

Český telekomunikační úřad

Sokolovská 219

P. O. Box 02

225 02 Praha 025

Věc: Připomínky společnosti České Radiokomunikace a.s. k záměru Českého telekomunikačního úřadu udělit přiděly rádiových kmitočtů v kmitočtových pásmech 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz podle § 20 odst. 7 zákona o elektronických komunikacích

NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:

Záměr Českého telekomunikačního úřadu
udělit přiděly rádiových kmitočtů v
kmitočtových pásmech 800 MHz, 1800
MHz a 2600 MHz podle § 20 odst. 7
zákona o elektronických komunikacích

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 Regulatory Specialist

Tel.: +420242417158, E-mail: Z.VOREL@CRA.CZ

DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ:

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

V Praze dne 14. 09. 2026

Český telekomunikační úřad (dále jen „**ČTÚ**“) vyzval dne 13. 8. 2026 na svých webových stránkách dotčené subjekty k uplatnění připomínek k záměru Českého telekomunikačního úřadu udělit přiděly rádiových kmitočtů v kmitočtových pásmech 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz podle § 20 odst. 7 zákona o elektronických komunikacích, čj. ČTÚ-2 299/2026-613 (dále jen „**Záměr ČTÚ**“).

Společnost **České Radiokomunikace a.s.**, IČ: 247 38 875, se sídlem Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 - Břevnov, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 16505 (dále jen „**CRA**“), předkládá k Záměru ČTÚ následující připomínku k doplnění analýzy spektrální efektivity v FDD pásmech, která je nezbytná z hlediska transparentnosti Záměru ČTÚ a přezkoumatelného vyhodnocení reálného využití obou částí příslušných duplexních přidělů.

Připomínka CRA k doplnění analýzy spektrální efektivity v FDD pásmech

CRA navrhuje, aby ČTÚ doplnil publikované „*Závěry přezkoumání, zda stále trvají důvody pro omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů v kmitočtových pásmech 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz*“ (dále jen „**Přezkum**“) o analýzu spektrální efektivity využívání FDD pásem, a to samostatně pro uplinkovou a downlinkovou část duplexních přidělů.

Přezkum hodnotí využívání frekvenčních pásem zejména podle rozsahu jeho nasazení, počtu základnových stanic, dosaženého pokrytí a splnění rozvojových kritérií. Tyto ukazatele dokládají význam pásma pro plošné pokrytí a dostupnost mobilních služeb. Samy o sobě však neposkytují úplný obraz o intenzitě a technické efektivitě využívání disponibilních rádiových zdrojů v obou směrech přenosu.

Doplnění příslušné analýzy spektrální efektivity je relevantní zejména pro posouzení:

- nutnosti zachování omezení počtu práv podle § 20 odst. 4 písm. a) při zohlednění základní podmínky omezení práv podle § 20 odst. 1 zákona,
- účelného využívání přidělených rádiových kmitočtů podle § 20 odst. 4 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb.,
- technických podmínek jejich dalšího využívání podle § 20 odst. 4 písm. c),
- možnosti zefektivnění využití spektra s ohledem na technologický nebo tržní vývoj podle § 20 odst. 4 písm. h),
- účinného a efektivního využívání harmonizovaného rádiového spektra podle § 20 odst. 5 ve spojení s § 21 odst. 12.

ČTÚ by měl v rámci Přezkumu za přiměřené referenční období vyhodnotit např.:

- a) objem dat přenesených v uplinku a downlinku a jejich vzájemný poměr,
- b) průměrný objem přenesených dat v uplinku a downlinku,
- c) úroveň maximálního vytížení duplexních bloků ve špičkách datových přenosů,
- d) celkovou spektrální efektivitu uplinku a downlinku,
- e) časové a geografické rozložení zatížení, zejména rozdíly mezi městskými, a venkovskými lokalitami a dopravními koridory,
- f) význam uplinku pro pokrytí, signalizaci, mobilitu, hlasové a tísňové služby a dostupnost spojení na hranici buňky,
- g) vliv agregace nosných a přenosu uživatelských dat prostřednictvím jiných mobilních pásem.

Samotný poměr objemu dat UL/DL nelze považovat za postačující ukazatel efektivity. Nižší objem uplinkového provozu nemusí znamenat neefektivní využití uplinkového spektra, protože uplink je nezbytný pro obousměrnost služby a může určovat skutečný rozsah pokrytí. ČTÚ by však měl na základě objektivních údajů vysvětlit, zda zjištěná asymetrie odpovídá technické funkci pásma, potřebám uživatelů a očekávanému vývoji mobilních služeb.

Účelem připomínky je zajistit, aby závěr o účelném, účinném a efektivním využívání celého pásma nebyl založen pouze na rozsahu pokrytí a počtu základnových stanic, ale také na transparentním a přezkoumatelném vyhodnocení skutečného využití obou částí příslušných duplexních přidělů. Přezkum by měl analyzovat spektrální efektivitu v širších souvislostech, a měl by proto monitorovat i efektivitu využívání kmitočtových pásem dedikovaných pro downlinkový provoz, vč. možnosti přidružení kmitočtových pásem SDL (tzv. Supplemental Downlink).

S ohledem na zamýšlenou dobu platnosti nových přidělů 20 let by tato analýza měla současně vytvořit výchozí stav pro budoucí sledování efektivity využívání pásma. Veřejná část Přezkumu by proto měla obsahovat metodiku, základní souhrnné ukazatele a odůvodněný závěr umožňující ověřit naplnění zákonných kritérií.

S úctou,

České Radiokomunikace a.s.