



Využití dotací pro splnění cílů strategie Digitální Česko 2.0

Michal FRANKL



Lze splnit cíl Digitálního Česka a zajistit rychlý internet pro všechny?

Cíl strategie Digitální Česko 2.0

Podpora rozvoje vysokorychlostních přístupových sítí k internetu (NGA) umožňující přenosové rychlosti v souladu s cíli Digitální agentury **30 Mbit/s do roku 2020 pro všechny obyvatele** a 100 Mbit/s minimálně pro polovinu domácnosti.

Jak na tom jsme?

Rychlost více než 30 Mbit/s je dostupná pro 64% domácností v ČR (průměr EU 62%). Na venkově, ale pouze pro 4% domácností (průměr EU 18%). Zdroj: EK – Digital Agenda Scoreboard 2014

Proč jsou zapotřebí dotace?

Bez dotační podpory v lokalitách s vysokou investiční náročností na výstavbu sítí nelze cílů Digitálního Česka dosáhnout.

Zdroj dotací

Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost – Jediný zdroj dotací do roku 2020

V rámci OPPIK je vymezeno cca 14 mld. Kč na rozvoj vysokorychlostních sítí (NGA).

Stačí 14 mld. Kč na splnění cílů Digitální Česko 2.0? Při vhodném nastavení ano.



Technologie a cíle strategie Digitální Česko 2.0

vhodné pro Digitální Česko

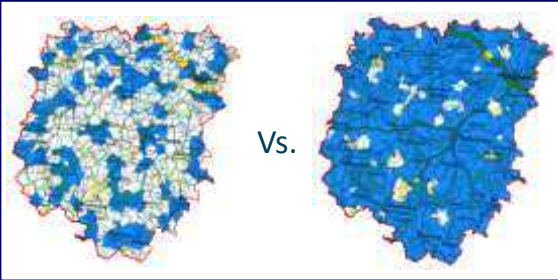
nevhodné pro Digitální Česko

Technologie	Max. rychlost dnes	Max. rychlost za 5 let
Optika (FTTH)	~1 Gb/s	10 Gb/s
Optika + koax. kabel (FTTB/FTTC)	200+ Mb/s	1+ Gb/s
Optika + měď (FTTC)	50 Mb/s	100+ Mb/s
Hybrid (kombinace fixní sítě a LTE mobilní sítě)	100 Mb/s*	100+ Mb/s*

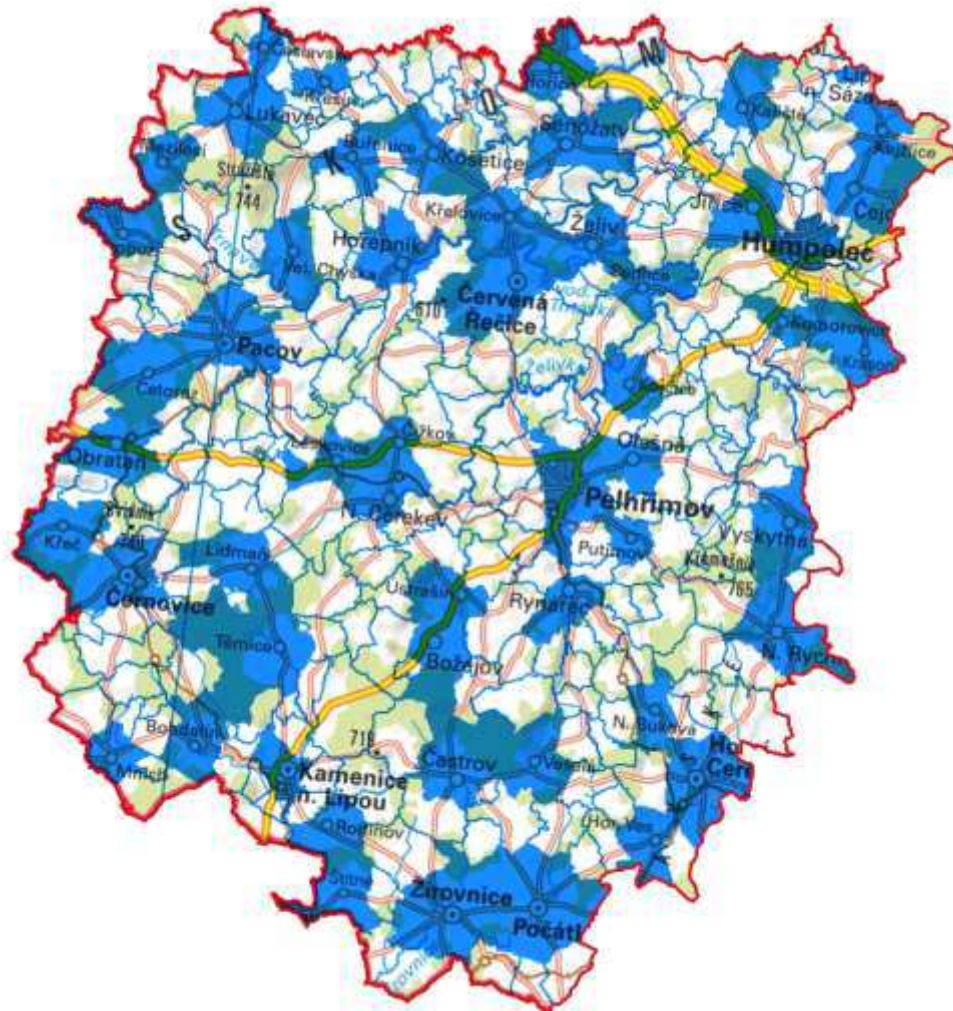
*Hybridní sítě jsou omezeny kapacitou mobilní části a počtem připojených. Max. rychlost dosahují pouze po omezenou dobu.



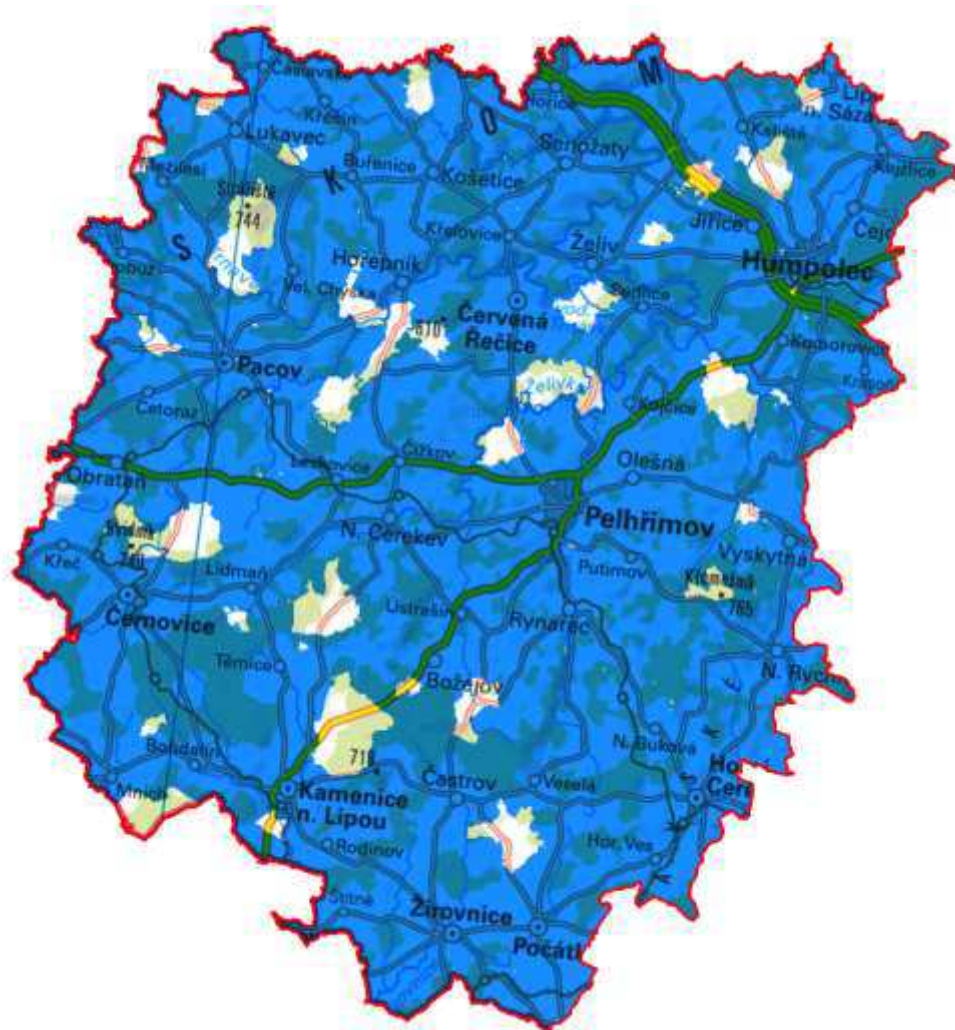
Jaké by měly být hlavní principy přidělování dotací?

Pravidlo	Detail	Důvod
1 Pouze komerčně nezajímavé oblasti	<p>Dotace do lokalit s nízkou investiční návratností.</p> <ul style="list-style-type: none">• strukturálně postižené regiony• hospodářsky slabé okresy• okresy s nižší hustotou obyvatel	<ul style="list-style-type: none">• Lokality s dobrou investiční návratností budou pokryty bez ohledu na dotace.• Ochrana privátních investic.• Dotací je omezené množství.• Podmínka EK pro využití dotací.
2 Otevřený přístup k síti	<p>K dotované síti musí v souladu s pravidly EU existovat otevřený přístup pro konkurenci na základě velkoobchodní nabídky.</p> <p>Podoba velkoobchodní nabídky musí zajistit efektivní možnost přístupu a propojení se sítěmi jiných poskytovatelů.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Podmínka EK pro využití dotací.• Více poskytovatelů zvýší využití sítě a maximalizuje hodnotu investice.• Podpora konkurence a zamezení vzniku lokálního monopolu.
3 Zabránit vyzobání třešniček	<p>Pravidla dotací by měla zamezit možnosti využít dotace pouze v atraktivních lokalitách (např. část obce s bytovými domy, ulice v krátké vzdálenosti od existujícího optického kabelu, nová zástavba rodinných domků apod.) a nezajistit připojení ve všech částech dané lokality.</p>	
4 Přípojka v domácnosti	<p>Dotované sítě by měly být ukončeny přípojkou v domácnosti a umožnit okamžité využívání.</p> <p>Dotace by neměly jít do sítí, které budou ukončeny v uličním rozvaděči, na hranici pozemkou apod.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Budování sítí bez přípojek v domácnostech je neefektivní.• Připojení bez dalších investic do dokončení přípojky.• Zamezení zneužití dotací na sítě bez reál. zájmu poskytovat služby.

Pokrytí atraktivních lokalit



Plošné pokrytí obydlených částí území



Případová studie O2 – Plošné pokrytí okresu

Region

- **Charakteristika okresu:**
Hornatý hospodářsky slabý okres s výraznou převahou venkovského osídlení.
- **Počet domácností:**
cca 20 tis.



Současný a budoucí stav dostupnosti připojení

- **Současná dostupnost připojení více než 30 Mbit/s:** cca 23% domácností
- **Budoucí dostupnost:** 80% domácností
- **Navržené řešení:** Kombinace technologií FTTH a FTTC
- **Rozsah pokrytí:** Všechny základní sídelní jednotky v okrese
 - **Rozsah pokrytí domácností:** 80% domácností s přípojkou
 - **Dostupnost připojení více než 30 Mbit/s:** 80% domácností
 - **Dostupnost připojení více než 100 Mbit/s:** 60% domácností

Proč je zapotřebí dotace ?

- **Náklady na výstavbu: 250 mil. Kč** (Nejsou započítány administrativní náklady)
- **Předpokládaná návratnost bez dotace: 20+ let**
- **Je taková návratnost pro privátní subjekt přijatelná? Ne**
- **Dotace 50%**
- **Náklady na výstavbu: 125 mil. Kč** (Nejsou započítány administrativní náklady)
- **Předpokládaná návratnost s dotací: 9 - 10 let**
- **Je taková návratnost pro privátní subjekt přijatelná? Ano**