



Workshop ČTÚ

„Metodika pro měření a vyhodnocení datových parametrů pevných komunikačních sítí“

Praha, 3. srpna 2016



Program:

1. Úvod
2. Základní principy navržené metodiky a použité standardy
3. Uplatněné připomínky a stanovisko ČTÚ
4. Diskuze
5. Závěr



Dokumenty ČTÚ, týkající se ověřování parametrů datových sítí

1. Postup při měření rychlosti přenosu dat v mobilních sítích dle standardu LTE“

- *Součástí vyhlášení výběrového řízení k udělení práv k využívání rádiových kmitočtů k zajištění veřejné komunikační sítě v pásmech 800MHz, 1800MHz a 2600MHz - datové parametry jsou součástí rozvojových kritérií, kterých má být držiteli kmitočtů dosaženo a podle výše uvedené metodiky budou tyto parametry ověřovány. Zveřejněno dne 15.8.2013*

2. „Metodický postup měření datových parametrů sítí pomocí TCP protokolu“ ,

- *Příloha materiálu ČTÚ „Stanovení základních parametrů a měření kvality služby přístupu k síti internet“, který byl zveřejněn dne 18. 12. 2014 . V uvedené metodice je deklarován obecný přístup k měření datových parametrů bez vztahu k fyzické vrstvě a tedy i použité technologii s tím, že fyzická vrstva síťového provozu (včetně jednotlivých rozhraní, místa připojení, terminálů apod.) bude pro každou technologii popsána a řešena v samostatné příloze.*
- *V tomto dokumentu, založeném na měření na 4. vrstvě dle modelu ISO/OSI, je také definováno, které datové parametry mohou zásadně ovlivnit kvalitu a efektivitu datového přenosu u jednotlivých druhů poskytovaných služeb.*



Dokumenty ČTÚ, týkající se ověřování parametrů datových sítí

3. „Metodika pro měření a vyhodnocení datových parametrů pevných komunikačních sítí“

- *původně připravována pro měření pevných sítí v koncovém bodě sítě, při řešení účastnických stížností na kvalitu a parametry poskytované služby přístupu k síti internet. Nicméně v souvislosti s výstavbou NGA sítí, byla doplněna a rozšířena i o tuto problematiku.*

4. „Metodika pro měření a vyhodnocení datových parametrů mobilních (rádiových) komunikačních sítí“,

- *v současné době je rozpracována*

Shrnutí:

- *Interní dokumenty Úřadu, podle kterých bude Úřad postupovat při kontrolní činnosti a ověřování splnění rozvojových kritérií.*
- *Úřad tyto postupy bude zabezpečovat a provádět vlastní měřící technologií.*
- *Pro poskytovatele služeb širokopásmového přístupu k síti internet, se jedná pouze o transparentní info o postupu Úřadu, neznamená to ale, že by své sítě museli měřit stejně.*



Děkuji za pozornost.

