kmitočtových pásem 1920–1980 MHz a 2110–2170 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací v Unii).

²⁰⁾ Rozhodnutí CEPT ECC/DEC/(06)01 o harmonizovaném využívání pásem 1920–1980 MHz a 2110–2170 MHz sítěmi MFCN vč. zemských systémů IMT [ECC Decision on the harmonised utilisation of the bands 1920–1980 MHz and 2110–2170 MHz for mobile/fixed communications network (MFCN) including terrestrial IMT systems].

²¹⁾ Zkratka MCA označuje pohyblivé komunikace na palubě letadla, anglicky Mobile Communication on board Aircraft.

²²⁾ Rozhodnutí Komise 2008/294/ES ze dne 7. dubna 2008 o harmonizovaných podmínkách využívání spektra pro provozování mobilních komunikačních služeb v letadlech (služby MCA) ve Společenství (naposledy změněno Prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2022/2324 ze dne 23. listopadu 2022, kterým se mění rozhodnutí 2008/294/ES za účelem doplnění o další technologie přístupu a opatření pro provozování mobilních komunikačních služeb v letadlech (služby MCA) v Unii).

²³⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(06)07 o harmonizovaném využití GSM, LTE a 5G NR non-AAS systémů na palubách letadel v kmitočtových pásmech 1710–1785 MHz a 1805–1880 MHz a ZNTS systémech na palubách letadel v kmitočtových pásmech 1920–1980 MHz a 2110–2170 MHz [The harmonised use of airborne GSM, LTE and 5G NR non-AAS systems in the frequency bands 1710–1785 MHz and 1805–1880 MHz, and airborne UMTS systems in the frequency bands 1920–1980 MHz and 2110–2170 MHz].

²⁴⁾ Doporučení Evropské komise 2008/295/ES ze dne 7. dubna 2008, o oprávnění pro mobilní komunikační služby v letadlech (služby MCA) v Evropském společenství.

(6) Párové kmitočtové pásmo 1980–2010/2170–2200 MHz lze využívat pouze rádiovými vysílacími stanicemi pohyblivé služby, které jsou nedílnou součástí družicového pohyblivého systému a jsou řízeny družicovými prostředky a správou sítě systému. Podmínky využití jsou stanoveny v článku 6 této části plánu.

(7) Kmitočtové pásmo 2010–2110 MHz lze v pohyblivé službě využívat pouze v rámci aplikací PMSE²⁵⁾ a podmínky tohoto využití jsou stanoveny v článku 5 této části plánu.

Článek 5 Pevná služba

(1) Na využívání a koordinaci rádiových kmitočtů v pevné službě se uplatní ustanovení Dohody HCM¹²⁾.

(2) Kmitočtová pásma 1900–2010 MHz a 2110–2200 MHz nelze v pevné službě využívat.

(3) Podmínky využití kmitočtového pásma 2010–2025 MHz jsou harmonizovány prováděcím rozhodnutím Komise²⁶⁾ pro přenosná nebo mobilní zařízení pro bezdrátové audiovizuální přenosy a bezšňůrové kamery, používané pro zpravodajské programy a pořádání společenských akcí (aplikace PMSE), na základě krátkodobého oprávnění a platí:

- a) max. e.i.r.p. pro bezšňůrové kamery je -7 dBW;
- b) max. e.i.r.p. pro přenosné stanice pro audiovizuální přenosy je +16 dBW;
- c) max. e.i.r.p. pro mobilní stanice pro audiovizuální přenosy je +10 dBW;
- d) vnitrostátní i mezinárodní koordinaci zajišťuje Úřad, který v souladu s rozhodnutím Komise²⁶⁾ může v individuálním oprávnění stanovit odlišné podmínky pro konkrétní využití.

(4) Kmitočtové pásmo 2025–2110 MHz lze v rámci pevné služby využívat pro reportážní přenosy ENG/OB²⁷⁾, případně dalšími pomocnými službami pro rozhlasové a televizní vysílání SAP/SAB²⁸⁾ v rámci aplikací PMSE, v úseku 2025–2070 MHz vzhledem k necivilnímu využití (viz čl. 2 odst. 6) jen na základě souhlasu necivilních uživatelů.

Článek 6 Družicová pohyblivá služba

(1) V souladu s poznámkou Řádu²⁹⁾ lze kmitočtová pásma 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz využít pro družicovou složku IMT³⁰⁾ a v souladu s poznámkou Řádu³¹⁾ podléhá využívání koordinaci podle ustanovení Řádu³²⁾ a ustanovením rezoluce ITU-R³³⁾.

²⁵⁾ Zkratka PMSE označuje služby spojené s programem a zvláštními událostmi, anglicky Programme Making and Special Events.

²⁶⁾ Prováděcí rozhodnutí Evropské komise 2016/339/EU ze dne 8. března 2016 o harmonizaci kmitočtového pásma 2010–2025 MHz pro přenosná nebo mobilní zařízení pro bezdrátové audiovizuální přenosy a bezšňůrové kamery používané pro zpravodajské programy a pořádání hromadných společenských akcí.

²⁷⁾ Zkratka ENG/OB označuje elektronické předávání zpravodajství a rozhlasové a televizní vysílání z míst mimo rozhlasová a televizní studia, anglicky Electronic News Gathering / Outside Broadcasting.

²⁸⁾ Zkratka SAP/SAB označuje pomocné aplikace pro tvorbu rozhlasového a televizního vysílání nebo pro tvorbu programového obsahu, anglicky Service Ancillary for Program/ Service Ancillary for Broadcasting.

²⁹⁾ Poznámka 5.351A Řádu.

³⁰⁾ Zkratka IMT označuje rodinu systémů mobilních komunikací, anglicky International Mobile Telecommunication.

³¹⁾ Poznámka 5.389A Řádu.

³²⁾ Ustanovení č. 9.11A Řádu.

³³⁾ Rezoluce 716 Řádu.

(2) Podmínky využití kmitočtového pásma 1980–2010 MHz ve vzestupném směru a kmitočtového pásma 2170–2200 MHz v sestupném směru systémy poskytujícími družicové pohyblivé služby jsou harmonizovány rozhodnutím Komise³⁴⁾ a v souladu s tímto rozhodnutím a rozhodnutím ECC³⁵⁾ platí:

- a) systémy poskytujícími družicové pohyblivé služby se v souladu s rozhodnutím Komise³⁴⁾ rozumí systémy, které umožňují poskytování služeb rádiové komunikace mezi pohyblivou pozemskou stanicí a jednou nebo několika družicovými stanicemi, nebo mezi pohyblivými pozemskými stanicemi prostřednictvím jedné nebo několika družicových stanic, nebo mezi pohyblivou pozemskou stanicí a jednou nebo několika komplementárními pozemními stanicemi³⁶⁾ s pevným stanovištěm;
- b) všechny komplementární pozemní stanice CGC³⁷⁾ musí být nedílnou součástí družicového pohyblivého systému a musí být řízeny družicovými prostředky a správou sítě systému. Musí používat stejný směr přenosu a stejnou část kmitočtových pásem jako přidružené družicové stanice a nesmí zvyšovat požadavky na spektrum pro jeho přidružený družicový pohyblivý systém;
- c) v pásmu jsou vymezeny dva párové bloky 1980–1995/2170–2185 MHz a 1995–2010/2185–2200 MHz, které jsou určeny k provozu sítí poskytujících veřejně dostupné služby elektronických komunikací;
- d) počet práv v družicové pohyblivé službě v kmitočtových pásmech 1980–2010 MHz pro vzestupný směr a 2170–2200 MHz pro sestupný směr je omezen na dvě práva odpovídající párovým blokům stanoveným v písmeně c). Párové bloky je možné využívat pouze držitelé přidělů, kterými mohou být pouze provozovatelé družicových pohyblivých služeb autorizovaní v Evropské unii rozhodnutím Komise³⁸⁾. Vnitrostátní a mezinárodní koordinaci provádí držitel přidělu samostatně;
- e) na základě individuálního oprávnění jsou držitelé přidělů oprávněni využívat kmitočty z přidělu k provozu komplementárních pozemních stanic s pevným stanovištěm. Komplementární pozemní stanice s pevným stanovištěm jsou považovány za stanice v pohyblivé službě a nesmí rušit stanice provozované v přílehlých pásmech;
- f) pro vysílání pohyblivých terminálů (pozemských pohyblivých stanic), za které jsou považovány i terminály na palubě letadla, je určen úsek 1980–2010 MHz. Konkrétní podmínky k provozování uživatelských terminálů, včetně jejich technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním¹⁸⁾.

Oddíl 3 Závěrečná ustanovení

Článek 7 Zrušovací ustanovení

³⁴⁾ Rozhodnutí Evropské komise 2007/98/ES ze dne 14. února 2007 o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtových pásmech 2 GHz pro realizaci systémů poskytujících družicové pohyblivé služby.

³⁵⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(06)09 o určení pásem 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz pro systémy družicové pohyblivé služby včetně těch, jejichž součástí jsou komplementární pozemské komponenty (CGC) [ECC Decision on the designation of the bands 1980–2010 MHz and 2170–2200 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service including those supplemented by a Complementary Ground Component (CGC)].

³⁶⁾ Pozemní stanice je v souladu s ustanovením 1.69 Řádu stanice pohyblivé služby, která není určena k využívání za pohybu.

³⁷⁾ Zkratka CGC označuje komplementární pozemské části družicového pohyblivého systému, anglicky Complementary Ground Components.

³⁸⁾ Rozhodnutí Evropské komise 2009/449/ES ze dne 13. května 2009 o výběru provozovatelů celoevropských soustav poskytujících družicové pohyblivé služby (MSS).

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/06.2021-6 pro kmitočtové pásmo 1900–2200 MHz ze dne 1. června 2021.

Článek 8 Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 1. prosince 2025.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/10.2025-9, kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 1900 MHz do 2200 MHz 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 implementace rozhodnutí Komise¹³⁾, harmonizujícího podmínky využití kmitočtového pásma 1900–1910 MHz pro využití na železnici, v článku 4 odst. 2 této části plánu. Budoucí železniční mobilní komunikační systém bude nástupcem systému GSM-R, který je jedním ze základních prvků evropského systému řízení železničního provozu.

V článku 4 odst. 4 nové vydání této části plánu zohledňuje změny provedené v uspořádání párových bloků přidělů rádiových kmitočtů, umožňující plné využití párového kmitočtového pásma 1920–1980/2110–2170 MHz technologiemi 5G. Současné uspořádání kmitočtového pásma je plně v souladu s harmonizovanými podmínkami stanovenými v rozhodnutí Komise¹⁹⁾.

V článku 4 odst. 5 je v této části plánu implementována změna rozhodnutí Komise²²⁾, která mění harmonizované podmínky pro provozování mobilních komunikačních služeb v letadlech (služby MCA). Změna, která se týká rozsahu rádiového spektra popisovaného touto částí, spočívá ve zrušení povinného používání NCU³⁹⁾ při provozování služby MCA v úseku 2110–2170 MHz od 1. ledna 2026 (viz příloha rozhodnutí Komise²²⁾).

Pro formální úplnost byl doplněn článek 3 s podmínkami pro zařízení krátkého dosahu, kdy se v rozsahu rádiového spektra popisovaného touto částí plánu jedná o zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii s velmi nízkými výkony.

...

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).

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. Dále jsou zde stanoveny podmínky

³⁹ Jednotka řízení sítě, anglicky Network Control Unit, která v letadle zabraňuje mobilním terminálům v pokusech zaregistrovat se do pozemních mobilních sítí.

umožňující využití rádiového spektra zařízeními krátkého dosahu, protože ta obecně využívají více pásem bez ohledu na jejich přidělení konkrétním radiokomunikačním službám.

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 Řádu¹⁾, 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 závazné harmonizační dokumenty Komise a další dokumenty, na které Úřad odkazuje v člancích ke konkrétním radiokomunikačním službám a aplikacím. Důvodem je, že tyto dokumenty přispívají ke sjednocení využívání rádiového spektra jednotlivými státy, stanoví principy koordinace mezi státy, včetně podmínek pro využití 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 přednostně využívání rádiových kmitočtů a provozování vysílacích rádiových zařízení na základě všeobecného oprávnění v případech, kdy provozovaná rádiová vysílací zařízení pracují s technikami zabráňujícími vzájemnému rušení nebo se jedná o účastnické terminály řízené sítí, 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 konkrétních kmitočtových pásmech Úřad již dříve udělil přiděly rádiových kmitočtů na základě výběrového řízení. V článku 2 odst. 5 Úřad odkazuje na konkrétní ustanovení této části plánu stanovující podmínky využití rádiového spektra v rámci udělených přidělů.

V článku 2 odst. 5 Úřad v souladu s § 16 odst. 4 zákona stanovuje, že v částech rozsahu rádiových kmitočtů popisovaného touto částí je omezen počet práv. Omezení počtu práv se týká celoplošných sítí elektronických komunikací v pohyblivé službě a v družicové pohyblivé službě a důvodem je omezená dostupnost kmitočtů pro sestavení technicky funkčních celoplošných vysílacích sítí v obou službách. Konkrétní omezení počtu práv Úřad stanovil v pohyblivé službě v článku 4 odst. 4 a v družicové pohyblivé službě v článku 6 odst. 2. Technická omezení, která vedou k omezení počtu práv, spočívají v omezeném rozsahu dostupných kmitočtů vzhledem k šířce rádiových kanálů využívaných jednotlivými

aplikacemi. Dalším důvodem pro omezení počtu práv je nutnost zajistit pro celoplošné sítě přístup k dostatečnému rozsahu rádiového spektra během doby nezbytné pro výstavbu a rozvoj těchto sítí. V souladu s § 22 odst. 8 zákona proto může být individuální oprávnění uděleno jen držiteli přidělu nebo s jeho souhlasem.

Kmitočtová pásma, uvedená v článku 2 odst. 6, jsou v souladu s NKT využívána 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. 6 Úřad stanoví, že může v souladu s § 17 odst. 11 písm. a) zákona na základě výsledků koordinace využití civilních a necivilních uživatelů upravit podmínky využívání v individuálním oprávnění odchýlně od konkrétních podmínek využívání stanovených v oddílu 2 tak, aby zajistil nerušené současné využívání kmitočtového pásma popisovaného touto částí mezi civilními a necivilními uživateli. Pro zajištění účelného využití rádiového spektra určuje rozsah a podmínky sdílení, na základě aktuálních a odůvodněných požadavků na necivilní využití, Úřad. Podmínky se mohou týkat například specifických geografických oblastí nebo určitých rádiových kmitočtů, případně časových období.

V článku 2 odst. 7 Úřad stanoví, že konkrétní podmínky jednotlivých radiokomunikačních služeb jsou uvedeny v oddílu 2. Důvodem tohoto uspořádání je oddělení konkrétních podmínek platících pouze pro určité radiokomunikační služby od podmínek platících pro veškeré využití kmitočtového pásma popisovaného touto částí plánu.

V článku 3 Úřad stanovuje obecné podmínky pro zařízení krátkého dosahu. Jedná se o specifická rádiová vysílací zařízení, která nelze zařadit pod jednu konkrétní radiokomunikační službu a jejichž technické parametry a podmínky nebo způsob využití nevyžadují provádění vzájemné kmitočtové koordinace. Zařízení krátkého dosahu vysílají na krátkou vzdálenost s omezeným vyzářeným výkonem a využívají techniky zamezující vzniku škodlivého rušení radiokomunikačních služeb i rušení těchto zařízení mezi sebou navzájem, proto není pro toto využití rádiových kmitočtů nutné vydávat individuální oprávnění. Využití rádiového spektra zařízeními krátkého dosahu je evropsky harmonizováno a stalo se významnou součástí řady aplikací využívaných koncovými uživateli, v průmyslu, zdravotnictví apod., přičemž dosáhlo masového rozsahu a dále se vyvíjí. V článku 3 odst. 1 Úřad stanovuje regulační postavení těchto zařízení vůči radiokomunikačním službám. V článku 3 odst. 2 jsou uvedena konkrétní zařízení krátkého dosahu využívající rozsah rádiových kmitočtů popisovaný touto částí plánu a podmínky pro využívání příslušných rádiových kmitočtů, které odpovídají evropské harmonizaci stanovené rozhodnutím Komise a harmonizaci podle dokumentů ECC. V článku 3 odst. 3 Úřad odkazuje na příslušné všeobecné oprávnění¹¹⁾, které stanovuje konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů zařízeními krátkého dosahu, včetně jejich technických parametrů.

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

V článku 4 Úřad stanovuje podmínky využití v pohyblivé službě, jež v souladu s definicemi radiokomunikačních služeb v NKT jako podmnožinu zahrnuje i pozemní pohyblivou službu, v rámci které jsou provozovány sítě významně využívající rozsah rádiových kmitočtů popisovaný touto částí plánu. Rádiové kmitočty v pozemní pohyblivé službě podléhají kromě vnitrostátní koordinace rovněž mezinárodní koordinaci v souladu se závazky vyplývajícími z mezinárodní dohody HCM.

V článku 4 odst. 2 Úřad nově stanovuje podmínky pro využití kmitočtového pásma 1900–1910 MHz aplikacemi na železnici. Podmínky využití tohoto pásma jsou harmonizovány prováděcím rozhodnutím Komise, které je přímo aplikovatelné, a proto je na něj odkazováno. Úřad dále stanovuje jako provozovatele aplikací na železnici osobu stanovenou jako správce železniční dopravní cesty zvláštním právním předpisem. Individuální oprávnění Úřad vydá pouze této osobě. Toto omezení vyplývá z bezpečnostního charakteru aplikací na železnici,

z potřeby celostátně jednotné správy těchto aplikací a z potřeby zajištění mezinárodní koordinace využívání rádiového spektra se správci železničních dopravních cest v sousedních zemích. Zavádění aplikací na železnici může být ovlivněno stávajícím využitím rádiových kmitočtů v sousedních kmitočtových pásmech a z tohoto důvodu je provozovatel aplikací na železnici povinen provádět vzájemnou koordinaci s držiteli přidělů využívajících kmitočtová pásma nad kmitočtem 1920 MHz a s nimi řešit případné vzájemné rušení.

V článku 4 odst. 3 Úřad stanovuje možnost využití úseku 1910–1920 MHz pouze na základě krátkodobého oprávnění k využívání rádiových kmitočtů. Důvodem je předpoklad budoucí harmonizace využití úseku na evropské úrovni, omezení možnosti vzniku rušení aplikací na železnici v sousedním kmitočtovém pásmu, případně i rušení veřejných mobilních sítí sousedících na vyšších kmitočtech.

V článku 4 odst. 4 stanovuje Úřad podmínky využití kmitočtového párového pásma 1920–1980/2110–2170 MHz zemskými systémy k poskytování služeb elektronických komunikací, tedy veřejnými mobilními sítě. Podmínky využití pásma jsou harmonizovány prováděcím rozhodnutím Komise, které je přímo účinné, a proto je na něj v písm. a) odkazováno. Účastnické terminály lze provozovat na základě všeobecného oprávnění, na které je odkazováno v písm. b), protože jsou řízeny sítí a nehrozí tak vzájemné rušení. V písm. c) je stanoveno omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů z důvodu zajištění účelného využívání rádiových kmitočtů zejména s ohledem na šířky rádiových kanálů a počet rádiových kanálů potřebných pro provoz a rozvoj sítí držitelů přidělů. V předchozím znění této části plánu bylo stanoveno uspořádání pásma v souladu s rozhodnutím Komise s tím, že bylo nadále umožněno provozovat sítě v původním uspořádání stanoveném před přijetím rozhodnutí Komise. Původní uspořádání pásma stanovovalo pro využití technologií 3G ochranné úseky široké 300 kHz na krajích pásem. Pro nově nasazované systémy technologie 5G již tyto ochranné úseky nejsou zapotřebí, a naopak omezovaly počet dostupných kanálů šířky 5 MHz. Protože Úřad spolu s držiteli přidělů již provedl potřebnou změnu uspořádání pásma, byl z textu odstavec, stanovující možnost původního uspořádání, odstraněn.

V článku 4 odst. 5 stanovuje Úřad podmínky pro využití párového kmitočtového pásma 1920–1980/2110–2170 MHz mobilními komunikačními službami na palubách letadel. Podmínky využití jsou harmonizovány rozhodnutím Komise, které bylo od vydání minulého znění této části plánu změněno. Pro provozovatele mobilních komunikačních služeb nově od 1. ledna 2026 nebude povinné instalovat na palubě letadel technické zařízení pro zabránění připojení mobilních terminálů v kmitočtovém pásmu 2110–2170 MHz k pozemním sítím. Nově je tedy v této části plánu odkazováno na změněné znění rozhodnutí Komise, které je přímo účinné.

V článku 4 odst. 6 Úřad odkazuje ve věci stanovení podmínek využití párového kmitočtového pásma 1980–2010/2170–2200 MHz na podmínky stanovené v článku 6 této části plánu, protože pásmo lze využívat pouze rádiovými vysílacími stanicemi pohyblivé služby, které jsou součástí družicového pohyblivého systému a jsou jím řízeny.

V článku 4 odst. 7 Úřad odkazuje ve věci stanovení podmínek využití kmitočtového pásma 2010–2110 MHz aplikacemi PMSE na článek 5 této části plánu, protože v rámci PMSE lze provozovat jak pohyblivé, tak pevné spoje a pro jednotnost jsou stanoveny podmínky v rámci pevné služby, v níž jsou Úřadem udělována individuální oprávnění.

V článku 5 Úřad stanovuje podmínky využití v pevné radiokomunikační službě. Kmitočtová pásma uvedená v odstavci 2 nelze v pevné službě využívat. Důvodem je využití ve službách pohyblivé a družicové pohyblivé, kde byl omezen počet práv a byly uděleny přiděly. V souladu s rozhodnutím Evropské Komise o harmonizaci kmitočtového pásma 2010–2025 MHz pro audiovizuální přenosy jsou v článku 6 odst. 3 stanoveny technické podmínky pro rádiové vysílací stanice PMSE. Spolu s navazujícím pásmem 2025–2110 MHz, určeným pro reportážní spoje, je tak pro PMSE vyhrazen souvislý úsek 100 MHz (2010–2110 MHz), v jehož rámci je nutno respektovat vyhrazení úseku 2025–2070 MHz pro necivilní využití

v pohyblivé službě v NKT. Vydávána jsou proto pouze krátkodobá oprávnění, která odpovídají charakteru využívání rádiového spektra aplikacemi PMSE.

V článku 6 Úřad stanovuje podmínky pro družicovou pohyblivou službu. Kmitočtová pásma 1980–2010 MHz a 2170–2200 MHz byla na základě rozhodnutí Komise vyhrazena pro systémy poskytující celoevropské družicové pohyblivé služby a o výběru provozovatelů celoevropských soustav rozhodla Komise. Komplementární pozemní stanice CGC s pevným stanovištěm, jejichž cílem je zvýšit dostupnost družicové pohyblivé služby tam, kde nelze zajistit dostatečně kvalitní spojení stávajícími družicovými stanicemi, mohou využívat tyto rádiové kmitočty na základě individuálního oprávnění. Účastnické terminály, včetně terminálů umístěných na palubách letadel, lze provozovat na základě všeobecného oprávnění, protože jsou řízeny sítí a nehrozí tak vzájemné rušení.

Tato část plánu nestanoví podmínky využití rádiových kmitočtů v radiokomunikačních službách, které podle NKT lze civilně využívat, ale v současnosti využívána civilně nejsou. Jedná se o radiokomunikační služby kosmického provozu, kosmického výzkumu a družicového průzkumu Země, kterým jsou v NKT přidělena pásma 2025–2110 MHz, respektive 2110–2120 MHz.

Oddíl 3 obsahuje závěrečná ustanovení. Zrušovací ustanovení je uvedeno v článku 7, účinnost části plánu je stanovena v článku 8 v souladu s § 124 zákona.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 12. září 2025 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/6/XX.2025-YY a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. Připomínky k návrhu opatření bylo možné uplatnit do 13. října 2025.

Během veřejné konzultace Úřad neobdržel k návrhu žádnou připomínku.

za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

Elektronický podpis: 24.10.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Marek Ebert
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 18.3.2026 13:17 +01:00

Ing. Marek Ebert
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu
podepsáno elektronicky

22. Opatření obecné povahy č. OOP/4/10.2025-10, kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/4/09.2014-6, kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací, ve znění opatření obecné povahy č. OOP/4/12.2015-7, OOP/4/02.2019-2, OOP/4/10.2021-10, OOP/4/10.2022-20, OOP/4/11.2023-7 a OOP/4/10.2024-6.

(reprodukce dokumentu na str. 276 – 283)

**Č e s k ý t e l e k o m u n i k a č n í ú ř a d**

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 29. října 2025
Čj.: ČTÚ-27 098/2025-611

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“), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 Zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 86 odst. 3 Zákona vydává

opatření obecné povahy č. OOP/4/10.2025-10

kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/4/09.2014-6, kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací, ve znění opatření obecné povahy č. OOP/4/12.2015-7, OOP/4/02.2019-2, OOP/4/10.2021-10, OOP/4/10.2022-20, OOP/4/11.2023-7 a OOP/4/10.2024-6.

Článek 1

Opatření obecné povahy č. OOP/4/09.2014-6, kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací, ve znění opatření obecné povahy č. OOP/4/12.2015-7, OOP/4/02.2019-2, OOP/4/10.2021-10, OOP/4/10.2022-20, OOP/4/11.2023-7 a OOP/4/10.2024-6, se mění takto:

V čl. 5 odstavec 2 zní:

„(2) Procento návratnosti vloženého kapitálu před zdaněním WACC činí pro stanovený podnik zajišťující síť elektronických komunikací nebo poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací 6,66 %.“

Článek 2**Účinnost**

Toto opatření nabývá účinnosti dne 1. ledna 2026.

Odůvodnění

V opatření obecné povahy č. OOP/4/09.2014-6, kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací, vydaném dne 3. září 2014, stanovil Český telekomunikační úřad hodnoty WACC, využívané pro stanovení nákladů vloženého kapitálu při vedení oddělené evidence nákladů a výnosů, vyúčtování čistých nákladů na poskytování univerzální služby a pro cenovou regulaci.

Aktualizaci Úřad provedl v roce 2015 (opatřením obecné povahy č. OOP/4/12.2015-7 ze dne 8. prosince 2015), v roce 2019 (opatřením obecné povahy č. OOP/4/02.2019-2 ze dne 26. února 2019), v roce 2021 (opatřením obecné povahy č. OOP/4/10.2021-10 ze dne 26. října 2021), v roce 2022 (opatřením obecné povahy č. OOP/4/10.2022-20 ze dne 17. října 2022), v roce 2023 (opatřením obecné povahy č. OOP/4/11.2023-7) a v roce 2024 (opatřením obecné povahy č. OOP/4/10.2024-6 ze dne 23. října 2024).

Výpočet průměrných vážených nákladů kapitálu (WACC), uvedených v článku 5 odstavci 2 tohoto opatření, je založen na metodice dané Sdělením Komise o výpočtu nákladů kapitálu u starší infrastruktury v souvislosti s přezkumem vnitrostátních oznámení v odvětví elektronických komunikací EU prováděných Komisí¹ ze dne 6. listopadu 2019 (dále jen „Sdělení WACC“).

Sdělení WACC stanoví metodiku pro výpočet průměrných vážených nákladů kapitálu (WACC), kterou Komise používá od 1. července 2020 při přezkumu oznámení dle článku 32 nového evropského kodexu pro elektronické komunikace². Komise zaznamenala značné rozdíly při stanovování WACC u služeb poskytovaných prostřednictvím sítí elektronických komunikací a má za to, že tyto metodologické nesrovnalosti mohou narušovat investiční pobídky na jednotném digitálním trhu a poškozovat rozvoj vnitřního trhu tím, že brání vytváření harmonizovaných podmínek pro investice do sítí elektronických komunikací. Účelem tohoto Sdělení WACC je zvýšit konzistentnost stanovení WACC v celé EU. Oblast působnosti Sdělení WACC je omezena na výpočet WACC pro starší infrastrukturu a nevztahuje se na sítě s velmi vysokou kapacitou (VHCN).

Vzhledem k tomu, že poslední aktualizace hodnoty WACC pro službu přístupu na nově budovaných přístupových sítích s velmi vysokou kapacitou zohledňující rizikovou přírážku byla provedena Úřadem v říjnu 2024, na trhu elektronických komunikací nedošlo k významným změnám, které by byly důvodem pro přepočtení této hodnoty a s ohledem na regulační předvídatelnost a stabilitu zůstává v platnosti hodnota stanovená opatřením č. OOP/4/10.2024-6.

V souladu s bodem 64 Sdělení WACC publikuje od roku 2020 Sdružení BEREK každoročně zprávu pod názvem „BEREC Report on WACC parameter calculations according to the European Commission's WACC Notice of 6th November 2019“, ve které stanovuje vstupní hodnoty jednotlivých dílčích vstupních proměnných ukazatele WACC pro každou členskou zemi, které jsou stanoveny v souladu s metodikou danou Sdělením WACC (dále jen

¹ [Sdělení Komise Sdělení Komise o výpočtu nákladů kapitálu u starší infrastruktury v souvislosti s přezkumem vnitrostátních oznámení v odvětví elektronických komunikací EU prováděným Komisí \(Text s významem pro EHP\) 2019/C 375/01](#)

² [Směrnice Evropského parlamentu a Radu \(EU\) 2018/1972 ze dne 11. prosince 2018, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace.](#)

„Zpráva“). Úřad při stanovení hodnoty WACC v měněném článku 5 odstavci 2 vycházel ze Zprávy zveřejněné 5. června 2025³.

Pro výpočet ukazatele WACC se používá následující vzorec:

$$WACC_{AT} = r_e * \frac{E}{D+E} + r_d * (1 - t) * \frac{D}{D+E},$$

kde:

$WACC_{AT}$	jsou průměrné vážené náklady kapitálu po zdanění,
r_e	jsou náklady vlastního kapitálu,
r_d	jsou náklady cizího kapitálu,
t	je daňová sazba,
E	je hodnota vlastního kapitálu společnosti,
D	je hodnota cizího kapitálu společnosti,
$\frac{D}{D+E}$	je zadluženost (gearing).

Pro regulační účely se používá ukazatel WACC před zdaněním, pro jehož stanovení byl využit následující vztah:

$$WACC_{BT} = WACC_{AT} / (1 - t),$$

kde:

$WACC_{BT}$	jsou průměrné vážené náklady kapitálu před zdaněním,
$WACC_{AT}$	jsou průměrné vážené náklady kapitálu po zdanění,
t	je daňová sazba.

Náklady vlastního kapitálu představují pro investory požadovanou míru výnosnosti při investici do vlastního kapitálu a byly určeny metodou CAPM (Capital Asset Pricing Model) podle vzorce:

$$r_e = r_f + \beta_e \times ERP,$$

kde:

r_e	jsou náklady vlastního kapitálu,
r_f	je bezriziková výnosová míra,
β_e	je equity beta,
ERP	je tržní riziková přírážka (Equity risk premium).

Metodika výpočtu ukazatele WACC definovaná ve Sdělení WACC rozlišuje dvě kategorie proměnných, a to parametry odrážející obecné hospodářské podmínky (bezriziková výnosová míra a tržní riziková přírážka) a parametry specifické pro konkrétní společnosti (beta, zadluženost a dluhová prémie).

Aby byla při odhadování parametrů WACC zajištěna konzistentnost, považuje Komise za vhodné použít pro všechny parametry stejné období pro stanovení průměru, a to v délce pěti let. Ohledně metody průměrování Komise považuje za nejvhodnější aritmetický průměr.

³ [BEREC Report on WACC parameter calculations according to the European Commission's WACC Notice of 6th November 2019 \(WACC parameters Report 2025\)](#)

Bezriziková výnosová míra je očekávaná míra návratnosti bezrizikové investice. Komise považuje za vhodné odhadnout bezrizikovou výnosovou míru pomocí výnosů desetiletých státních dluhopisů. BEREC ve Zprávě stanoví **hodnotu bezrizikové výnosové míry pro Českou republiku ve výši 3,29 %**. Hodnota byla stanovena na základě dat publikovaných Eurostatem⁴ a byla vypočtena jako aritmetický průměr výnosových měr českých státních dluhopisů se splatností 10 let za období duben 2020–březen 2025.

Tržní riziková přírážka (ERP) je očekávaná návratnost vlastního kapitálu nad rámec bezrizikové výnosové míry. Komise považuje za vhodné používat jednotnou hodnotu ERP pro celou EU a odhadovat tuto hodnotu pomocí historických řad tržních rizikových přírážek v členských státech. Toto rozhodnutí Komise odůvodňuje tím, že finanční trhy v EU jsou čím dál více integrovány (jak ukazuje jejich zvýšená korelace) a ERP se vzájemně přibližují⁵. BEREC uvádí ve Zprávě **hodnotu tržní rizikové přírážky** ve dvou variantách, a to jako geometrický průměr ve výši 4,62 % a **aritmetický průměr ve výši 5,96 %**⁶. Úřad pro výpočet hodnoty WACC použil hodnotu stanovenou aritmetickým průměrem shodně jako v předchozím období.

Pro účely stanovení parametrů specifických pro konkrétní společnost (beta, zadluženost a dluhové prémie) se podle Sdělení WACC určí skupina podobných společností (peer group). Podle Komise by vybrané společnosti do peer group měly být veřejně obchodovatelné a mít likvidní akcie, vlastnit infrastrukturu elektronických komunikací a investovat do ní, hlavní místo jejich působení by mělo být v EU, měly by dosahovat ratingu na úrovni investičního stupně a neměly by být v současnosti ani v nedávné době účastníky významných fúzí či akvizic. Na základě těchto kritérií vybírá společnosti do peer group BEREC. Složení peer group BEREC každoročně přezkoumává. Pro aktuální Zprávu zahrnul BEREC do peer group tyto společnosti (shodně jako v předchozím roce):

⁴Zdroj: [\[teimf050\] Long term government bond yields](#)

⁵ Viz body 5.2.1.3 a 5.2.1.4 [Commission staff working document](#)

⁶ Podrobnosti výpočtu hodnoty ERP viz kapitola 6 Zprávy.

Tabulka č. 1: BEREC peer group 2025

Společnost	Země	S&P rating	Burzovní symbol
Deutsche Telekom AG	DE	BBB+	DTE GR
DIGI Communications N.V.	RO	BB-	DIGI BVB
Elisa Oyj	FI	BBB+	ELISA FH
Koninklijke KPN N.V.	NL	BBB	KPN NA
NOS	PT	BBB-	NOS PT
Orange S.A.	FR	BBB+	ORA FP
Proximus S.A.	BE	BBB+	PROX BB
Tele 2 AB	SE	BBB	TEL2B SS
Telecom Italia	IT	BB	TIT_MI
Telefónica	ES	BBB-	TEF SM
Telekom Austria AG	AT	A-	TKA AV
Telenor	NO	A-	TEQ
Telia Company AB	SE	BBB+	TELIA SS
Vodafone Group plc	UK	BBB	VOD LN

Zdroj: WACC parameters Report 2025, BoR (25) 64, str. 24

Koeficient beta vyjadřuje systematické riziko, kterému společnost čelí ve srovnání s průměrnou společností na trhu. Beta se odhaduje pomocí regresní analýzy, tj. odhadem korelace mezi výnosy z akcií společnosti a výnosy z tržního indexu. BEREC pro odhad koeficientů beta použil index STOXX Europe Total Market Telecommunications index⁷, přičemž byla analyzována data s týdenní frekvencí za pětileté období (1. dubna 2020–31. března 2025).

Zadluženost byla stanovena na základě pětiletého průměru dat s týdenní frekvencí. Zadluženost byla ohodnocena na základě účetních hodnot čistého dluhu společností, včetně hodnoty finančních leasingů.

Nezadlužená (asset) beta, která počítá s nulovým zadlužením podniku, a zadlužená (equity) beta, která zohledňuje zadlužení podniku, byly přepočteny podle vzorce:

$$\beta_a = \left(\frac{E}{D+E} \right) * \beta_e + \left(\frac{D}{D+E} \right) * \beta_d,$$

kde

- β_a je asset beta,
- β_e je equity beta,
- β_d je beta dluhu,
- D je cizí kapitál,
- E je vlastní kapitál.

Pro rok 2025 BEREC vypočetl hodnoty beta a zadluženosti pro každou společnost zahrnutou do peer group v následující výši.

⁷ <https://www.stoxx.com/index-details?symbol=BTEP>.

Tabulka č. 2: BEREC peer group 2025 – Equity beta, Gearing, Asset beta

Společnost	Asset beta	Gearing	Equity beta
Deutsche Telekom AG	0,37	57,78 %	0,74
Elisa Oyj	0,42	12,62 %	0,47
Koninklijke KPN N.V.	0,37	34,44 %	0,51
NOS	0,37	43,09 %	0,57
Orange S.A.	0,3	57,61 %	0,57
Proximus S.A.	0,36	47,17 %	0,59
Telecom Austria AG	0,5	30,99 %	0,68
Tele2 AB	0,42	25,90 %	0,53
Telefónica S.A.	0,4	63,73 %	0,93
Telenor	0,24	36,14 %	0,32
Telia Company AB	0,32	41,60 %	0,48
Telecom Italia	0,33	76,52 %	1,08
Vodafone Group plc	0,37	64,01 %	0,85
DIGI	0,21	71,25 %	0,48

Zdroj: WACC parameters Report 2025, BoR (25) 64, str. 41

Betu dluhu stanovil BEREC ve výši 0,1 na základě doporučení Komise ve Sdělení WACC.

Úřad stanovil hodnotu asset beta jako aritmetický průměr hodnot asset beta z tabulky č. 2 za celou peer group ve výši 0,36 a **zadluženost** jako aritmetický průměr hodnot „gearing“ z tabulky č. 2 za celou peer group ve výši **47,35 %**. Na základě těchto průměrných hodnot byla podle vzorce výše stanovena hodnota **equity beta** ve výši **0,59**.

Náklady cizího kapitálu byly stanoveny jako součet bezrizikové výnosové míry a dluhové prémie.

Dluhovou prémii BEREC ve Zprávě stanovil na základě průměrného výnosu do splatnosti korporátní dluhopisů (YTM) emitovaných společnostmi v peer group s dobou do splatnosti duben 2031–březen 2039 za období 1. dubna 2020–31. března 2025. Od průměrného výnosu do splatnosti každé společnosti v peer group byla odečtena výnosová míra státních dluhopisů se shodnou dobou do splatnosti.

Tabulka č. 3: Dluhová prémie

Společnost	Dluhová prémie (v bazických bodech)	Vnitrostátní bezriziková výnosová míra	Náklady na cizí kapitál
Deutsche Telekom AG	125	115	241 ⁸
DIGI Communications N.V.	-	573	-

⁸ Vzhledem k zaokrouhlovacím rozdílům není součet dluhové prémie a domácí RFR přesně stejný jako hodnota uvedená v nákladech na cizí kapitál pro Deutsche Telekom AG a Vodafone Group (tato vysvětlující informace je uvedena ve Zprávě, která je zdrojem dat pro tento výpočet).

Elisa Oyj	-	161	
Koninklijke KPN N.V.	110	137	247
NOS	-	195	
Orange S.A.	71	167	238
Proximus S.A.	84	168	252
Tele 2 AB	133	142	275
Telecom Italia	223	275	498
Telefónica S.A.	53	205	258
Telekom Austria AG	-	162	-
Telenor	114	258	372
Telia Company AB	128	142	270
Vodafone Group plc	125	252	376 ⁹

Zdroj: WACC parameters Report 2024, BoR (25) 64, str. 29

Dluhovou prémii Úřad stanovil jako aritmetický průměr dluhových premií společností v peer group v tabulce č. 3 ve výši **1,17 %**. Náklady cizího kapitálu ve výši **4,46 %** byly stanoveny jako součet bezrizikové výnosové míry (3,29 %) a dluhové premie.

Jako daňová sazba byla použita sazba daně z příjmů právnických osob ve výši **21 %**.

Na základě výše uvedených jednotlivých vstupních proměnných vypočetl Úřad hodnotu ukazatele WACC pro stanovený podnik zajišťující síť elektronických komunikací nebo poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací tak, jak je uvedeno v tabulce č. 4.

Tabulka č. 4: Výpočet WACC

WACC		
Náklady cizího kapitálu	r_d	4,46 %
Daňová sazba	t	21,00 %
Náklady vlastního kapitálu	r_e	6,83 %
Podíl dluhu na celkovém kapitálu	$D/(D+E)$	47,35 %
Podíl vlastního kapitálu na celkovém kapitálu	$E/(D+E)$	52,65 %
WACC (po zdanění)		5,26 %
WACC (před zdaněním)		6,66 %
Náklady cizího kapitálu		
Bezriziková výnosová míra	r_f	3,29 %
Dluhová premie	DP	1,17 %
Náklady cizího kapitálu	r_d	4,46 %
Náklady vlastního kapitálu		
Bezriziková výnosová míra	r_f	3,29 %
Tržní riziková premie	ERP	5,96 %

Asset beta	β_a	0,36
Equity beta	β_e	0,59
Beta dluhu	β_d	0,10
Náklady vlastního kapitálu	r_e	6,83 %

* * *

Článek 2 stanoví účinnost opatření obecné povahy tak, aby nová hodnota WACC byla aplikovatelná od počátku běžného účetního období.

* * *

Na základě § 130 Zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 17. července 2025 návrh opatření obecné povahy č. OOP/4/XX.2025-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. Připomínky k návrhu opatření bylo možné uplatnit do 18. srpna 2025. V rámci veřejné konzultace Úřad neobdržel žádné připomínky.

Úřad podle § 131 Zákona konzultoval návrh opatření obecné povahy s Evropskou komisí. Evropská komise dopisem ze dne 9. října 2025⁹ sdělila, že k předloženému návrhu nemá připomínky.

za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

Ing. Marek Ebert

předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

Elektronický podpis: 30.10.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Marek Ebert
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 18.3.2026 13:17 +01:00

⁹ CZ/2025/2594