

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

dne / date 2.10.2009

věc / re **Připomínky společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. k návrhu opatření obecné povahy – části plánu využití rádiového spektra č. PV P/14/xx.2009-yy pro kmitočtové pásmo 2200 – 2700 MHz**

### **Formulář pro uplatnění připomínek, stanovisek a názorů**

<b>NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:</b>	Návrh opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV P/14/xx.2009-yy pro kmitočtové pásmo 2200 – 2700 MHz
<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:</b>	T-Mobile Czech Republic a.s. Tomíčková 2144/1 149 00 Praha 4
<b>IČ:</b>	649 49 681
<b>Kontaktní osoba:</b>	Ing. Richard Stonavský Senior manažer regulace mobil: +420 603 400 126 e-mail: <a href="mailto:richard.stonavsky@t-mobile.cz">richard.stonavsky@t-mobile.cz</a>
<b>DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ:</b>	připomínky neobsahují důvěrné informace, ani informace tvořící předmět obchodního tajemství společnosti T-Mobile
<b>Jméno a příjmení, funkce oprávněné osoby:</b>	Ing. Richard Stonavský Senior manažer regulace

## Úvod

Společnost T-Mobile Czech Republic a.s. (dále jen „T-Mobile“) vítá možnost uplatnit své připomínky a komentáře k návrhu opatření obecné povahy č. PV P/14/xx.2009-yy, kterým se vydává část plánu využití rádiového spektra pro kmitočtové pásmo 2200 – 2700 MHz (dále jen „návrh“).

## I. PŘIPOMÍNKY K JEDNOTLIVÝM ČÁSTEM/USTANOVENÍM NÁVRHU OPATŘENÍ

### I.1. Článek 5, odstavec 7, písm. c) a e)

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) v této části návrhu uvádí, že i v části pásma určeného pro provoz s kmitočtově děleným duplexem (FDD) bude možné provozovat technologií vysílání s časově děleným duplexem (TDD), a to za podmínek stanovených v přidělu rádiových kmitočtů.

Podle názoru společnosti T-Mobile dochází k nesprávné interpretaci bodu 8 recitálu rozhodnutí Evropské komise č. 2008/477/ES ze dne 13.6.2008 (dále jen „Rozhodnutí“). Vzhledem k tomu, že Rozhodnutí směřuje vůči členským státům Evropských společenství, představuje tento bod Rozhodnutí vodítko pro Úřad při tvorbě (diskutované) části plánu využití rádiového spektra (tj. buď vytvoření ochranných úseků o šíři 5 MHz anebo definování úseků o šíři 5 MHz, ve kterých bude předepsáno splnění parametrů dle písm. C) a D) přílohy Rozhodnutí) a nikoli pouze informaci pro budoucí uživatele této části kmitočtového spektra.

Společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. proto navrhuje, aby Úřad pro dosažení Rozhodnutím požadované kompatibility v navrhovaném opatření obecné povahy – části plánu využití rádiového spektra

- a) přesněji definoval zamýšlené rozdělní spektra pro jednotlivé přiděly rádiových kmitočtů (viz též bod I.2. níže) a
- b) určil způsob (z možností uvedených v bodě 8 recitálu Rozhodnutí), jakým hodlá požadovanou kompatibilitu zajistit.

### I.2. Článek 5, odstavec 7, písm. f)

Úřad v tomto článku omezuje počet práv k využívání rádiových kmitočtů v pásmu 2500 – 2690 MHz, přičemž oproti dnes platnému opatření obecné povahy č. PV-P/14/12.2008-18 ze dne 10.12.2008 snižuje počet práv v úseku 2500 – 2570/2620 – 2690 MHz ze tří na dvě. Společnost T-Mobile si dovoluje k návrhu této změny uvést následující skutečnosti:

- a) Úřad může omezit počet práv k využívání rádiových kmitočtů postupem podle § 20 odst. 2 zákona č. 127/2005 Sb., zákon o elektronických komunikacích, v platném znění (dále jen „zákon“). Společnost T-Mobile je přesvědčena, že záměr omezit počet práv v úseku 2500 – 2570/2620 – 2690 MHz je nedostatečně odůvodněn, jelikož neobsahuje zejména skutečnosti požadované podle § 20 odst. 2 písm. d) zákona, tj. *důvody, které vedou k záměru omezit počet práv k využívání rádiových kmitočtů*. Větu „Důvodem je vytvoření

... celoplošného pokrytí.“ uvedenou jako odůvodnění článku 5 v závěru návrhu (str. 11) nelze považovat za naplnění povinnosti Úřadu dle § 20 odst. 2 písm d). zákona.

- b) K výše uvedenému doplňujeme, že pro dostatečné odůvodnění změny omezení počtu práv je návrh doplnit o důkladnou technickou a ekonomickou analýzu, která však v rámci probíhající veřejné diskuse nebyla prezentována.
- ba) Při využití úseku 2500 – 2570/2620 – 2690 MHz technologií FDD a počtu dvou nově navržených práv k využívání rádiových kmitočtů byl každému držiteli přidělu rádiových kmitočtů příslušelo 2x35 MHz. Tento objem spektra připadající jednomu přidělu rádiových kmitočtů je překvapivě velký a vymyká se jakýmkoli zvyklostem v zemích, kde licencování tohoto pásma probíhá či je připravováno. Vzhledem k tomu, že společnosti T-Mobile není známá technologie (a to jak reálně využívaná tak i připravovaná či ve fázi laboratorních pokusů), která by využívala kmitočtový kanál širší než 2x20 MHz, dojde při omezení počtu práv na dvě k neefektivnímu využití kmitočtového spektra. Stejný disponibilní objem kmitočtového spektra (2x70 MHz) totiž může být rozdělen mezi více práv bez omezení možnosti plně využít potenciál nové (plánované) technologie. Účelné a efektivní využívání kmitočtů je přitom jedním z hlavních úkolů Úřadu při dohledu nad zajišťováním sítí elektronických komunikací (§ 5 odst. 1 písm. d zákona). Případný argument (který však v odůvodnění není použit), že v budoucnu se mohou objevit technologie s šířkou kanálu větší než 2x20 MHz, nemůže být pro současné rozhodování Úřadu brán v úvahu.
- bb) Vzhledem k umístění úseku (nad 2 GHz) nelze předpokládat, že kmitočtový přiděl v úseku 2500 – 2690 MHz bude využit pro vybudování a provozování elektronické komunikační sítě s významně plošným pokrytím. Kmitočty z toho pásma mohou být optimálně využity pro posílení kapacity na omezeném území v hustě obydlených oblastech, resp. v místech s (očekávanou) vysokou poptávkou po mobilních službách elektronických komunikací, a jako doplněk k již provozovaným sítím v nižších kmitočtových pásmech.
- bc) Opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra musí být v počtu omezení práv dostatečně určitý. Ustanovení § 20 zákona dle názoru společnosti T-Mobile neumožňuje Úřadu stanovit počet práv v určitém kmitočtovém úseku jako „maximální“ počet, ale pouze jako specifické omezení jedním jasně definovaným přirozeným číslem.
- bd) Doporučujeme lépe specifikovat pojem „celoplošná síť“ jako právo provozovat síť elektronických komunikací na celém území České republiky.

Společnost T-Mobile proto navrhuje neměnit počet práv pro úsek 2500 – 2690 MHz. Článek 5, odstavec 7, písm. f) pak bude znít:

*„ f) počet práv k využívání rádiových kmitočtů je v pásmu 2500 – 2690 MHz omezen na čtyři práva, a to v úsecích podle písm. c) na tři práva a v úseku podle písm. d) na jedno právo. Práva umožňují provozování sítí elektronických komunikací na celém území České republiky;“*

## **I.2. Článek 6, odstavec 2**

Z textu není zřejmé, jaký je přesný záměr Úřadu v budoucím využití pásma 2500 – 2690 MHz, a to zejména vzhledem k použitému textu „... s narůstajícím podílem mobility uživatelů“. Služby, o kterých se v tomto pásmu uvažuje, jsou již připraveny jako plně mobilní, s určitými technickými omezeními (maximální rychlost pohybu účastnického terminálu při zachování nepřetržitého spojení v rámci jedné základnové stanice a pro bezproblémový přechod mezi základnovými stanicemi a další parametry). Společnost T-Mobile by uvítala detailnější specifikaci záměru Úřadu v tomto pásmu a v této oblasti.

## **II. STANOVISKA A NÁZORY K NÁVRHU OPATŘENÍ**

Neuplatňujeme.

S pozdravem,

*(podepsáno elektronicky)*

Ing. Richard Stonavský

Senior manažer regulace

T-Mobile Czech Republic a.s.