



Praha 18. srpna 2026
Čj. ČTÚ-26 610/2026-613

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/28/08.2026-6 pro kmitočtové pásmo 105–275 GHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra (dále jen „část plánu“) je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v kmitočtovém pásmu od 105 GHz do 275 GHz 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 článku 3 této části plánu lze využívat konkrétními vysílacími rádiovými zařízeními za podmínek uvedených v tomto článku na základě příslušného všeobecného oprávnění vydaného Úřadem.

(4) Rádiové kmitočty popsané touto částí plánu, které nelze využívat na základě všeobecného oprávnění, lze za podmínek stanovených pro jednotlivé radiokomunikační služby a kmitočtové úseky v oddílu 2 této části plánu, 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) Pro ochranu vědeckého, zejména pasivního využití rádiového spektra, je v souladu s poznámkou²⁾ Řádu v kmitočtových pásmech 109,5–111,8 GHz, 114,25–116 GHz, 148,5–151,5 GHz, 164–167 GHz, 182–185 GHz, 190–191,8 GHz, 200–209 GHz, 226–231,5 GHz a 250–252 GHz veškeré vysílání zakázáno. V pásmech 101–120 GHz a 197–220 GHz se v některých zemích provádí výzkum pasivními detektory v rámci programu pátrání po úmyslných vysíláních mimozemského původu. V souladu s poznámkou Řádu³⁾ musí být při využívání kmitočtových pásem 102–109,5 GHz, 111,8–114,25 GHz, 128,33–128,59 GHz, 129,33–129,49 GHz, 130–134 GHz, 136–148,5 GHz, 151,5–158,5 GHz, 168,59–168,93 GHz, 171,11–171,45 GHz, 172,31–172,65 GHz, 173,52–173,85 GHz, 195,75–196,15 GHz, 209–226 GHz, 241–250 GHz a 252–275 GHz podniknuta veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby před škodlivým rušením. V kmitočtových pásmech 200–209 GHz, 235–238 GHz, 250–252 GHz a 265–275 GHz se ze země provádí pasivní sledování atmosféry za účelem monitorování jejich složek. Úřad v individuálních oprávněních v odůvodněných případech stanoví konkrétní podmínky pro využívání rádiových kmitočtů tak, aby byla zajištěna ochrana pasivního využití jak v České republice, tak v okolních zemích.

(6) Kmitočtová pásma 122–123 GHz (střední kmitočet 122,5 GHz) a 244–246 GHz (střední kmitočet 245 GHz) jsou v souladu s poznámkou⁴⁾ Řádu určena také pro průmyslové, vědecké a lékařské účely (ISM⁵⁾). Toto využití pro jiné než komunikační účely může být zdrojem škodlivého rušení radiokomunikačních služeb, zejména pak může omezovat pasivní aplikace využití rádiového spektra. Provozovatelé ISM jsou povinni přijmout opatření pro snížení rizika vzniku škodlivého rušení na minimum.

(7) V souladu s NKT je celý rozsah rádiového spektra popisovaný touto částí plánu využíván pouze civilními uživateli.

(8) 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 (SRD⁶⁾) 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 5.340 Řádu.

³⁾ Poznámka 5.149 Řádu.

⁴⁾ Poznámka 5.138 Řádu.

⁵⁾ Zkratka ISM označuje průmyslové, vědecké a lékařské využití, anglicky Industrial, Scientific and Medical applications.

⁶⁾ Zkratka SRD označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Devices.

(2) V souladu s rozhodnutími Komise⁷⁾ ⁸⁾ a dokumenty Výboru pro elektronické komunikace (dále jen „ECC“) ⁹⁾ ¹⁰⁾ lze dále stanovené rozsahy rádiových kmitočtů využívat následujícími zařízeními krátkého dosahu:

- a) rozsah rádiových kmitočtů 116–260 GHz zařízeními pro aplikace rádiového určování a
- b) kmitočtová pásma 122–123 GHz a 244–246 GHz nespecifikovanými zařízeními krátkého dosahu.

(3) Konkrétní podmínky k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu, včetně jejich technických parametrů, jsou stanoveny příslušným všeobecným oprávněním¹¹⁾ a v příloze rozhodnutí Komise⁸⁾.

Oddíl 2

Podmínky využití jednotlivými radiokomunikačními službami

Článek 4

Radioastronomická služba

Pro využití v radioastronomické službě jsou v souladu s poznámkou³⁾ Řádu určena kmitočtová pásma 102–109,5 GHz, 111,8–114,25 GHz, 128,33–128,59 GHz, 129,33–129,49 GHz, 130–134 GHz, 136–148,5 GHz, 151,5–158,5 GHz, 168,59–168,93 GHz, 171,11–171,45 GHz, 172,31–172,65 GHz, 173,52–173,85 GHz, 195,75–196,15 GHz, 209–226 GHz, 241–250 GHz a 252–275 GHz a uživatelé ostatních radiokomunikačních služeb se žádají, aby podnikli veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby před škodlivým rušením. Vysílání kosmických nebo letadlových stanic mohou být zvláště závažnými zdroji rušení radioastronomické služby.

Článek 5

Amatérská a družicová amatérská služba

(1) Amatérská služba a družicová amatérská služba mohou využívat v kategorii přednostní služby kmitočtová pásma 134–136 GHz a 248–250 GHz a v kategorii podružné služby kmitočtová pásma 122,25–123 GHz, 136–141 GHz a 241–248 GHz.

(2) Provoz zařízení amatérské a družicové amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem¹²⁾.

⁷⁾ 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.)

⁸⁾ Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2026/883 ze dne 21. dubna 2026 o harmonizaci rádiového spektra pro aplikace rádiového určování v kmitočtovém pásmu 116–260 GHz.

⁹⁾ Doporučení ERC/REC 70-03 – Používání zařízení krátkého dosahu [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)].

¹⁰⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(22)03 – Technické charakteristiky, výjimka z individuálního povolování a volný pohyb a využití specifických aplikací rádiového určování v kmitočtovém rozsahu 116–260 GHz [Technical characteristics, exemption from individual licensing and free circulation and use of specific radiodetermination applications in the frequency range 116–260 GHz].

¹¹⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/05.2025-5 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.

¹²⁾ Vyhláška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 6

Radiokomunikační služby, neuvedené v člancích 4 a 5, mohou využívat kmitočtová pásma v souladu s přidělením v NKT na základě individuálního oprávnění pro experimentální účely. Během experimentálního provozu může Úřad změnit podmínky stanovené v individuálním oprávnění pro experimentální účely včetně doby platnosti, zejména z důvodu vzniku škodlivého rušení nebo při potřebě ověřit změněné nebo dodatečné parametry. Na základě výsledků experimentálního provozu, provedeného v délce stanovené Úřadem, Úřad stanoví konkrétní podmínky pro dlouhodobé využívání rádiových kmitočtů na základě individuálního oprávnění.

Oddíl 3

Závěrečná ustanovení

Článek 7

Účinnost

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

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/28/08.2026-6, kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 105 GHz do 275 GHz radiokomunikačními službami. Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

Důvody pro vydání části plánu

Část plánu popisuje kmitočtový rozsah 105–275 GHz, pro který dosud Úřad nestanovil podmínky využívání, protože se využití očekává až v dlouhodobém horizontu. Vydáním této části plánu Úřad implementuje rozhodnutí Komise⁷⁾ ⁸⁾, kterými harmonizovala kmitočtová pásma pro zařízení krátkého dosahu a pro aplikace rádiového určování.

...

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 rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o předpisovém rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru).

V článku 1 Úřad stanovil meze rozsahu rádiového spektra popisovaného touto částí v souladu s NKT na 105 GHz až 275 GHz. Společnou vlastností tohoto rozsahu je minimální současné využití a zároveň potřeba stanovit podmínky pro budoucí rozvoj využití.

V oddílu 1 Úřad stanovuje společné podmínky využití rozsahu rádiového spektra popsánoho 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. Harmonizační dokumenty Komise přispívají ke sjednocení využívání rádiového spektra státy, umožňují jeho efektivní využití a 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 zabraňujícími 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 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 stanovuje v souladu s poznámkami Řádu kmitočtová pásma pro pasivní využívání, tzn. příjem rádiových kmitočtů.

V článku 2 odst. 6 Úřad uvádí kmitočtová pásma 122–123 GHz a 244–246 GHz, ve kterých je možno v souladu s Řádem provozovat průmyslové, vědecké a lékařské aplikace pro nekomunikační účely a Úřad stanovuje, že při jejich využívání musí být učiněna veškerá možná opatření pro zamezení rušení radiokomunikačních služeb.

Protože v rozsahu rádiových kmitočtů popisovaném touto částí zatím nebylo stanoveno necivilní využití, Úřad v článku 2 odst. 7 rozhodl o využití pouze civilními uživateli.

V článku 2 odst. 8 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 harmonizací podle dokumentů ECC. V článku 3 odst. 3 Úřad odkazuje na příslušné všeobecné oprávnění¹¹), které stanovuje konkrétní podmínky využívání příslušných rádiových kmitočtů zařízeními krátkého dosahu včetně technických parametrů. Pro zařízení v aplikacích rádiového určování jsou konkrétní podmínky stanoveny v příloze rozhodnutí Komise.

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

Kmitočtová pásma určená nebo identifikovaná pro využití radioastronomickou službou Úřad stanovil v článku 4, vycházel přitom z ustanovení Řádu.

Podmínky využití pro amatérské aplikace Úřad stanovil v článku 5 v souladu s ustanoveními Řádu. Uživatelé rádiového spektra se při využití v amatérských aplikacích řídí zvláštním právním předpisem¹²).

Úřad stanoví v článku 6, že ostatní radiokomunikační služby je možno provozovat v souladu s přidělením v NKT pouze na základě ověření podmínek využívání experimentálním provozem a konkrétní podmínky pravidelného využívání rádiových kmitočtů Úřad stanoví v individuálním oprávnění po předchozím ověření experimentálním provozem. Podmínka experimentálního provozu je nutná vzhledem k tomu, že s využitím rádiových kmitočtů v kmitočtových pásmech popisovaných touto částí plánu nejsou na národní ani mezinárodní úrovni dostatečné zkušenosti. Dobu experimentálního provozu stanoví Úřad tak, aby došlo k dostatečnému ověření kompatibility požadovaného provozu žadatele s případnými ostatními uživateli těchto částí rádiového spektra. V případě zjištění, že zamýšleným provozem radiokomunikační služby dojde ke vzniku jakéhokoliv škodlivého rušení nebo při potřebě ověřit další parametry, Úřad podmínky experimentálního provozu změní nebo experimentální provoz ukončí.

Článek 7 stanovuje účinnost opatření obecné povahy s ohledem na provedení § 124 zákona.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 1. července 2026 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/28/XX.2026-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace, která trvala jeden měsíc, Úřad neobdržel žádnou připomínku.

Za Radu Českého telekomunikačního úřadu

Ing. Marek Ebert
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu
podepsáno elektronicky