

Český telekomunikační úřad

Sokolovská 219

P. O. Box 02

225 02 Praha 025

Věc: Vyjádření společnosti České Radiokomunikace a.s. k návrhu části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/ XX.2024-YY pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz

NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:

Návrh části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/ XX.2024-YY pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:

Obchodní firma / název / jméno a příjmení:

České Radiokomunikace a.s.

se sídlem Skokanská 2117/1

169 00 Praha 6 - Břevnov

IČ 247 38 875

Kontaktní osoba:

Zdeněk Vorel, senior specialista pro regulatorní služby

Tel.: +420 242 417 158, Mob.: +420 733 140 349, E-mail: z.vorel@cra.cz

DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ:

Připomínky společnosti České Radiokomunikace a.s. neobsahují obchodní tajemství a důvěrné informace

V Praze dne 17. 4. 2024

Český telekomunikační úřad (dále jen „**ČTÚ**“) vyzval dne 19. března 2024 na svých webových stránkách dotčené subjekty k uplatnění připomínek k návrhu části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/ XX.2024-YY pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz (dále jen „**Návrh**“) s cílem úpravy technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra radiokomunikačními službami v části rádiového spektra vymezené kmitočty 174–380 MHz.

Společnost **České Radiokomunikace a.s.**, se sídlem Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov, IČ: 247 38 875 (dále jen „**CRA**“), tímto uplatňuje možnost se vyjádřit s cílem připomínkovat ze strany ČTÚ zveřejněný Návrh.

Ke zveřejněnému Návrhu předkládá společnost CRA následující připomínky a komentáře:

Připomínky k návrhu části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/ XX.2024-YY pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz

I. Dokument „Návrh PVRS PV-P/21“, Článek 4, Pohyblivá služba, odstavec 2:

(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.

Připomínka společnosti CRA:

*Společnost CRA navrhuje uvést podmínky pro využívání dotčeného kmitočtového pásma bezdrátovými mikrofony do souladu s konkrétními podmínkami pro bezdrátový přenos zvuku, uvedenými v Článku 10 všeobecného oprávnění č. VO-R/10/07.2021-8 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, Čj. ČTÚ-27 141/2021-613 ze dne 20. 7. 2021 (dále jen „**VO-R 10**“). Pro bezdrátové mikrofony je prostřednictvím VO-R 10 vymezeno pásmo pouze v rozsahu 174–216 MHz a vyzářený výkon 50 mW e.r.p. a nikoli v Návrhu uváděný rozsah 174–230 MHz a maximální e.r.p. 100 mW. Rovněž i citované Doporučení ERC/REC 25-10 odkazuje v příloze*

4 na str. 10 (tj. ANNEX 4: NATIONAL CONDITIONS FOR AUDIO PMSE APPLICATIONS) na výše uvedené VO-R 10, které nastavuje konkrétní národní podmínky pro využití dotčeného kmitočtového pásma zařízeními pro bezdrátový přenos zvuku. Je proto vhodné, aby i samotný Návrh odkazoval a byl v souladu s VO-R 10, které je jeho podřízeným dokumentem.

II. Dokument „Návrh PVRs PV-P/21“, Příloha č. 2, Skupinová přidělení pro digitální rozhlasové vysílání pro jednotlivé územní celky, poznámka pod tabulkou:

**) - 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 dokončení rozvoje vysílacích sítí na základě přidělu a splnění jejich rozvojových kritérií.*

Připomínka společnosti CRA:

Společnost CRA navrhuje vypuštění třetí věty, tj. „Možnost omezeného využití Úřad zváží po dokončení rozvoje vysílacích sítí na základě přidělu a splnění jejich rozvojových kritérií.“. S ohledem na výsledek výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 174–230 MHz totiž jakákoli spekulace nad možnostmi přidělování dodatečných kmitočtů pro DAB vysílání podkopává stávající business modely současných držitelů přidělu rádiových kmitočtů, které jsou založeny na současném množství disponibilního kmitočtového spektra, které bylo vysoutěženo v rámci aukce. Rozdělování dodatečných kmitočtů tak snižuje hodnotu stávajícího spektra, kterou byli současní držitelé přidělu ochotni zaplatit a devaluje tak realizované investice do přidělu rádiových kmitočtů a rovněž může ohrozit návratnost vynaložených investic do plánovaných sítí pro DAB vysílání nebo dobu návratnosti ještě více prodloužit. Je proto zcela předčasné začínat již nyní s úvahami, jak naložit se skupinovými přiděleními označenými „)“, zejména s ohledem na lhůty pro zajištění minimální úrovně pokrytí obyvatel na dotčených územích, které musí příslušní držitelé přidělu dodržet. Teprve až po těchto lhůtách¹ bude možné začít uvažovat nad případnými možnostmi využití doposud nepřidělených rádiových kmitočtů, pokud tyto kmitočty nebudou přednostně potřebovat stávající držitelé přidělu (např. pro pokrytí území na hranicích dotčených skupinových přidělení) a pokud případné budoucí udělení rádiových kmitočtů nad rámec uskutečněného výběrového řízení v žádném případě neomezí využívání rádiových kmitočtů současnými držiteli přidělu v rámci příslušných skupinových přidělení a jejich hraničních oblastech. V opačném případě jakákoli kmitočtová kolize, byť i potenciální, snižuje cenu spektra, kterou stávající držitelé přidělu již zaplatili na základě výsledku aukce.*

¹ tj. 30 měsíců od nabytí právní moci rozhodnutí o udělení přidělu pro celoplošné sítě a 48 měsíců od nabytí právní moci rozhodnutí o udělení přidělu pro regionální sítě

Komentář k návrhu části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/21/ XX.2024-YY pro kmitočtové pásmo 174–380 MHz

Společnost CRA zcela podporuje záměr ČTÚ, uvedený v Článku 7, Rozhlasová služba, odstavec 10 Návrhu, na základě kterého „Úřad nebude provádět žádné koordinace bloků T-DAB nad rámec bloků T-DAB uvedených v příloze č. 2“, konzultovaného plánu rádiového spektra. S ohledem na výsledky výběrového řízení a plánované investice do výstavby nových sítí elektronických komunikací pro rozvoj DAB vysílání se jedná o zcela racionální opatření, které ochraňuje již realizované investice do přidělů rádiových kmitočtů, stejně jako budoucí investice stávajících držitelů přidělů rádiových kmitočtů do samotných sítí pro DAB vysílání, a které zásadním způsobem nemění podmínky pro rozvoj DAB vysílání v České republice, ustanovené ve Vyhlášení výběrového řízení na kmitočty pro digitální rozhlas v pásmu 174–230 MHz (dále jen „**Vyhlášení**“), na základě kterých si jednotliví účastníci stanovili své cíle a strategie, jež následně budou mít podstatný vliv do jejich podnikatelské činnosti, tj. na investice do infrastruktury DAB vysílacích sítích. Jakékoli dodatečné, byť jen uvažované, změny disponibilního kmitočtového spektra pro DAB vysílání proto mění pravidla hry, snižují hodnotu vydraženého spektra v rukou držitelů přidělů a ovlivňují očekávanou dobu návratnosti vynaložených investic. Je proto zcela žádoucí, aby po dobu rozvoje DAB vysílání, tak, jak sektor předpokládá na základě Vyhlášení, tj. alespoň do termínů naplnění rozvojových kritérií, ČTÚ v žádném případě neuděloval jakákoli individuální oprávnění nad rámec přidělů a ani neprováděl žádné koordinace dodatečných bloků pro DAB vysílání nad rámec kmitočtových bloků uvedených v příloze č. 2 Návrhu.