



TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK

Český telekomunikační úřad

Částka 9

Ročník 2025

Praha 14. října 2025

OBSAH:

Oddíl státní správy

A. Normativní část

20. Opatření obecné povahy - část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/09.2025-8 pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz.

A. Normativní část

20. Opatření obecné povahy - část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/09.2025-8 pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz.

(reprodukce dokumentu na str. 232 – 263)



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 30. září 2025
Čj. ČTÚ-6 784/2024-613

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/10/09.2025-8 pro kmitočtové pásmo 470–960 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 470 MHz do 960 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“), mezinárodní dvou a vícestranné dohody uzavřené zejména ke koordinovanému využívání v rozhlasové a v pohyblivé službě 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 s textem 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 a 4 této části plánu lze využívat konkrétními vysílacími rádiovými zařízeními za podmínek uvedených v těchto člancích na základě příslušných všeobecných oprávnění vydaných Úřadem.

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

(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“).

(5) V konkrétních kmitočtových pásmech nebo jejich částech uvedených v oddílu 2 čl. 4 a 5 Úřad stanovuje omezení počtu práv a rádiové kmitočty v těchto pásmech nebo jejich částech mohou využívat pouze držitelé přidělů rádiových kmitočtů (dále jen „přídělů“).

(6) V kmitočtovém pásmu 470–494 MHz může Úřad v odůvodněných případech stanovit v individuálních oprávněních konkrétní podmínky pro využívání rádiových kmitočtů k zajištění kompatibility s radary pro měření parametrů větru využívající kmitočty v sousedních zemích v podružné radiolokační službě v souladu s poznámkou Řádu²).

(7) V souladu s poznámkou Řádu³) musí být při využívání úseku 608–614 MHz podniknuta veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby před škodlivým rušením. 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.

(8) Na základě NKT je celý rozsah rádiového spektra popisovaný touto částí plánu s výjimkou kmitočtového pásma 862–942 MHz využíván pouze civilními uživateli. Kmitočtové pásmo 862–942 MHz mohou podružně využívat i necivilní uživatelé a Úřad v individuálních oprávněních k využívání rádiových kmitočtů v odůvodněných případech stanoví konkrétní podmínky využívání kmitočtů vyplývající z koordinace civilního a necivilního využití.

(9) 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 (SRD⁴) využívající rádiové kmitočty pro komunikační činnosti v 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 Poznámka 5.291A Řádu.

³ Poznámka 5.149 Řádu.

⁴ Zkratka SRD označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Devices.

(2) V souladu s rozhodnutími Komise⁵⁾ ⁶⁾ ⁷⁾ a dokumenty Výboru pro elektronické komunikace (dále jen „ECC“) ⁸⁾ ⁹⁾ ¹⁰⁾ lze pásmo popisované touto částí plánu nebo dále stanovené kmitočtové úseky (dále jen „úseky“) využívat následujícími zařízeními krátkého dosahu:

a) úseky 470–694 MHz, 733–758 MHz, 821,5–832 MHz a 863–865 MHz zařízeními pro bezdrátový přenos zvuku;

b) úseky 862–876 MHz a 915–919,4 MHz nespécifikovanými zařízeními krátkého dosahu;

c) úseky 868,6–868,7 MHz, 869,2–869,4 MHz a 869,65–869,7 MHz poplachovými zařízeními;

d) úseky 865–868 MHz a kmitočty 916,3 MHz, 917,5 MHz a 918,7 MHz rádiovými identifikačními zařízeními RFID¹¹⁾ a

e) úseky 863–868 MHz, 870–874,4 MHz a 915,8–919,4 MHz zařízeními krátkého dosahu v datových sítích.

(3) Konkrétní podmínky k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílačích rádiových zařízení krátkého dosahu, včetně jejich technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním¹²⁾.

Oddíl 2

Podmínky využití jednotlivými radiokomunikačními službami

Článek 4

Pohyblivá služba

(1) V pohyblivé službě lze využívat spoji a sítěmi pouze úseky rádiového spektra a rádiové kmitočty uvedené v tomto článku. V souladu s definicemi stanovenými v NKT jsou v rámci pohyblivé služby stanoveny podmínky pro pozemní pohyblivou službu a pro službu pohyblivou kromě letecké pohyblivé.

⁵⁾ Rozhodnutí Komise 2006/771/ES ze dne 9. listopadu 2006 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu, v platném znění. (Naposledy změněno Prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2025/105 ze dne 22. ledna 2025, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES s cílem aktualizovat harmonizované technické podmínky v oblasti užívání rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu a zrušuje prováděcí rozhodnutí 2014/641/EU o harmonizovaných technických podmínkách využívání rádiového spektra bezdrátovými zvukovými zařízeními pro zajištění zpravodajských programů a pořádání hromadných společenských akcí (PMSE) v Unii.)

⁶⁾ Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1538 ze dne 11. října 2018 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu v kmitočtových pásmech 874–876 a 915–921 MHz (naposledy změněno Prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2025/650 ze dne 26. března 2025, kterým se mění prováděcí rozhodnutí (EU) 2018/1538, pokud jde o aktualizace harmonizovaných technických podmínek pro zařízení krátkého dosahu v kmitočtových pásmech 874–876 a 915–921 MHz).

⁷⁾ Prováděcí rozhodnutí Komise 2016/687/EU ze dne 28. dubna 2016 o harmonizaci kmitočtového pásma 694–790 MHz pro zemské systémy k poskytování bezdrátových širokopásmových služeb elektronických komunikací a flexibilní vnitrostátní využívání v Unii, čl. 3 odst. 1 b) a Příloha a odst. 5.

⁸⁾ Doporučení ERC/REC 70-03 – Používání zařízení krátkého dosahu [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

⁹⁾ Doporučení ERC/REC 25-10 – Kmitočtové rozsahy pro využití zemskými aplikacemi pro tvorbu audio a video programu a zvláštní události [Frequency Ranges for the Use of Terrestrial Audio and Video Programme Making and Special Events (PMSE) applications].

¹⁰⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(06)08 – Podmínky pro využití rádiového spektra radary k zobrazení 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].

¹¹⁾ Zkratka RFID označuje rádiové identifikační zařízení, anglicky Radio Frequency Identification Device.

¹²⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/05.2025-5 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.

(2) Vnitrostátní a mezinárodní koordinaci využívání těchto rádiových kmitočtů provádí Úřad. Pro mezinárodní koordinaci platí ustanovení Dohody HCM¹³), která Úřad přiměřeně aplikuje i při vnitrostátní koordinaci. Držitelé přidělů jsou oprávněni sami plánovat konkrétní rádiové kmitočty pro základnové stanice a při tom jsou povinni respektovat dohody uzavřené Úřadem se správami sousedních zemí. Držitelé přidělů spolu provádí vzájemnou koordinaci a řeší případy vzájemného rušení.

(3) V souladu s poznámkou Řádu¹⁴) je kmitočtové pásmo 470–694 MHz přiděleno pozemní pohyblivé službě v kategorii podružné služby a je určeno pro pomocné rozhlasové aplikace a aplikace pro zajišťování zpravodajských programů. V souladu s doporučením ECC⁹) je určeno zejména pro profesionální bezdrátové mikrofony v rámci aplikací PMSE¹⁵). Toto využití nesmí rušit příjem televizního vysílání ani nemá nárok na ochranu před rušením od televizního vysílání. V souladu s poznámkou Řádu¹⁶) je kmitočtové pásmo 470–694 MHz přiděleno podružně službě pohyblivé kromě letecké pohyblivé a v souladu s touto poznámkou toto přidělení nesmí žádným způsobem zpětně ovlivnit rozvoj rozhlasové služby. Vzhledem k intenzivnímu využití kmitočtového pásma v rozhlasové službě nelze přidělení podle této poznámky v České republice využívat.

(4) Kmitočtové pásmo 694–790 MHz je v souladu s rozhodnutím Evropského parlamentu a Rady¹⁷) určeno prováděcím rozhodnutím Komise¹⁸) a rozhodnutím ECC¹⁹) pro využití zemskými systémy schopnými poskytovat bezdrátové širokopásmové služby elektronických komunikací. V párových úsecích 703–733/758–788 MHz je v pohyblivé službě počet práv k využívání rádiových kmitočtů omezen. Platí:

- a) podmínky využívání rádiových kmitočtů jsou určeny přílohou rozhodnutí Komise¹⁸), ve které jsou stanoveny technické parametry zvané spektrální masky hran bloku, zahrnující mezní hodnoty vyzařování uvnitř a vně bloku a podmínky dodržení těchto parametrů;
- b) párové úseky 703–733/758–788 MHz jsou určeny k provozu s kmitočtově děleným duplexem FDD²⁰) a odstupem vysílacího a přijímacího kmitočtu 55 MHz. Úsek 703–733 MHz je určen k vysílání terminálů, úsek 758–788 MHz je určen pro vysílání základnových stanic;
- c) v úsecích je vymezeno šest duplexních párů s bloky o šířce 5 MHz, přičemž kmitočty hran bloků jsou dány vztahy

$$f_n \text{ [MHz]} = 703 + 5n, \text{ v dolním duplexním úseku,}$$

¹³ 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].

¹⁴ Poznámka 5.296 Řádu.

¹⁵ Zkratka PMSE označuje aplikace pro výrobu programu a společenské události (hudební vystoupení, veřejná shromáždění), anglicky Programme Making and Special Events.

¹⁶ Poznámka 5.295A Řádu.

¹⁷ Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/899 ze dne 17. května 2017, o využívání kmitočtového pásma 470–790 MHz v Unii, uveřejněné v Úředním věstníku EU dne 25. května 2017.

¹⁸ Prováděcí rozhodnutí Komise 2016/687/EU ze dne 28. dubna 2016 o harmonizaci kmitočtového pásma 694–790 MHz pro zemské systémy k poskytování bezdrátových širokopásmových služeb elektronických komunikací a flexibilní vnitrostátní využívání v Unii.

¹⁹ Rozhodnutí ECC/DEC/(15)01 o harmonizovaných technických podmínkách pro pohyblivé/pevné komunikační sítě (MFCN) v pásmu 694–790 MHz včetně párového kmitočtového uspořádání [Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the band 694-790 MHz including a paired frequency arrangement].

²⁰ Zkratka FDD označuje druh duplexního provozu s kmitočtovým dělením, anglicky Frequency Division Duplex.

$$f_n' \text{ [MHz]} = f_n + 55, \text{ v horním duplexním úseku,}$$

kde $n = 0$ až 6 ;

- d) maximální počet práv k využívání rádiových kmitočtů je šest a je dán počtem šesti duplexních párů bloků. Tato práva jsou geograficky vymezena celým územím České republiky;
- e) minimální převoditelnou jednotkou je právo k užití jednoho duplexního páru bloků kmitočtů, podmínky převodu jsou stanoveny v přidělech udělených k využívání těchto bloků kmitočtů;
- f) ochranné úseky 694–698 MHz a 736–738 MHz nelze v pohyblivé službě využívat a úsek 738–753 MHz lze využívat pouze v souladu s podmínkami stanovenými v článku 3. Párové úseky 698–703/753–758 MHz a 733–736/788–791 MHz jsou v souladu s přílohou rozhodnutí Komise¹⁸⁾ určeny pro využití pro rádiové komunikace PPDR²¹⁾ a
- g) konkrétní podmínky k provozování uživatelských terminálů v úseku 703–733 MHz, včetně technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním²²⁾.

(5) Kmitočtové pásmo 790–862 MHz je určeno v souladu s rozhodnutím Komise²³⁾ a rozhodnutím ECC²⁴⁾ pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací. V párových úsecích 791–821/832–862 MHz je v pohyblivé službě počet práv k využívání rádiových kmitočtů omezen. Platí:

- a) podmínky využívání rádiových kmitočtů jsou určeny přílohou rozhodnutí Komise²³⁾, ve které jsou stanoveny technické parametry zvané spektrální masky hran bloku, zahrnující mezní hodnoty vyzařování uvnitř a vně bloku a podmínky dodržení těchto parametrů;
- b) párové úseky 791–821/832–862 MHz jsou určeny k provozu s kmitočtově děleným duplexem FDD a odstupem vysílacího a přijímacího kmitočtu 41 MHz. Úsek 791–821 MHz je určen pro vysílání základnových stanic, úsek 832–862 MHz pro vysílání terminálů;
- c) v úsecích je vymezeno šest duplexních párů s bloky o šířce 5 MHz, přičemž kmitočty hran bloků jsou dány vztahy

$$f_n \text{ [MHz]} = 791 + 5n, \text{ v dolním duplexním úseku,}$$

$$f_n' \text{ [MHz]} = f_n + 41, \text{ v horním duplexním úseku,}$$

kde $n = 0$ až 6 ;

- d) maximální počet práv k využívání rádiových kmitočtů je šest a je dán počtem šesti duplexních párů bloků. Tato práva jsou geograficky vymezena celým územím České republiky;
- e) minimální převoditelnou jednotkou je právo k užití jednoho duplexního páru bloků kmitočtů, podmínky převodu jsou stanoveny v přidělech udělených k využívání těchto bloků kmitočtů;

²¹⁾ Zkratka PPDR označuje komunikace pro ochranu veřejnosti a krizové komunikace, anglicky Public Protection and Disaster Relief.

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

²³⁾ Rozhodnutí Komise 2010/267/EU ze dne 6. května 2010 o harmonizovaných technických podmínkách využívání kmitočtového pásma 790–862 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací v Evropské unii.

²⁴⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(09)03 o harmonizovaných podmínkách pro pohyblivé/pevné komunikační sítě (MFCN) provozované v pásmu 790–862 MHz [ECC Decision on harmonised conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the band 790-862 MHz].

- f) využití úseku 790–791 MHz je stanoveno v odstavci 4 písm. f) a středový úsek 821–832 MHz lze využívat pouze v souladu s podmínkami stanovenými v článku 3 a
- g) konkrétní podmínky k provozování uživatelských terminálů v úseku 832–862 MHz, včetně technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním²²⁾.

(6) Úsek 862–874,4 MHz lze využívat pouze v souladu s podmínkami stanovenými v článku 3.

(7) Párové úseky 874,4–880/919,4–925 MHz jsou v souladu s rozhodnutím Komise²⁵⁾ a rozhodnutím ECC²⁶⁾ určeny pro komunikační systémy železniční dopravy a platí:

- a) duplexní odstup je 45 MHz, úsek 874,4–880 MHz je určen pro vysílání terminálů, úsek 919,4–925 MHz pro vysílání základnových stanic;
- b) technické podmínky pro základnové stanice systému GSM-R jsou stanoveny v příloze Rozhodnutí Komise²⁵⁾, část A;
- c) technické podmínky pro širokopásmové systémy RMR²⁷⁾ jsou stanoveny v příloze Rozhodnutí Komise²⁵⁾, část B;
- d) nosné rádiové kmitočty 876,0125 MHz, 876,025 MHz, 876,0375 MHz, 876,05 MHz a 876,0625 MHz jsou určeny pro provoz v přímém módu (DMO) s kanálovou roztečí 12,5 kHz;
- e) provozovatelem komunikačních systémů železniční dopravy může být pouze právnická osoba, která hospodaří s majetkem státu tvořícím železniční dopravní cestu podle zvláštního právního předpisu²⁸⁾ a Úřad uděluje individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů pouze této právnické osobě;
- f) komunikační systémy železniční dopravy lze využít pouze pro účely zajištění provozuschopnosti dráhy, jejího zabezpečení a provozování drážní dopravy²⁹⁾;
- g) držitel individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů pro komunikační systémy železniční dopravy koordinuje využívání přidělených rádiových kmitočtů s držiteli přidělů rádiových kmitočtů, jejichž sítě využívají rádiové kmitočty sousedící s přidělenými rádiovými kmitočty, případně využívají i další rádiové kmitočty, s nimiž je koordinace nezbytná. V součinnosti s držiteli přidělů řeší rovněž případy vzájemného rušení a
- h) konkrétní podmínky k provozování uživatelských terminálů v úseku 874,4–880 MHz, včetně technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním²²⁾.

²⁵⁾ 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.

²⁶⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(20)02 o harmonizovaném využití párových kmitočtových pásem 874,4–880,0 a 919,4–925,0 MHz a nepárového kmitočtového pásma 1900–1910 MHz pro železniční mobilní rádiová zařízení (RMR) [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)].

²⁷⁾ Zkratka RMR označuje komunikační systémy železniční dopravy, anglicky Railway Mobile Radio.

²⁸⁾ 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.

²⁹⁾ Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů.

(8) Párové úseky 880–915/925–960 MHz jsou v souladu s přijatými harmonizačními dokumenty Evropské unie³⁰⁾ ³¹⁾ a rozhodnutím ECC³²⁾ určeny pro využití zemskými systémy schopnými poskytovat bezdrátové služby elektronických komunikací s využitím technologie standardu GSM nebo širokopásmovými technologiemi³³⁾. V párových úsecích 880–915/925–960 MHz je v pohyblivé službě počet práv omezen. Platí:

- a) podmínky využívání rádiových kmitočtů jsou určeny přílohou rozhodnutí Komise³¹⁾, ve které jsou stanoveny technické parametry a podmínky;
- b) párové úseky 880–915/925–960 MHz jsou určeny k provozu s kmitočtově děleným duplexem FDD a odstupem vysílacího a přijímacího kmitočtu 45 MHz. Úsek 880–915 MHz je určen pro vysílání terminálů, úsek 925–960 MHz pro vysílání základnových stanic;
- c) pro technologie GSM je kanálová rozteč 200 kHz a střední kmitočty rádiových kanálů f_n , f_n' jsou dány vztahy

$$f_n' \text{ [MHz]} = f_n + 45, \text{ v horním duplexním úseku,}$$

přičemž f_n je kmitočet v dolním duplexním úseku, který je v úseku 880,1–889,9 MHz definovaný vztahem

$$f_n \text{ [MHz]} = 890 + 0,2(n - 1024), \text{ kde } n = 975 \text{ až } 1023,$$

a v navazujícím úseku 889,9–914,9 MHz definovaný vztahem

$$f_n \text{ [MHz]} = 890 + 0,2n, \text{ kde } n = 0 \text{ až } 124;$$

- d) pro ostatní technologie je kanálová rozteč v násobcích 200 kHz, přičemž kmitočty hran bloků jsou umístěny na celistvých násobcích 100 kHz počínaje kmitočtem 880 MHz, resp. 925 MHz. Jinou kanálovou rozteč může držitel přidělu použít za předpokladu, že nedojde k působení škodlivého rušení jinému využití nebo na základě dohody s ostatními držiteli přidělů;
- e) maximální počet práv k využívání rádiových kmitočtů je 174 a je dán počtem duplexních párů rádiových kanálů. Tato práva jsou geograficky vymezena celým územím České republiky;
- f) minimální převoditelnou jednotkou je právo k užití jednoho duplexního páru kanálů, podmínky převodu jsou stanoveny v přidělech, udělených k využívání těchto rádiových kmitočtů;
- g) pokud mezi držiteli přidělů neexistují dvoustranné nebo vícestranné dohody, jsou při zavádění širokopásmových technologií povinni vytvořit mezi hranou bloku širokopásmové technologie a okrajem nejbližšího kanálu GSM ochranný úsek 200 kHz³⁴⁾. Tato podmínka platí i pro držitele přidělů a provozovatele komunikačních systémů železniční dopravy v případě zavádění širokopásmových technologií v sousedství GSM-R. Podmínky se vztahují na vnitrostátní i mezinárodní koordinaci;

³⁰⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/114/ES ze dne 16. září 2009, kterou se mění směrnice Rady č. 87/372/EHS o frekvenčních pásmech vyhrazených pro koordinované zavedení veřejných celoevropských buňkových digitálních pozemních mobilních komunikačních systémů ve Společenství.

³¹⁾ Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2022/173 ze dne 7. února 2022 o harmonizaci kmitočtových pásem 900 MHz a 1800 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací v Unii a o zrušení rozhodnutí 2009/766/ES.

³²⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(06)13 – harmonizované technické podmínky pro pohyblivé/pevné komunikační sítě (MFCN) včetně terestrických IMT systémů jiných než GSM a EC-GSM IoT v pásmech 880–915 MHz, 925–960 MHz, 1710–1785 MHz a 1805–1880 MHz [Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) including terrestrial IMT systems, other than GSM and EC-GSM IoT, in the bands 880-915/925-960 MHz and 1710-1785/1805-1880 MHz].

³³⁾ Viz Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2022/173, čl. 3 odst. 1.

³⁴⁾ Viz příloha Prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2022/173, čl. 3.

- h) maximální e.r.p. základnové stanice GSM je 350 W;
- i) konkrétní podmínky k provozování uživatelských terminálů v úseku 880–915 MHz, včetně technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním²²⁾ a
- j) držitelé přidělů jsou povinni přijmout provozně technická opatření zajišťující kompatibilitu se systémy měřičů vzdálenosti DME³⁵⁾ využívajícími v rámci letecké radionavigační služby kmitočtové pásmo nad 960 MHz. Údaje o dislokaci zařízení letecké radionavigační služby poskytne Úřad na základě žádosti držitele individuálního oprávnění.

(9) Úsek 915–919,4 MHz lze využívat pouze v souladu s podmínkami stanovenými v článku 3.

Článek 5 Rozhlasová služba

(1) Kmitočtové pásmo 470–694 MHz je přiděleno přednostně rozhlasové službě. Kmitočtové pásmo je určeno k provozování multimediálních aplikací v rozhlasové službě, tj. přenosu zvuku, obrazu a souvisejících dat (dále jen „digitální vysílání“).

(2) Mezinárodní závazky k využívání kmitočtového pásma 470–694 MHz vyplývají z rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady¹⁷⁾, Regionální dohody k plánování digitální zemské rozhlasové služby³⁶⁾ (dále jen „Dohoda Ženeva 06“) a dohod příslušných národních správ k podmínkám využívání rádiových kmitočtů v konkrétních případech.

(3) Dohoda Ženeva 06 stanovila pro kmitočtové pásmo 470–694 MHz koncept spektrální masky pro systém DVB-T³⁷⁾ umožňující v pásmu zavádět i jiné technologie a standardy za předpokladu, že je dodržena stanovená spektrální maska³⁸⁾.

(4) Kmitočtové pásmo 470–694 MHz je rozděleno na 28 rádiových kanálů s roztečí 8 MHz, označených čísly 21–48, přičemž jednotlivé rádiové kanály jsou vymezeny kmitočty $f_{\min}$ a $f_{\max}$ a platí:

$$f_{\min} = 470 + 8(n - 21),$$

$$f_{\max} = 470 + 8(n - 20),$$

$$\text{kde } n = 21, 22 \text{ až } 48.$$

(5) Skupinová přidělení pro zemské digitální vysílání, která umožňují využití rádiového kanálu uvnitř určité geografické oblasti vycházejí z Dohody Ženeva 06 a mezinárodních koordinačních dohod. Skupinová přidělení pro jednotlivé územní celky jsou uvedena v příloze č. 1 této části plánu. Skupinová přidělení jsou zkoordinována v rámci jednoznačně

³⁵⁾ Zařízení na měření vzdálenosti, anglicky Distance Measurement Equipment.

³⁶⁾ Regionální dohoda k plánování digitální zemské rozhlasové služby v Regionu 1 (části Regionu 1 nacházejícího se západně od 170. východního poledníku a severně od 40. rovnoběžky jižní šířky mimo území Mongolska) a na území Iránské islámské republiky pro kmitočtová pásma 174–230 MHz a 470–862 MHz (Ženeva, 2006) [Regional Agreement relating to the planning of the digital terrestrial broadcasting service in Region 1 (parts of Region 1 situated to the west of meridian 170° E and to the north of parallel 40°S, except the territory of Mongolia) and in the Islamic Republic of Iran, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz (Geneva, 2006)].

³⁷⁾ Zkratka DVB-T označuje systém pro digitální zemské televizní vysílání, anglicky Digital Video Broadcasting – Terrestrial, viz Doporučení ITU-R BT.1306, DVB-T odpovídá systému DVB uvedeným jako “System B”.

³⁸⁾ Ustanovení 3.6.2 přílohy 2 Dohody Ženeva 06.

ohraničeného území a územní vymezení skupinových přidělení je uvedeno v příloze č. 2 této části plánu.

Skupinová přidělení umožňují sestavení až šesti celoplošných vysílacích sítí. Do 31. prosince 2030 lze pro celoplošné sítě využít pouze skupinová přidělení, která jsou v tabulce v příloze č. 1 této části plánu ve sloupci „Využití“ označena slovy „Celoplošné vysílání“.

(6) Pro účely celoplošného vysílání je počet práv omezen, uděleny byly čtyři přiděly pro sítě určené k poskytování veřejně dostupné služby elektronických komunikací ve standardu DVB-T2 na celém území České republiky. Přiděly pro tyto vysílací sítě obsahují skupinová přidělení podle Dohody Ženeva 06 a navazujících dohod příslušných národních správ, přičemž jedna vysílací síť je určena pro šíření multiplexu veřejné služby³⁹). Držitel přidělu je oprávněn uvnitř skupinového přidělení, pro které obdržel přiděl, využívat příslušný rádiový kanál jedním nebo více vysílacími rádiovými zařízeními s tím, že intenzita elektromagnetického pole na hranicích skupinového přidělení nesmí překročit úroveň stanovenou v souladu s Dohodou Ženeva 06 nebo takovou úroveň, která byla zkoordinována individuálně. Skupinová přidělení rádiových kanálů, která jsou předmětem omezeného počtu práv, jsou označena v tabulce v příloze č. 1 této části plánu ve sloupci „Využití“ slovem „přiděl“.

Podmínky časově omezeného využití zbývajících skupinových přidělení podle Dohody Ženeva 06 v souladu se Strategií správy rádiového spektra⁴⁰) (dále jen „Strategie SRS“) pro experimentální vysílání, dokrývání zájmových lokalit signálem celoplošných sítí nebo pro regionální a lokální vysílání jsou stanoveny v odstavcích 7 až 10.

(7) Pro využití na základě individuálního oprávnění pro experimentální účely jsou určena skupinová přidělení označená v tabulce v příloze č. 1 ve sloupci „Využití“ slovy „Experimentální vysílání“. Tato skupinová přidělení lze pro tento účel využívat do 31. prosince 2030 a nelze je využít pro jiné účely. Tímto není omezeno využití jiných rádiových kmitočtů pro tento účel.

(8) Pro zajištění požadovaného rozsahu pokrytí území nebo obyvatel digitálním vysíláním sítěmi popsány v odstavci 6, který nelze řešit opatřeními v rámci jednotlivých skupinových přidělení, přiděluje Úřad na základě odůvodněné žádosti držitele přidělu o udělení individuálního oprávnění další rádiové kanály na základě úspěšné národní a mezinárodní koordinace. Pro tento účel lze do 30. června 2026 žádat také o individuální oprávnění ve skupinových přiděleních označených v tabulce v příloze č. 1 ve sloupci „Využití“ slovy „Lokální využití“.

Na těchto rádiových kanálech je v nově udělovaných individuálních oprávněních hodnota vyzářeného výkonu vysílače omezena na e.r.p. maximálně 500 W. Dobu platnosti nově udělených nebo prodlužovaných individuálních oprávnění Úřad stanoví nebo ji prodlouží maximálně do 31. prosince 2030. Pro tento účel nelze využít rádiové kanály označené v příloze č. 1 ve sloupci „Využití“ slovy „Experimentální vysílání“.

(9) Pro účely šíření regionálního a lokálního digitálního vysílání je možné v období od 1. července 2026 do 31. prosince 2027 žádat o individuální oprávnění ve skupinových přiděleních označených v tabulce v příloze č. 1 ve sloupci „Využití“ slovy „Lokální využití“. Udělení individuálního oprávnění je podmíněno úspěšným dokončením národní a mezinárodní koordinace. Hodnota vyzářeného výkonu vysílače je omezena na e.r.p. maximálně 1 kW s výjimkou vysílačů umístěných ve Středočeském kraji a na území Hlavního města Prahy, kde může být maximální hodnota vyzářeného výkonu vysílače v závislosti na výsledku národní a mezinárodní koordinace stanovena vyšší, maximálně však e.r.p. 10 kW. Šíření regionálního a lokálního vysílání je možné ve standardu DVB-T nebo ve standardu DVB-T2.

³⁹ § 3 zák. č. 483/1991 Sb., o České televizi, ve znění pozdějších předpisů.

⁴⁰ [Strategie správy rádiového spektra](#), schválená usnesením vlády České republiky ze dne 7. května 2025 č. 331.

Dobu platnosti nově udělených nebo prodlužovaných individuálních oprávnění Úřad stanoví nebo ji prodlouží maximálně do 31. prosince 2030.

Další rádiové kanály pro účely šíření regionálního a lokálního vysílání nad rámec rádiových kanálů označených v tabulce v příloze č. 1 ve sloupci „Využití“ slovy „Lokální využití“ nebudou Úřadem koordinovány a nebudou pro jejich využívání udělována nová individuální oprávnění.

(10) Rádiové kanály, které nebudou ke dni 31. prosince 2027 využívány podle odstavců 8 nebo 9, budou moci být v období od 1. ledna 2028 do 31. prosince 2030 využívány bez ohledu na jejich označení v tabulce v příloze č. 1 ve sloupci „Využití“ pouze na základě individuálního oprávnění pro experimentální účely podle odstavce 7.

(11) Využívání rádiových kmitočtů pro účely šíření zemského digitálního vysílání se do 31. prosince 2030 řídí podmínkami uvedenými v tomto článku. Doba platnosti individuálních oprávnění vydaných před i po termínu účinnosti této části plánu může být prodloužena maximálně do 31. prosince 2030.

Oddíl 3

Závěrečná ustanovení

Článek 6

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/05.2022-4 pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz ze dne 3. května 2022.

Článek 7

Účinnost

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

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/09.2025-8, kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu rádiových kmitočtů od 470 MHz do 960 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 úprava podmínek pro využívání kmitočtového pásma 470–694 MHz rozhlasovou službou pro digitální vysílání stanovených v oddílu 2 čl. 5.

Významným prvkem pro stanovení podmínek využívání kmitočtového pásma 470–694 MHz rozhlasovou službou v České republice je vývoj využívání předmětného pásma na mezinárodní úrovni. Česká republika patří do Regionu 1 ITU, který zahrnuje jak celou Evropu, tak země Afriky a Blízkého východu (viz NKT, kapitola 5 oddíl I.). V některých zemích je kmitočtové pásmo 470–694 MHz intenzivně využíváno pro šíření televizního vysílání a na příjmu televizního vysílání pomocí antény závisí vysoké procento obyvatelstva. V jiných zemích je toto kmitočtové pásmo pro šíření televizního vysílání využíváno naopak minimálně nebo vůbec a tyto země mají zájem toto, z hlediska parametrů šíření rádiových vln, významné kmitočtové pásmo využívat pro jiné služby, zejména mobilní sítě a pro přístup k internetu.

Na Světové radiokomunikační konferenci WRC-23 byla část pásma v rozsahu 614–694 MHz v některých zemích Regionu 1 mimo Evropu přidělena přednostně pohyblivé službě. V Evropě bylo pásmo 470–694 MHz přiděleno pohyblivé službě podružně novou poznámkou Řádu⁴¹), avšak s výhledem dalšího projednávání přednostního přidělení na WRC-31. Diskuse na téma budoucnosti využívání pásma probíhala v rámci přípravy evropských zemí na WRC-23 a ukázala na významné rozdíly v předpokladech jednotlivých zemí o jeho budoucím využití. Státy se shodly, že pro zamezení rušení mezi televizním vysíláním s velkým výkonem z vysokých lokalit a využitím stejných rádiových kmitočtů v pohyblivé službě je nutné dodržet separační vzdálenost v řádu desítek až stovek kilometrů v závislosti na terénu. S ohledem na potřebu velkých separačních vzdáleností mezi mobilními sítěmi a televizním vysíláním tak nelze v jedné zemi zahájit provoz mobilních sítí bez koordinace postupu s okolními státy. V tuto chvíli nejsou Úřadu známy žádné plány na změnu využití pásma v okolních zemích. Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/899 ze dne 17. května 2017 uvádí rok 2030 jako nejkratší termín, do kterého jsou členské státy povinny zajistit dostupnost kmitočtového pásma 470–694 MHz pro zemské televizní vysílání a PMSE, a je tedy možné, že po roce 2030 bude některá z okolních zemí uvažovat o využívání předmětného pásma jinými radiokomunikačními službami než rozhlasovou službou a bude usilovat o koordinaci v rámci Evropy. Pro nové celoplošné síť digitálního vysílání tak Úřad nemůže garantovat přiměřenou dobu využívání předmětných rádiových kmitočtů, a tím i nezbytnou finanční návratnost z přidělených práv k využívání rádiových kmitočtů, zejména pokud by po roce 2030 došlo na evropské úrovni k omezení rádiového spektra dostupného pro digitální vysílání v pásmu 470–694 MHz. Ze stejného důvodu proto nemůže udělit v rozhlasové službě nové přiděly, protože by doba jejich platnosti neodpovídala příslušným ustanovením zákona.

Úřad usiluje o efektivní využití rádiového spektra. Zároveň eviduje zájem provozovatelů televizního vysílání o regionální a lokální vysílání a o testování nových technologií pro šíření multimediálních aplikací.

Úřad prostřednictvím přijaté Strategie SRS nemění Strategii rozvoje zemského digitálního televizního vysílání⁴¹) (dále jen „Strategie DTT“), nicméně vzhledem ke skutečnosti, že relevantní právní úprava předpokládaná Strategií DTT nebyla dosud přijata, a ani není aktuálně připravována či předložena do legislativního procesu, je namísto v zájmu zajištění účelného využívání rádiových kmitočtů (§ 5 odst. 2 písm. b) zákona) umožnit alespoň časově omezené využití skupinových přidělení, resp. rádiových kmitočtů určených pro síť č. 25 a 26, ověřovacím provozem alternativních technologií digitálního vysílání, případně pro dokrývání zájmových lokalit signálem digitálního vysílání. K tomu účelu Úřad vypracoval úpravu podmínek využití kmitočtového pásma 470–694 MHz v článku 5 této části plánu s cílem umožnit účelné využití předmětných rádiových kmitočtů na základě individuálního oprávnění s dobou platnosti nejdéle do 31. prosince 2030. Tyto podmínky jsou stanoveny tak, aby nebránily postupu podle Strategie DTT.

Dříve přidělené rádiové kmitočty nepatřící do skupinových přidělení, jejichž využití nepovede k rušení rádiových kmitočtů již využívaných pro televizní vysílání nebo mobilními sítěmi v pásmu 700 MHz, bude i nadále možné do 31. prosince 2030 využívat k dokrývání území nebo obyvatel celoplošnými sítěmi, zejména lokálních oblastí s problémy v příjmu souvisejícími s provozem velkých jednofrekvenčních sítí, dále pro ověřovací provoz alternativních technologií v digitálním multimediálním vysílání formou experimentu, a nebo pro regionální vysílání, pokud pro něj byly kmitočty uděleny do doby nabytí účinnosti tohoto opatření.

Nově je umožněno dočasně do 31. prosince 2030 využít rádiové kmitočty ze skupinových přidělení, která nejsou součástí udělených přidělů. Jejich vybranou část

⁴¹ [Strategie rozvoje zemského digitálního televizního vysílání](#), schválená usnesením vlády České republiky ze dne 20. července 2016 č. 648.

bude možné využít pro experimentální účely. Žádosti o individuální oprávnění ostatních rádiových kmitočtů v těchto skupinových přiděleních k využití k definovaným účelům bude možné podávat ve lhůtách stanovených v článku 5 této části plánu. Úřad přitom upřednostňuje⁴²⁾ posílení dokrytí území a obyvatel v oblastech, ve kterých mají diváci z různých důvodů dlouhodobé problémy s příjmem stávajících celoplošných vysílacích sítí, v další etapě pak lze v případě stále nevyužitých rádiových kmitočtů žádat o individuální oprávnění pro lokální vysílání a v poslední etapě budou zbývající volné kmitočty k dispozici jen pro experimentální účely. Rozdělení skupinových přidělení pro uvedené kategorie Úřad stanovuje v aktualizované příloze č. 1.

...

Tato část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1992, 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 ve Společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru).

V článku 1 Úřad stanovil meze rozsahu rádiového spektra popisovaného touto částí na 470 MHz a 960 MHz. Určující pro volbu rozsahu 470–960 MHz jsou ekonomické ukazatele a celospolečenské přínosy a také vzájemně ovlivňující vývoj ve využití.

V oddílu 1 Úřad stanovuje společné podmínky využití rozsahu rádiového spektra popsaného touto částí plánu.

Vzhledem k členství České republiky v Mezinárodní telekomunikační unii (ITU), Úřad stanovuje podmínky využití v souladu s ustanoveními Řádu, 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. Plánování rozhlasové služby vychází z dvou a vícestranných dohod se sousedními státy a obdobně jsou dohodami řešeny i koordinace mobilních sítí na hranicích států. Tyto dokumenty přispívají ke sjednocení využívání rádiového spektra státy, zamezení vzájemného rušení, stanoví principy koordinace mezi státy, umožňují efektivní využití rádiového spektra u společných hranic, pohyb rádiových vysílacích zařízení mezi státy a přispívají také k úsporám z rozsahu výroby.

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 individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů. Úřad umožňuje přednostně využívání rádiových kmitočtů a provozování vysílacích rádiových zařízení na základě všeobecného oprávnění v případech, kdy provozovaná 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 tato zařízení provozovat pouze na základě individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů 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

⁴²⁾ Viz [Závěrečná zpráva o výsledcích realizace Strategie rozvoje zemského digitálního televizního vysílání za období 2016-2020 – přechod na standard DVB-T2](#), str. 12.

spojů jak na národní, tak na mezinárodní úrovni, případně koordinace mezi civilním a necivilním využitím. 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 k využívání rádiových kmitočtů udělováno.

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 rozhlasové a 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 odstavcích 4, 5 a 8 čl. 4 a v rozhlasové službě v odstavci 6 čl. 5. Technická omezení, která vedou k omezení počtu práv, spočívají např. v omezeném rozsahu dostupných kmitočtů vzhledem k šířce rádiových kanálů využívaných jednotlivými aplikacemi, omezení výkonu vysílačů na vysokých kótách s ohledem na mezinárodní koordinaci, omezení geografického rozsahu jednofrekvenčních sítí, z něhož vyplývá potřeba využívat pro celoplošnou síť více rádiových kanálů, apod. Dalším důvodem pro omezení počtu práv je nutnost zajistit pro celoplošné síť 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 oprávnění k využívání rádiových kmitočtů uděleno jen držiteli přidělu nebo s jeho souhlasem.

V článku 2 odst. 6 a 7 Úřad stanovuje společné podmínky pro radiokomunikační služby tak, aby zajistil ochranu využití ve službách radiolokační a radioastronomické. Tyto služby nejsou v současnosti v České republice v konkrétních kmitočtových rozsazích uvedených v odstavcích 6 a 7 využívány, a proto pro využití v těchto službách Úřad nestanovuje podmínky v oddílu 2. Využití rádiových kmitočtů v České republice však musí v souladu s Řádem brát ohled na možné využití službami radiolokační nebo radioastronomickou v sousedních zemích. Důvodem pro stanovení těchto podmínek je nejen zajistit účelné využití rádiového spektra, ale umožnit rovněž využití některých rádiových vysílacích zařízení v zahraničí a určit, která pravidla platí pro využití rádiového spektra v blízkosti státních hranic. Z poznámky Řádu 5.291A k radiolokační službě byla Česká republika vymazána na světové radiokomunikační konferenci WRC-23. Využití radioastronomické služby v České republice v kmitočtovém pásmu Úřad nepředpokládá.

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. 8 Úřad stanoví, že může v souladu s § 17 odst. 11 písm. a) zákona na základě koordinace civilního a necivilního využití upravit podmínky využívání v individuálním oprávnění k využívání rádiových kmitočtů odchylně od konkrétních podmínek využívání stanovených v oddílu 2 tak, aby zajistil sdílené využívání pásma popisovaného touto částí mezi civilními a necivilními uživateli. Podmínky se mohou týkat například specifických geografických oblastí nebo určitých rádiových kmitočtů, případně časových období.

V článku 2 odst. 9 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.

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 výkonem a využívají techniky zamezující škodlivému rušení radiokomunikačních služeb i rušení 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 v průmyslu, zdravotnictví apod., přičemž dosáhlo masového rozsahu a dále se vyvíjí. V článku 3 odst. 1 Úřad stanovuje postavení těchto zařízení vůči radiokomunikačním službám, s nimiž sdílí kmitočtová pásma. V článku 3 odst. 2 jsou uvedena konkrétní zařízení krátkého dosahu využívající úseky pásma popisovaného touto částí plánu a podmínky pro využívání příslušných rádiových kmitočtů, které odpovídají evropské harmonizaci stanovené rozhodnutími Komise a harmonizaci podle dokumentů ECC. Tento odstavec byl aktualizován podle aktuálně platných znění harmonizačních dokumentů. V článku 3 odst. 3 Úřad odkazuje na příslušné všeobecné oprávnění¹²⁾, které stanovuje konkrétní podmínky využívání příslušných rádiových kmitočtů zařízeními krátkého dosahu včetně technických parametrů.

Úřad v oddílu 2 stanovuje podmínky pro využití jednotlivými radiokomunikačními službami definovanými v NKT.

V článku 4 Úřad stanovuje podmínky pro využití v pohyblivé službě. V souladu s definicemi radiokomunikačních služeb uvedenými v NKT zahrnuje pohyblivá služba i pozemní pohyblivou službu, které jsou přidělena pásma v rozsahu rádiového spektra popisovaného touto částí plánu.

V článku 4 odst. 1 Úřad stanovuje, že lze v pohyblivé službě využívat jen úseky uvedené v tomto článku, tzn. jiné rádiové kmitočty nelze využívat např. proto, že jde o ochranné úseky nebo jsou využívány necivilními uživateli, kterým se podmínky v tomto opatření nestanovují.

V článku 4 odst. 2 Úřad uvádí podmínky koordinace a související povinnosti uživatelů. Z hlediska řešení případného rušení je rychlejší a efektivnější, pokud řešení hledají přímo držitelé přidělů, což však nevylučuje v nutných případech zapojení Úřadu. Koordinace komunikačních systémů železniční dopravy je vzhledem k jejich odlišnému charakteru upravena v odstavci 7 týkajícího se těchto systémů.

Rádiové kmitočty z pásma 470–694 MHz, které nejsou v dané lokalitě využívány pro televizní vysílání, lze využívat v pozemní pohyblivé službě pro pomocné aplikace rozhlasové služby a aplikace pro zajišťování zpravodajských programů. Toto využití je v kategorii podružné služby, tedy nemůže požadovat ochranu před rušením od přednostní rozhlasové služby, ani jí nesmí působit rušení. Evropská harmonizace v doporučení ECC k aplikacím PMSE určuje pro pásmo využití profesionálními bezdrátovými mikrofony. Termínem profesionální bezdrátové mikrofony jsou zde označena zařízení, kterým nevyhovují podmínky stanovené všeobecným oprávněním (viz článek 3 odst. 2 písm. b). Využití rádiových kmitočtů je možné pouze na základě individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů vydaného Úřadem na základě žádosti, protože toto využití již vyžaduje koordinaci a plánování.

Světová radiokomunikační konference WRC-23 přijala novou poznámku Řádu¹⁶⁾ pro kmitočtové pásmo 470–694 MHz, která toto kmitočtové pásmo přiděluje podružně radiokomunikační službě pohyblivé kromě letecké pohyblivé. Nová poznámka zahrnuje i Českou republiku stejně jako okolní státy. V současnosti toto nové přidělení není možno v České republice využívat, protože by negativně ovlivňovalo příjem televizního vysílání a omezovalo dostupné rádiové kmitočty pro aplikace PMSE. O budoucím využití tohoto přidělení Úřad rozhodne v souvislosti s vývojem využití kmitočtového pásma v rozhlasové službě.

V článku 4 odst. 4 Úřad stanovuje podmínky využití pásma 694–790 MHz (pásmo 700 MHz) zemskými systémy schopnými poskytovat bezdrátové širokopásmové služby elektronických komunikací (dále jen „mobilní sítě“). Důvodem je evropská harmonizace využívání pásma. O využití pásma mobilními sítěmi rozhodl Evropský parlament a Rada EU svým rozhodnutím (EU) 2017/899 ze dne 17. května 2017 v reakci na rozhodnutí Světové radiokomunikační konference 2015, která pásmo 700 MHz přidělila rovnoprávně službě rozhlasové a službě pohyblivé kromě letecké pohyblivé. Rozhodnutí využívat pásmo mobilními sítěmi bylo odůvodněno potřebami navýšení kapacity bezdrátových sítí v celé Unii souvisejícími s významem digitální ekonomiky pro hospodářský, průmyslový a společenský růst. Harmonizaci kmitočtového pásma 694–790 MHz stanovila Komise ve svém Prováděcím

rozhodnutí (EU) 2016/687 a v příloze tohoto rozhodnutí Komise stanovila technické podmínky pro dostupnost a účinné využívání kmitočtového pásma. Podmínky stanovené rozhodnutím Komise se shodují s podmínkami uvedenými v rozhodnutí ECC/DEC/(15)01. Podmínky stanovené touto částí plánu Úřad stanovil ve shodě s podmínkami v rozhodnutí Komise.

Omezení počtu práv Úřad stanovil z důvodu umožnění efektivního využívání rádiového spektra pro bezdrátové širokopásmové komunikace, pro které je blok šířky 5 MHz základní potřebnou šířkou a pro provoz celoplošné sítě jsou dva bloky minimem. Úřad udělil tři přiděly, každý na dvě práva.

Úřad nově upravil využití úseků sousedících s mobilními sítěmi a stanovil ochranné úseky 694–698 MHz a 736–738 MHz, které nelze v pohyblivé službě využívat z důvodu vzájemného rušení televizního vysílání a pohyblivých sítí a z důvodu zajištění odstupu mezi směry vysílání pohyblivých sítí. Párové úseky 698–703/753–758 MHz a 733–736/788–791 MHz jsou určeny pro rádiové komunikace PPDR v souladu s harmonizací stanovenou v rozhodnutí Komise. Úsek 738–753 MHz nelze v pohyblivé službě využívat, avšak lze jej využívat zařízeními krátkého dosahu v souladu s podmínkami stanovenými v článku 3, tzn. tato zařízení nesmí rušit stanice mobilních sítí ani si nesmí před nimi nárokovat ochranu. V případě zájmu o využití úseku 738–753 MHz v pohyblivé službě Úřad zváží možnost stanovit podmínky v souladu s rozhodnutím Komise.

Uživatelské terminály lze provozovat na základě podmínek stanovených příslušným všeobecným oprávněním, protože tyto terminály jsou řízeny sítí, která zamezí jejich vzájemnému rušení.

V článku 4 odst. 5 Úřad stanovuje podmínky využití pásma 790–862 MHz (pásmo 800 MHz) zemskými systémy schopnými poskytovat bezdrátové širokopásmové služby elektronických komunikací (dále jen „mobilní sítě“). Důvodem je evropská harmonizace využívání pásma. Harmonizaci kmitočtového pásma 790–862 MHz stanovila Komise ve svém rozhodnutí 2010/267/EU a v příloze rozhodnutí Komise stanovila technické podmínky pro zpřístupnění a účinné využívání kmitočtového pásma. Podmínky stanovené rozhodnutím Komise se shodují s podmínkami uvedenými v rozhodnutí ECC/DEC/(09)03. Podmínky stanovené touto částí plánu Úřad stanovil ve shodě s podmínkami v rozhodnutí Komise.

Omezení počtu práv Úřad stanovil z důvodu umožnění efektivního využívání rádiového spektra pro bezdrátové širokopásmové komunikace, pro které je blok šířky 5 MHz základní potřebnou šířkou a pro provoz celoplošné sítě jsou dva bloky minimem. Úřad udělil tři přiděly, každý na dvě práva.

Uživatelské terminály lze provozovat na základě podmínek stanovených příslušným všeobecným oprávněním, protože tyto terminály jsou řízeny sítí, která zamezí jejich vzájemnému rušení.

Úsek 862–874,4 MHz lze využívat pouze zařízeními krátkého dosahu v souladu s podmínkami stanovenými v článku 3, tzn. tato zařízení nesmí rušit stanice mobilních sítí ani si nesmí před nimi nárokovat ochranu. Úsek 862–874,4 MHz nelze v pohyblivé službě využívat, jak je stanoveno v článku 4 odst. 6 v souladu s článkem 4 odst. 1. Stanice úzkopásmových systémů pro komunikaci zařízení, čidel, strojů apod. (IoT) lze v tomto úseku využívat v rámci datových sítí dle článku 3 odst. 2 písm. f).

V článku 4 odst. 7 jsou implementovány podmínky stanovené rozhodnutím Komise²⁵⁾ pro komunikační systémy železniční dopravy, a to jak pro budoucí širokopásmové systémy, tak i pro již používaný systém GSM-R. Harmonizaci kmitočtového pásma 874,4–880 MHz stanovila Komise ve svém prováděcím rozhodnutí (EU) 2021/1730, které obsahuje v příloze technické podmínky: v části A pro systém GSM-R, v části B pro širokopásmové RMR v pásmech 874,4–880,0 MHz a 919,4–925,0 MHz. Vzhledem ke specifickému využití pro komunikace související s bezpečností provozu na železnici Úřad stanovuje, že tyto systémy lze provozovat pouze právnickou osobou, která spravuje železnice dle příslušného právního předpisu a pouze pro účely zajištění provozu dráhy. Provozovatel komunikačních

systémů železniční dopravy musí také aktivně řešit zajištění koordinace a ochrany těchto systémů i s ohledem na jejich bezpečnostní charakter. Účastnické terminály je možné provozovat na základě všeobecného oprávnění, protože tyto terminály jsou řízeny sítí, která zamezí jejich vzájemnému rušení.

V článku 4 odst. 8 Úřad stanovuje podmínky využití pásma 880–915/925–960 MHz (pásmo 900 MHz) zemskými systémy schopnými poskytovat bezdrátové širokopásmové služby elektronických komunikací (dále jen „mobilní sítě“). Důvodem je evropská harmonizace využívání pásma. Pásmo je využíváno jak digitálními mobilními systémy standardu GSM, tak jsou postupně zaváděny i širokopásmové systémy 4G, výhledově rovněž 5G. K tomu účelu byla v pásmu provedena změna uspořádání úseků jednotlivých držitelů přidělu tak, aby bylo dosaženo souvislých úseků umožňujících zavedení širokopásmových technologií. Harmonizaci kmitočtového pásma 900 MHz stanovila Komise ve svém prováděcím rozhodnutí (EU) 2022/173. Podmínky stanovené rozhodnutím Komise se shodují s podmínkami uvedenými v rozhodnutí ECC/DEC/(06)13. Podmínky stanovené touto částí plánu Úřad stanovil ve shodě s podmínkami v rozhodnutí Komise.

Úřad v minulosti udělil 3 přiděly, dva na 62 práv a jeden na 50 práv s tím, že minimální převoditelnou jednotkou je právo k využívání jednoho duplexního páru kanálů. Počet práv jednotlivých držitelů přidělu vyplynul z historického vývoje zahájení využívání rádiových kmitočtů a provozování mobilních sítí v různých letech. Omezení a podmínky Úřad stanovil z důvodu umožnění efektivního využívání rádiového spektra pro bezdrátové komunikace technologie GSM, které využívají rádiové kanály šířky 200 kHz, přičemž pro provoz celoplošné sítě je zapotřebí v závislosti na počtu uživatelů sítě větší počet rádiových kanálů. Současná evropská harmonizace předpokládá zavádění širokopásmových technologií, pro které je blok šířky 5 MHz základní potřebnou šířkou a pro provoz celoplošné sítě jsou dva bloky minimem. Tyto bloky šířky 5 MHz mohou držitelé přidělu sestavit z rádiových kanálů šířky 200 kHz za předpokladu, že tyto rádiové kanály tvoří potřebný souvislý úsek.

Uživatelské terminály lze provozovat na základě podmínek stanovených příslušným všeobecným oprávněním, protože tyto terminály jsou řízeny sítí, která zamezí jejich vzájemnému rušení.

V článku 4 odst. 9 Úřad stanovuje, že úsek 915–919,4 MHz nelze v pohyblivé službě využívat, protože je využíván zařízeními krátkého dosahu, pro které jsou podmínky stanoveny v článku 3.

V článku 5 Úřad stanovuje podmínky využití rádiových kmitočtů v pásmu 470–694 MHz rozhlasovou službou. V odstavci 2 Úřad uvádí mezinárodní závazky vztahující se k rozhlasové službě v tomto pásmu, kterými se při stanovování podmínek využití řídí. V odstavci 3 Úřad stanovil v souladu s Dohodou Ženeva 06 koncept spektrální masky pro zaručení kompatibility různých technologií, které lze v pásmu využít. Příloha 2 Dohody Ženeva 06 obsahuje technické parametry a kritéria použité pro sestavení mezinárodního kmitočtového plánu a jeho implementaci. Spektrální maska pro DVB-T je stanovena v ustanovení 3.6.2. přílohy 2 Dohody Ženeva 06. V odstavci 4 Úřad definuje rádiové kanály a v odstavci 5 skupinová přidělení a jejich územní rozsahy. Termínem „skupinová přidělení“ je v souladu s NKT, kapitolou 5, označeno přiřazení rozsahu rádiových kmitočtů (rádiového kanálu) definovanému územnímu rozsahu (viz příloha č. 1 a příloha č. 2). Ačkoli skupinová přidělení v souladu se Strategií DTT umožňují sestavení až šesti celoplošných vysílacích sítí, není aktuálně možné udělit další přiděly k využití práv pro celoplošné vysílání, jak je uvedeno v části odůvodnění označené „Důvody pro nové vydání části plánu“. Proto na časově omezené období Úřad v souladu se Strategií SRS stanovil, která skupinová přidělení jsou určena pro celoplošné vysílání a tím umožnil časově omezené využití ostatních skupinových přidělení na základě individuálních oprávnění.

V článku 5 odst. 6 Úřad omezil počet práv pro celoplošné vysílací sítě, protože dostupných skupinových přidělení z Dohody Ženeva 06 pro sestavení celoplošných sítí je konečný počet. Již byly uděleny čtyři přiděly pro celoplošné sítě a, jak je uvedeno v části

odůvodnění označené „Důvody pro nové vydání části plánu“, není aktuálně možné udělit další přiděly k využití práv pro celoplošné vysílání. Úřad tedy na základě Strategie SRS rozhodl, že pro účelné využití rádiových kmitočtů z nevyužívaných skupinových přidělení stanoví podmínky pro časově omezené využití zbývajících dostupných skupinových přidělení z Dohody Ženeva 06.

V článku 5 odst. 7 Úřad s ohledem na budoucí vývoj nových vysílacích technologií pro využití pásma 470–694 MHz vyhradil skupinová přidělení z Dohody Ženeva 06 využitelná pro experimentální účely. Experimenty umožní zájemcům ověřovat nové vysílací technologie, jejich parametry pro síť SFN a zejména pak kompatibilitu různých technologií navzájem. Možnost realizace experimentů považuje Úřad, s ohledem na případnou budoucí redukci rozsahu rádiového spektra určeného pro rozhlasovou službu nebo budoucí implementaci nových technologií, za nezbytnou. Výběr skupinových přidělení pro účel experimentu byl zvolen s ohledem na četnost obyvatel, rozdílnost velikosti SFN a morfologie terénu i počet současně probíhajících experimentů. Pojmenování experimentálního vysílání je zvoleno podle dominantních sídelních celků. Individuální oprávnění pro experimentální účely lze vydat i pro využití jiných dostupných rádiových kmitočtů, avšak využití rádiových kmitočtů ze skupinových přidělení umožní testy technologií ve velkém územním rozsahu a s velkými vysílacími výkony.

V článku 5 odst. 8 Úřad stanovuje podmínky pro situaci, kdy je nutné z důvodů pokrytí území nebo obyvatel v případě celoplošných sítí využít i další rádiové kanály nad rámec skupinových přidělení, protože opatření k optimalizaci parametrů vysílací sítě nebyla účinná pro řešení situace. Využití těchto dalších rádiových kanálů má být spíše výjimečné a nemá bránit regionálnímu a lokálnímu televiznímu vysílání. V odůvodněných případech je však žádoucí vyřešit nedostatky v pokrytí území a obyvatel celoplošnými sítěmi před zaváděním dalšího lokálního vysílání, a proto mají držitelé přidělů možnost žádat jako první v časově omezeném období o individuální oprávnění na využití rádiových kmitočtů ze skupinových přidělení označených v příloze č. 1 ve slupci „Využití“ slovy „Lokální využití“. Lokální využití pro řešení pokrytí území celoplošnými sítěmi neznamená změnu dříve vydaných přidělů, a proto je nelze považovat za součást udělených přidělů pro celoplošné vysílací sítě. Úřad stanovil omezení maximální hodnoty vyzářeného výkonu z důvodu zvýšení předpokladu úspěšné mezinárodní koordinace a dále z důvodu možnosti využití shodného rádiového kanálu na více samostatných místech. Toto výkonové omezení však nebrání zajištění pokrytí lokálního charakteru. Lhůta pro možnost požádat o individuální oprávnění k takovému využití rádiových kmitočtů pro dokrytí byla stanovena dostatečně dlouhá pro zajištění případného nezbytného řešení aktuální situace celoplošných sítí a zároveň dostatečně krátká, aby umožnila v případě zájmu využití zbylých rádiových kmitočtů pro lokální nebo regionální využití.

V článku 5 odst. 9 Úřad stanovuje podmínky využití rádiových kmitočtů pro regionální nebo lokální televizní vysílání. Zájemci o provozování regionálního nebo lokálního vysílání mohou od 1. července 2026 žádat o individuální oprávnění pro využití rádiových kmitočtů (ve skupinových přiděleních označených v příloze č. 1 ve slupci „Využití“ slovy „Lokální využití“), o které nebylo žádáno pro využití pro dokrytí. Zároveň je omezena doba, po kterou je možno žádat o individuální oprávnění pro využití rádiových kmitočtů pro regionální nebo lokální televizní vysílání, protože Úřad předpokládá, že po 31. prosinci 2027 již nebude dávat ekonomický smysl budovat nové lokální vysílání na dobu tří let. Pro zajištění kompatibility případně nově koordinovaných rádiových kmitočtů pro lokální nebo regionální vysílání s kmitočtovým plánem pro vysílání DVB-T2, Úřad v odstavci 9 omezuje maximální hodnotu vyzářeného výkonu vysílačů plánovaných pro lokální využití. K mezinárodní koordinaci budou zasílány pouze žádosti o rádiové kmitočty s maximální hodnotou vyzářeného výkonu vysílače nepřesahující 1 kW, což by mělo zajistit jejich bezproblémovou koordinaci. Vzhledem ke geografickým podmínkám České republiky je z tohoto omezení vyjmuta oblast Středočeského kraje a Prahy, kde se s ohledem na vzdálenost k hranicím všech sousedních států předpokládá možnost využít i vyšší hodnoty vyzářeného výkonu. Maximální hodnota

pro tuto oblast je stanovena na 10 kW v závislosti na výsledku mezinárodní koordinace. V individuálních oprávněních Úřad může stanovit další podmínky pro využívání rádiových kmitočtů vyplývající z mezinárodní koordinace. Úřad umožňuje operátorům vysílačů regionálního nebo lokálního vysílání využívat pro šíření programů standard DVB-T nebo DVB-T2.

Z důvodu uplatňování rovnoprávného přístupu k rádiovému spektru jsou mezinárodní koordinace dalších rádiových kanálů a stanovišť zahraničními správami odmítány, a proto Úřad v článku 5 odst. 9 stanovuje, že další rádiové kanály mimo skupinová přidělení určená pro účely šíření regionálního a lokálního vysílání nebude koordinovat a nebude pro jejich využití udělovat nová individuální oprávnění.

V článku 5 odst. 10 Úřad v zájmu efektivního využití rádiového spektra umožňuje využití rádiových kanálů, o které nebude projeven zájem za účelem dokrytí nebo lokálního využití podle odstavců 8 nebo 9, pro experimentální využití.

V článku 5 odst. 11 Úřad stanovil dobu, po kterou platí pro rozhlasovou službu stanovené podmínky využívání pásma 470–694 MHz. Tento termín 31. prosinec 2030 je shodný s termínem, do kterého byly uděleny přiděly v rozhlasové službě a také s termínem uvedeným v Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/899. Světové radiokomunikační konference, které jsou plánovány na roky 2027 a 2031, nemají v předběžném programu uveden bod ke změnám přidělení pásma 470–960 MHz rozhlasové službě. Přidělení rozhlasové službě v NKT bude trvat i po roce 2031, z čehož vyplývá i možnost využití pásma pro pokračování digitálního vysílání. Není však zřejmé, zda pro digitální vysílání zůstane zachován stávající rozsah rádiového spektra a jaké podmínky budou v budoucnu platit pro sdílení s pohyblivou službou. Úřad stanoví nové podmínky platné pro využívání pásma v období po roce 2030 v závislosti na aktuálním mezinárodním a národním vývoji využívání rádiového spektra. Jednotný termín konce doby platnosti nyní stanovených podmínek umožní Úřadu stanovit podmínky pro období po roce 2030 s jednotným časovým rámcem pro všechny uživatele kmitočtového pásma 470–694 MHz a zjednoduší provádění případných změn využití. V případě, že v době do 31. prosince 2030 dojde k přijetí právní úpravy stanovující postup a podmínky udělení přidělů podle Strategie DTT a dojde k souhlasné notifikaci u orgánů Evropské unie, nebo dojde k přijetí jiného rozhodnutí v této věci, Úřad provede příslušné změny podmínek stanovených touto částí plánu.

Původní články 8 a 9 byly zrušeny. Důvodem je stav, kdy radiokomunikační služby radiolokační a radioastronomická nebyly a nejsou v ČR využívány z důvodu rušení od televizního vysílání a jejich využití není ani plánováno. Z poznámky Řádu 5.291A, která se týkala radiolokační služby, byla Česká republika na WRC-23 z důvodu nevyužívání vymazána. Pro ochranu využití ve službě radiolokační nebo radioastronomické v sousedních zemích jsou stanoveny podmínky v oddílu 1, protože se jedná o podmínky společné pro všechny služby využívající pásmo.

V článku 6 odd. 3 se zrušuje předchozí vydání části plánu využití rádiového spektra pro pásmo 470–960 MHz a v článku 7 Úřad stanovil účinnost vydaného opatření obecné povahy v souladu s § 124 zákona.

Úřad změnil strukturu přílohy č. 1, která doplňuje článek 5. Jsou stanoveny rádiové kanály pro skupinová přidělení jednotlivých územních celků a doplněny o označení, zda se jedná o skupinové přidělení pro celoplošné vysílání na základě přidělu rádiových kmitočtů, pro experimentální vysílání nebo pro lokální vysílání. V příloze č. 2 jsou hranice těchto skupinových přidělení definované geografickými souřadnicemi a v této příloze nedošlo ke změně.

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 část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/XX.2025-Y a výzvu

k uplatnění připomínek na diskusním místě. Připomínky k návrhu opatření bylo možné uplatnit do 18. srpna 2025.

Během veřejné konzultace Úřad obdržel připomínky od pěti subjektů.

Připomínky k podmínkám využití v pohyblivé službě týkající se koordinace Úřad částečně akceptoval. Na základě připomínky k nemožnosti využití úseku 733–758 MHz v pohyblivé službě Úřad stanovil rozdělení úseku pro rádiové komunikace PPDR v souladu s rozhodnutím Komise a vysvětlil, že probíhající experiment 5G broadcast nebude ovlivněn možnostmi či nemožnostmi využívat úsek pro SDL. Možnost využití pro SDL Úřad nejprve projedná s dotčenými subjekty v pracovní skupině Spektrum. Připomínka ke stanovení kanálového rastru pro IoT byla částečně akceptována, připomínky ke stanovení počtu práv a k ochraně GSM akceptovány nebyly.

Připomínky k článku 5 stanovujícího podmínky využití v rozhlasové službě směřovaly ke zvýhodnění některých subjektů, k prolomení termínu 31. prosince 2030 a k některým technickým podmínkám. Úřad s ohledem na ustanovení zákona a na nedostatek informací pro stanovení podmínek využití v rozhlasové službě po roce 2030 většinu připomínek zamítl. Úřad částečně vyhověl připomínkám týkajících se umístění rádiových kanálů pro experimenty a příslušně změnil tabulku v příloze č. 1. Z důvodu zamezení rušení experimentálního vysílání velkého výkonu ve skupinových přiděleních označených „Experimentální vysílání, Praha“ a experimentálního vysílání velkého výkonu ve skupinových přiděleních označených „Experimentální vysílání, Ostrava“ bude Úřad podmínky pro experimenty ve skupinových přiděleních Královéhradecký kraj a Pardubický kraj stanovovat podle aktuálního využití stejného rádiového kanálu v okolních skupinových přiděleních a v příloze č. 1 ve sloupci „Využití“ slovy je proto označení „Experimentální vysílání“ doplněno slovem „(rezerva)“.

Protože připomínky, které Úřad obdržel během veřejné konzultace návrhu opatření, mohly mít vliv na hospodářskou soutěž, Úřad rozhodl v souladu s § 130 odst. 3 konzultovat text opatření po vypořádání připomínek s Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže. Vzhledem k případnému dopadu návrhu opatření na televizní vysílání, Úřad návrh opatření konzultoval rovněž s Radou pro rozhlasové a televizní vysílání. Oba úřady neuplatnily žádné připomínky.

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

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu

Elektronický podpis: 6.10.2025
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

Příloha č. 1

Skupinová přidělení pro digitální vysílání pro jednotlivé územní celky

Rádiový kanál	Název	Využití
Kraj Praha a Středočeský kraj		
23	PHA-05, STC-N-05, STC-S-05	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
26	PHA-01, STC-N-01, STC-S-01	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
32	PHA-03, STC-N-03, STC-S-03	Lokální využití
40	PHA-04, STC-N-02, STC-S-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
42	PHA-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
44	STC-N-04, STC-S-04	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
48	PHA-06, STC-N-06, STC-S-06	Experimentální vysílání, Praha
Jihočeský kraj		
22	JCE-06	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
25	JCE-04	Lokální využití
27	JCE-05	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
30	JCE-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
32	JCE-03	Lokální využití
39	JCE-01	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
Plzeňský kraj/část Sušice		
24	PLZ-PLZ-04	Lokální využití
26	PLZ-06	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
31	PLZ-01	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
32	PLZ-SUS-04	Lokální využití
34	PLZ-03	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
42	PLZ-SUS-05	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
43	PLZ-PLZ-05	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
48	PLZ-02	Experimentální vysílání, Praha
Karlovarský kraj		
24	KVA-02	Lokální využití
26	KVA-04	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
31	KVA-03	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
38	KVA-01	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
45	KVA-06	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
48	KVA-05	Experimentální vysílání, Praha
Ústecký kraj		
21	UST-05	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
31	UST-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
33	UST-01	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
38	UST-03	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
41	UST-04	Lokální využití
48	UST-06	Experimentální vysílání, Praha

Liberecký kraj		
26	LIB-04	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
28	LIB-06	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
31	LIB-01	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
41	LIB-03	Lokální využití
43	LIB-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
48	LIB-05	Experimentální vysílání, Praha
Královéhradecký kraj		
26	KHR-06	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
28	KHR-01	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
31	KHR-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
41	KHR-03	Lokální využití
45	KHR-04	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
48	KHR-05	Experimentální vysílání (rezerva)
Pardubický kraj		
21	PAR-05	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
24	PAR-04	Lokální využití
26	PAR-01	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
28	PAR-06	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
34	PAR-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
48	PAR-03	Experimentální vysílání (rezerva)
Vysočina		
26	VYS-03	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
28	VYS-01	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
29	VYS-05	Lokální využití
32	VYS-06	Lokální využití
35	VYS-04	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
42	VYS-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
Jihomoravský kraj		
26	JMO-03	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
29	JMO-01	Lokální využití
33	JMO-05	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
40	JMO-04	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
43	JMO-06	Experimentální vysílání, Brno
46	JMO-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
Olomoucký kraj		
26	OLO-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
28	OLO-04	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
31	OLO-05	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
36	OLO-01	Lokální využití
44	OLO-03	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
48	OLO-06	Experimentální vysílání, Ostrava

Moravskoslezský kraj		
26	MOS-06	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
28	MOS-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
31	MOS-05	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
37	MOS-01	Lokální využití
45	MOS-04	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
48	MOS-03	Experimentální vysílání, Ostrava
Zlínský kraj		
22	ZLI-01	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 22
25	ZLI-03	Lokální využití
26	ZLI-04	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 21
33	ZLI-05	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 23
42	ZLI-02	Celoplošné vysílání, přiděl. Vysílací síť 24
48	ZLI-06	Experimentální vysílání, Ostrava

Příloha č. 2

Územní vymezení skupinových přidělení

Geografické souřadnice hraničních bodů určující skupinová přidělení jsou v souladu s Dohodou Ženeva 06 uvedeny v systému IDWM⁴³) následovně:

c1	zeměpisná šířka ($\pm$ DDMMSS)
c2	zeměpisná délka ($\pm$ DDMMSS)

a) Název JCE

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	493000	493300	493400	493149	493610	493600	493200	491800
c2	0135700	0140400	0141300	0143348	0144016	0144600	0145600	0145500
c1	491317	490729	490755	490529	490015	485727	485444	485629
c2	0152022	0152522	0153311	0153545	0152937	0153609	0153248	0152934
c1	485716	485855	485916	485713	485640	485921	490010	490108
c2	0152535	0152210	0151805	0151523	0151118	0150936	0150540	0150133
c1	485905	485621	485332	485043	484754	484636	484715	484444
c2	0145852	0145906	0145910	0145830	0145729	0145350	0144949	0144748
c1	484239	484005	483723	483501	483638	483657	483826	483628
c2	0144510	0144304	0144254	0144048	0143715	0143306	0142924	0142626
c1	483436	483411	483458	483543	483549	483657	483940	484208
c2	0142305	0141858	0141456	0141043	0140628	0140230	0140300	0140055
c1	484334	484521	484620	484931	485143	485250	485451	485707
c2	0135709	0135400	0135005	0134727	0134503	0134114	0133828	0133559
c1	485835	491146	493100					
c2	0133222	0134236	0134600					



⁴³ Zkratka IDWM označuje Digitalizovanou mapu světa ITU, anglicky ITU Digitized World Map.

b) Název JMO

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	490443	490153	485714	485634	485119	484931	484845	485037
c2	0170754	0171450	0172600	0173308	0173841	0173521	0173107	0172657
c1	484851	485233	485023	485022	484713	484320	484015	483819
c2	0172336	0171219	0170858	0170645	0170535	0170006	0165828	0165830
c1	483700	483940	484221	484309	484320	484446	484643	484717
c2	0165642	0165539	0165456	0165053	0164642	0164307	0164010	0163555
c1	484846	484846	484630	484411	484409	484436	484506	484505
c2	0163215	0162808	0162537	0162311	0161853	0161435	0161013	0160553
c1	484619	484757	484952	485152	485241	485134	485220	485356
c2	0160205	0155838	0155537	0155233	0154813	0154425	0154026	0153656
c1	485444	485727	490505	491600	492137	493400	493740	493500
c2	0153248	0153609	0161320	0161500	0162233	0162300	0163353	0164700
c1	492211	492300	491500					
c2	0164859	0170400	0171000					



c) Název KHR

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	500917	500604	500234	500800	500900	500800	500500	501500
c2	0163450	0162101	0161446	0160000	0154600	0153400	0152500	0152300
c1	502148	503120	502944	503118	504624	504537	504411	504432
c2	0150728	0150829	0152304	0153554	0153405	0153812	0154201	0154632
c1	504300	504023	504104	504017	503737	503854	503851	503947
c2	0155007	0155151	0155601	0160018	0160124	0160523	0160948	0161354
c1	503937	503832	503626	503344	503104	503015	502837	502644
c2	0161812	0162220	0162512	0162453	0162336	0161924	0161549	0161233
c1	502433	502202	502232	501958	501853	501636	501411	501157
c2	0161507	0161657	0162105	0162246	0162639	0162905	0163113	0163354



d) Název KVA

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	502349	501928	500700	500100	495945	495528	495519	495635
c2	0125804	0131358	0131700	0131400	0130446	0125055	0123222	0122828
c1	495916	500032	500157	500307	500531	500754	501041	501257
c2	0122746	0122353	0122003	0121611	0121357	0121133	0121201	0120929
c1	501431	501702	501923	501830	501605	501345	501214	501446
c2	0120601	0120743	0120536	0121119	0121318	0121545	0121925	0122103
c1	501711	501926	502105	502338	502413	502440	502526	502640
c2	0122305	0122543	0122911	0123107	0123524	0123946	0124349	0124736
c1	502624	502452						
c2	0125149	0125517						



e) Název LIB

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	503118	502944	503120	503628	502913	503000	503900	504900
c2	0153554	0152304	0150829	0145647	0143902	0142800	0142200	0142700
c1	505000	505046	504919	504914	505159	505216	505137	505359
c2	0143800	0144016	0144356	0144815	0144942	0145403	0145813	0150021
c1	505650	505905	510123	510034	510107	505927	505745	505458
c2	0150106	0145838	0150109	0150525	0150952	0151322	0151650	0151621
c1	505223	505046	504803	504840	504710	504624		
c2	0151748	0152120	0152201	0152615	0152951	0153405		



f) Název MOS

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	492931	493229	494200	495100	500459	501619	501618	501614
c2	0181617	0175445	0174200	0170900	0171352	0172525	0172953	0173415
c1	501604	501756	501537	501259	501109	501019	500735	500629
c2	0173827	0174140	0174402	0174542	0174223	0173818	0173846	0174247
c1	500421	500142	495934	495841	500011	500026	500309	500217
c2	0174535	0174708	0175001	0175413	0175746	0180208	0180134	0180539
c1	495943	495930	495751	495532	495619	495555	495428	495512
c2	0180706	0181130	0181505	0181727	0182134	0182547	0182931	0183338
c1	495226	494933	494701	494425	494220	494045	494028	493744
c2	0183432	0183428	0183617	0183759	0184050	0184421	0184836	0184913
c1	493500	493223	493109	493029	492921	493025	492949	493044
c2	0185025	0185144	0185029	0184717	0184440	0184051	0183624	0183538
c1	492921	492757	492339	492343				
c2	0183156	0183239	0182655	0182412				



g) Název OLO

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	492600	492100	491500	492300	492211	493500	493900	495000
c2	0173800	0172000	0171000	0170400	0164859	0164700	0165000	0164500
c1	495800	500400	500743	500946	501152	501315	501417	501621
c2	0164300	0164900	0164456	0164750	0165031	0165422	0165823	0170116
c1	501830	502042	502314	502554	502546	502508	502417	502255
c2	0165832	0165602	0165408	0165306	0165719	0170136	0170538	0170928
c1	502115	501936	501928	501644	501619	500459	495100	494200
c2	0171249	0171616	0172043	0172107	0172525	0171352	0170900	0174200
c1	493229							
c2	0175445							



h) Název PAR

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	500400	495800	495000	493900	493500	493740	493400	493800
c2	0164900	0164300	0164500	0165000	0164700	0163353	0162300	0161600
c1	494400	494114	494921	494903	495000	495600	500100	500500
c2	0160000	0155457	0154415	0153509	0152900	0153200	0152200	0152500
c1	500800	500900	500800	500234	500604	500917	500704	500605
c2	0153400	0154600	0160000	0161446	0162101	0163450	0163724	0164128
c1	500743							
c2	0164456							



i) Název PHA

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	501123	500725	500500	500100	495934	495929	495612	500600
c2	0143234	0143923	0144300	0144035	0143841	0143056	0142121	0141300
c1	500752							
c2	0141632							



j) Název PLZ

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	500357	495600	494600	494035	493100	491146	485835	485652
c2	0132513	0135000	0134800	0134252	0134600	0134236	0133222	0132910
c1	485840	490104	490340	490539	490651	490727	491002	491151
c2	0132602	0132358	0132229	0131934	0131550	0131146	0131023	0130705
c1	491419	491556	491828	492022	491946	492016	492230	492443
c2	0130506	0130144	0125953	0125644	0125231	0124813	0124542	0124310
c1	492612	492900	493123	493358	493643	493857	494115	494314
c2	0123940	0123845	0123626	0123439	0123349	0123122	0122856	0122557
c1	494551	494724	494958	495236	495519	495528	495945	500100
c2	0122444	0122813	0122958	0123129	0123222	0125055	0130446	0131400
c1	500700							
c2	0131700							



k) Název PLZ-PLZ

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	500357	495600	494600	494035	493100	492022	491946	492016
c2	0132513	0135000	0134800	0134252	0134600	0125644	0125231	0124813
c1	492230	492443	492612	492900	493123	493358	493643	493857
c2	0124542	0124310	0123940	0123845	0123626	0123439	0123349	0123122
c1	494115	494314	494551	494724	494958	495236	495519	495528
c2	0122856	0122557	0122444	0122813	0122958	0123129	0123222	0125055
c1	495945	500100	500700					
c2	0130446	0131400	0131700					



l) Název PLZ-SUS

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	493100	491146	485835	485652	485840	490104	490340	490539
c2	0134600	0134236	0133222	0132910	0132602	0132358	0132229	0131934
c1	490651	490727	491002	491151	491419	491556	491828	492022
c2	0131550	0131146	0131023	0130705	0130506	0130144	0125953	0125644



m) Název STC-N

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	501500	502100	502100	503000	502913	503628	503120	502148
c2	0135200	0140000	0142200	0142800	0143902	0145647	0150829	0150728
c1	501500	500500	500100	495600	495000	494700	500100	500500
c2	0152300	0152500	0152200	0153200	0152900	0152600	0144035	0144300
c1	500725	501123	500752					
c2	0143923	0143234	0141632					



n Název STC-S

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	494700	494500	493900	493500	493200	493600	493610	493149
c2	0152600	0151500	0151100	0150000	0145600	0144600	0144016	0143348
c1	493400	493300	493000	493100	494035	494600	495600	500357
c2	0141300	0140400	0135700	0134600	0134252	0134800	0135000	0132513
c1	501200	501500	500752	500600	495612	495929	495934	500100
c2	0133200	0135200	0141632	0141300	0142121	0143056	0143841	0144035



o) Název UST

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	505000	504900	503900	503000	502100	502100	501500	501200
c2	0143800	0142700	0142200	0142800	0142200	0140000	0135200	0133200
c1	500357	500700	501500	501928	502349	502452	502523	502759
c2	0132513	0131700	0131500	0131358	0125804	0125517	0125940	0130101
c1	502952	503009	503126	503405	503434	503643	503634	503715
c2	0130413	0130841	0131232	0131347	0131809	0132047	0132512	0132930
c1	503939	504219	504243	504311	504359	504327	504444	504713
c2	0133156	0133258	0133723	0134140	0134552	0135006	0135401	0135612
c1	504850	504833	504956	505108	505312	505305	505341	505611
c2	0135954	0140416	0140805	0141209	0141459	0141923	0142337	0142153
c1	505837	505948	510222	510232	510114	510111	510012	505729
c2	0141939	0141539	0141717	0142139	0142544	0143012	0143415	0143536
c1	505450	505303	505046					
c2	0143437	0143757	0144016					



p) Název VYS

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	492137	491600	490505	485727	490015	490529	490755	490729
c2	0162233	0161500	0161320	0153609	0152937	0153545	0153311	0152522
c1	491317	491800	493200	493500	493900	494500	494700	495000
c2	0152022	0145500	0145600	0150000	0151100	0151500	0152600	0152900
c1	494903	494921	494114	494400	493800	493400		
c2	0153509	0154415	0155457	0160000	0161600	0162300		



q) Název ZLI

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	492343	492202	491927	491714	490806	490522	490200	490121
c2	0182412	0182448	0182151	0181057	0180617	0180649	0180331	0175926
c1	490053	485538	485526	485138	485119	485634	485714	490153
c2	0175459	0175307	0174650	0174215	0173841	0173308	0172600	0171450
c1	490443	491500	492100	492600	493229	492931		
c2	0170754	0171000	0172000	0173800	0175445	0181617		

