



TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK

Český telekomunikační úřad

Částka 5

Ročník 2024

Praha 23. května 2024

OBSAH:

Oddíl státní správy

A. Normativní část

- 9. Opatření obecné povahy - část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/05.2024-2 pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz.**

A. Normativní část

- 9. Opatření obecné povahy - část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/05.2024-2 pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz.**

(reprodukce dokumentu na str. 37 – 65)



Český telekomunikační úřad

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

Praha 21. května 2024
Čj. ČTÚ-9 427/2024-613

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/21/05.2024-2 pro kmitočtové pásmo 174–380 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 pásmu od 174 MHz do 380 MHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra¹).

Oddíl 1 Společné podmínky

Článek 2 Charakteristika pásma

(1) Pásmo 174–230 MHz, označované jako III. pásmo, je charakterizováno využíváním aplikacemi rozhlasové služby. Nejvýznamnějším využitím III. pásma je zemské digitální rozhlasové vysílání. V III. pásmu lze také provozovat bezdrátové mikrofony pro tvorbu programů a veřejné události.

(2) Na využívání a koordinaci rádiových kmitočtů se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu²) (dále jen „Řád“), harmonizační dokumenty Evropské komise (dále jen „Komise“), Regionální dohoda k plánování digitální zemské rozhlasové služby, Ženeva, 2006³) (dále jen „Dohoda Ženeva 06“), mezinárodní dvou a vícestranné dohody uzavřené zejména ke koordinovanému využívání rádiových kmitočtů v rozhlasové službě a další dokumenty uvedené v jednotlivých člancích této části plánu.

¹ Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35, ve znění pozdějších změn.

² Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2020 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2020].

³ 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)].

(3) 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“).

(4) Konkrétní rozsahy rádiových kmitočtů uvedené v článku 3 této části plánu lze využívat konkrétními vysílacími rádiovými zařízeními za podmínek uvedených v těchto člancích na základě příslušného všeobecného oprávnění vydaného Úřadem.

(5) 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“).

(6) V konkrétním kmitočtovém pásmu uvedeném v oddílu 2 článku 7 Úřad stanovuje omezení počtu práv a předmětné rádiové kmitočty mohou využívat pouze držitelé přidělu rádiových kmitočtů (dále jen „přídělů“) v souladu s podmínkami uvedenými v přídělu.

(7) V souladu s poznámkou Řádu⁴) musí být při využívání úseku 322–328,6 MHz podniknuta veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby před škodlivým rušením. Ačkoliv radioastronomická služba není v předmětném úseku v České republice využívána, Úřad v individuálních oprávněních v ostatních radiokomunikačních službách v odůvodněných případech stanoví konkrétní podmínky pro využívání rádiových kmitočtů tak, aby byla zajištěna ochrana využití v radioastronomické službě v okolních zemích.

(8) V souladu s NKT je pásmo 174–230 MHz využíváno pouze civilními uživateli. Rádiové spektrum v rozsahu 230–380 MHz je využíváno převážně necivilními uživateli a Úřad v individuálních oprávněních v odůvodněných případech stanoví konkrétní podmínky využívání rádiových 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 pásma v rozsahu rádiového spektra popisovaného touto částí plánu, jsou stanoveny v oddílu 2.

Článek 3 Zařízení krátkého dosahu

(1) Zařízení krátkého dosahu (SRD⁵) využívající rádiové kmitočty pro komunikační činnosti v pásmech přidělených různým radiokomunikačním službám nesmí působit škodlivé rušení aplikacím těchto radiokomunikačních služeb a současně nemají nárok na ochranu před škodlivým rušením způsobeným povoleným provozem stanic těchto radiokomunikačních služeb.

⁴ Poznámka 5.149 Řádu.

⁵ Zkratka SRD označuje zařízení krátkého dosahu, anglicky Short Range Devices.

(2) V souladu s rozhodnutími Komise⁶⁾ 7), rozhodnutím Výboru pro elektronické komunikace (dále jen „ECC“)⁸⁾ a doporučeními ECC⁹⁾ 10) lze pásmo popisované touto částí plánu nebo dále stanovené kmitočtové úseky (dále jen „úseky“) využívat následujícími zařízeními krátkého dosahu:

- a) úsek 174–174,015 MHz (celkový úsek 173,965–174,015 MHz) mikrofony pro nedoslýchavé a naslouchadly;
- b) úsek 174–216 MHz zařízeními pro přenos zvuku – bezdrátovými mikrofony a
- c) celý rozsah rádiových kmitočtů popisovaný touto částí plánu ultraširokopásmovými radary k zobrazení struktury zdi a zemského povrchu GPR/WPR¹¹⁾ a zařízeními pro všeobecné použití ultraširokopásmové technologie.

(3) Konkrétní podmínky využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích 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 i pro pozemní pohyblivou službu.

(2) Rádiové kmitočty z pásma 174–230 MHz lze v pozemní pohyblivé službě v souladu s doporučením ECC¹⁰⁾ využívat bezdrátovými mikrofony pro profesionální využití s maximálním e.r.p. 100 mW v režimu podružné služby, kdy mikrofony nesmí způsobovat škodlivé rušení příjmu stanic v rozhlasové službě a nemají nárok na ochranu před škodlivým rušením způsobeným povoleným provozem stanic rozhlasové služby.

(3) Úsek 242,95–243,05 MHz je v souladu s poznámkou¹³⁾ Řádu určen pro využití stanicemi záchranných plavidel a letadel a zařízeními používanými k záchranným účelům. Rádiový kmitočet 243 MHz může být v souladu s poznámkou Řádu¹⁴⁾ využíván v souladu

⁶⁾ Rozhodnutí Komise 2006/771/ES ze dne 9. listopadu 2006 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu, v platném znění. (Naposledy změněno Provděcím rozhodnutím Komise (EU) 2022/180 ze dne 8. února 2022, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES, pokud jde o aktualizaci harmonizovaných technických podmínek v oblasti užívání rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu.)

⁷⁾ Provděcí rozhodnutí Komise (EU) 2019/785 ze dne 14. května 2019, o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii v Unii a o zrušení rozhodnutí 2007/131/ES.

⁸⁾ Rozhodnutí ECC/DEC/(06)04 o harmonizovaném využívání, výjimce z individuálního povolení a volném pohybu zařízení využívajících širokopásmovou technologii (UWB) v pásmech pod 10,6 GHz [The harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of devices using Ultra-Wideband (UWB) technology in bands below 10.6 GHz].

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

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

¹¹⁾ Zkratky GPR/WPR označují radar pro zkoumání terénu, anglicky Ground-probing radar / radar pro zkoumání zdi, anglicky Wall-probing radar.

¹²⁾ Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/07.2021-8 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu, ve znění pozdějších změn.

¹³⁾ Poznámka 5.256 Řádu.

¹⁴⁾ Poznámka 5.111 Řádu.

s postupy platícími pro zemské radiokomunikační služby také pro pátrací a záchranné operace týkající se kosmických plavidel s posádkou.

Článek 5 Družicová pohyblivá služba

(1) Pásmo 235–322 MHz a 335,4–399,9 MHz mohou být v souladu s poznámkou Řádu¹⁵⁾ využívána družicovou pohyblivou službou s podmínkou dohody, dosažené podle postupu stanoveného v ustanovení Řádu¹⁶⁾, a s podmínkou, že stanice v této službě nebudou působit škodlivé rušení stanicím ostatních radiokomunikačních služeb. Pro využití úseku 242,95–243,05 MHz platí podmínky stanovené v článku 4 odstavci 3.

(2) Úsek 267–272 MHz může být v souladu s poznámkou Řádu¹⁷⁾ využíván pro kosmickou telemetrii na základě dohody podle ustanovení Řádu¹⁶⁾.

(3) Úsek 312–315 MHz (vzestupný směr) může být v souladu s poznámkou Řádu¹⁸⁾ využíván soustavami s negeostacionárními družicemi. Využití tohoto úseku podléhá koordinaci podle ustanovení Řádu¹⁹⁾.

Článek 6 Letecká radionavigační služba

Využívání pásma 328,6–335,4 MHz leteckou radionavigační službou je v souladu s poznámkou Řádu²⁰⁾ omezeno na soustavy ILS-GP²¹⁾ pro přistávání letadel pomocí přístrojů.

Článek 7 Rozhlasová služba

(1) Pásmo 174–230 MHz je přiděleno přednostně rozhlasové službě. 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 pásma vyplývají z Dohody Ženeva 06³⁾ a dohod příslušných národních správ k podmínkám využívání rádiových kmitočtů v konkrétních případech.

(3) Dohoda Ženeva 06 stanovila pro pásmo 174–230 MHz koncept spektrální masky pro systémy T-DAB²²⁾ a DVB-T²³⁾ umožňující v pásmu zavádět i jiné technologie a standardy za předpokladu, že je dodržena spektrální maska²⁴⁾.

¹⁵⁾ Poznámka 5.254 Řádu.

¹⁶⁾ Ustanovení 9.21 Řádu.

¹⁷⁾ Poznámka 5.257 Řádu.

¹⁸⁾ Poznámka 5.255 Řádu.

¹⁹⁾ Ustanovení 9.11A Řádu.

²⁰⁾ Poznámka 5.258 Řádu.

²¹⁾ Zkratka ILS-GP označuje součást systému přístrojového přistávání letadel, anglicky Instrument Landing System – Glide Path.

²²⁾ Zkratka T-DAB označuje systém pro digitální zemské rozhlasové vysílání, anglicky Terrestrial – Digital Audio Broadcasting, viz Doporučení ITU-R BS.1114 [Digital sound systems in the terrestrial broadcasting service], T-DAB odpovídá systému Eureka 147 DAB uvedeným jako “Digital System A”.

²³⁾ 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”.

²⁴⁾ Ustanovení 3.6.1 a 3.6.2 přílohy 2 Dohody Ženeva 06.

(4) Pásmo 174–230 MHz, které je v České republice určeno výhradně pro zemské digitální rozhlasové vysílání, je rozděleno na 32 bloků rádiových kmitočtů (dále jen „bloky T-DAB“). Bloky T-DAB a jednotlivé úseky jsou definovány v souladu s Dohodou Ženeva 06²⁵) a uvedeny v příloze č. 1 této části plánu. V České republice jsou bloky T-DAB v pásmu 174–230 MHz určeny pro zemské digitální rozhlasové vysílání šířené s kritickou spektrální maskou²⁶) pro systémy T-DAB.

(5) Skupinová přidělení pro zemské digitální vysílání, která umožňují využití rádiového kanálu nebo bloku T-DAB uvnitř určité geografické oblasti, vycházejí z Dohody Ženeva 06 a mezinárodních koordinačních dohod. Skupinová přidělení pro zemské digitální rozhlasové vysílání pro jednotlivé územní celky České republiky jsou uvedena v příloze č. 2 této části plánu. Skupinová přidělení jsou zkoordinována v rámci jednoznačně ohraničeného území a územní vymezení skupinových přidělení je uvedeno v příloze č. 3 této části plánu.

(6) Počet práv k využívání pásma 174–230 MHz zemským digitálním rozhlasovým vysíláním je omezen a celkový počet práv je 30. Skupinová přidělení pro jednotlivé přiděly jsou ve sloupci „Využití“ v tabulce v příloze č. 2 této části plánu označena slovem „Příděl“ spolu s označením příslušné vysílací sítě, pro kterou byl příděl udělen. Příděly pro tyto vysílací sítě obsahují skupinová přidělení podle Dohody Ženeva 06 a navazujících dohod příslušných národních správ, přičemž jedna ze tří celoplošných vysílacích sítí (označená A) je určena pro šíření rozhlasového multiplexu veřejné služby provozovatele zřízeného na základě zvláštního zákona²⁷) a příděl byl tomuto držiteli udělen na základě tohoto zvláštního zákona²⁷).

(7) Držitel přídělu je oprávněn uvnitř skupinového přidělení, pro které obdržel příděl, využívat příslušný rádiový kmitočet 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.

(8) Individuální oprávnění v pásmu 174–230 MHz Úřad udělí v souladu s § 17 odstavce 11 a § 22 odstavce 8 zákona držiteli přídělu obsahujícího příslušný blok T-DAB a pouze ve skupinových přiděleních obsažených v příslušném přídělu. Za využití v rámci územního rozsahu skupinového přidělení je považováno i žadatelem odůvodněné umístění vysílače v těsném sousedství skupinového přidělení za účelem vysílání na území příslušného skupinového přidělení. Udělení individuálního oprávnění pro vysílač umístěný uvnitř, případně vně hranic příslušného skupinového přidělení je podmíněno úspěšnou mezinárodní a národní koordinací předmětného bloku T-DAB na požadované konkrétní stanoviště.

(9) Úřad neprodlouží dobu platnosti individuálních oprávnění udělených před nabytím účinnosti této části plánu. Výjimkou jsou individuální oprávnění udělená na základě přídělu.

(10) Úřad nebude provádět žádné koordinace bloků T-DAB nad rámec bloků T-DAB uvedených v příloze č. 2 této části plánu.

²⁵ Tabulka A.3.1-15 v Dodatku 3.1 přílohy 2 Dohody Ženeva 06.

²⁶ Ustanovení 3.6.1 přílohy 2 Dohody Ženeva 06.

²⁷ Zákon č. 484/1991 Sb. o Českém rozhlasu, ve znění pozdějších předpisů.

Oddíl 3
Závěrečná ustanovení

Článek 8
Zrušovací ustanovení

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/08.2022-17 pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz ze dne 16. srpna 2022.

Článek 9
Účinnost

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 15. června 2024.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/05.2024-2, kterou stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu rádiových kmitočtů od 174 MHz do 380 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 pásma 174–230 MHz rozhlasovou službou pro zemské digitální rozhlasové vysílání v oddílu 2 článku 7.

Významným prvkem pro rozvoj zemského digitálního rozhlasového vysílání bylo konání výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 174–230 MHz. Toto výběrové řízení navázalo na dokončené mezinárodní koordinace nového plánu rádiových kmitočtů, který modifikuje Dohodu Ženeva 06. Doposud bylo v předmětném pásmu provozováno na základě přidělu pouze veřejnoprávní zemské digitální rozhlasové vysílání Českého rozhlasu a na základě dočasně zkoordinovaných rádiových kmitočtů byla udělována individuální oprávnění pro komerční zemské digitální rozhlasové vysílání. Využití pásma má značný význam pro další rozvoj zemského rozhlasového vysílání, protože současné rádiové kmitočty určené pro analogové rozhlasové vysílání jsou téměř zcela obsazené, požadované rádiové kmitočty nelze zkoordinovat a již není prostor pro rozšiřování tohoto vysílání ani pro vysílání nových rozhlasových stanic.

Výběrové řízení na rádiové kmitočty pro šíření komerčního rozhlasového vysílání bylo vyhlášeno v Telekomunikačním věstníku, částce 4/2023 dne 1. srpna 2023 a ukončeno udělením posledního přidělu dne 22. února 2024. Všechny přiděly byly Úřadem vydány s platností do 31. prosince 2040. Podmínky využívání kmitočtového pásma 174–230 MHz je nutno nově stanovit tak, aby reflektovaly využívání pásma pouze držiteli přidělů. Předchozí znění této části plánu stanovilo možnost, aby Úřad skupinová přidělení pro vyhlášení výběrového řízení slučoval. To Úřad za účelem sestavení celoplošných a regionálních sítí provedl. Nově je tedy stanoveno, že počet práv je v rozhlasové službě v pásmu 174–230 MHz omezen a celkový počet práv odpovídá počtu 30 vysílacích sítí, které lze z disponibilních bloků T-DAB sestavit. Nově je také stanoveno, že individuální oprávnění v rozhlasové službě budou v souladu se zákonem v kmitočtovém pásmu 174–230 MHz udělována držitelům přidělů a jen v rámci skupinových přidělení obsazených v jejich přidělech. V souladu se zněním § 17 odstavce 11 písm. h) a § 22 odstavce 8 zákona Úřad udělí individuální oprávnění i osobě,

kteří držitel přidělu udělil souhlas, nesmí však dojít k porušení podmínek stanovených ve vyhlášení výběrového řízení a v přidělech.

...

Tato část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a v evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace a v rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o předpisovém rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a dále z principů stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35, ve znění pozdějších změn.

V oddílu 1 Úřad stanovuje společné podmínky využití rozsahu rádiového spektra stanoveného v článku 1. V oddílu 1 článku 2 Úřad charakterizuje rozsah rádiových kmitočtů 174–380 MHz popisovaný 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. Na pásmo 174–230 MHz se vztahuje také Dohoda Ženeva 06, která je základem pro plánování a koordinaci rozhlasové služby, dále doplněná dvou a vícestrannými koordinačními dohodami uzavřenými se sousedními státy.

Protože jsou poznámky článku 5 Řádu, které se vztahují na přidělení a využívání rádiového spektra v České republice, obsaženy v NKT, Úřad v článku 2 odstavci 3 této části plánu stanovuje, že pokud je v textu odkazováno na poznámku Řádu, uplatní se text poznámky Řádu uvedený v kapitole 5 oddílu III přílohy NKT.

V článku 2 odstavcích 4 a 5 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. 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, protože 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 vysílací zařízení provozovat pouze na základě individuálního oprávnění vydaného Úřadem na základě žádosti, jak je stanoveno v článku 2 odstavci 5. 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 není realizovatelná bez znalosti detailů o zamýšleném využití, umístění vysílací a přijímací stanice, požadované šířce rádiového kanálu, vyzářeném výkonu a dalších technických parametrech, na jejichž podkladě je individuální oprávnění udělováno.

V článku 2 odstavci 6 Úřad v souladu s § 16 odst. 4 zákona stanovuje, že v části rozsahu rádiových kmitočtů popisovaném touto částí plánu je omezen počet práv. Omezení počtu práv se týká sítí elektronických komunikací v rozhlasové službě a důvodem je omezená dostupnost rádiových kmitočtů pro sestavení technicky funkčních vysílacích sítí. Konkrétní omezení počtu práv Úřad stanovil v článku 7 odstavci 6. Technická omezení spočívají např. v omezeném rozsahu dostupných rádiových kmitočtů vzhledem k šířce bloků T-DAB využívaných digitálním rozhlasovým vysíláním, 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, požadavcích

na regionalizaci vysílání, apod. Dalším důvodem pro omezení počtu práv je nutnost zajistit pro provozovatele vysílacích sítí přístup k dostatečnému rozsahu rádiového spektra během doby nezbytné pro výstavbu a rozvoj těchto sítí. V souladu s § 22 odst. 8 zákona proto může být individuální oprávnění uděleno jen držiteli přidělu nebo s jeho souhlasem, a to pouze pro území, které je vymezeno v jeho přidělu.

V článku 2 odstavci 7 Úřad stanovuje společné podmínky pro radiokomunikační službu tak, aby zajistil ochranu využití ve službě radioastronomické. Tato služba není v současnosti v České republice v konkrétním kmitočtovém rozsahu uvedeném v odstavci 7 využívána, a proto pro využití v této službě Úřad nestanovuje podmínky v oddílu 2. Využití rádiových kmitočtů v České republice však musí v souladu s Řádem brát ohled na možné využití radioastronomickou službou v sousedních státech. Důvodem pro stanovení těchto podmínek je nejen zajistit účelné využití rádiového spektra, ale umožnit rovněž nerušené využití radioastronomických aplikací v zahraničí a určit, která pravidla platí pro využití rádiového spektra v blízkosti státních hranic.

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 odstavci 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 odchýlně od konkrétních podmínek využívání stanovených v oddílu 2 tak, aby zajistil nerušené sdílené využívání pásma popisovaného touto částí plánu mezi civilními a necivilními uživateli. Podmínky se mohou týkat například specifických geografických oblastí nebo určitých rádiových kmitočtů, případně časových období.

V článku 2 odstavci 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 pásma popisovaného touto částí plánu.

V článku 3 Úřad stanovuje obecné podmínky pro provoz zařízení krátkého dosahu, která nelze zařadit pod jednu konkrétní radiokomunikační službu. Jedná se o specifická rádiová vysílací zařízení, 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 zamezujících škodlivému rušení radiokomunikačních služeb i rušení zařízení krátkého dosahu 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 odstavci 1 Úřad stanovuje postavení těchto zařízení vůči radiokomunikačním službám, s nimiž sdílí kmitočtová pásma. V článku 3 odstavci 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. V článku 3 odstavci 3 Úřad odkazuje na příslušné všeobecné oprávnění¹²⁾, které stanovuje konkrétní podmínky využívání příslušných rádiových kmitočtů zařízeními krátkého dosahu včetně jejich technických parametrů.

Úřad v jednotlivých částech oddílu 2 stanovuje v souladu s přidělením rádiových kmitočtů pro konkrétní radiokomunikační služby v NKT podmínky pro využití rádiových kmitočtů jednotlivými radiokomunikačními službami.

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 174–230 MHz. V tomto článku 4 odstavci 1 Úřad také stanovuje, že lze v pohyblivé službě využívat jen úseky uvedené

v tomto článku, tzn. jiné rádiové kmitočty nelze využívat např. proto, že jsou využívány necivilními uživateli, kterým se podmínky v tomto opatření nestanovují.

V článku 4 odstavci 2 Úřad stanovuje, že rádiové kmitočty z pásma 174–230 MHz, které nejsou v dané lokalitě využívány pro rozhlasové vysílání, lze využívat v pozemní pohyblivé službě aplikacemi pro tvorbu programu a společenské události. Toto využití je v kategorii podružné služby, tedy nemůže požadovat ochranu před rušením od přednostní rozhlasové služby, ani jí nesmí působit rušení. Pásmo lze využívat profesionálními bezdrátovými mikrofony. Termínem profesionální bezdrátové mikrofony jsou zde označena zařízení, kterým nevyhovují podmínky stanovené všeobecným oprávněním (viz oddíl 1 článek 3 odstavec 2 písm. b). Využití rádiových kmitočtů je v těchto případech možné pouze na základě individuálního oprávnění vydaného Úřadem na základě žádosti pro konkrétní stanoviště, protože toto využití již vyžaduje koordinaci a plánování.

V článku 4 odstavci 3 je stanoveno využití rádiového kmitočtu 243 MHz. Řád globálně stanovuje tento rádiový kmitočet pro využití při záchranných pracích jak v pohyblivé službě, tak i v družicové pohyblivé, a proto je takto určen i v České republice.

Podmínky, které Úřad stanovuje v článku 5 pro družicovou pohyblivou službu, stanovuje v souladu s ustanoveními Řádu. Obdobně i v článku 6 je využití leteckou radionavigační službou omezeno v souladu s Řádem pouze na uvedené přistávací systémy. Obě radiokomunikační služby využívají v České republice předemtná pásma sdílené s necivilními uživateli. Využití obou služeb je nadnárodní a přesahuje za hranice České republiky.

V článku 7 Úřad stanoví podmínky pro využívání rádiových kmitočtů rozhlasovou službou v pásmu 174–230 MHz v souladu s Dohodou Ženeva 06³). V odstavci 1 Úřad určuje pásmo rozhlasové služby pro využití multimediálními aplikacemi a je zde upřesněn pojem multimediální aplikace, který v případě zemského digitálního rozhlasového vysílání znamená např. doprovodné textové a obrazové informace, odkazy na internet apod. Protože rozhlasová služba využívá vysílače vysokého výkonu ze stanovišť umístěných ve větší výšce nad okolním terénem, což znamená možnost vzniku rušení na velké vzdálenosti, bylo z mezinárodního hlediska nezbytné zkoordinovat nový plán vysílání, který modifikuje Dohodu Ženeva 06 a uzavřít dvoustranné a vícestranné koordinační dohody se sousedními státy tak, aby jednotlivé země měly rovnocenný přístup k tomuto kmitočtovému pásmu nezávisle na možném odlišném využití. Proto je v odstavci 2 zdůrazněna potřeba mezinárodní koordinace konkrétních technických parametrů plánovaných vysílačů. V odstavci 3 Úřad stanovuje typ spektrální masky podle Dohody Ženeva 06, který musí splňovat všechny systémy zaváděné v pásmu. Spektrální maska umožňuje zavádět jakékoliv systémy dané radiokomunikační služby, které ji splňují, a není tak nutné např. v případě nového standardu rozhlasového vysílání opět podstupovat koordinaci.

V článku 7 odstavci 4 Úřad definuje bloky T-DAB pro zemské digitální rozhlasové vysílání a vymezuje kmitočtové úseky. Úřad stanovuje v souladu s Dohodou Ženeva 06 a mezinárodními koordinačními dohodami povinnost vysílání s kritickou spektrální maskou. V odstavci 5 Úřad definuje skupinová přidělení rádiových kmitočtů a jejich územní vymezení v souladu s Dohodou Ženeva 06 a mezinárodními koordinačními dohodami. Tyto definice jsou nezbytné pro následné rozdělení těchto bloků T-DAB a skupinových přidělení mezi jednotlivé přiděly a umožňuje tak stanovit počet omezených práv, které Úřad může držitelům přidělit.

V článku 7 odstavci 6 Úřad stanovuje omezení počtu práv k rádiovým kmitočtům z důvodu zajištění účelného využívání rádiových kmitočtů. Jako účelné využívání rádiových kmitočtů v pásmu 174–230 MHz Úřad identifikoval na základě jednání se zájemci o provozování vysílacích sítí zajištění pokrytí obyvatel, resp. možnost poslechu vysílaného obsahu, celostátně a regionálně. Posлуhači očekávají dostupnost oblíbené rozhlasové stanice během cestování na celém území státu. Pro fungování hospodářské soutěže je z hlediska poskytovatelů obsahu vysílání důležitá soutěž více provozovatelů celoplošného vysílání. Úřad proto rozhodl o sestavení dvou celoplošných vysílacích sítí pro komerční

vysílání, což zároveň umožní dualitu s veřejnoprávním vysíláním, pro něž byl přiděl udělen dříve. Počet a struktura vysílacích sítí, které jsou předmětem omezených práv, byly stanoveny na základě požadavků zájemců o provozování vysílacích sítí, kteří na jednáních s Úřadem u kulatého stolu v rámci přípravy podmínek výběrového řízení zdůrazňovali potřebu regionalizace vysílání, nezbytné z hlediska financování komerčního vysílání reklamou.

Úřad na základě požadavků v souladu se zněním PV-P/21/08.2022-17 vytvořil sloučením skupinových přidělení vysílací sítě co nejvíce odpovídající požadavkům budoucích uživatelů a současně respektující požadavek na účelné využití rádiového spektra. Tím však došlo z důvodu eliminace vzájemného rušení mezi regiony i k omezení počtu využitelných skupinových přidělení využívajících stejný blok T-DAB.

Omezený počet práv odpovídá počtu vysílacích sítí, které Úřad sestavil na základě mezinárodní a národní koordinace a na základě požadavků provozovatelů vysílacích sítí na co největší regionalizaci sítí a je roven 30 (včetně vysílací sítě pro veřejnoprávní vysílání rozhlasu). Podmínky převodu přidělů jsou stanoveny v jednotlivých přidělech.

V článku 7 odstavci 7 Úřad stanovuje podmínky pro udělení individuálních oprávnění. Využívání rádiových kmitočtů držitelem přidělu je možné pouze v rámci skupinového přidělení, pro které obdržel přiděl. Zároveň Úřad stanovuje, že pro zamezení mezinárodního nebo vnitrostátního rušení je nutno dodržet zkoordinovanou intenzitu elektromagnetického pole, kterou pro požadované individuální oprávnění stanoví Úřad v souladu s Dohodou Ženeva 06 a mezinárodními koordinačními dohodami.

V článku 7 odstavci 8 Úřad stanovuje podmínky pro možnost umístit vysílač na území mimo skupinové přidělení avšak v bezprostřední blízkosti, a to v řádně odůvodněných případech a pouze za účelem vysílání na území skupinového přidělení, pro něž je blok T-DAB určen. Důvodem této úpravy je umožnit efektivní využití existující infrastruktury a terénu, kdy poblíž skupinového přidělení již existuje stávající vysílač nebo terénní prvek vhodný pro instalaci nebo umístění nového vysílače.

V článku 7 odstavci 9 Úřad vylučuje možnost prodloužení doby platnosti stávajících individuálních oprávnění udělených před nabytím účinnosti této části plánu. Individuálních oprávnění udělených v rámci přidělů se toto omezení netýká. Držitelé dotčených individuálních oprávnění byli při jejich vydání srozuměni²⁸ s omezením jejich platnosti do doby, kdy budou uděleny přiděly pro pravidelné komerční vysílání. Zahraniční správy při žádostech o koordinaci těchto rádiových kmitočtů poukazyvaly na situaci, kdy jsou požadovány ze strany České republiky nové koordinace nad rámec Dohody Ženeva 06 a společně koordinovaného plánu, ale přitom nejsou využívána již zkoordinovaná skupinová přidělení. Na základě požadavku na dodržení rovnoprávného přístupu ke spektru pak dobu platnosti svého souhlasu omezily.

Dalším důvodem proč bylo nezbytné přistoupit k omezení počtu práv je, že z hlediska podmínek pro poskytování služby šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání je možné v předmětném pásmu uspokojit pouze omezený počet zájemců. Počet práv k využívání kmitočtů je omezen v celém pásmu, a tak v souladu se zněním zákona jsou individuální oprávnění udělována pouze držitelům přidělů v rámci jejich přidělu. Nelze tedy prodloužit dobu platnosti individuálních oprávnění udělených před účinností této části plánu na základě původních podmínek, protože by to narušovalo rovnou hospodářskou soutěž s držiteli přidělů, kteří své přiděly získali za cenu stanovenou na základě výsledků výběrového řízení.

V odstavci 10 Úřad stanoví, že nad rámec bloků T-DAB obsažených v příloze č. 2 této části plánu nebude koordinovat jiné bloky T-DAB. Důvodem je zajištění nediskriminačních podmínek pro hospodářskou soutěž operátorů vysílacích sítí pro šíření zemského digitálního rozhlasového vysílání.

²⁸ Viz článek 11 v části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/08.2022-17 pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz a související odůvodnění.

Text původního článku 10 s podmínkami pro ochranu radioastronomické služby byl přesunut do oddílu 2 se společnými podmínkami, protože pro ochranu radioastronomie v zahraničí může Úřad stanovit podmínky ostatním radiokomunikačním službám.

V oddílu 3 v článku 8 Úřad zrušuje předchozí vydání části plánu využití rádiového spektra pro pásmo 174–380 MHz a v článku 9 stanovuje účinnost této části plánu využití rádiového spektra v souladu s § 124 zákona.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 19. března 2024 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/XX.2024-YY a výzvu k uplatnění připomínek na diskusním místě. Připomínky k návrhu opatření bylo možné uplatnit do 18. dubna 2024. Během veřejné konzultace Úřad obdržel připomínky od pěti subjektů.

Dvě připomínky se týkaly využívání pásma 174–230 MHz bezdrátovými mikrofony a navrhovaly toto využití omezit pouze na využití na základě všeobecného oprávnění. Úřad připomínkám nevyhověl, protože bezdrátové mikrofony s vyšším výkonem než povoleným ve všeobecném oprávnění jsou uživateli požadovány, efektivně využívají spektrum mezi bloky digitálního rozhlasu a doplňují nedostatečnou kapacitu v pásmu 470–694 MHz.

Část připomínek navrhovala rozšíření území, na kterém by držitel přidělu mohl obdržet individuální oprávnění, mimo v přidělech definovaný územní rozsah a udělování individuálních oprávnění mimo přiděly pod záminkou kompenzace, „ochrany druhotné sítě“ či na základě nesprávné interpretace výsledků výběrového řízení. Dvě připomínky naopak v těchto bodech podpořily návrh Úřadu. Úřad návrhy neakceptoval, protože nejsou v souladu se zákonem. Další připomínky navrhovaly technické parametry, které nejsou v souladu s mezinárodními závazky vyplývajícími z Dohody Ženeva 06 ani dohodami se zahraničními správami, jako je vysílání s kritickou maskou přes dva bloky T-DAB či nedodržení intenzity elektromagnetického pole na hranicích skupinového přidělení. Také tyto připomínky Úřad neakceptoval.

Úřad obdržel také stanoviska a názory na diskusním místě. Názory na další rozvoj digitálního rozhlasu, ať už jde o mezinárodní koordinace dalších stanovišť, využití některých stanovišť, které mají termínovaný souhlas zahraničních správ, stanovení podmínek pro lokální vysílače malého výkonu apod. bude Úřad řešit až za situace, kdy se rozvinou vysílací sítě na základě udělených přidělů, budou splněna rozvojová kritéria, bude naplněna kapacita vysílacích sítí, bude dosaženo významné penetrace přijímačů mezi obyvatelstvem, na trhu budou dostupná levná technická řešení pro lokální vysílání malého výkonu, apod. Zájemci o účast ve výběrovém řízení se účastnili diskuse k podmínkám výběrového řízení a tyto podmínky byly podle jejich připomínek upraveny, zejména v otázce regionalizace. Úřad se při stanovování podmínek využívání rádiového spektra řídí § 16 odst. 2 zákona a nemůže v plánu využití rádiového spektra řešit požadavky na kompenzaci či náhradní řešení za udělené přiděly, podporu vysílatelů za přínos k rozvoji digitálního rozhlasu či upravovat poplatky za využívání rádiového spektra. Pravidla Českého telekomunikačního úřadu pro konzultace stanovují, že Úřad stanoviska a názory nevypořádává, ale přihlédne k nim. Po posouzení obdržených stanovisek a názorů Úřad konstatuje, že žádná úprava textu na základě stanovisek a názorů není možná.

Protože se návrh opatření týká hospodářské soutěže, Český telekomunikační 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 rozhlasové vysílání, Úřad návrh opatření konzultoval rovněž s Radou pro rozhlasové a televizní vysílání. Oba úřady ve svých vyjádřeních neuvedly 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: 22.5.2024

Certifikát autora podpisu:

Jméno: Ing. Marek Ebert

Vydal: PostSignum Qualified CA 4

Platnost do: 3.3.2025 09:36 +01:00

Ing. Marek Ebert
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu
podepsáno elektronicky

Příloha č. 1

Kmitočtové bloky T-DAB v III. pásmu

Blok T-DAB	Střední kmitočet (MHz)	Kmitočtový rozsah (MHz)
5A	174,928	174,160-175,696
5B	176,640	175,872-177,408
5C	178,352	177,584-179,120
5D	180,064	179,296-180,832
6A	181,936	181,168-182,704
6B	183,648	182,880-184,416
6C	185,360	184,592-186,128
6D	187,072	186,304-187,840
7A	188,928	188,160-189,696
7B	190,640	189,872-191,408
7C	192,352	191,584-193,120
7D	194,064	193,296-194,832
8A	195,936	195,168-196,704
8B	197,648	196,880-198,416
8C	199,360	198,592-200,128
8D	201,072	200,304-201,840
9A	202,928	202,160-203,696
9B	204,640	203,872-205,408
9C	206,352	205,584-207,120
9D	208,064	207,296-208,832
10A	209,936	209,168-210,704
10B	211,648	210,880-212,416
10C	213,360	212,592-214,128
10D	215,072	214,304-215,840
11A	216,928	216,160-217,696
11B	218,640	217,872-219,408
11C	220,352	219,584-221,120
11D	222,064	221,296-222,832
12A	223,936	223,168-224,704
12B	225,648	224,880-226,416
12C	227,360	226,592-228,128
12D	229,072	228,304-229,840

Příloha č. 2

Skupinová přidělení pro digitální rozhlasové vysílání pro jednotlivé územní celky

Blok T-DAB	Název	Využití
Praha		
5C	PHA-C	Příděl, regionální vysílací síť R13
6A	PHA-08A	Příděl, regionální vysílací síť R14
6B	PHA-08B	Příděl, regionální vysílací síť R15
6C	PHA-08C	Příděl, regionální vysílací síť R16
8B	PHA-D	Příděl, regionální vysílací síť R1
8C	PHA-E	Příděl, regionální vysílací síť R2
8D	PHA-F	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9D	PHA-G	*)
11B	PHA-B	*)
11D	PHA-H	Příděl, celoplošná vysílací síť B
12C	BOHEMIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
Středočeský kraj		
8B	STC-08BN, STC-08BS	Příděl, regionální vysílací síť R1
8C	STC-08CN, STC-08CS	Příděl, regionální vysílací síť R2
8D	STC-08DN, STC-08DS	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9B	STC-DN, STC-DS	*)
9D	STC-EN, STC-ES	*)
11B	STC-CN, STC-CS	*)
11D	STC-BN, STC-BS	Příděl, celoplošná vysílací síť B
12C	BOHEMIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
Jihočeský kraj		
9A	JCE-08A	Příděl, regionální vysílací síť R20
9B	JCE-08B	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9C	JCE-08C	Příděl, regionální vysílací síť R12
9D	JCE-08D	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10C	JCE-D	Příděl, celoplošná vysílací síť B
11B	JCE-B	*)
11C	JCE-C	Příděl, regionální vysílací síť R11

12C	BOHEMIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
Plzeňský kraj/část Sušice		
6B	PLZ-C	Příděl, regionální vysílací síť R23
9B	PLZ-D	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9C	PLZ-SUS-B	Příděl, regionální vysílací síť R12
9D	PLZ-E	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10C	PLZ-08C	*)
11B	PLZ-F	Příděl, celoplošná vysílací síť B
11C	PLZ-G	Příděl, regionální vysílací síť R11
12B	PLZ-PLZ-B	Příděl, regionální vysílací síť R24
12C	BOHEMIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
Karlovarský kraj		
6A	KVA-C	Příděl, regionální vysílací síť R27
7B	KVA-D	Příděl, regionální vysílací síť R4
7D	KVA-E	Příděl, regionální vysílací síť R3
9B	KVA-F	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9D	KVA-G	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10C	KVA-08C	Příděl, regionální vysílací síť R5
11B	KVA-B	Příděl, celoplošná vysílací síť B
12C	BOHEMIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
Ústecký kraj		
7B	UST-08B	Příděl, regionální vysílací síť R4
7D	UST-08D	Příděl, regionální vysílací síť R3
9B	UST-D	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9D	UST-E	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10C	UST-C	Příděl, regionální vysílací síť R5
11B	UST-B	Příděl, celoplošná vysílací síť B
12C	BOHEMIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A

Liberecký kraj		
7B	LIB-08B	Příděl, regionální vysílací síť R4
7C	LIB-08C	Příděl, regionální vysílací síť R6
7D	LIB-08D	Příděl, regionální vysílací síť R3
9B	LIB-D	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9D	LIB-E	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10C	LIB-C	Příděl, regionální vysílací síť R5
11B	LIB-B	Příděl, celoplošná vysílací síť B
12C	BOHEMIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
Královéhradecký kraj		
7C	KHR-D	Příděl, regionální vysílací síť R6
7D	KHR-E	Příděl, regionální vysílací síť R3
9B	KHR-08B	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9D	KHR-08D	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10B	KHR-C	Příděl, regionální vysílací síť R21
11B	KHR-B	*)
11D	KHR-F	Příděl, celoplošná vysílací síť B
12C	BOHEMIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
Pardubický kraj		
7D	PAR-D	Příděl, regionální vysílací síť R3
9A	PAR-08A	Příděl, regionální vysílací síť R22
9B	PAR-08B	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9D	PAR-08D	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10D	PAR-C	Příděl, regionální vysílací síť R7
11A	PAR-B	Příděl, celoplošná vysílací síť B
11B	PAR-E	*)
12C	BOHEMIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
12D	MORAVIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A

Vysočina		
6B	VYS-08B	Příděl, regionální vysílací síť R25
6C	VYS-08C	Příděl, regionální vysílací síť R26
7B	VYS-D	Příděl, celoplošná vysílací síť B
9B	VYS-E	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9D	VYS-F	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10C	VYS-C	*)
10D	VYS-B	Příděl, regionální vysílací síť R7
12C	BOHEMIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
12D	MORAVIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
Jihomoravský kraj		
7A	JMO-08A	Příděl, regionální vysílací síť R8
7C	JMO-08C	Příděl, celoplošná vysílací síť B
9B	JMO-D	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9D	JMO-E	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10A	JMO-C	Příděl, regionální vysílací síť R17
10D	JMO-F	Příděl, regionální vysílací síť R7
12A	JMO-B	Příděl, regionální vysílací síť R18
12D	MORAVIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
Olomoucký kraj		
7A	OLO-08A	Příděl, regionální vysílací síť R8
7C	OLO-08C	*)
9B	OLO-D	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9C	OLO-C	Příděl, regionální vysílací síť R9
9D	OLO-E	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10D	OLO-F	Příděl, regionální vysílací síť R7
11B	OLO-B	Příděl, celoplošná vysílací síť B
12D	MORAVIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A

Moravskoslezský kraj		
5A	MOS-D	Příděl, regionální vysílací síť R10
9B	MOS-08B	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9C	MOS-08C	Příděl, regionální vysílací síť R9
9D	MOS-08D	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10D	MOS-C	Příděl, regionální vysílací síť R7
11D	MOS-B	Příděl, celoplošná vysílací síť B
12B	MOS-E	Příděl, regionální vysílací síť R19
12D	MORAVIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A
Zlínský kraj		
5A	ZLI-B	Příděl, regionální vysílací síť R10
7A	ZLI-D	Příděl, regionální vysílací síť R8
7C	ZLI-E	Příděl, celoplošná vysílací síť B
9B	ZLI-08B	Příděl, celoplošná vysílací síť C
9C	ZLI-08C	Příděl, regionální vysílací síť R9
9D	ZLI-08D	Příděl, celoplošná vysílací síť C
10D	ZLI-C	Příděl, regionální vysílací síť R7
12D	MORAVIA	Příděl, celoplošná vysílací síť A

*) Využití takto označených skupinových přidělení je znemožněno z důvodu využití shodného bloku T-DAB v sousedním kraji na základě přidělu. Vyhovění požadavkům na regionalizaci vysílacích sítí tak mělo dopad na efektivní využití bloků T-DAB. Možnost omezeného využití Úřad zváží po lhůtách k dokončení rozvoje vysílacích sítí na základě přidělu a splnění jejich rozvojových kritérií.

Příloha č. 3

Územní vymezení skupinových přidělení

Geografické souřadnice hraničních bodů určující skupinová přidělení jsou v souladu s Dohodou Ženeva 06, uvedeny v systému IDWM²⁹) následovně:

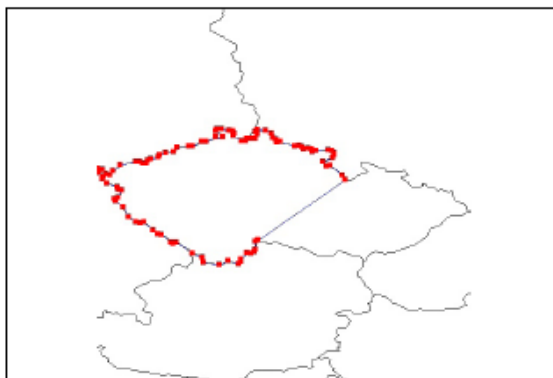
c1	zeměpisná šířka (\pm DDMMSS)
c2	zeměpisná délka (\pm DDMMSS)

a) Název BOHEMIA

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	505159	504914	504919	505450	505729	510012	510111	510232
c2	0144942	0144815	0144356	0143437	0143536	0143415	0143012	0142139
c1	510222	505948	505341	505312	504833	504850	504327	504359
c2	0141717	0141539	0142337	0141459	0140416	0135954	0135006	0134552
c1	504219	503715	503643	503405	503126	502952	502759	502523
c2	0133258	0132930	0132047	0131347	0131232	0130413	0130101	0125940
c1	502452	502624	502640	502338	501711	501214	501345	501830
c2	0125517	0125149	0124736	0123107	0122305	0121925	0121545	0121119
c1	501923	501702	501431	501041	500754	500307	495916	495635
c2	0120536	0120743	0120601	0121201	0121133	0121611	0122746	0122828
c1	495519	494724	494551	494314	493643	492612	492016	491946
c2	0123222	0122813	0122444	0122557	0123349	0123940	0124813	0125231
c1	492022	491151	490727	490651	485840	485652	485835	484620
c2	0125644	0130705	0131146	0131550	0132602	0132910	0133222	0135005
c1	484208	483657	483411	483826	483501	483723	484005	484715
c2	0140055	0140230	0141858	0142924	0144048	0144254	0144304	0144949
c1	484636	484754	485043	485905	490108	500704	501157	502232
c2	0145350	0145729	0145830	0145852	0150133	0163724	0163354	0162105
c1	502202	502644	503104	503344	503626	503832	503937	503854
c2	0161657	0161233	0162336	0162453	0162512	0162220	0161812	0160523
c1	503737	504017	504104	504023	504300	504432	504411	504840
c2	0160124	0160018	0155601	0155151	0155007	0154632	0154201	0152615
c1	504803	505046	505223	505745	510107	510123	505905	505650
c2	0152201	0152120	0151748	0151650	0150952	0150109	0145838	0150106
c1	505137	505216						
c2	0145813	0145403						

²⁹ Zkratka IDWM označuje Digitalizovanou mapu světa ITU, anglicky ITU Digitised World Map.



b) 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					



c) 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					



d) 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



e) 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						



f) 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		



g) Název MORAVIA

Souřadnice hraničních bodů určujících skupinové přidělení:

c1	490108	485921	485640	485713	485916	485855	485716	485444
c2	0150133	0150936	0151118	0151523	0151805	0152210	0152535	0153248
c1	485356	485220	485134	485241	485152	484619	484505	484506
c2	0153656	0154026	0154425	0154813	0155233	0160205	0160553	0161013
c1	484411	484846	484846	484717	484643	484320	484221	483700
c2	0162311	0162808	0163215	0163555	0164010	0164642	0165456	0165642
c1	483819	484320	484713	485022	485023	485233	484851	485037
c2	0165830	0170006	0170535	0170645	0170858	0171219	0172336	0172657
c1	484845	484931	485138	485526	485538	490053	490200	490522
c2	0173107	0173521	0174215	0174650	0175307	0175459	0180331	0180649
c1	490806	491714	491927	492202	492343	492339	492757	492921
c2	0180617	0181057	0182151	0182448	0182412	0182655	0183239	0183156
c1	493044	492949	493025	492921	493109	493223	494028	494045
c2	0183538	0183624	0184051	0184440	0185029	0185144	0184836	0184421
c1	494220	494425	494701	494933	495226	495512	495428	495555
c2	0184050	0183759	0183617	0183428	0183432	0183338	0182931	0182547
c1	495619	495532	495751	495930	495943	500217	500309	500026
c2	0182134	0181727	0181505	0181130	0180706	0180539	0180134	0180208
c1	500011	495841	495934	500142	500421	500629	500735	501019
c2	0175746	0175413	0175001	0174708	0174535	0174247	0173846	0173818
c1	501109	501259	501756	501604	501644	501928	501936	502417
c2	0174223	0174542	0174140	0173827	0172107	0172043	0171616	0170538
c1	502508	502546	502554	502314	502042	501621	501315	501152
c2	0170136	0165719	0165306	0165408	0165602	0170116	0165422	0165031
c1	500605	500704						
c2	0164128	0163724						



h) 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				



i) 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							



j) 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							



k) 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							



l) 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							



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		



r) 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					



s) 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

