



# Veřejná podpora rozvoje a využívání širokopásmových sítí: ano nebo ne?

Ing. Martin Čechák, Senior specialista regulace, T-Mobile Czech Republic a.s.  
12.4.2010



# Obsah

- Proč vlastně o tomto tématu diskutujeme?
- „O krok zpět“ - co je to vlastně broadband (či širokopásmový/vysokorychlostní přístup)?
- Proč je definice broadbandu důležitá?
- Broadbandově-podpůrné reminiscence
- Smysluplná a efektivní veřejná podpora rozvoje a využívání širokopásmových sítí



- Proč vlastně o tomto tématu diskutujeme?
- „O krok zpět“ - co je to vlastně broadband (či širokopásmový/vysokorychlostní přístup)?
- Proč je definice broadbandu důležitá?
- Broadbandově-podpůrné reminiscence
- Smysluplná a efektivní veřejná podpora rozvoje a využívání širokopásmových sítí

# Proč vlastně o tomto tématu diskutujeme?



Zdánlivě zbytečná otázka – každý z nás dokáže vyjmenovat ne jeden důvod ...  
Mluvíme ale všichni o stejné věci?

# Valná většina těchto důvodů však ve nevyžaduje (skutečně) broadbandové připojení

- Typicky se jedná o aplikace, služby či incentivy (e-mailová komunikace s veřejnou správou, elektronická podání, vyhledávání informací na webových stránkách, online nákupy ...), pro které je postačující „narrowband“ připojení či připojení tvořící „spodní hranici broadbandu“ (v řádu stovek kbps či jednotek Mbps).
- Driverem pro „dvouciferný broadband“ (rychlost downloadu nad 10 Mbps) je (nijak překvapivě) zatím prakticky výhradně zábava (sledování online videa, stahování či uploadování velkých objemů dat - fotografie, videa, filmy, hry ...).
- Z hlediska veřejné podpory se nabízí zajímavá otázka, jak velký přínos bude mít takovéto využití (zábava) „skutečného broadbandu“ např. pro budoucí hospodářský růst ...



- Proč vlastně o tomto tématu diskutujeme?
- „O krok zpět“ - co je to vlastně broadband (či širokopásmový/vysokorychlostní přístup)?
- Proč je definice broadbandu důležitá?
- Broadbandově-podpůrné reminiscence
- Smysluplná a efektivní veřejná podpora rozvoje a využívání širokopásmových sítí

# Existuje více definic broadbandu

- V současné době ČTÚ, OECD, Český statistický úřad či např. ITU:
  - (nominální) rychlost downloadu alespoň 256 kbps
- Ofcom (regulační úřad Velké Británie):
  - „always on“ připojení, umožňující současné využití hlasové i datové služby, které je rychlejší než dial-up připojení (tedy „všechno rychlejší“ než 128 kbps!)
- 13. implementační zpráva Evropské komise (březen 2008!):
  - broadband = *termín, který se obvykle používá k vymezení „rychlého“ připojení k internetu, s jehož pomocí lze v reálném čase přenášet hlas a sledovat video. Broadbandové připojení je mnohem rychlejší než vytáčené připojení. Tento rozdíl můžeme přirovnat k rozdílu v rychlostech mezi nejnovějším sportovním vozem a koňským spřežením.*

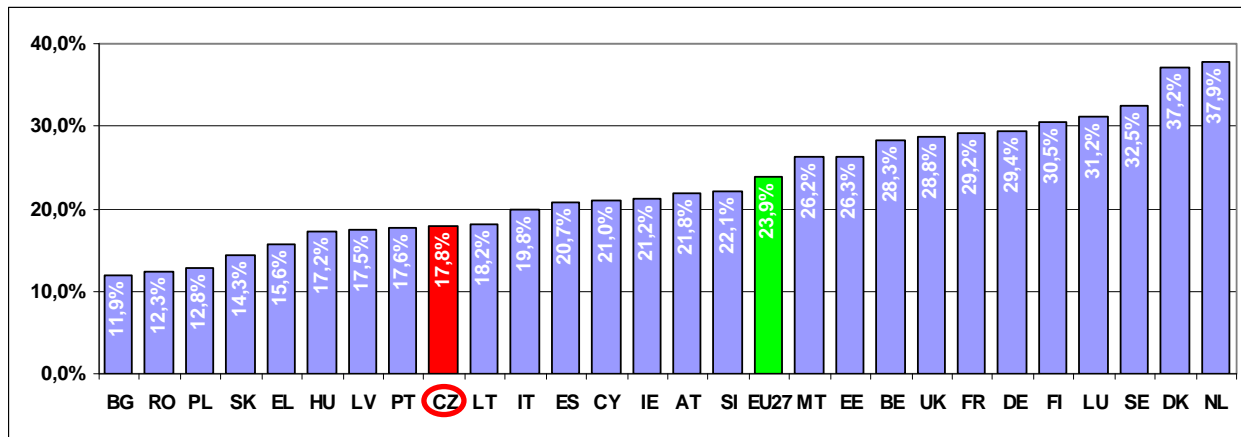


- Proč vlastně o tomto tématu diskutujeme?
- „O krok zpět“ - co je to vlastně broadband (či širokopásmový/vysokorychlostní přístup)?
- Proč je definice broadbandu důležitá?
- Broadbandově-podpůrné reminiscence
- Smysluplná a efektivní veřejná podpora rozvoje a využívání širokopásmových sítí





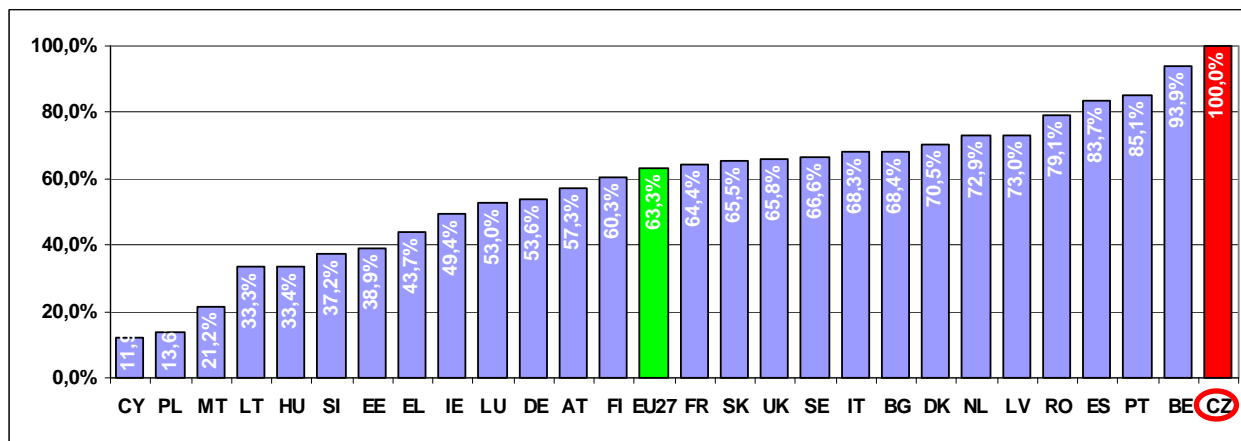
# Použitá definice výrazně ovlivňuje analýzu stávající situace ...



## Penetrace BB přípojek

(na 100 obyvatel, 06/2009)

Zdroj: EK, "Broadband access in the EU: situation at 1 July 2009"



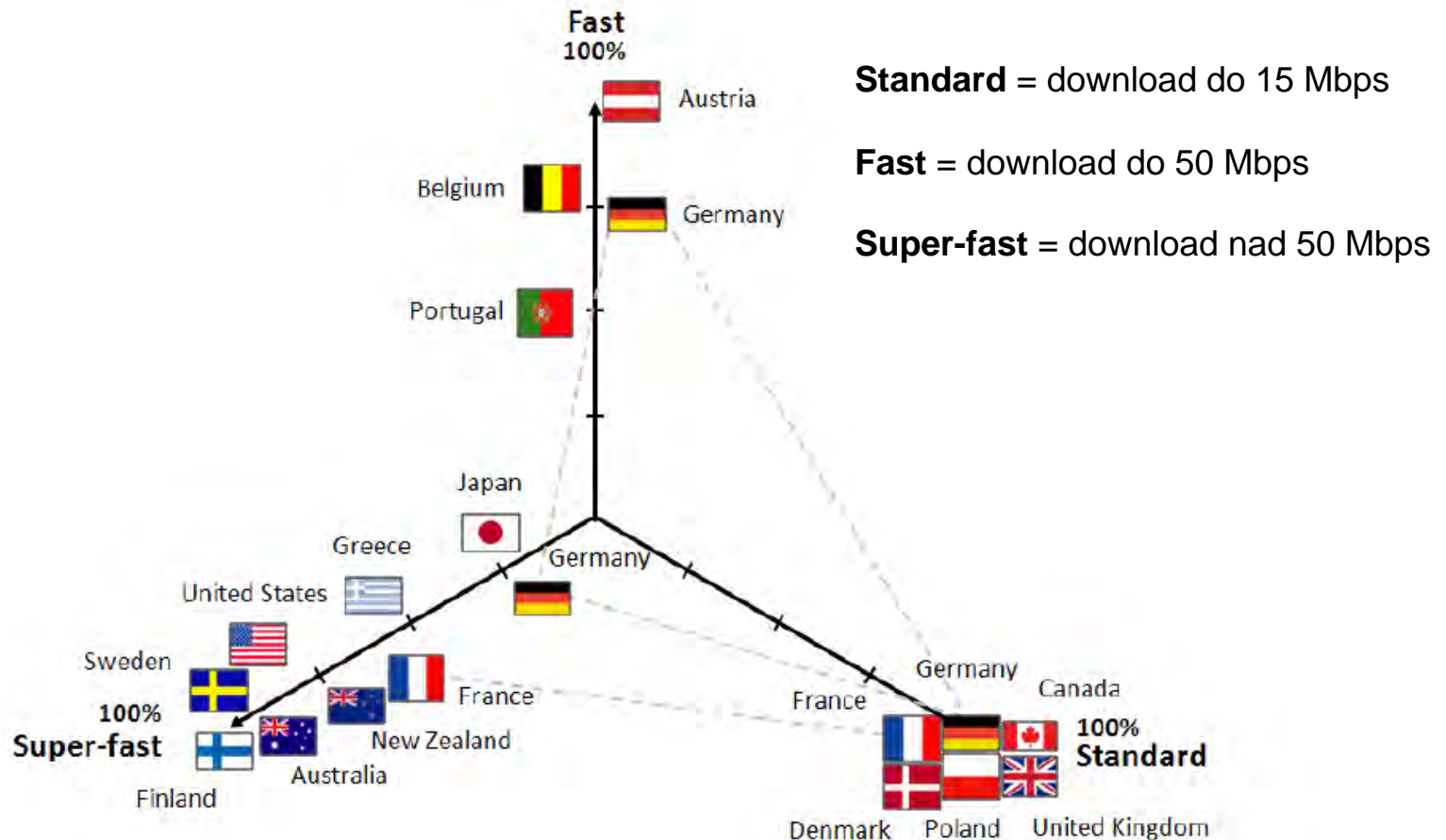
## Penetrace BB přípojek s rychlostí alespoň 2 Mbps

(12/2008)

Zdroj: EK, "Europe's Digital Competitiveness Report, Volume 2: i2010"



# ... a rovněž tak případné politické cíle v oblasti jeho veřejné podpory



- Proč vlastně o tomto tématu diskutujeme?
- „O krok zpět“ - co je to vlastně broadband (či širokopásmový/vysokorychlostní přístup)?
- Proč je definice broadbandu důležitá?
- **Broadbandově-podpůrné reminiscence**
- Smysluplná a efektivní veřejná podpora rozvoje a využívání širokopásmových sítí

# Dosavadní způsoby veřejné podpory broadbandu v ČR většinou nebyly úspěšné

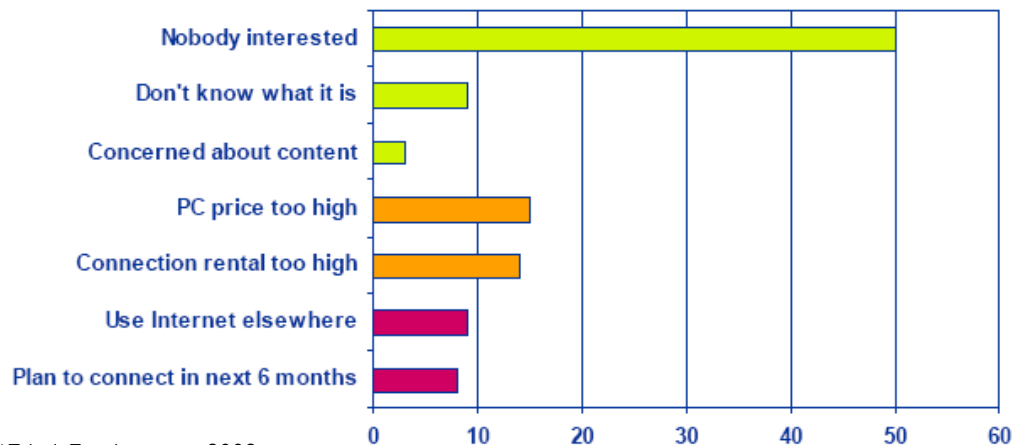
- Velmi problematické (a velmi neefektivní) se ukázalo zejména dotování výstavby (a podpory využívání) broadbandových sítí z veřejných zdrojů. Varovné příklady jsou dobře známé:
  - Broadbandové fórum - cca CZK 800 mil. na různé broadbandové projekty (jak budování nových broadbandových sítí, tak podpora a propagace jejich využívání)
    - Původní záměr: na období 2006 – 2010:
    - Ve skutečnosti: využito cca 18% určených prostředků v roce 2006 (většinou na pochybné a neúspěšné projekty)
  - Bezdrátová Praha – veřejná WiFi síť, intervence Evropské komise (porušení pravidel pro veřejnou podporu), další osud tohoto projektu je otázkou.



# Vše se točí kolem (mylného) předpokladu, že „úzké hrdlo“ je zejména na straně nabídky

- Dle zjištění ČTÚ v ČR již cca 300 tis. FTTx přípojek, z nich však jen cca 100 tis. aktivních.
- Obdobná situace (nedostatečný zájem uživatelů) je i na Slovensku kde již Orange z důvodu malého zájmu zastavil další investice do budování své optické přístupové sítě.

## Proč nemáte doma přístup k Internetu?\*



\*Zdroj: Eurobarometr 2008

## Jak může veřejná podpora vyřešit:

- nedostatek zájmu?
- vysokou cenu hardware?
- komplexnost obsahu?
- jazykovou bariéru?
- etc... ?

- Proč vlastně o tomto tématu diskutujeme?
- „O krok zpět“ - co je to vlastně broadband (či širokopásmový/vysokorychlostní přístup)?
- Proč je definice broadbandu důležitá?
- Broadbandově-podpůrné reminiscence
- Smysluplná a efektivní veřejná podpora rozvoje a využívání širokopásmových sítí

# V čem by tedy měla takováto podpora spočívat?

- Ve vytvoření takového regulačního rámce pro oblast elektronických komunikací, který bude příznivý pro investice do nových broadbandových sítí a sítí nové generace (NGN).
- Ve využití co největší části tzv. digitální dividendy pro budování mobilních broadbandových sítí, které mají potenciál bez narušení tržního prostředí (různými dotacemi z veřejných zdrojů) „doručit“ broadband i do venkovských oblastí (kde již může být případné budování „pevných“ broadbandových sítí velmi nákladné).
- Ve zjednodušení administrativy spojené s budováním nových broadbandových sítí.
- Ve zpřístupnění stávajících podzemních tras síťové infrastruktury ve vlastnictví veřejné správy pro budování broadbandových sítí (kdekoliv je to možné).
- V podpoře souběžné výstavby broadbandových sítí při budování podzemních tras pro jiné účely (vodovody, rozvody elektřiny) či alespoň ukládání ochranných prvků (kabelovody a chráničky) a jejich zpřístupnění pro následné budování broadbandových sítí.
- V podpoře dohod o sdílení nově budovaných broadbandových sítí (tyto dohody – ať již mezi čistě soukromými subjekty či ve formě PPP snižují náklady na jejich budování a rozvoj).



# Případná podpora výstavby broadbandové infrastruktury má určitá pravidla

- Případné dotace výstavby broadbandových sítí z veřejných zdrojů mohou být problematické (narušení tržního prostředí, zmaření soukromých investic, selhání státu ...)
- Pokyny Společenství k použití pravidel státní podpory ve vztahu k rychlému zavádění širokopásmových sítí (2009/C 235/04)  
(<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2009:235:0007:0025:CS:PDF>)

- Koncept tzv. černých, šedých a bílých zón:



- dva nebo více provozovatelů širokopásmových sítí

není možná



- jeden provozovatel širokopásmové sítě

je třeba další analýza



- žádná širokopásmová infrastruktura  
(ani není pravděpodobné, že tam v budoucnu vznikne)

je možná

Veřejná podpora:





Prostor pro Vaše otázky



# Děkuji Vám za pozornost

**Ing. Martin Čechák**

Senior specialista regulace

**T-Mobile Czech Republic a.s.**

[Tomíčková 2144/1, 149 00 Praha 4](#)

Tel.: +420 603 608 034

T-Mobile: +420 603 404 316

E-Mail: [martin.cechak@t-mobile.cz](mailto:martin.cechak@t-mobile.cz)

Web: <http://t-mobile.cz/>

