

Český telekomunikační úřad  
Sokolovská 219  
poštovní příhrádka 02  
225 02 Praha 025

## Formulář pro uplatnění připomínek, stanovisek a názorů

### NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:

Návrh opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/15/XX.2020-Y pro kmitočtové pásmo 380–470 MHz

Čj.: ČTÚ-44 852/2019-619

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:

Obchodní firma: **Nordic Telecom Systems a.s.**

IČ: **070 82 835**

Kontaktní osoba: Petr Horák, 226 237 100

### DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ:

Tato verze připomínek neobsahuje obchodní tajemství a důvěrné informace.

V Praze 30. 1. 2020

*prostřednictvím datové schránky*

Dne 19. 12. 2019 Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) zveřejnil pod č.j. ČTÚ-44 852/2019-619 na svých webových stránkách výzvu k uplatnění připomínek k **návrhu opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/15/XX.2020-Y pro kmitočtové pásmo 380–470 MHz** (dále jen „Návrh“). Společnost **Nordic Telecom Systems a.s.** (dále též jen „NTS“) tímto ve lhůtě stanovené Úřadem předkládá své připomínky k Návrhu.

## I. PŘIPOMÍNKY K JEDNOTLIVÝM ČÁSTEM NÁVRHU OPATŘENÍ

- + a) Navrhujeme vypuštění ustanovení „šířka rádiového kanálu je větší než 1 MHz“ v čl. 7 odst. 4 písm. e). Navrhujeme rovněž zvažít vypuštění shodného ustanovení v čl. 7 odst. 18 písm. e).

+ **Odůvodnění:** Navrhované změny předmětných odstavců směřují k implementaci nových harmonizačních rozhodnutí ECC DEC (19)02 a ECC DEC 16(02) a na ně navazující standardizaci LTE pásem v rámci 3GPP (konkrétně E-UTRA band 72 a 87). Standardní šířka LTE nosné může být v tomto případě 1,4 MHz, 3 MHz nebo 5 MHz. Nepřichází tedy v úvahu využití úzkopásmových kanálů (např. 25 kHz). LTE technologie však umožňuje využití i tzv. NB-IOT kanálů v šířce 200 kHz, a to nejen vně standardní LTE nosné (stand-alone operation), ale také jako tzv. in-band NB-IOT kanál uvnitř standardní LTE nosné (in-band operation). Z těchto důvodů považujeme ustanovení v čl. 7 odst. 4 písm. e) Návrhu za nadbytečné. Pro případ, že by se Úřad s připomínkou neztotožnil, prosíme, aby vyjasnil, že i při aplikaci tohoto ustanovení je možné nasazení in-band NB-IOT kanálu v rámci běžné LTE nosné se šířkou kanálu větší než 1 MHz.

- b) Navrhujeme, aby Úřad doplnil ustanovení, že v pásmech 409,7-410 MHz a 419,7-419,8 MHz nebudou nové úzkopásmové stanice povolovány.

**Odůvodnění:** Důvodem nového vydání této části PVRS je zejména zavedení harmonizovaných podmínek umožňujících celoplošný provoz technologií IMT / LTE v pásmech 410 / 420 MHz a 450 / 460 MHz, včetně podmínek pro aplikace typu machine-to-machine. Návrh zároveň upravuje povinnost provozovatele sítě v úseku 410-415,3 / 420-425,3 MHz zamezit škodlivému rušení provozu sítí, provozovaných v úseku 409,7-410 MHz a 419,7-419,8 MHz. Z toho důvodu máme za to, že Úřad by pro tyto přilehlé úseky měl zavést analogické opatření jako v čl. 7 odst. 5 písm. f), čl. 7 odst. 17 písm. e) a čl. 7 odst. 19 písm. f) Návrhu.

- c) Navrhujeme, aby Úřad nahradil v čl. 7 odst. 5 kmitočtový úsek „413,1375-415 MHz a 423,1375-425 MHz“ za kmitočtový úsek „414,25-415 MHz a 424,25-415 MHz“.

**Odůvodnění:** Navržené znění vychází ze současně platného znění PVRS. V minulosti docházelo v úsecích 413,1375-414,25 / 423,1375-424,25 MHz k lokálnímu sdílení spektra s úzkopásmovou sítí.

Již v průběhu roku 2016 však bylo, byť lokální, využití úseků 413,1375-414,25 MHz a 423,1375-424,25 MHz úzkopásmovou sítí ukončeno a tyto úseky jsou od té doby využívány výhradně širokopásmovou sítí. Proto navrhuje, aby v tomto smyslu bylo znění předmětného ustanovení aktualizováno.

## II. STANOVISKA A NÁZORY K NÁVRHU OPATŘENÍ

Neuplatňujeme.

+

+