

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ<sup>®</sup>

WWW.PROFIBER.EU

...umění optické komunikace

**DIGITÁLNÍ ČESKO  
- NÁMĚTY A POSTŘEHY**  
panelová diskuse na konferenci OPTICKÉ KOMUNIKACE 2013

Jan Brouček

info@profiber.eu | www.profiber.eu

**PROFiber<sup>®</sup>**  
NETWORKING

## Digitální Česko v 2.0

**3 pilíře:**

- **Digitální služby (\*)**
- **IP infrastruktura (\*)**  
v roce 2020: 100% obyvatel 30 Mbit/s  
50% obyvatel 100 Mbit/s
- **Digitální gramotnost, e-skills (\*)**

(všechno přes IP, IP přes všechno)

**VoIP  
IPTV  
HbbTV  
OTT  
atd.**

**Optika  
Bezdrát  
Drát také**

**osvěta,  
vytrvalost,  
tolerance,  
transparence ...**

**IP infrastruktura - parametry:**

- Propustnost/Throughput  
v r.2020: **30 Mbit/s nebo 100 Mbit/s**
- Ztrátovost paketů/Packet Loss
- Zpoždění/Latency
- Kolísání zpoždění/Jitter

**Bezdrát: WiFi, LTE, mikrovlny ...**  
MPO-Ministerstvo průmyslu a obchodu:  
ČTÚ strategie správy radiového spektra do roku 2020

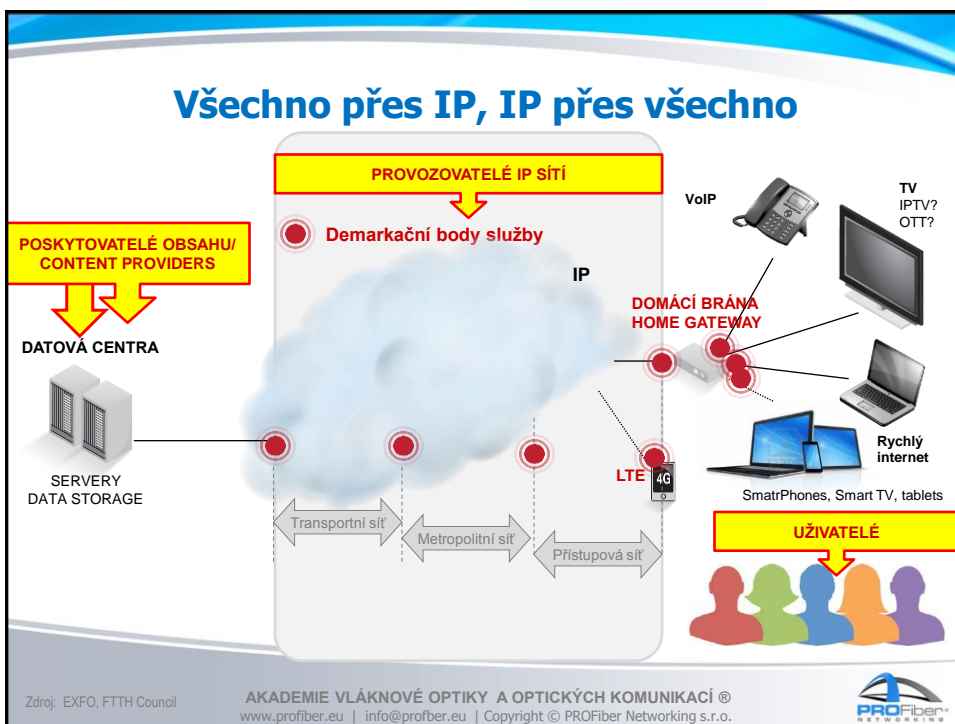
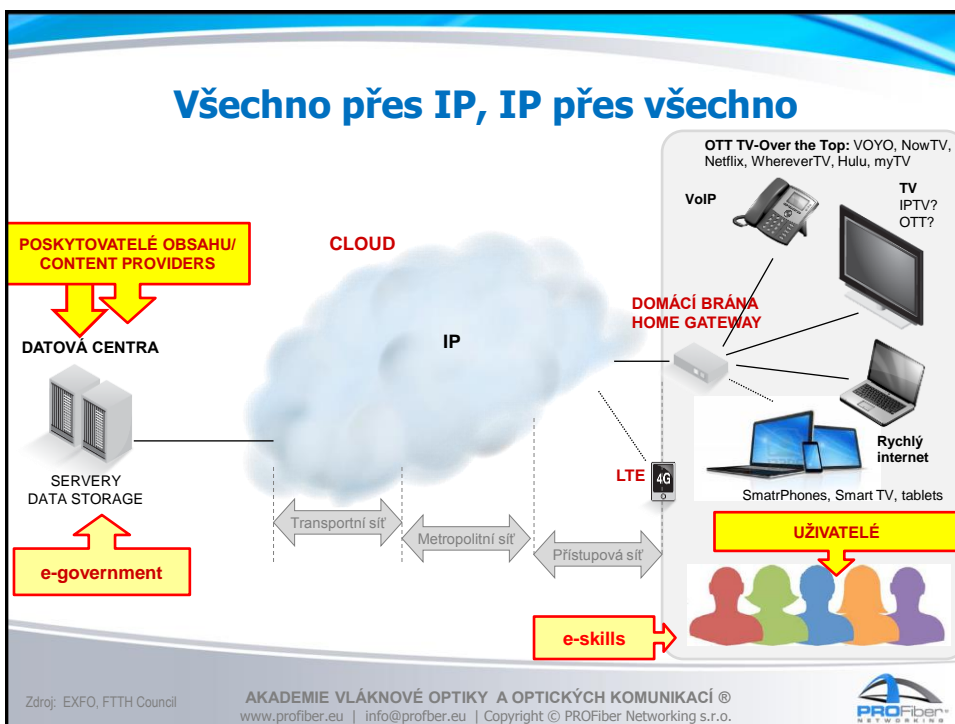
**QoS**

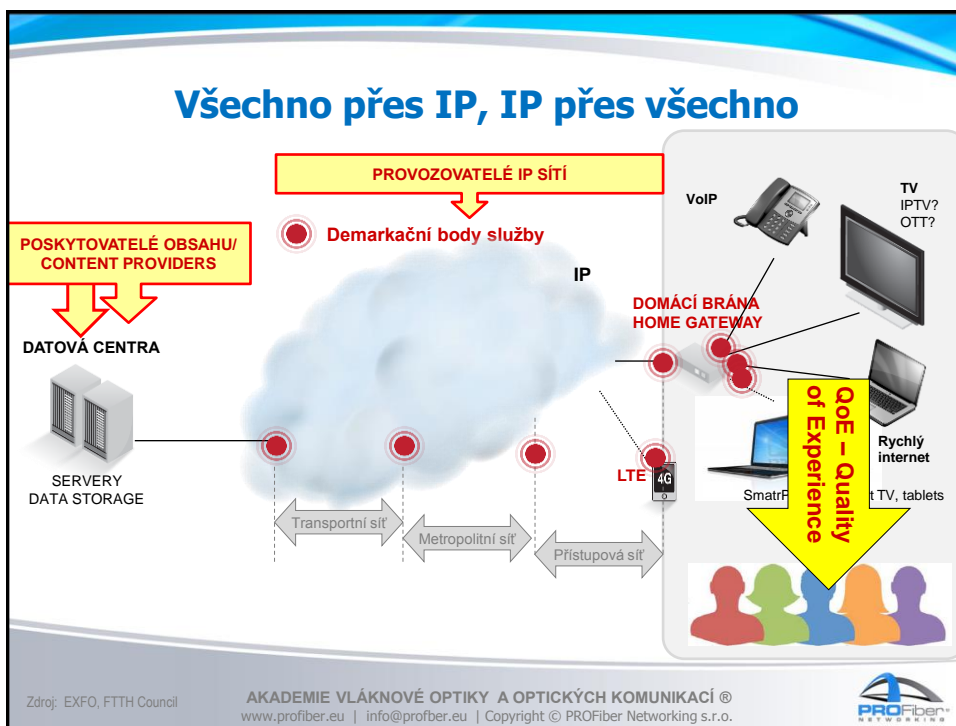
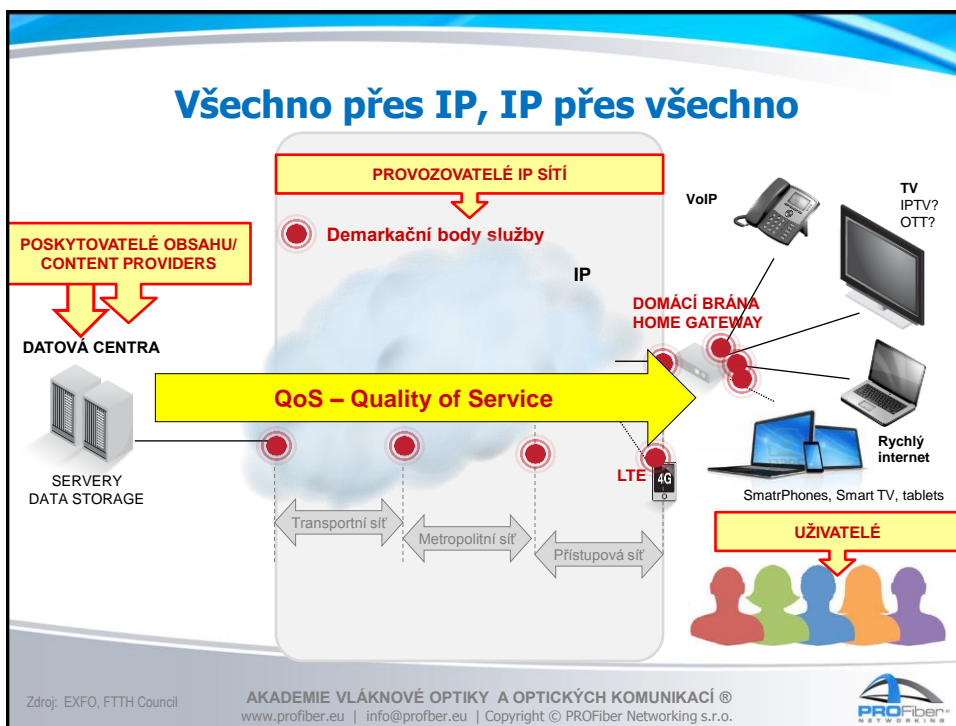
**Kdo se o to postará ?**

\*) Zdroj:  
J.Řehola, MPO, Digitální Česko  
příspěvek na semináři ČTÚ, 14.10.2013

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ<sup>®</sup>  
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.

**PROFiber<sup>®</sup>**  
NETWORKING





## Digitální Česko v 2.0

Zdroj:  
J.Řehola, MPO, Digitální Česko  
příspěvek na semináři ČTÚ, 14.10.2013

**Kdo se o to postará?**

DOSTATEČNÁ – NEDOSTATEČNÁ komunikace s ISP ?!

### Subjekty, které se mají podílet na naplňování cílů Digitálního Česka v. 2.0

- ➔ Rada vlády pro konkurenceschopnost a informační společnost – její pracovní výbor pro digitální agendu
- ➔ Ministerstvo průmyslu a obchodu – jeho sekce digitální ekonomiky
- ➔ Jednotlivé resorty a úřady – MPSV, MK, ČTÚ, ÚOOÚ
- ➔ Digitální šampión
- ➔ Odborná veřejnost – ICI UNIE, Svaz průmyslu a dopravy, Hospodářská komora, operátoři, poskytovatelé obsahu atd.

Digitální Česko v. 2.0  
Cesta k digitální ekonomice

Sekce digitální ekonomiky

7

## Digitální Česko v 2.0

### DOSTATEČNÁ – NEDOSTATEČNÁ komunikace s ISP ?!

**ISP – poskytovatelé internetu**  
**Jak se mají podílet, když s nimi nikdo aktivně nekomunikuje?**

Výjimka Jaromír Novák, ČTÚ v jámě Ilové  
– seminář Kam kráčí české telekomunikační sítě v Srní 09/2013



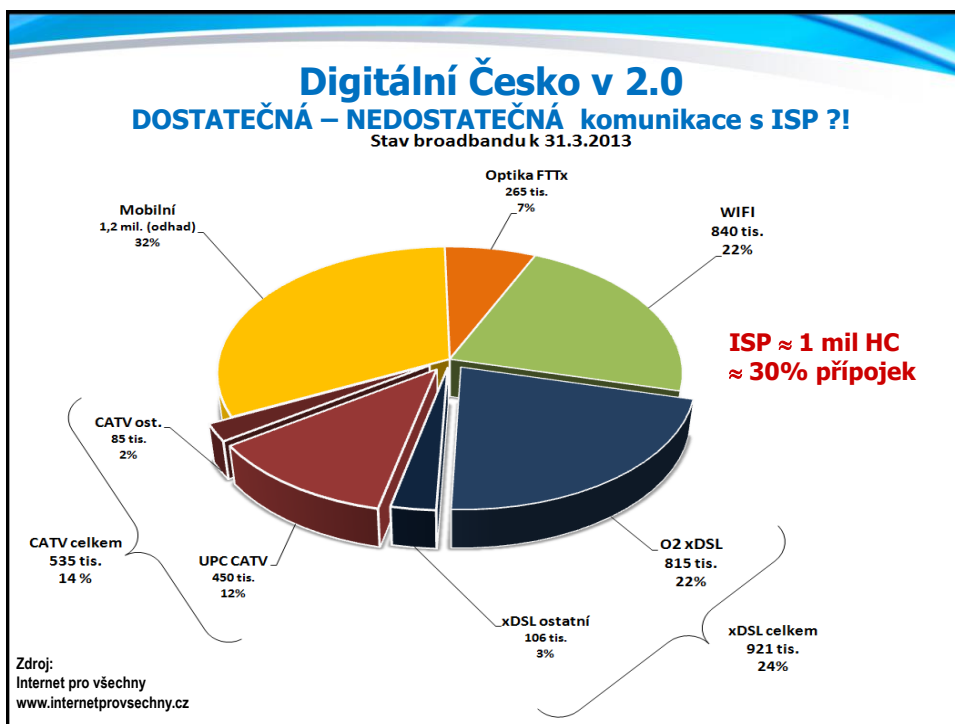
Zdroj:  
Internet pro všechny  
[www.internetprovsechny.cz](http://www.internetprovsechny.cz)

projekt Digitální Česko  
Ina. Mar. Jaromír Novák - Český Telekomunikační Úřad

00:00 / 43:53

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ @  
[www.profiber.eu](http://www.profiber.eu) | [info@profiber.eu](mailto:info@profiber.eu) | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.





## Digitální Česko v 2.0

### DOTACE VÝSTAVBY?

**Možné zdroje financování :**

- **Strukturální fondy EU 2014 – 2020** (rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií) (\*)
- **Národní program podpory projektů** (budování přístupových sítí nové generace) (\*)
- **Connecting Europe Facilities (CEF)** (\*)

**Je vůbec potřeba dotovat IP infrastrukturu ?**

- Co financovat?
- Proč financovat ?
- Za jakých podmínek ?

Transparentnost?  
Otevřenost?

- **Hořká zkušenost: Hlavním cílem dotace je ji vyčerpat, využít, odklonit ..**
- **Nové odvětví ekonomiky – čerpání EU fondů**
- **Deformace volné hospodářské soutěže**

Korupční prostředí ČR

\*) Zdroj:  
J.Rehola., MPO, Digitální Česko  
příspěvek na semináři ČTÚ, 14.10.2013

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ @  
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.

## Digitální Česko v 2.0

### mapování bílých míst na mapě internetu

**Dotazník ČTÚ – léto 2013:**

- Podmínka EÚ pro dotace na výstavbu broadband IP infrastruktury
- Kdy budou výsledky? – 10/2013
- Jak budou výsledky zveřejněny ?
- Jak se o tom dozví odborná veřejnost?
- **Jak proběhne veřejná diskuse výsledků ?**


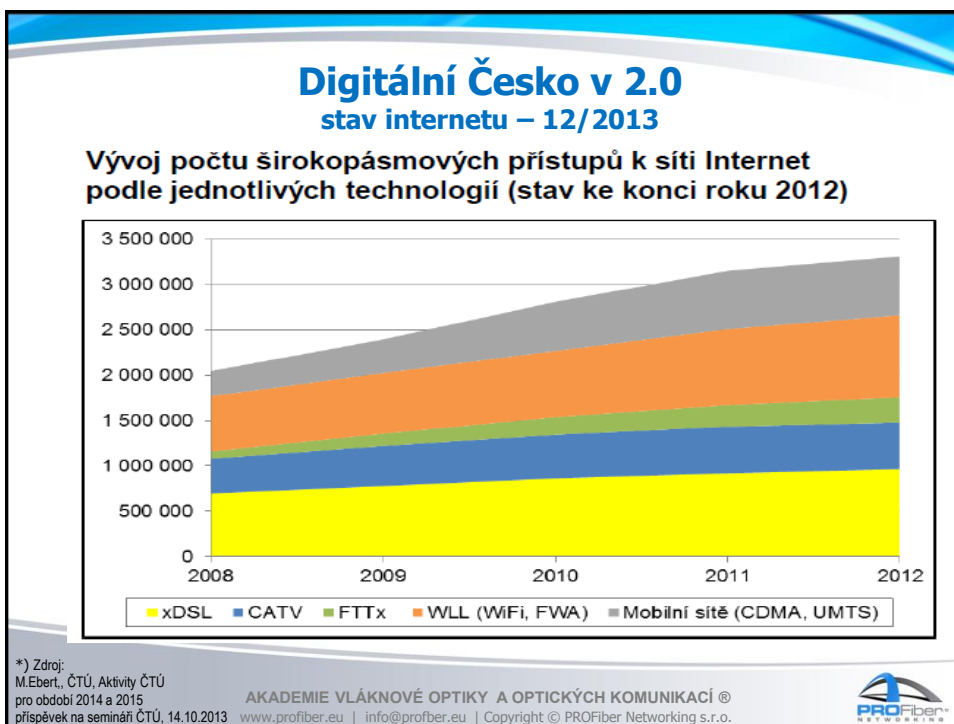
**Co ukáže dotazník?**

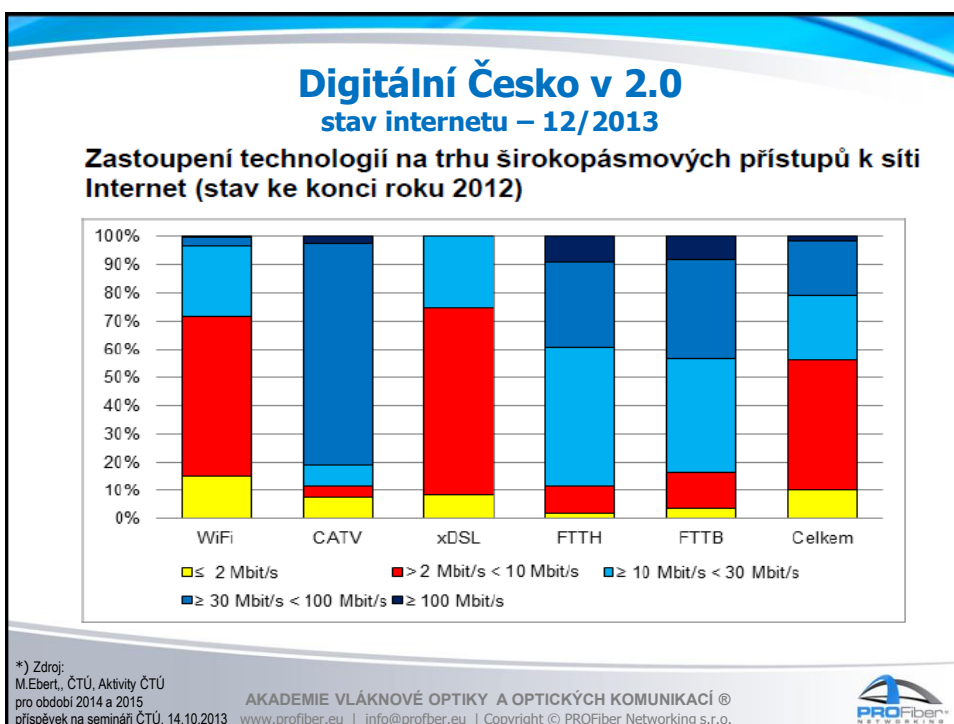
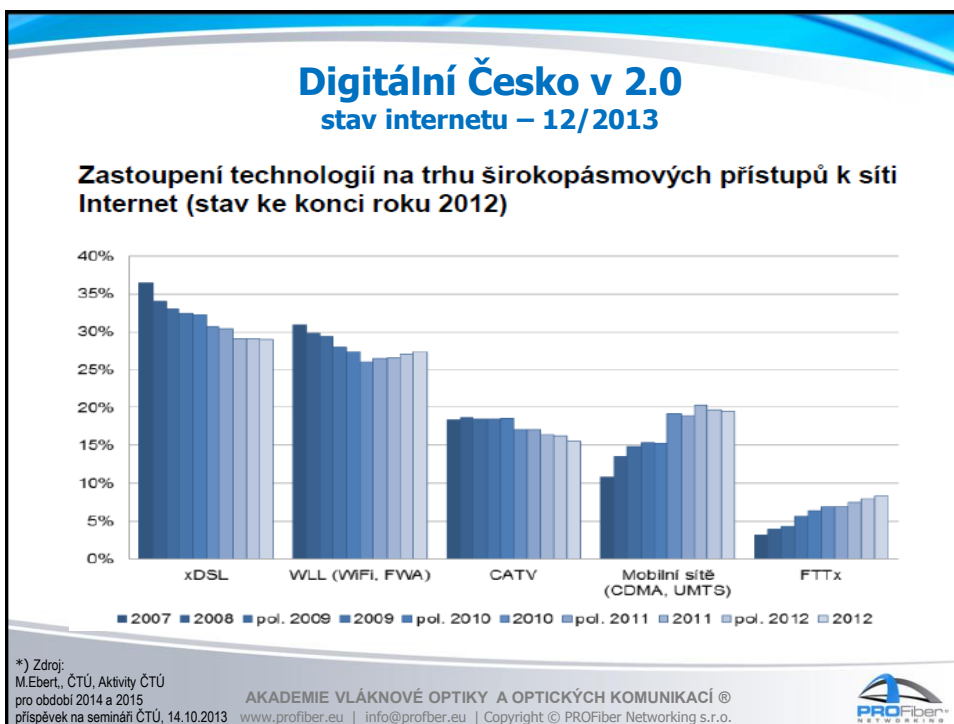
**Dá se výsledkům věřit?**

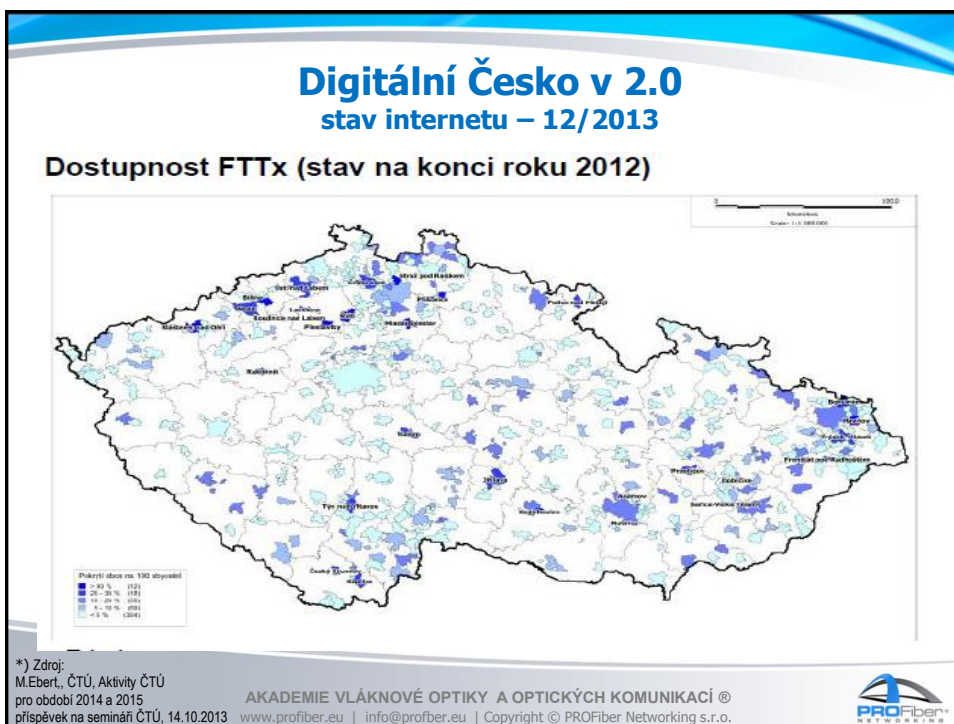
- Přesný souhrn nepřesných čísel ?
- Vysoká pracnost ze strany ISP
- Poskytnout důvěrná data v nedůvěryhodném prostředí ČR?

Jsou ještě bílá místa na mapě ČR?

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ @  
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.





## Digitální Česko v 2.0

**Není lepší místo dotací výstavby použít finanční zdroje na odstranění překážek výstavby IP sítí?**

**Z aktuálních úkolů evropské i národní digitální agentury (\*):**

- Návrh nařízení Evropského parlamentu a Rady o opatřeních ke **snížení nákladů na zavádění sítí** vysokorychlostních elektronických komunikací.

**Co brání výstavbě bradband IP sítí v ČR?**

- Jaké to jsou překážky ?
- Diskuse (viz panelová diskuse na OK 2013)

**Registr pasivní infrastruktury** (přínosy a připomínky? Stav projektu?)

\*) Zdroj: J.Rehola,, MPO, Digitální Česko příspěvek na semináři ČTÚ, 14.10.2013

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ @  
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



## Digitální Česko v 2.0

**Co brání výstavbě bradband IP sítí v ČR?      Jaké to jsou překážky ?**

- Nedostatek financí ?
- Legislativa ?
- Neochota úřadů, korupční prostředí, snaha získat „výpalné“ od investora ?

**Co by pomohlo?**


- Změna legislativy
- Transparentnost
- Projekt „Open data“ – ČTÚ (\*), atd.
- e-government
- Osvěta

**Diskuse – konkrétní kroky** (viz panelová diskuse na OK 2013)

**Jasná formulace překážek + opatření v materiálu ICT Unie.**

\*) Zdroj:  
M.Ebert, ČTÚ, Aktivity ČTÚ  
pro období 2014 a 2015  
příspěvek na semináři ČTÚ, 14.10.2013

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ©  
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



## Digitální Česko v 2.0

### Co brání výstavbě bradband IP sítí v ČR?


**Materiál ICT Unie** (škoda, že není veřejně dostupný)

- **jasná formulace překážek + návrh opatření**

\*) Zdroj: ICT Unie

### Identifikace problémů

- Nedostatečná deklarace veřejného zájmu staveb elektronických komunikací.
- Nejednotný výklad právních norem.
- Dodržování správních lhůt řízení.
- Správní a místní poplatky.
- Chybějící metodika výpočtu výše úhrady za omezené vlastnických práv.
- Zařazení technické infrastruktury elektronických komunikací uvnitř budov jako povinnou základní vybavenost.



## Digitální Česko v 2.0

### Co brání výstavbě broadband IP sítí v ČR?

**Materiál ICT Unie = dobrý materiál – mluví naší řečí**  
(řeč techniků, projekt managerů, stavbyvedoucích, ekonomů v oblasti ICT).  
- **mluví k věci**

**Referenční materiál – podpořit ho – udělat mu publicitu!**

Bližší info - kontakt: Patrik Jalamudis, MICOS spol. s r.o. Divize TELCOM [patrik.jalamudis@micos.cz](mailto:patrik.jalamudis@micos.cz)  
Pavel Černý, SITEL spol s r.o., [pcerny@sitel.cz](mailto:pcerny@sitel.cz)




**ICT Unie**  
Pracovní skupina pro usnadnění výstavby sítí  
elektronických komunikací

Digitální Česko 2 – Výstavba sítí

\*) Zdroj: ICT Unie

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ©  
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



## ZÁVĚREM

**Děkujeme za pozornost**

**Hodně štěstí, trpělivosti a tolerance**

**Hodně otázek a nápadů v diskusi . . .**  
... a při práci . . .

[jan.broucek@profiber.cz](mailto:jan.broucek@profiber.cz)

**AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ<sup>®</sup>**

www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.

