

**Český telekomunikační úřad**

Sokolovská 219  
poštovní příhrádka 02  
225 02 Praha 025

k čj. ČTÚ-44 852/2019-619

Zasláno na e-mailovou adresu [podatelna@ctu.cz](mailto:podatelna@ctu.cz)

**NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI**

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

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

Obchodní firma: **Vodafone Czech Republic a.s.**

IČ: 25788001

Kontaktní osoba: Mgr. Petr Piškula, manažer pro regulační záležitosti, 777 123 315, [petr.piskula@vodafone.com](mailto:petr.piskula@vodafone.com)

**DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ**

Tato verze neobsahuje obchodní tajemství ani žádné další důvěrné informace.

Praha, 20. 1. 2020



Český telekomunikační úřad („ČTÚ“) dne 19. 12. 2019 na svých internetových stránkách na diskusním místě zveřejnil návrh části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/15/XX.2020-Y pro kmitočtové pásmo 380–470 MHz (dále též „návrh PVRS15“) a vyzval k zaslání připomínek.

Společnost Vodafone vítá možnost zaslat vyjádření a níže uvádíme naše připomínky:

### **A. Současný stav využívání pásma 400 MHz celoplošnými veřejnými mobilními službami**

V pásmu 400 MHz působí dva celoplošní operátoři, kteří využívají kmitočty o rozsahu cca 2x4,5 MHz. Jedná se o společnosti Nordic Telecom<sup>1</sup> (rozsahy 410-414,25 / 420-424,25 MHz jsou určeny pro celoplošné mobilní služby, avšak protože společnost Nordic Telecom využívá většinu tohoto pásma pouze na základě individuálních oprávnění, je situace co do informace v jakém kmitočtovém rozsahu jsou skutečně poskytovány služby netransparentní) a O2 Czech Republic. (“O2”, rozsahy 451,3-455,74/461,3-465,74 MHz).

V pásmu 400 MHz je počet práv k využívání omezen na dvě práva. Jedno právo je v úseku 410–410,5 / 420–420,5 MHz a druhé právo v úseku 451,3-455,74/461,3-465,74 MHz.

Z výše uvedeného vyplývá, že společnost Nordic Telecom poskytuje své služby v pásmu 400 MHz pouze s přidělem o rozsahu 2x0,5 MHz, společnost O2 pak v celém rozsahu dotčeného pásma přiděleného pro mobilní služby tj. 451,3-455,74/461,3-465,74 MHz.

V minulosti došlo u přidělu společnosti O2 ke dvěma prodloužením doby trvání, a sice v r. 2012 do r. 2018 a v r. 2018 patrně do r. 2032 (15 let). Ohledně doby trvání přidělu společnosti Nordic Telecom se společnosti Vodafone nepodařilo dohledat na diskusním místě ani na úřední desce ČTÚ žádné informace.

Ačkoliv se společnosti Vodafone nepodařilo dohledat na stránkách ČTÚ znění předmětného přidělu společnosti O2 uděleného v r. 2018 ani žádné informace o jeho obsahu, podle údajů v konzultaci přezkumu nutnosti zachování omezení počtu práv v rozsahu kmitočtů přidělených společnosti O2 prováděném v r. 2017<sup>2</sup> se lze domnívat, že tento přiděl byl udělen jako technologicky neutrální. Cena za prodloužení doby trvání přidělu O2 byla znalcem stanovena ve výši 210 milionů Kč při době trvání 15 let<sup>3</sup>.

### **B. Návrh změn v pásmu 400 MHz**

Jak vyplývá z návrhu PVRS15, ČTÚ má záměr rozšířit rozsahy kmitočtů využitelné pro celoplošné mobilní služby v pásmu 400 MHz na minimálně 2x5 MHz, a to v obou úsecích využívaných uvedenými společnostmi. Fakticky to znamená, že stávající provozovatelé sítě využívající dotčené kmitočty by mohli po takové změně v následujících krocích využívat minimální rozsah pro širokopásmové mobilní služby (tj. 2x5 MHz), a to v celoplošném rozsahu.

---

<sup>1</sup> Není nám známo, zda jde o Nordic Telecom s.r.o., Nordic Telecom 5G a.s. nebo snad Nordic Telecom Systems a.s.

<sup>2</sup> <https://www.ctu.cz/sdeleni-o-vysledku-verejne-konzultace-k-zameru-ceskeho-telekomunikacniho-uradu-udelit-pridel-0>

<sup>3</sup> <https://www.ctu.cz/sites/default/files/obsah/ctu/oznameni-o-dokonceni-procesu-prezkumu-duvodu-pro-omezeni-poctu-prav-v-kmitoctovem-useku-4513-45574/4613-46574-mhz/obrazky/cvut-ctu-oceneni-450mhz-doplnek.pdf>



Návrh neobsahuje žádné informace o úvahách a závěrech ČTÚ ohledně využitelnosti takových rozsahů, způsobu přidělení dodatečných rozsahů a zejména ne o dopadech takového kroku na hospodářskou soutěž.

### **C. Připomínky společnosti Vodafone:**

#### **1. Nekoncepční postup ČTÚ**

Společnost Vodafone považuje postup ČTÚ v této věci za nekoncepční. Jsme přesvědčeni, že pokud ČTÚ má záměr rozšířit objem kmitočtů využitelných pouze jedním (stávajícím) provozovatelem sítě v dotčeném úseku, prvním krokem má být otevření diskuse o širších souvislostech takového kroku zejména o možných dopadech na hospodářskou soutěž.

Součástí této diskuse by měly být otázky:

- K jakému účelu je možné sítě v pásmu 400 MHz o rozsahu 2x5 MHz využívat? Jaké existují reálné ekvivalenty/alternativy k takovým službám? Jaké tržní postavení mohou exkluzivní poskytovatelé takových služeb díky přístupu k rozsahu 2x5 MHz získat? Na jakem trhu budou tyto poskytovatelé soutěžit a jaké budou podmínky na tomto trhu?
- Na základě jakého oprávnění bude možné dodatečné kmitočty využívat (pouze individuální oprávnění nebo přiděl)? Pokud je v úvaze ČTÚ přiděl, o jakém výběrovém řízení (aukce, beauty contest, v jakém termínu, ...) ČTÚ uvažuje?
- Jak je uvedeno v části A., společnosti O2 byl vydán nový (prodloužený přiděl) v r. 2018 za cenu 210 milionů Kč na 15 let. Tato cena však zahrnovala pouze nerozšířený rozsah a samotný posudek stanovující tuto cenu zmiňuje, že z pohledu technické využitelnosti nedosahuje přiděl ani 2x5 MHz, což mělo nepochybně vliv na znalecké stanovení ceny. Z uvedeného lze dovodit, že cena vypočtená znalcem by byla na 1 MHz vyšší, pokud by se jednalo o plnohodnotný širokopásmový kanál 2x5 MHz či pokud by bylo zřejmé, že rozsahu 2x5 MHz lze dosáhnout. Vzniká tak i otázka, jakým způsobem by mělo být přiděleno dodatečné spektrum a za jakou cenu.
- Realizace navrhované změny by znamenala výhodu, která by směřovala výhradně těmto společností, a vzniká tak oprávněná otázka, jak ČTÚ posoudil možnou veřejnou podporu spočívající v navrhované změně podmínek využívání pásma 400 MHz.

Podle názoru společnosti Vodafone je možné, že dotčené společnosti budou mít díky rozšíření kmitočtových přidělů, případně díky faktické možnosti využít dotčené spektrum prostřednictvím pouhého individuálního oprávnění, exkluzivní možnost nabízet s kanálem 2x5MHz služby jako např. PPDR, IoT či LTE, které mimo jiné i díky unikátním vlastnostem šíření kmitočtů v pásmu 400 MHz oproti vyšším pásmům (700/800 MHz) jsou způsobilé zajistit uvedeným společnostem výhodu na trhu, která by byla způsobena chybným a nezákonným postupem ČTÚ. Takový krok by dle přesvědčení společnosti Vodafone představoval též diskriminační zacházení.

***Společnost Vodafone proto požaduje, aby návrh PVRS15 byl stažen a aby ČTÚ nejprve konzultoval v rámci diskuse uvedené otázky.***

#### **2. Přiděl v úseku 410,5 MHz**

Podle aktuálního PVRS PV-P/15 i podle návrhu PVRS15 je v pásmu 410-414,25 / 420-424,25 MHz (resp. 410-415,3 / 420-425,3 MHz dle návrhu PVRS15) omezen počet práv (na jedno) pouze v malém úseku 410-410,5 / 420-420,5 MHz. V druhém úseku 451,3-455,74/461,3-465,74 MHz, který je využíván společností O2, je naopak počet práv omezen na



jedno v celém tomto úseku a celý úsek je tak přidělen na základě přidělu rádiových kmitočtů. Návrh ČTÚ počítá s tím, že počet práv bude omezen na jedno v celém rozšířeném úseku pásma, tj. 451-456/461-465 MHz. Rozšíření přidělu v úseku 410-410,5 / 420-420,5 MHz se naopak nenavrhuje. Tato situace je značně zvláštní a podporuje naši domněnku o nekonceptním přístupu ČTÚ k pásmu 400 MHz.

***Společnost Vodafone žádá o vysvětlení, proč je v úseku 410-414,25 / 420-424,25 MHz (resp. 410-415,3 / 420-425,3 MHz dle návrhu PVR515) i nadále navrženo zachovat takto malý rozsah pro přiděl, resp. proč je nutné vůbec tento přiděl zachovat a zda existují důvody pro omezení počtu práv.***

— \* \* \* —