



Český telekomunikační úřad  
Sokolovská 219, Praha 9  
poštovní příhrádka 02  
225 02 Praha 025

dne / date 1. 3. 2016

věc / re Připomínky společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. k návrhu textu opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/15/XX.2016-Y pro kmitočtové pásmo 380-470 MHz zveřejněného ve veřejné konzultaci dne 2. 2. 2016

### FORMULÁŘ PRO UPLATNĚNÍ PŘIPOMÍNEK, STANOVISEK A NÁZORŮ

**NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:**

Návrh textu opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/15/XX.2016-Y pro kmitočtové pásmo 380-470 MHz

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:**

T-Mobile Czech Republic a.s.  
Tomíčkova 2144/1  
148 00 Praha 4

**IČ:**

649 49 681

**Jméno a příjmení, funkce oprávněné osoby:**

Ing. Eva Nemeshegyi  
Senior specialista regulace  
mobil: +420 603 423 126  
e-mail: [eva.nemeshegyi@t-mobile.cz](mailto:eva.nemeshegyi@t-mobile.cz)

**Kontaktní osoba:**

Ing. Eva Nemeshegyi  
Senior specialista regulace  
mobil: +420 603 423 126  
e-mail: [eva.nemeshegyi@t-mobile.cz](mailto:eva.nemeshegyi@t-mobile.cz)

**DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ:**

Níže uvedené připomínky neobsahují obchodní tajemství nebo důvěrné informace.

## Úvod

Společnost T-Mobile Czech Republic a.s. (dále jen „T-Mobile“) vítá možnost uplatnit své připomínky a komentáře k návrhu textu opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/15/XX.2016-Y pro kmitočtové pásmo 380-470 MHz (dále jen „Návrh“) zveřejněnému dne 2. 2. 2016 na webových stránkách Českého telekomunikačního úřadu (dále také „ČTÚ“ nebo „Úřad“).

*(Protože v dokumentech Návrh - PV/P/15/XX.2016-Y a Návrh - PV/P/15/XX.2016-Y - s vyznačením změn jsou nesrovnalosti, pro vyloučení pochybností uvádíme, že předmětem našich připomínek je dokument Návrh - PV/P/15/XX.2016-Y).*

## 1. PŘIPOMÍNKY K JEDNOTLIVÝM ČÁSTEM/USTANOVENÍM NÁVRHU

### 1.1. Obecné připomínky k Návrhu

Jak deklaroval sám Úřad v odůvodnění Návrhu, jedním z důvodů předložení Návrhu do veřejné konzultace je zavedení podmínek směřujících k technologicky neutrálnímu využívání kmitočtů v pásmech využívaných celoplošnými mobilními sítěmi určenými k poskytování veřejně dostupných služeb elektronických komunikací. Konkrétně se jedná o kmitočtové úseky 410-420MHz, 420-430MHz a 450-470MHz (pro zjednodušení dále v textu také „pásmo 450MHz“), pro které je nově navrhováno využití technologiemi IMT. Pokud nebude v dalším textu řečeno jinak, budou připomínky společnosti T-Mobile směřovat právě k tomuto záměru Úřadu.

Protože pro toto pásmo neexistuje z důvodu jeho velmi omezeného využívání pro poskytování veřejných služeb elektronických komunikací v Evropě harmonizační dokument na evropské úrovni, je základní pilířem pro uvolnění podmínek směřujících k technologicky neutrálnímu využívání kmitočtů v Návrhu dokument Strategie správy rádiového spektra, který schválila vláda ČR v červnu 2015. Strategie správy rádiového spektra vytyčila pro kmitočtové pásmo 410 MHz a 450 MHz dlouhodobý strategický cíl, a sice „připravit podmínky pro budoucí liberalizaci těchto pásem a zavedení technologické neutrality“. Pro realizaci tohoto strategického cíle bylo definováno mj. strategické opatření „V předstihu před skončením platnosti přidělu připravit (do r. 2015) návrhy na liberalizaci těchto pásem z hlediska perspektivních technologií, které mohou pásmo využívat.“

Přestože si je společnost T-Mobile těchto strategických cílů a opatření vědoma a v zásadě je považuje za správné, jejich realizaci v té podobě, v jaké je předložena v Návrhu, považuje za opatření, které ve svém důsledku vede k diskriminaci mezi podnikateli zajišťujícími sítě elektronických komunikací a k významnému omezení hospodářské soutěže, tedy k porušení §5 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (dále také „ZoEK“), a to z důvodů níže uvedených:

1. V dokumentu Závěry přezkoumání, zda stále trvají důvody pro omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů v kmitočtovém úseku 451,3-455,74/461,3-465,74MHz, č.j. ČTÚ-13794/2012-613/II. vyř, str. 4, Úřad konstatuje, že:

*„Využití technologie LTE však nelze v rámci navržené doby platnosti do 7. 2. 2018 umožnit, protože by to umožnilo držitelé investice, které by v případě následného určení pásma pro jiné účely byly zmařené, což by nepochybně vyvolalo z jeho strany požadavky na jejich úhradu.“*

Přijetí Návrhu by však technologii LTE alespoň pro kmitočtový úsek 451,3-455,74/461,3-465,74MHz umožnilo právě ještě před datem 18. 2. 2018 – tedy před pozbytím platnosti stávajícího přidělu. Společnosti T-Mobile nejsou známy důvody, které vedou Úřad k takto zásadní změně názoru, nicméně se domníváme, že v souladu se zásadou právní jistoty a předvídatelnosti regulace zajišťováním jednotného regulačního přístupu je Úřad svým názorem vázán.

2. Kmitočtové úseky, které jsou předmětem technologického zneutrálnění v Návrhu, jsou svými vlastnostmi šíření signálu naprosto výjimečné. Právě pro tuto technologickou výjimečnost, které nemůže konkurovat žádné jiné pásmo, tedy ani např. pásmo 800 MHz, se z přidělu rádiových kmitočtů v technologicky neutrálním pásmu 450 MHz stává podstatná konkurenční výhoda. Je proto nepřipustné, aby takovou konkurenční výhodu získali pouze někteří soutěžitelé na trhu na základě pouhého administrativního rozhodnutí v podobě přijetí Návrhu, tedy bez řádného výběrového řízení. Takové výhody a dopadů s ní spojených si byl nakonec vědom i ČTÚ ve svém dokumentu Závěry přezkoumání, zda stále trvají důvody pro omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů v kmitočtovém úseku 451,3-455,74/461,3-465,74MHz, č.j. ČTÚ-13794/2012-613/II. vyř, kdy na str. 4 konstatuje:

*„Využitím úseku pro harmonizovaný systém LTE by rovněž mohlo dojít k ovlivnění hospodářské soutěže na trhu služeb mobilních komunikací a z tohoto důvodu by bylo nezbytné vyhlásit pro takový účel výběrové řízení otevřené pro všechny zájemce.“*

Na tomto místě je nutné podotknout, že přestože v mezidobí od publikování výše uvedeného dokumentu a Návrhu došlo sice k technologickému zneutrálnění několika přidělů k využívání rádiového spektra, byla realizována aukce kmitočtů mj. v pásmu 800MHz a došlo k rozvoji sítí s využitím technologie LTE, zůstává uvedený názor Úřadu i nadále jednoznačně platný, a to zejména pro naprostou jedinečnost pásma 450MHz co se technických vlastností týče.

3. Návrh Českého telekomunikačního úřadu v podobě, ve které byl předložen do veřejné konzultace, ve svém důsledku znamená, že technologická neutralita by byla uplatňována ještě před skončením platnosti přidělů, ale pouze pro kmitočtový úsek 450 MHz. Pro kmitočtový úsek 410 MHz jsou zavedeny jakési přechodné podmínky (viz. čl. 8 odst. 2 Návrhu), které využití tohoto kmitočtového úseku pro IMT před uplynutím doby stávajícího přidělu vylučují. Takto ničím neodůvodněná dvojkolejnost regulačního přístupu pro kmitočtové úseky 410 MHz a 450MHz je zcela neobhájitelná.

4. Z hlediska budoucího využití je toto frekvenční pásmo vhodné k provozování technologie eLTE (Huawei proprietární jméno LiTRA)<sup>1</sup>. Jde o nejmodernější trunkovou rádiovou síť, která v brzké době nahradí síť Matra (Tetrapol), případně Tetra. Jde o technologie vhodné zejména pro public safety/mission critical komunikační systémy (v podmínkách ČR pro Integrovaný záchranný systém (dále také „IZS“)). Takové budoucí využití tohoto pásma předpokládá také již zmiňovaný dokument Strategie správy rádiového spektra.

I když Návrh předpokládá v předmětném pásmu i nadále poskytování veřejných služeb elektronických komunikací, je zřejmé, že o jeho faktickém budoucím využití rozhodne až národní komunikační strategie bezpečnostních a záchranných složek, a není nepravděpodobné, že v souladu s technologickými trendy zvolí právě pásmo 450 MHz. **Vlastníci přidělů předmětného kmitočtového pásma by tedy provozovali pro IZS novou, moderní síť s vlastnostmi (nižší kapacita, ale vysoká efektivita pokrytí vs. počet sítí, vč. deep indoor pokrytí, dedikovanost pro konkrétní účel), kterým by ostatní subjekty s jinými frekvencemi (800 MHz a výše) nebyly nijak schopni konkurovat.**

I k otázce budoucího využívání rádiových kmitočtů prezentoval Úřad svůj názor v dokumentu Závěry přezkoumání, zda stále trvají důvody pro omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů v kmitočtovém úseku 451,3-455,74/461,3-465,74MHz, č.j. ČTÚ-13794/2012-613/II. vyř. kdy na str. 4 konstatuje:

*„Dotčený úsek nedosahuje šířky 5 MHz požadované v současnosti pro technologicky neutrální širokopásmové systémy. Proto je žádoucí i s přihlédnutím k možným budoucím kmitočtovým potřebám systémů PPDR udělit časově omezený přiděl výhradně pro technologii CDMA, aby bylo zabráněno možným inovacím použité technologie, které by byly v rozporu s budoucími záměry využití tohoto úseku.“*

Je proto nepřijatelné, aby čerpání výhod plynoucí z možného budoucího využití pásma 450MHz bylo umožněno subjektům, kterým byly tyto frekvence přiděleny před desítkami let pro využití výhradně technologiemi CDMA. Pokud trh konzultuje technologickou neutralitu tohoto pásma, které navíc perspektivně bude určeno pro zcela nové využití, a to při současném omezení množství spektra v tomto pásmu, musí být toto nově koncipované pásmo předmětem spravedlivé soutěže, tedy v souladu se ZoEK předmětem výběrového řízení za účelem udělení práv rádiových kmitočtů, a to po uplynutí doby platnosti stávajících přidělů.

---

<sup>1</sup> LiTRA - také Huawei eLTE: viz <http://e.huawei.com/en/products/wireless/elte-trunking>  
a specifikace radiostanice: <http://e.huawei.com/en/products/wireless/elte-trunking/trunking-terminal/ep820>  
EP820-D04A: **380 MHz to 450 MHz (LTE), 400 MHz to 470 MHz (DMO)**  
a polní základnová stanice: <http://e.huawei.com/en/products/wireless/elte-trunking/rapid-deployment/elte-rapid>  
LTE TDD: 400M: **380 MHz to 450 MHz**, 1.8G: 1,785 MHz to 1,805 MHz

Připomínka společnosti T-Mobile k Návrhu:

Z důvodů výše uvedených, v souladu s již dříve prezentovanými názory Úřadu a v zájmu podpory hospodářské soutěže v souladu s § 5 ZoEK považuje společnost T-Mobile za nezbytné, aby:

- účinnost Návrhu v části zavedení technologické neutrality pro pásmo 380-470MHz v kmitočtových úsecích 410-420MHz, 420-430MHz a 450-470MHz byla odložena na dobu po skončení platnosti stávajících přidělení;
- po skončení platnosti stávajících přidělení bylo vyhlášeno výběrové řízení v souladu se ZoEK.

## 1.2. Konkrétní připomínky k Návrhu

Společnost T-Mobile v souladu s obecnými připomínkami předloženými k Návrhu předkládá tyto konkrétní připomínky k Návrhu:

- Článek 7 odst. 18 Návrhu se vkládá písm. c):

c) Do skončení platnosti přidělu lze provozovat širokopásmové digitální technologie, které jsou uvedeny v rozhodnutí CEPT<sup>19)</sup> nebo které používají stejnou spektrální masku, tj. využívají rádiové spektrum z hlediska využití stejně a neovlivňují okolní pásma více, než technologie v rozhodnutí uvedené;

- Článek 8 odst. 2 Návrhu, který zní:

„(2) Po pozbytí platnosti přidělu<sup>41)</sup> v pásmu 410 – 410,5 / 420 – 420,5 MHz, nebo v případě rozhodnutí o odnětí tohoto přidělu na základě žádostí držitele<sup>42)</sup> nebo v případě zrušení přidělu<sup>43)</sup> lze v pásmu využívat širokopásmové<sup>26)</sup> technologie technologie IMT<sup>44)</sup> a v úseku 410 – 410,5 / 420 – 420,5 MHz budou platit společné podmínky pro úseky 410 – 414,25 / 420 – 424,25 MHz.“

nahradil takto:

„(2) Po pozbytí platnosti přidělu<sup>41)</sup> v pásmu 410 – 410,5 / 420 – 420,5 MHz a v pásmu 451,3 – 455,74 / 461,3 – 465,74, nebo v případě rozhodnutí o odnětí těchto přidělu na základě žádosti držitele<sup>42)</sup> nebo v případě zrušení těchto přidělu<sup>43)</sup> lze v pásmu využívat širokopásmové<sup>26)</sup> technologie IMT<sup>44)</sup> a v úseku 410 – 410,5 / 420 – 420,5 MHz budou platit společné podmínky pro úseky 410 – 414,25 / 420 – 424,25 MHz.“



## 2. STANOVISKA A NÁZORY K NÁVRHU:

Neuplatňujeme.

Ing. Eva Nemeshegyi  
Senior specialista regulace  
T-Mobile Czech Republic a.s.