

Připomínky uplatněné k návrhu opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/13/XX.2007-YY pro kmitočtové pásmo 10-12,5 GHz

Čl., odst., písm., bod	Původní text návrhu	Připomínkový subjekt (poř. číslo připomínky)	Pozměňovací návrh	Stanovisko ČTÚ
čl. 5, odst. 5	<p>(5) Úsek 10,7-11,7 GHz je určen pro duplexní pevné spoje bod-bod. Provozovaná vysílací zařízení musí splňovat následující podmínky:</p> <p>a) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 490 MHz;</p> <p>b) digitální modulace;</p> <p>c) kanálová rozteč je 40 MHz, přičemž střední kmitočty f_n a f_n' [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 11 200$ MHz dány vztahy</p> <p>$f_n = f_0 - 505 + 40n$ v dolní polovině pásma a $f_n' = f_0 - 15 + 40n$ v horní polovině pásma, kde $n = 1, 2, \text{ až } 12$.</p> <p>Uspořádání odpovídá doporučení CEPT¹⁾.</p>	GTS NOVERA a.s. (1)	<p>GTS NOVERA a.s. připomínkuje návrh textu části plánu využití rádiového spektra (PVRS) č. PV-P-13/XX.2006-YY s tím, že není uvedena možnost slučování dvou sousedních kanálů s kanálovou roztečí 40 MHz v jeden s kanálovou roztečí 80 MHz. Z tohoto důvodu nelze v dotčeném pásmu aplikovat vysokokapacitní spoje bod-bod tvořící telekomunikační infrastrukturu, které vyžadují kanál s větší kanálovou roztečí než definovaných 40 MHz. Jde zejména o RR spoje o vyšších přenosových rychlostech než STM-1.</p> <p>Uvedená společnost dále argumentuje tím, že v současné době již několik výrobců vyrábí RR spoje bod-bod s digitální modulací, které využívají dotčené pásmo a umí využívat i kanály s větší kanálovou roztečí než je současných 40 MHz, např. 56 MHz. GTS NOVERA a.s. se dále domnívá, že by implementace takových systémů do sloučeného kanálu s kanálovou roztečí 80 MHz byla možná a implementovaný spoj by nepřesáhl současnou kanálovou masku dvou sousedních kanálů. U takto implementovaných systémů by současně vznikl větší odstup od sousedních kanálů, což by mělo kladný vliv na kvalitu dotčených spojů a jejich případné rádiové plánování. Sloučení kanálů by také umožnilo implementaci uvedených zařízení a systémů v exponovaných lokalitách nebo městech, kde lze již jen těžce najít volný kanál s kanálovou roztečí 56 MHz, tedy pro zařízení s přenosovou kapacitou vyšší, než STM-1.</p>	<p>Neakceptováno.</p> <p>Na vysvětlenou Úřad uvádí, že možnost slučování kanálů zde není vyloučena, je jednou z možností uplatňovaných při standardním kmitočtovém plánování, pokud to umožňují konkrétní podmínky využití spektra v dané lokalitě.</p> <p>Taxativní uvedení slučování do plánu využití rádiového spektra tedy není důvodné, a to ani s ohledem na koncepci a formulaci ostatních částí tohoto plánu, které jsou založeny na stejném principu jako tato část.</p>

¹⁾ Doporučení CEPT/ERC/REC 12–06 – Harmonizované kmitočtové rastry pro digitální systémy v pevné službě, pracující v pásmu 10,7 až 11,7 GHz [Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 10.7–11.7 GHz]