

**Připomínky a stanoviska uplatněné k návrhu opatření obecné povahy – části plánu využití rádiového spektra
č. PV-P/11/XX.2015-Y pro kmitočtové pásmo 27,5–33,4 GHz**

Čl., odst., písm., bod	Původní text návrhu	Připomínkující subjekt (poř. číslo připomínky)	Pozměňovací návrh	Stanovisko ČTÚ
Článek 5, odst. 2, písm. b)	<p>(2) Úsek 27,8285–27,9405 GHz je v souladu s rozhodnutím CEPT určen k provozu pevných spojů typu bod–více bodů sítí FWA a platí:</p> <p>a) časově dělený duplexní provoz;</p> <p>b) kanálová rozteč je 28 MHz, přičemž střední kmitočty f_n [MHz] jednotlivých provozních kanálů je vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 28\,500,5$ MHz dán vztahem</p> $f_n = f_0 - 966 + 28n,$ <p>kde $n = 11, 12$ až 14,</p> <p>nebo 14 MHz, přičemž střední kmitočty f_n [MHz] jednotlivých provozních kanálů je vzhledem k referenčnímu kmitočtu $f_0 = 28\,500,5$ MHz dán vztahem</p> $f_n = f_0 - 959 + 14n,$ <p>kde $n = 21, 22$ až 28.</p> <p>Uspořádání odpovídá</p>	<p>T-Mobile Czech Republic a.s.</p> <p>(1)</p>	<p>Společnost T-Mobile Czech Republic a.s. navrhuje, aby kanálová rozteč, která je tímto ustanovením opatření obecné povahy upravena, nebyla pro předmětné pásmo pouze 14 MHz či 28 MHz, ale nově rovněž 56 MHz.</p> <p><i>Odůvodnění návrhu:</i></p> <p>Rozšíření kanálové rozteče na 56 MHz umožní operátorům přinést 2x vyšší kapacitu spojů, a protože pro takovou kanálovou rozteč jsou již běžně dostupné technologie od výrobců, domníváme se, že opatření obecné povahy by mělo reflektovat potřeby operátorů a technologický vývoj.</p>	<p>Neakceptováno.</p> <p>Úřad analyzoval připomínku předkladatele směřující k zavedení podmínek umožňujících také využití kanálové rozteče 56 MHz. Cílem analýzy bylo posoudit možnosti užití větší kanálové rozteče v širších souvislostech. Úřad požádal předkladatele připomínky o podrobnější informace o dostupných technologiích, které předkladatel předpokládá využít pro deklarovaný záměr využití v předmětné části kmitočtového spektra a o další informace, které by mohly detailněji objasnit cíle a záměry předkladatele a umožnily Úřadu i vyhodnotit případné dopady do využívání této části rádiového spektra.</p> <p>Předkladatel nadále považuje rozšíření kanálové nabídky o rozteč 56 MHz za aktuální, nicméně uvádí, že podrobnější informace není možné připravit v krátké době. Předpoklad je, že podklady mohou být k dispozici v řádu měsíců.</p> <p>Vzhledem k tomu, že se jedná o poměrně zásadní změnu (především s ohledem na plánovací postupy) ve využívání spektra, která si vyžaduje další podrobnější informace od předkladatele připomínky, ale i další podrobnější analýzu návrhu ze strany Úřadu, neakceptoval Úřad návrh předkladatele, ale připomínku zohlednil v článku 6 s informacemi o budoucím vývoji takto:</p> <p>„Úřad zváží rozšíření podmínek pro využívání</p>

	doporučením ITU-R ¹⁾ a CEPT ²⁾ .			<p>úseku 27,8285–27,9405 MHz stanicemi s kanálovou roztečí také 56 MHz.“</p> <p>O dalším postupu v této věci Úřad rozhodne s ohledem na záměr v odůvodněných případech postupně umožnit využívání širších rádiových kanálů (viz Strategie správy rádiového spektra), a to po obdržení vyžádaných doplňujících informací a jejich následné analýze.</p>
Článek 5, odst. 10, písm. d)	d) využívání pásma 31,8–33,4 GHz stanicemi v pevné službě s velkou hustotou přenosů se řídí v souladu s poznámkou Řádu ³⁾ ustanovením rezoluce ITU ⁴⁾ , která definuje úsek 31,8–32,3 GHz pro průzkum dalekého vesmíru. Proto při rozhodování o využívání pásma bere Úřad v úvahu omezení rozvoje stanic v pevné službě v uvedeném úseku;	České Radiokomunikace a.s. (2)	Společnost ČRa požaduje doplnění, jaké konkrétní omezení (forma) se v tomto kmitočtovém úseku předpokládá a zda bude tento kmitočtový úsek i nadále otevřen pro využití pevné služby.	<p>Akceptováno, vysvětleno.</p> <p>Pásmo 31,8–32,3 GHz je přiděleno službě kosmického výzkumu pro příjem signálů ze sond vysílaných na planety Sluneční soustavy a do vzdálených oblastí vesmíru.</p> <p>Vzhledem k tomu, že řídicí střediska takových letů nejsou v ČR plánována (viz článek 17), Úřad nepředpokládá uplatnění omezení vůči pevným spojům v pásmu 31,8–33,4 GHz podle poznámky 5.547 Řádu; ustanovení o omezení bylo proto vypuštěno. Zároveň bylo doplněno odůvodnění o vysvětlující text:</p> <p>„Vzhledem k tomu, že v ČR nejsou plánovány stanice určené pro komunikaci se stanicemi v dalekém kosmu v pásmu Ka, nepředpokládá se uplatnění omezení vůči pevným spojům v pásmu 31,8–33,4 GHz podle poznámky³⁾.“</p> <p>Úsek bude nadále určen pro využití v pevné službě bez předpokladu omezení.</p>

¹ Doporučení ITU-R F.748-4 – Rastry kanálů pro radioreléové systémy v pevné službě v pásmech 25, 26 a 28 GHz [Radio-frequency arrangements for systems of the fixed service operating in the 25, 26 and 28 GHz bands].

² Doporučení CEPT/ERC/REC T/R 13-02 – Preferenční rastry kanálů pro pevné služby v rozsahu 22,0–29,5 GHz [Preferred channel arrangements for fixed services in the range 22.0–29.5 GHz].

³ Poznámka 5.547 Řádu.

⁴ Rezoluce 75 Řádu.