



Český telekomunikační úřad

Mapování NGA



Hana Hankiewiczová

Konference Optické komunikace 2016

- **Geografický sběr dat**
- **Verifikace geografických dat**
- **Příprava datových podkladů a map**
- **Etapy pro předávání podkladů MPO**

■ evropský kontext

- Digitální program pro Evropu: cíl do roku 2020 - všichni Evropané přístup k internetu > 30 Mbit/s a polovina domácností > 100 Mbit/s
- Pokyny EU⁽¹⁾: stanovení pravidel pro použití státní podpory, obecná definice NGA sítě, dělení území na bílá/šedá/černá místa z hlediska přítomnosti infrastruktury

■ národní kontext

- Digitální Česko v. 2.0 – Cesta k digitální ekonomice (z 20. března 2013)
- Národní plán rozvoje sítí nové generace (plán: v září 2016 schválen vládou ČR)

■ účel mapování

- podklad pro analýzy potřebné v národním plánu rozvoje sítí nové generace (splnění tzv. předběžných podmínek)
- vymezení cílových oblastí pro veřejnou podporu budování sítí nové generace, tedy i oblastí, kam podpora směřovat nemá (ochrana investic)

(1) Pokyny EU k použití pravidel státní podpory ve vztahu k rychlému zavádění širokopásmových sítí (Sdělení Komise č. 2013/C 25/01).



Geografický sběr dat – rozšíření

▪ rozšíření geografického sběru dat

- komunikace se sektorem déle než rok před realizací
- začlenění do pravidelného sběru dat (formulář ART152)
- dříve sběr počtů přístupů k síti internet dle jednotlivých technologií v členění dle obcí
- nově (údaje za r. 2015) sběr i počtů disponibilních přípojek (současnost + výhled za 3 roky) v členění dle adresních míst ČR (ADM)
- termín předání údajů = termín odevzdání formuláře ART152 - 15. 3. 2016



Geografický sběr dat – výzvy

- **rozeslání žádostí o poskytnutí informací dle § 115 zákona o elektronických komunikacích včetně informace o rozšířeném geografickém sběru**
 - celkem 2 220 podnikatelů (poskytovatelů služby přístupu k internetu), kterým byly přiděleny geografické přílohy
- **rozesílání e-mailů o přidělení formuláře ART152 kontaktním osobám pro ESD**



Verifikace geografických údajů

- **automatické kontroly ve formuláři, resp. v datovém skladu ČTÚ**
 - porovnání celkového počtu přístupů, resp. disp. přípojek z geografických příloh se souhrnnými údaji vyplněnými do formuláře (mimo geografické přílohy)
 - u jednotlivých ADM:
 - porovnání počtů přístupů a disponibilních přípojek
 - porovnání počtů disponibilních přípojek – současnost vs. výhled za 3 roky
 - porovnání počtů disponibilních přípojek s počtem bytů na daném ADM (pouze orientační údaj v datovém skladu pro verifikaci, nejedná se o referenční údaj)



Verifikace geografických údajů

- **manuální kontroly při verifikaci geografických údajů**
 - vyhodnocování a posuzování odchylek od nastavených automatických kontrol
 - kontrola „podezřelých“ údajů pomocí informací z RÚIAN – veřejný dálkový přístup (<http://vdp.cuzk.cz/>)
 - dohledávání „neexistujících“ ADM
 - průzkum jednotlivých ADM, resp. lokalit na mapách (typ budovy apod.)
 - porovnání získaných dat o počtech přístupů agregovaných na obce s počty přístupů uvedených dle jednotlivých obcí v minulých letech



Příprava datových podkladů a map

▪ zpracování (verifikovaných) dat

- příprava podkladů pro MPO
- všechna relevantní geografická data, tedy informace o počtu přístupů, disponibilních přípojek v jednotlivých kategoriích vztažená k jednotlivým podnikatelům, technologiím a adresním místům
- data agregovaná na jednotlivé základní sídelní jednotky (ZSJ)
- tabulka s přehledem míst, která jsou pokrytá infrastrukturou pro poskytování služby přístupu k internetu, ale u nichž nebylo možné přiřadit konkrétní adresní místo nebo ZSJ
- mapy znázorňující zabarvení jednotlivých ZSJ podle parametru 50% pokrytých ADM v dané ZSJ



Příprava datových podkladů a map

▪ předávání dat MPO

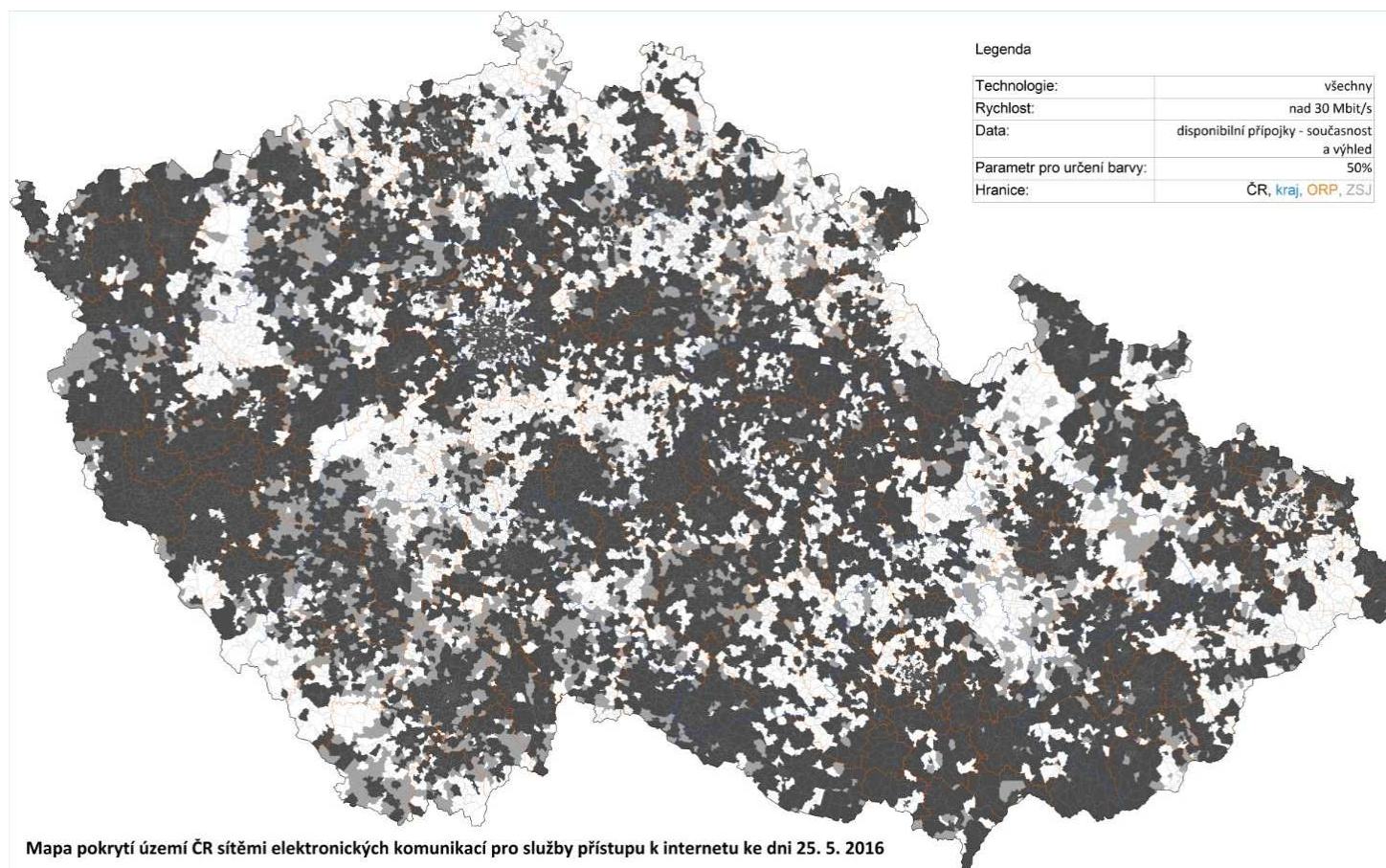
- květen 2016 – předběžná data, pro účely přípravy národního plánu
- červenec 2016 – data doplněná (vymáhání od podnikatelů), zpřesnění vazeb mezi adresními místy a ZSJ – podklad pro veřejnou konzultaci
- říjen 2016 – data znovu doplněná (vymáhání od podnikatelů, veřejná konzultace), další zpřesnění vazeb mezi adresními místy a ZSJ, doplnění číselníku ZSJ – výstup mapování 2016



Etapy pro předávání podkladů MPO

- **Zafixování dat k 25. květnu 2016**
 - předání k 31. květnu 2016
 - 1 848 odpovědí ve verifikovatelné formě (83 % z celkového počtu)
 - 6 642 bílých ZSJ (29,60%)
 - 2 611 šedých ZSJ (11,64%)
 - 13 186 černých ZSJ (58,76%)

Mapa k 25. květnu 2016





Etapy pro předávání podkladů MPO

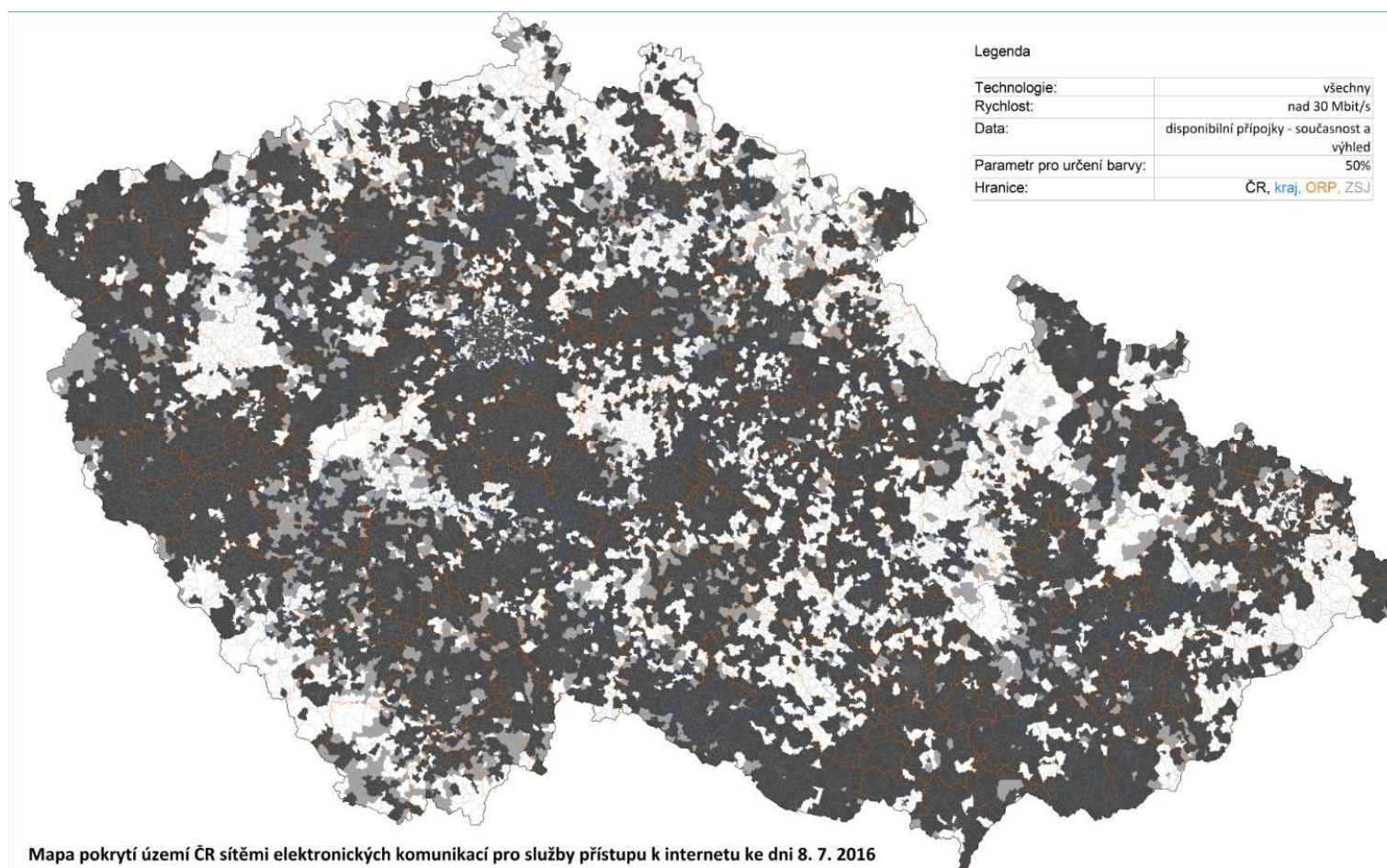
▪ Zafixování dat k 8. červenci 2016

- předání k 15. červenci 2016
- podklad pro veřejnou konzultaci
- 1 999 odpovědí ve verifikovatelné formě (90 % z celkového počtu)
- data doplněná o údaje nepředané v květnovém termínu
 - 5 663 bílých ZSJ (25,24%)
 - 2 238 šedých ZSJ (9,97%)
 - 14 538 černých ZSJ (64,79%)



Etapy pro předávání podkladů MPO

■ Mapa k 8. červenci 2016



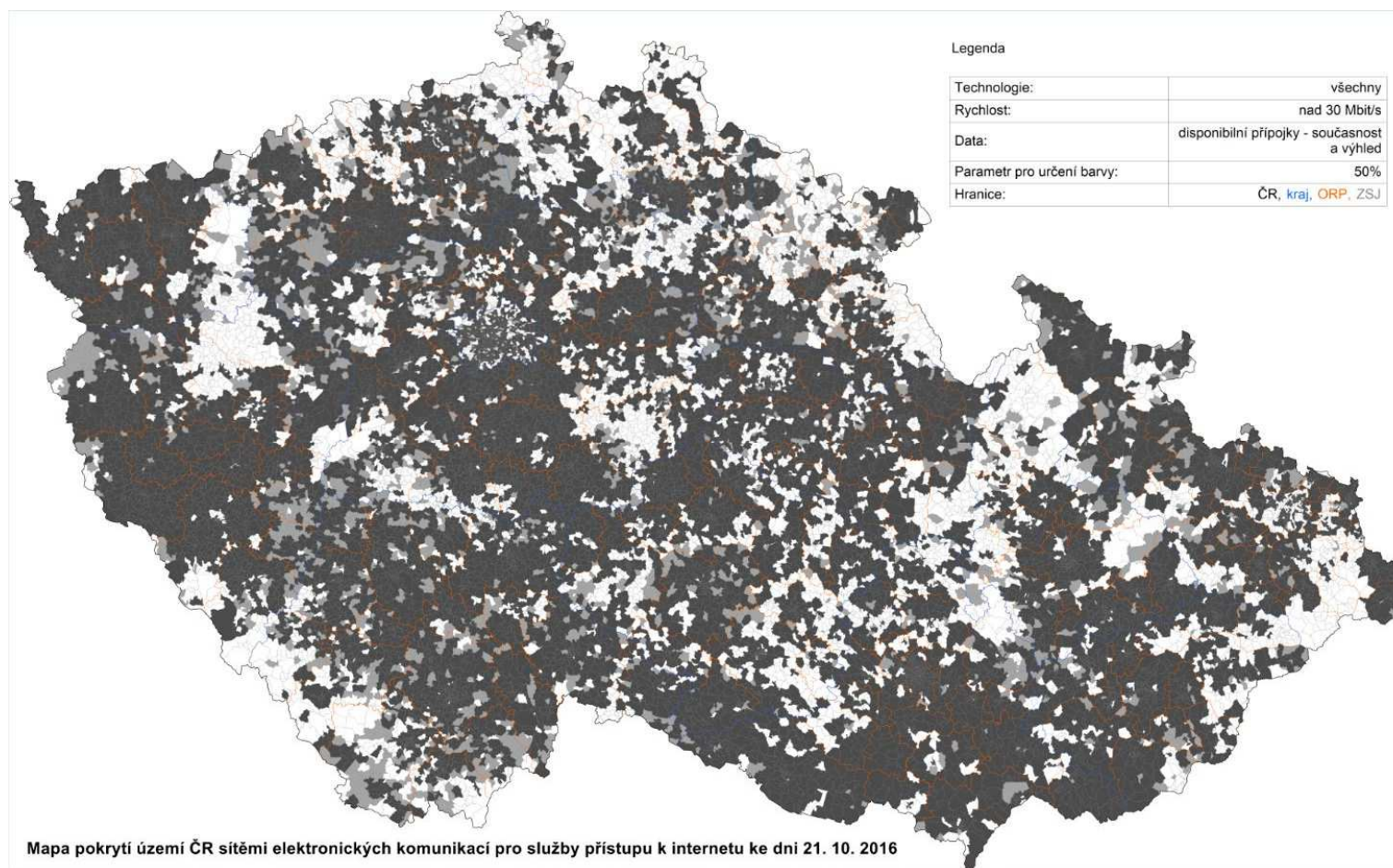


Etapy pro předávání podkladů MPO

▪ Zafixování dat k 21. říjnu 2016

- celkový výstup mapování 2016
- předání k 26. říjnu 2016
- 2043 odpovědí ve verifikovatelné formě (92 % z celkového počtu)
- data doplněná na základě údajů z veřejné konzultace a doplnění údajů nepředaných do červencového termínu
 - 5 681 bílých ZSJ (25,25%)
 - 2 187 šedých ZSJ (9,72%)
 - 14 635 černých ZSJ (65,04%)

Mapa k 21. říjnu 2016



???

Děkuji za pozornost.
hankiewiczovah@ctu.cz