

Příloha k materiálu:

Základní principy výběrového řízení - aukce na udělení práv k využívání rádiových kmitočtů v pásmech 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz (ČTÚ-80070/2011-20)

Otázky k rozvoji sítí

1. **Jaký orientační procentuální podíl z hlediska počtu uživatelů očekáváte v užití technologií GSM, UMTS a LTE v letech 2013, 2017, 2020 a 2023?**
2. **Jaké minimální portfolio spektra pod 1 GHz, 1.8 a 2.6 GHz považujete za nutné k provozování sítě 4G umožňující hlasové služby i širokopásmové datové připojení?**
 - 2.1. 2x10 MHz pod 1 GHz a 2x15 MHz v pásmu 2.6 GHz, nebo
 - 2.2. 2x10 MHz pod 1 GHz a 2x10 MHz 1.8 GHz; nebo
 - 2.3. 2x15 MHz pod 1 GHz.
3. **Jaký odhadujete počet zákazníků mobilního širokopásmového připojení za tři roky?**
4. **Na jaký stupeň pokrytí (v procentech) aspirujete, popř. jaký stupeň pokrytí očekáváte v příštích letech?**

Pokrytí	aktuálně	2014	2017
Broadband UMTS/LTE [obyv.]			
Broadband UMTS/LTE [území]			

5. **V kterých letech očekáváte, že budou v kmitočtových pásmech 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz technologie UMTS (HSPA)/LTE masově dostupné pro koncové uživatele?**

Dostupnost pro uživatele	Sítěmi	Modemy	Chytrými telefony
UMTS v pásmu 800 MHz			
UMTS v pásmu 1800 MHz			
UMTS v pásmu 2600 MHz			
LTE v pásmu 800 MHz			
LTE v pásmu 1800 MHz			
LTE v pásmu 2600 MHz			

6. **Ve kterých dalších pásmech očekáváte nasazení technologie LTE /UMTS, a ve které době?**
7. **V jakém roce očekáváte, že bude podporována hlasová telefonie LTE?**
8. **Jakou úhrnnou potřebu spektra očekáváte potřebnou z hlediska dlouhodobého vývoje mobilních sítí (s předpokladem, že nové sítě budou provozovány na IP platformě) v horizontu let 2020 - 2025?**
 - 8.1 **Jaký podíl spektra by měla tvořit pásma pod 1GHz?**
9. **Které služby/aplikace přispějí podle vašeho názoru významně ke zvýšení provozního zatížení sítí a v kterých letech?**