

Český telekomunikační úřad umožní využití pásma 26 GHz k pro moderní bezdrátové sítě

24.2.2026 - Tereza Meravá | Český telekomunikační úřad

Praha, 24. 02. 2026 - Český telekomunikační úřad zveřejnil do veřejné konzultace návrh opatření obecné povahy - část plánu využití rádiového spektra pro kmitočtové pásmo 24,25-27,5 GHz. Návrh stanovuje aktualizované technické podmínky a pravidla pro využívání tohoto pásma pevnými i pohyblivými sítěmi elektronických komunikací. Cílem nové úpravy je vytvořit transparentní a předvídatelné prostředí pro rozvoj vysokorychlostních bezdrátových sítí, zejména sítí páté generace (IMT/5G) a sítí pevného bezdrátového přístupu (FWA), a současně podpořit využití tohoto spektra pro Průmysl 4.0 i kampusové sítě. K usnadnění koordinace s dosavadními uživateli současně Úřad zpřístupní rovněž informace o využívání rádiových kmitočtů ve sdílených částech kmitočtového pásma 24,25-27,5 GHz.

Podpora rozvoje 5G a FWA sítí

Kmitočtové pásmo 24,25-27,5 GHz umožňuje využití širokých bloků spektra a dosažení velmi vysokých přenosových rychlostí. Nový návrh reaguje na technologický vývoj i poptávku trhu po kapacitních bezdrátových řešeních pro městské aglomerace, průmyslové areály či lokality s nedostatečným pokrytím. Úřad navrhuje mj. vymezit části pásma pro lokální sítě pevného bezdrátového přístupu (FWA) či stanovit ucelený úsek pro pohyblivé sítě s mobilními terminály. Záměrem je rovněž postupně uvolnit až 2400 MHz spektra pro budoucí mobilní sítě provozované držiteli přidělu rádiových kmitočtů. Úřad proto předpokládá k datu 1. ledna 2032 omezení počtu práv k využívání kmitočtů v části pásma 25,1-27,5 GHz tak, aby bylo možné vytvořit souvislé spektrum pro budoucí vysokokapacitní mobilní sítě.

Postupné omezení pevných spojů v pásmu

Návrh zároveň upravuje podmínky pro pevné spoje typu bod-bod v části pásma. Stávající spoje budou moci být provozovány pouze po přechodné období: v části pásma do 31. prosince 2028, ve zbývajících částech do 31. prosince 2031. Nová individuální oprávnění pro pevné spoje budou udělována pouze ve výjimečných a řádně odůvodněných případech, například pro řešení infrastruktury tzv. bílých míst s nedostatečným pokrytím mobilním signálem. Při návrhu termínů přechodného období pro postupné uvolňování pásma Úřad vyvážil záměr zavádění nových sítí při současném zohlednění potřeb stávajících provozovatelů pevných spojů, kontinuity poskytovaných služeb, možnosti postupné migrace do jiných pásem či náhrady dosavadních spojů optickou infrastrukturou.

Ochrana družicových a vědeckých služeb

Součástí návrhu jsou technické podmínky k omezení nežádoucího vyzářování směrem do pásma 23,6-24,0 GHz, které je využíváno pasivními družicovými systémy pro meteorologická a klimatologická měření. Úřad tím plní mezinárodní závazky České republiky vyplývající z Radiokomunikačního řádu a evropských harmonizačních rozhodnutí. Návrh vychází z evropské harmonizace kmitočtového pásma 24,25-27,5 GHz pro bezdrátové širokopásmové služby, zajišťuje kompatibilitu sítí v přeshraničních oblastech a podporuje efektivní a hospodárné využívání rádiového spektra.

<https://ctu.gov.cz/tiskova-zprava-cesky-telekomunikacni-urad-umozni-vyuziti-pasma-26-ghz-k-pro-moderni-bezdratove-site>