

„need for speed“ → tlak na stále vyšší rychlost připojení k Internetu

– stále narůstající podíl videa – home office – práce z domova na vzdálených

serverech – stále více připojených zařízení, Internet věcí – cloud (vzdálená úložiště, vzdálené aplikace) – ale i vlastní servery, umístěné doma → tlak

na vyšší rychlost odesílání dat, na asymetrických metalických linkách (např. ADSL) nereálné

•

otevřené = sítě jsou přístupné jakémukoliv operátorovi (SATT, O2, UPC, T-Mobile, Oubcom, ...)

•

optické = jsou založeny na konceptu FTTH (Fiber to the Home), kdy optické vlákno vede ke každému účastníkovi

•

vyšší přenosová rychlost

– příklad: dnes RD připojen pomocí ADSL (poskytovatel O2) s rychlostí 6151 kbps/388 kbps (stahování/odesílání dat) – optická síť nabízí pro každého účastníka (např. každý RD) rychlost 100 Mbps/100 Mbps, přičemž 100 Mbps = 100000 kbps (16×, resp. 257× více)

•

možnost dalšího zrychlování, kdežto:

– u metalických spojů (např. ADSL) na delší vzdálenosti
i v budoucnu velmi obtížné (přeslechy) – Wi-Fi sítě – problémy se zaručením pásma

-

především umožnění vzájemné konkurence jednotlivých poskytovatelů

-

oproti monopolu přináší konkurence:

– snižování cen – zlepšení služeb (například tlak na menší poruchovost a širší nabídku volitelných služeb) – inovace (tlak směrem k modernějším technologiím)

-

asi 297 rodinných domů

-

19 bytových domů s asi 200 jednotkami

-

v plánu rekonstrukce veřejného osvětlení = ideální příležitost alespoň pro položení chrániček pro budoucí otevřenou optickou síť

-

zjistit zájem mezi obyvateli ZR 7

-

rozhodnout o zadání technické studie otevřené optické sítě a nechat zpracovat cenovou kalkulaci

-

předpoklad – málo času = minimální varianta, tj. pouze páteřní optická trasa, rozvaděče se splittery a chráničky k hraničním pozemkům soukromých vlastníků

-

pátevní trasa ulic Jamborovou od autobusové zastávky Neumannova

-

do 10 ks optických rozvaděčů, kde se z pátevní trasy oddělí chráničky do jednotlivých ulic

-

odbočky k jednotlivým nemovitostem v ulici, ukončené na hranici pozemku

-

v případě zájmu zatažení až do nemovitosti + optická brána (již na náklady vlastníka)

-

Opatření A.2.1 Zkvalitnění technické infrastruktury

– Aktivita A.2.1.14 Zasiťování města optickými kabely

-

Opatření A.2.2 Rozvoj informačních a komunikačních technologií

– Aktivita A.2.2.1 Vytvoření metropolitní (optické) sítě města

- zkušenosti pro další rozvoj
- zvýšení atraktivity ZR 7 zejména pro mladší obyvatele →
nově příchozí + snížení úbytku
- možný zisk z pronájmu chrániček a/nebo optických kabelů
- starosti, papírování, ale také využití příležitosti při
rekonstrukci VO v ZR 7

- vyšší rychlost připojení
- díky otevřené síti konkurenci poskytovatelů → vizte str. 5
- pocit, že nedochází pouze k obměně dožilých zařízení
(stožáry VO) za nové a výměně povrchů, ale že to s sebou
nese také novou kvalitu → politicky lépe obhajitelné
rozkopání celého sídliště

- Břeclav

- Dačice

- Kladno

- Ostrava

-

Uherské Hradiště

-

Veselí nad Moravou

-

zájem mezi obyvateli

-

vlastnictví chrániček a optických kabelů

-

využití dotací

-

možnost napojení na ROWANET

-

zda se u RD nespokojit s FTTC (tj. poslední úsek trasy je metalické telefonní vedení → zvýšení rychlosti na úroveň VDSL (rychlejší než ADSL)

-

<http://slideplayer.cz/slide/3065445/>

-

<http://slideplayer.cz/slide/2015251/>

-

<http://www.action-m.com/ok2013/files/prednasky/zp-dubsky.pdf>

-

http://www.ictu.cz/fileadmin/user_upload/documents/Aktualne/Prezentace/NGA_1_7_2015.pdf

-

<http://www.edera.cz/novinky/archiv-novinek/rozsirovani-opticke-site-b4.html>

-

<http://www.prvni-saz.cz/?pg=stavby-optika>

-

http://www.alibaba.com/product-detail/Telecom-Waterproof-Fiber-Optic-Outdoor-Terminal_1958236652.html

-

www.ofacom.cz/UserFiles/File/2013_10_PK_Pasivn%20optick%20infrastruktura%20FTTx%20jako%20otevren%20optick%20st.pdf