

VÝZVA k vyjádření se v neformální veřejné konzultaci ke kmitočtovému pásmu 400 MHz

26.5.2025 - | Český telekomunikační úřad

Rádiové spektrum v pásmu 400 MHz obsahuje dva kmitočtové úseky umožňující v pohyblivé službě využití technologie FDD. Jedná se o úseky 410-420/420-430 MHz a 450-460/460-470 MHz. V každém z těchto úseků je vyhrazeno pro veřejné mobilní sítě necelých 2×5 MHz umožňujících nasazení WB technologie. Oba úseky tak v současné době předpokládají využití jak pro NB, tak i pro WB technologie. Oba úseky jsou aktuálně využívány zejména technologií TETRA nebo DMR, nicméně v některých evropských státech se uvažuje i o implementaci WB technologie, která je pro tuto část rádiového spektra rovněž standardizována. Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) neeviduje žádnou poptávku po využití předmětného rádiového spektra pro WB technologie, naopak v některých lokalitách čelí nedostatku NB kanálů. Úřad proto uvažuje o změně podmínek využití obou kmitočtových úseků, kde zejména v úseku 410-420/420-430 MHz zamýšlí upřednostnit NB kanály. Z prostředků Národního plánu obnovy nechalo Ministerstvo průmyslu a obchodu k problematice možného využití pásma 400 MHz zpracovat studii, která je dostupná: Studie 11: Analýza pásma 400 MHz z hlediska budoucího využití v pohyblivé radiokomunikační službě | MPO.

Před zahájením reorganizace podmínek a využití pásma 400 MHz však Úřad potřebuje získat informace o potenciálním využití a poptávce po rádiových kmitočtech zejména ve v současnosti nevyužitých částech těchto kmitočtových úseků. V rámci neformální veřejné konzultace proto Úřad oslovuje jak současné, tak i potenciální uživatele nebo zájemce o využití tohoto kmitočtového pásma. Po této neformální konzultaci Úřad zahájí standardní proces revize a novelizace příslušné části Plánu rádiového spektra.

V návaznosti na výše uvedené Úřad předkládá následující otázky:

A. Pokud jste aktuálními uživateli rádiových kmitočtů v pásmu 400 MHz, tak:

1. Plánujete své využití rádiových kmitočtů zachovat/rozšířit/utlumit?
 - a) Uveďte předpokládaný územní rozsah
 - b) Uveďte předpokládaný počet kanálů
2. Uvažujete kromě NB kanálů také o možnosti WB?
 - a) Uvažujete o šířce kanálu 1,4/3/více MHz?
 - b) WB využití přepokládáte spíše v úseku 410-430 MHz/450-470 MHz / je to jedno / v obou?
 - c) V jakém časovém horizontu o WB využití uvažuje?
 - d) Jako celkovou šířku rádiového spektra pro své využití předpokládáte?
 - e) Můžete uvést stručný popis zamýšleného využití?
 - f) Pokud jste uživateli simplexních kanálů – viz otázka C 3.

B. Pokud nejste aktuálními uživateli rádiových kmitočtů v pásmu 400 MHz, tak:

3. Plánujete toto rádiové spektrum využít?

– Pokud ano, tak pro:

4. NB?

- a) Máte již preferovanou technologii?
- b) Můžete uvést stručný popis zamýšleného využití?
- c) Uveďte předpokládaný územní rozsah.
- d) Uvažujete i kanály širší než 25 kHz nebo o slučování kanálů 25 kHz?
- e) V jakém časovém horizontu o využití uvažujete?

5. WB?

- a) Máte již preferovanou technologii?
- b) Můžete uvést stručný popis zamýšleného využití?
- c) Uvažujete o kanálech širokých 1,4/3/více MHz?
- d) Kolik kanálů předpokládáte a v jakém územním rozsahu?
- e) V jakém časovém horizontu o využití uvažujete?

C. Další otázky:

1. V současné době v žádném z výše uvedených kmitočtových úseků není k využití souvislý úsek široký 5 MHz (duplexně 2×5 MHz), včetně případných ochranných úseků na hranici NB a WB využití. Pokud by Úřad v návaznosti na reálnou poptávku zvažoval refarming rádiového spektra v těchto kmitočtových úsecích, jaká by byla vaše pozice k takovému záměru – refarming je možný / nemožný / jen za určitých okolností (jakých)?
2. Úřad zkoumá také možnost v kmitočtovém úseku 410–420/420–430 MHz využívat násobky kanálů 25 kHz, a to až do šířky kanálu 200 kHz. Domníváte se, že existuje potřeba takových šířek kanálů? Vidíte pro zavedení této možnosti nějaké překážky (uveďte jaké)?
3. V horní části kmitočtového úseku 410–420 MHz jsou alokovány simplexní kanály, aby vznikl ochranný úsek mezi horní částí WB kanálu a úzkopásmovým využitím zbývajících částí úseku. V rámci reorganizace pásma a jeho orientaci na NB Úřad uvažuje o přesunu uživatelů těchto simplexních kanálů do úseku 400–410 MHz, popř. do úseku 430–440 MHz. Jaký je váš názor na tento přesun?
4. Předpokládáte nebo máte potřebu provozovat v rámci uvedených kmitočtových úseků pevné spoje v rámci pohyblivých sítí/samostatně? Pokud ano, v jakém územním rozsahu?

Své názory zasílejte na kontaktní emailovou adresu: podatelna@ctu.cz, předmět zprávy: 400 MHz, nejpozději **do 30. 6. 2025**. Úřad předem děkuje všem, kteří se zapojí do konstruktivního vyplnění dotazníku.

Upozornění: Vyplnění dotazníku není předmětem standardní veřejné konzultace podle § 130 zákona o elektronických komunikacích.

<https://ctu.gov.cz/400-mhz>