



ict unie

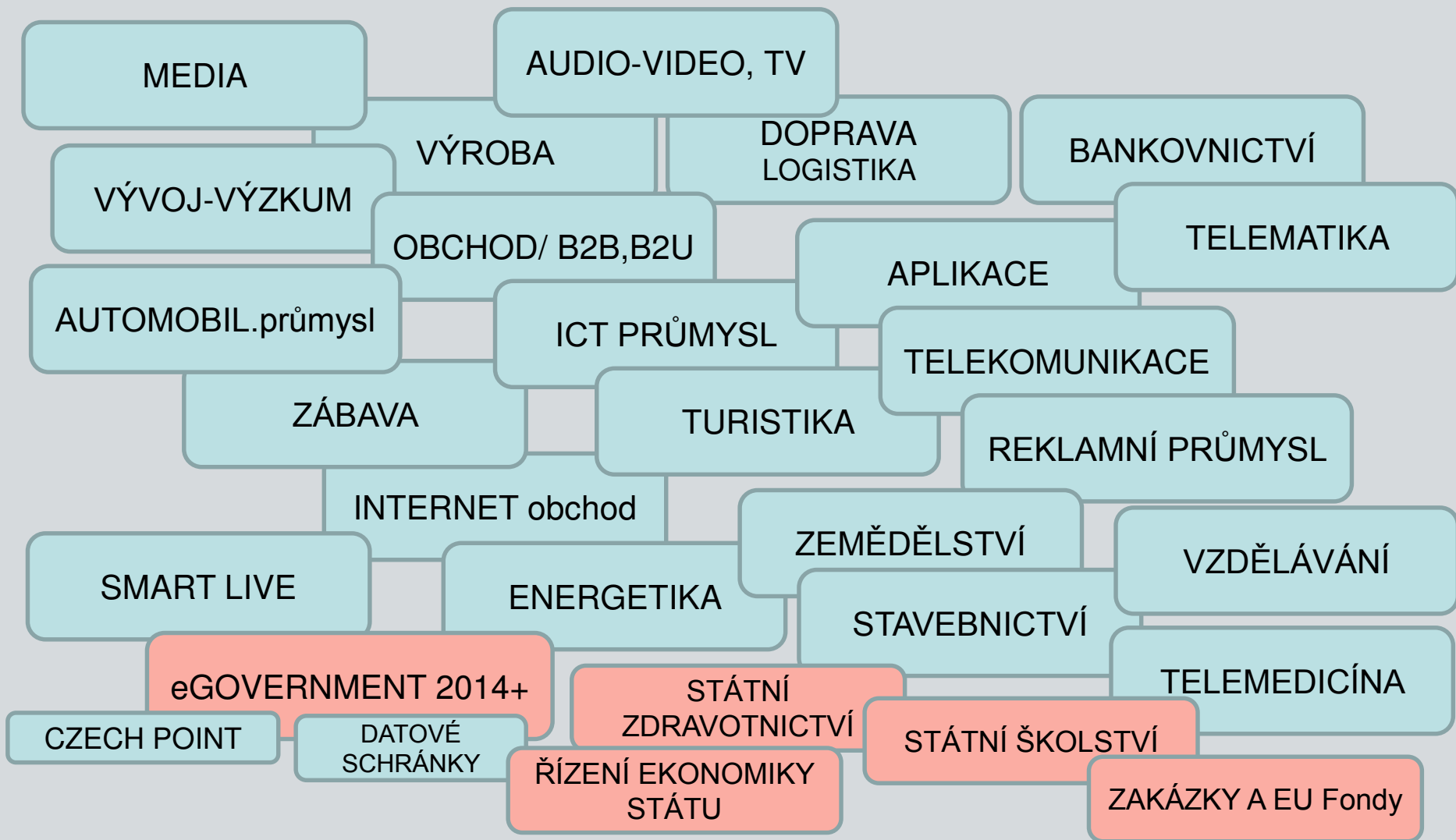
Vysokorychlostní sítě elektronických komunikací v ČR  
aneb  
**benefity broadbandu pro život....**

***ICT Unie***

*Sdružení pro informační technologie a telekomunikace*

*Svatoslav Novák  
prezident ICT UNIE*

# ICT je všude...



INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE a ELEKTR.KOMUNIKACE

# Digitální agenda pro Evropu

**"Digitální agenda pro Evropu - digitalizace jako hnací síla evropského růstu,, (2010 - 2020)**

- posilování rozvoje evropské digitální ekonomiky bez hranic
- urychlení inovací veřejného sektoru zavedením interoperabilních informačních a komunikačních technologií a zlepšením výměny a využívání informací;
- **nabídka a poptávka v oblasti velmi rychlého internetu**
- podpora bezpečného a důvěryhodného prostředí internetu pro uživatele a provozovatele
- vytvořit celosvětově největší trh ICT založený na službě cloud computing;
- vytvoření příznivého prostředí pro přeměnu tradičního podnikání a podpora inovativních internetových podniků. Zvýšení digitální gramotnosti a rozšíření digitálních dovedností s cílem překlenout mezeru mezi poptávkou a nabídkou v oblasti odborníků ICT;
- provádění ambiciózní strategické politiky **výzkumu a inovací pro dosažení průmyslové konkurenceschopnosti** na základě financování klíčových technologií.

# Digitální Česko v. 2.0 Cesta k digitální ekonomice

Vláda dne 20. března 2013 svým usnesením č. 203 schválila materiál aktualizované **Státní politiky v elektronických komunikacích - Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice.**

1. Posílení digitální ekonomiky.

## **2. Podpora rozvoje vysokorychlostních přístupových sítí k internetu v místech + usnadnění výstavby.**

Vláda podporuje v souladu s cíli Digitální agendy rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu umožňující **přenosové rychlosti 30 Mbit/s do roku 2020 pro všechny obyvatele a 100 Mbit/s minimálně pro polovinu domácností.**

**Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020. PRIORITNÍ OSA 4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií – pomoc obcím a podnikání!!**

## **14 mld. Kč z evropských fondů !!!**

# Cíle DČ v.2.0 a DA EU...30Mbps a +100Mbps

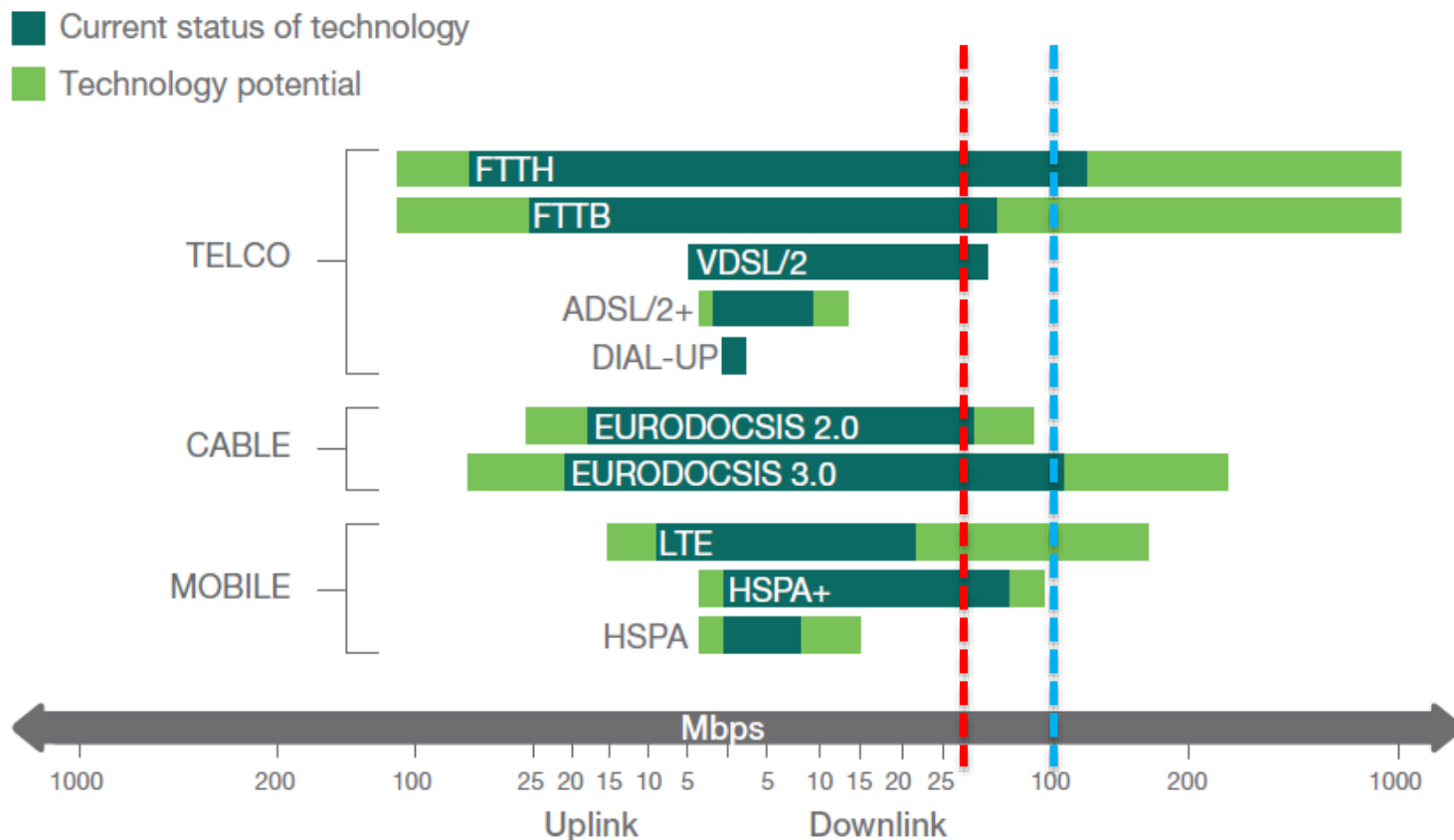
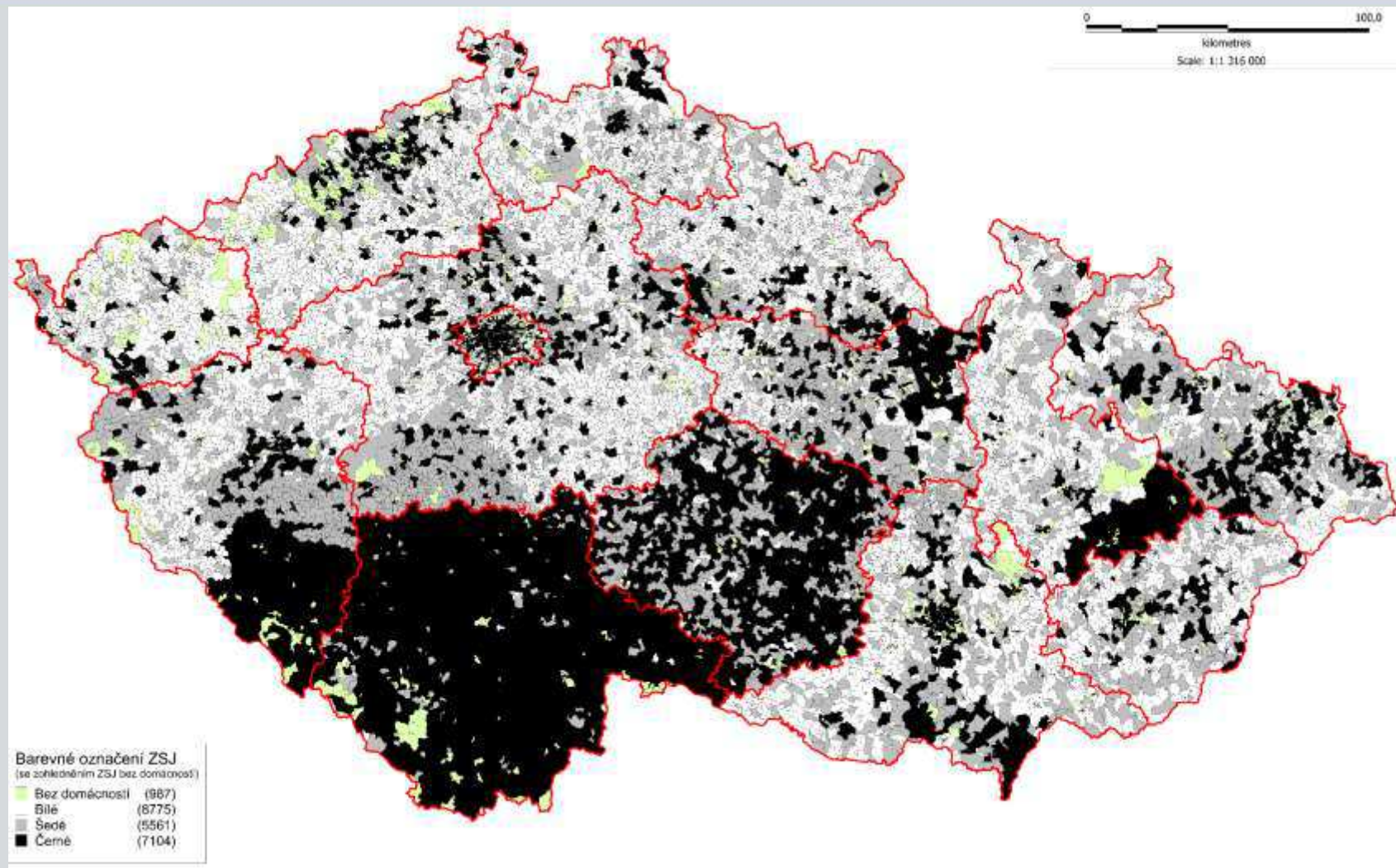


Figure 3: Typical net bit rate by technology  
Source: Arthur D. Little analysis

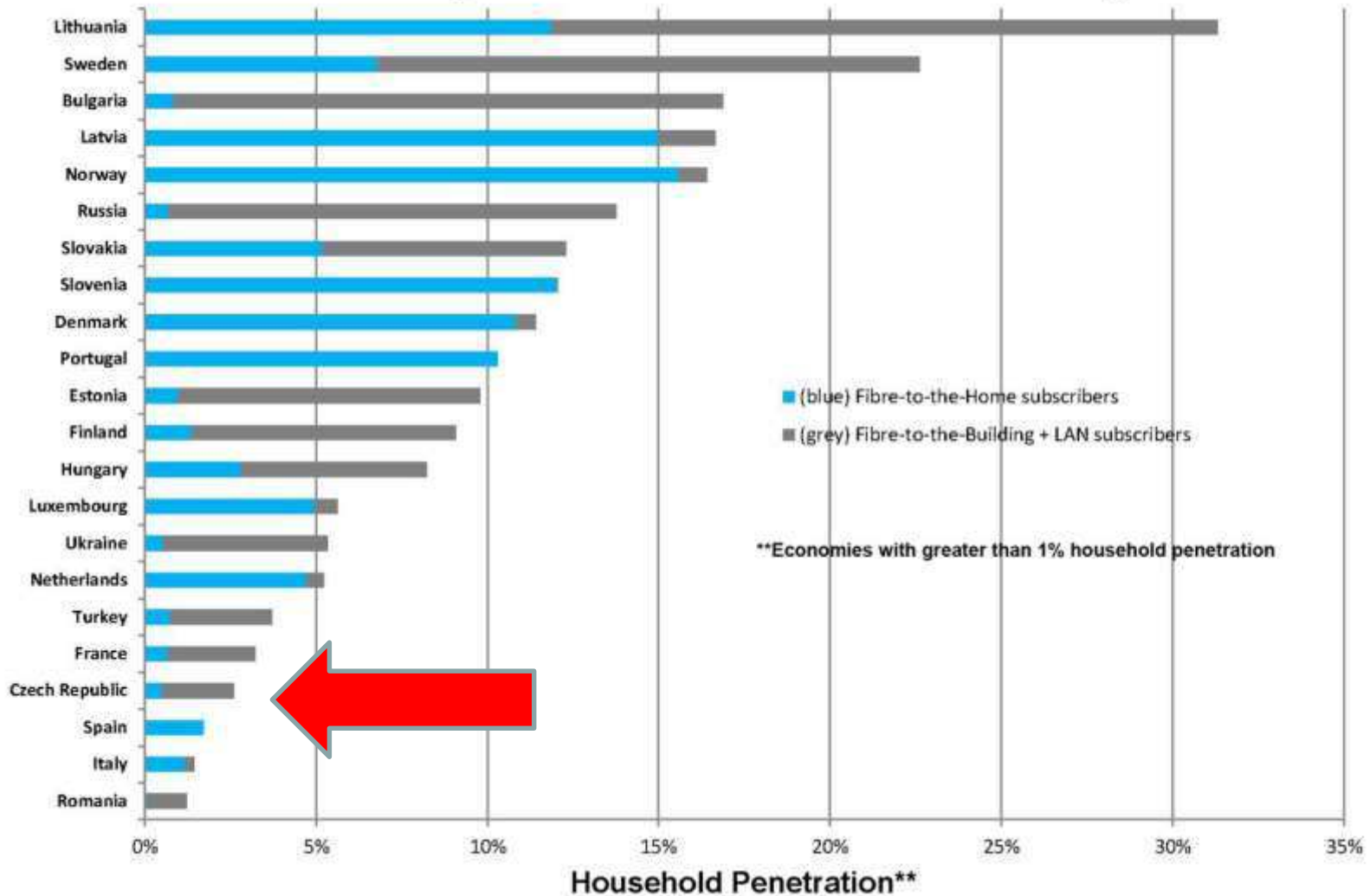
# ČTÚ: Indikativní mapa tzv. černých, šedých, bílých míst



<http://www.ctu.cz/ctu-online/pruzkum-nga/indikativni-mapa-2014-vysledna.html>

# Vysokorychlostní přístup k internetu - 2013

## Economies\* with the Highest Penetration of Fibre-to-the-Home/Building + LAN



# Benefity pro regiony

## Přímý přínos pro region

- Výstavba sítí – stavební činnost, pokládka kabelů, stožáry, apod.
- Údržba sítí a zřizování přípojek BB
- Lokální administrativa
- Příprava staveb
- Projekční práce





# Benefity pro regiony

## Dlouhodobý přínos pro region

- Nová pracovní místa
- Vznik nových podniků
- Vznik Start-Up podnikání
- Návrat mladých lidí do regionu
- Výstavba RD, přechodná bydliště
- Rekonstrukce a zhodnocování starých objektů
- Podpora turistického ruchu
- Podpora a synergie dalších dotačních titulů směřovaných do regionů



# Benefity pro podnikání - ICT

- **Budování datových uložišť, jako součást sítě datových center...**



- **Sdílené služby (Cloud Computing)**  
**CRM, ERP...**
- **Vývoj SW, APP, WEB... / distribuovaná prac.**
- **Komunikace / videokonference**
- **Datové přenosy / super grafika**
- **Vzdálený přístup / home work**
- **Flexibilita, produktivita – náklady**
- **Snižování emisí**



# + Benefits pro lidi a jejich domácnosti

- Stále on line - zábava, ipTV...
- Komunikace s rodinou a přáteli...
- Řízení provozních nákladů domů...
- Bezpečnost majetku a ochrana osob...
- Telemedicina / eHealth...
- Elektronické služby státu / eGOV...
- Vzdělání až do domu...



# + Benefits pro lidi a jejich domácnosti

- **Práce z domu**
  - kreativní činnost / special.obory, modeláři,...
  - digiŘemesla / krejčí / malo-výroba ...
  - galerie / museum / umění...
  - telemarketing...
  - sofistikovaný digi.marketing / WEBdesign...
  - sofistikovaná nabídka / prodej po síti...
  - eSHOP...
  - pronájem nemovitostí -pokojů po internetu...
  - digitální evropská tržnice...
  - lepší vyváženost PRÁCE – ŽIVOT!!



# Výzkum “Socioeconomic Effects of Broadband Speed”

## “Socioeconomic Effects of Broadband Speed,”

Výzkum: Ericsson, Arthur D. Little and Chalmers University of Technology, 2011

Platí pro země OECD

- Vyšší rychlost internetu (BB) posiluje osobní produktivitu a umožňuje větší flexibilitu organizace práce.
- Zvyšování rychlosti internetu (BB) otevírá nové možnosti pro sofistikovanější práci doma, jako náhradu nebo doplněk běžného zaměstnání.
- Vysokorychlostní internet umožňuje člověku být více a kvalitněji informován, být lépe vzděláván a být kulturně obohacen. Vede k jeho rychlejšímu kariernímu růstu.
- Zdvojnásobení rychlosti BB zvyšuje růst ekonomiky (0,3%/HDP).
- BB má pozitivní vliv na inovativnost a produktivitu podnikání.
- BB pozitivně působí na lepší životní prostředí a úspory energií.
- Mít doma k dispozici 4 Mbps BB, zvyšuje průměrný příjem domácnosti o 2100 \$ ročně (země OECD).

Aby bylo možné čerpat smysluplně dotace (**14 mld.Kč**) a realizovat výstavbu sítí tam, kde to má smysl, musí být z velké části odstraněny stávající problémy spojených s přípravou a realizací staveb vysokorychlostních sítí:

- **Prosadit do novely stavebního zákona klíčové aspekty staveb elektronických komunikací.**
- **Co nejdříve transponovat Směrnici EC o usnadnění výstavby NGA do české legislativy pravděpodobně „Zákon o podpoře rozvoje sítí vysokorychlostního internetu“ a reálně usnadnit výstavbu telekomunikační infrastruktury.**
- **Co nejdříve dokončit pravidla v souvislosti s vyhlašování výzev a zejména se zákonem o veřejných zakázkách. Co nejdříve zahájit výstavbu sítí NGA v ČR. Program končí v roce 2020!!!**

- 
- **Ze strany státu brát vážně a profesionálně závazky Digitální agentury EU a zajišťovat reálnou podporu digitální ekonomiky v ČR.**

„Pokud nebude prioritou vlády informační společnost, tak se nám to všem, jednou opravdu nevyplatí...“



Svatoslav Novák

prezident ICT Unie

[www.ictu.cz](http://www.ictu.cz)

[www.superurednik.cz](http://www.superurednik.cz)