

UVODNI NAGOVOR

Mag. Zoran Vehovar, Telekom Slovenije d.d.

Študija Arthur D. Little

Evropa zaostaja za USA in deli Azije in Srednjega vzhoda pri FTTH/B za deset let. Tam so države sofinancirale ali pa z regulativo vzpodbujale gradnjo in širitev optičnih omrežij

V Evropi je po FTTH vodilna Slovenija, vendar...

Trenutna politika regulacije ne deluje, investicije so bolj ali manj zaustavljene

Pred nami LTE, NGN in NGA, Vse-IP, DTV, IMS, storitve v oblaku... DA ali NE ?

Digitalna agenda

Cilj EU (EK) – osnovni širokopasovni dostop za vse državljane do 2013, ter hitri (30/30 in več) do leta 2020

Tudi Slovenija razmišlja v smeri univerzalne pravice do dostopa do interneta – kako spodbuditi investicije?

EU - DG Information Society priporočilo (NGA):

- Racionalen pristop, ki podpira sodelovanje, ne pa gradnje vzporednih omrežij
- Odprta omrežja vseh ponudnikov, konkurenca na nivoju ponudnikov storitev
- Geografska segmentacija
- Postopnost s skrajševanjem obstoječega bakrenega omrežja in razvojem optičnega omrežja (FTTC)
- Uporaba tudi mobilnih tehnologij (HSPA, LTE)
- GOŠO v Sloveniji zastavljen neoptimalno

Priporočila Evropske komisije

Vzpostavitev operativnega načrta za razvoj širokopasovne infrastrukture

Vključujoč potrebno financiranje

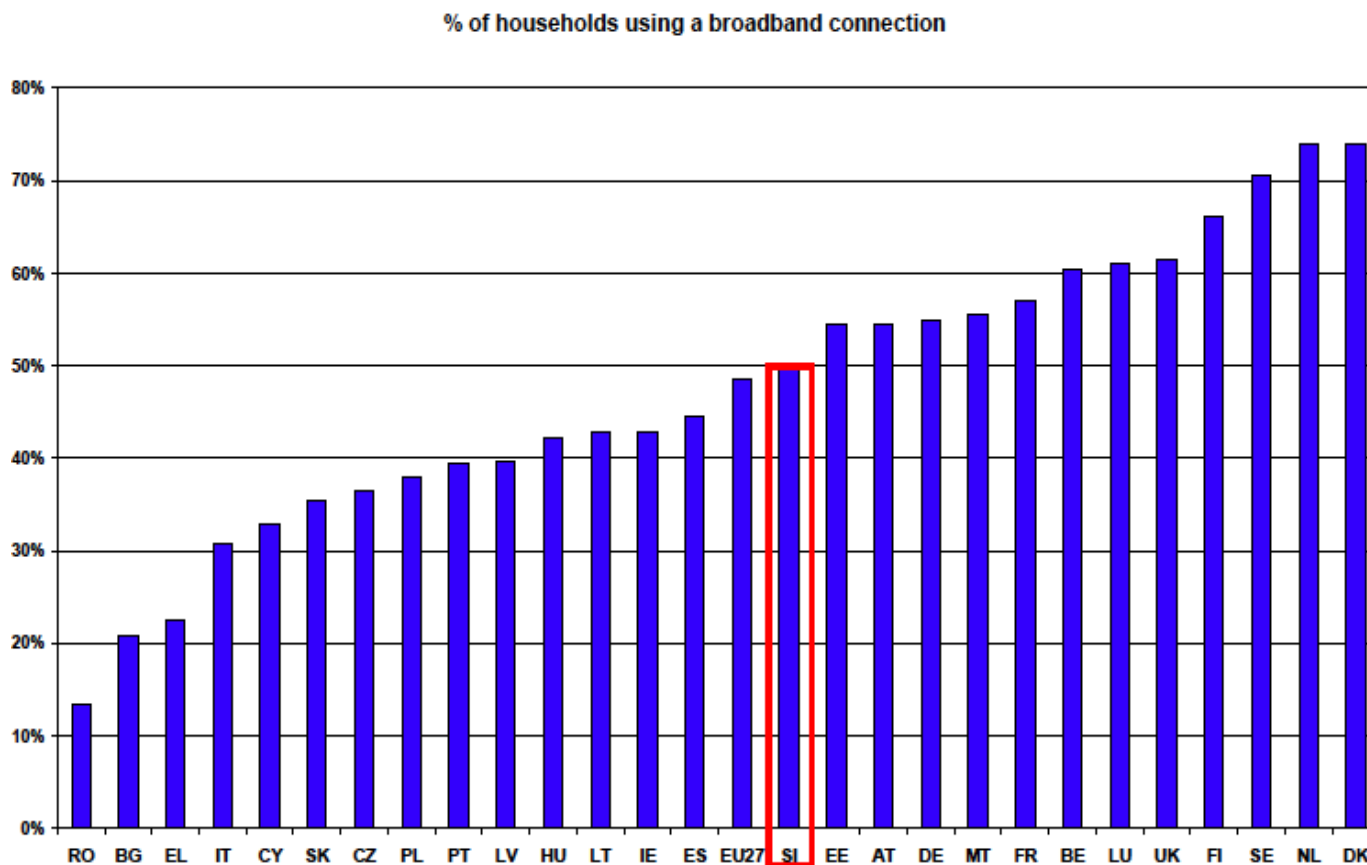
Vzpodbujanje regionalnih in lokalnih oblasti, da koordinirajo izvajanje gradbenih del, tako da olajšajo razvoj omrežij

Direktno financiranje (v skladu s pravili za državne pomoči)

Pospeševanje razvoja širokopasovnih omrežij s hitrejšo in boljšo izrabo strukturnih skladov

Obljubili so pogajanja z EIB za povečanje ugodnih kreditov (sedaj posodi EIB okrog 2 milijardi EUR na leto v ta namen)

Kje je Evropa in kje mi?



Sektorska regulacija

Naš APEK zelo “prizadeven”, vendar le pri ščitenju konkurence, ne pa tudi razvoja

Medtem, ko so drugi regulatorji nekoliko dvomili o smotrnosti popolne regulacije optičnega morežja je APEK lani pohitel - pripravil uredbe in jih verificiral na Komisiji

Primer iz EU:

Ofcom (britanski regulator) se ni odločil za popolno razvezavo optike, ampak predlaga “virtualne” rešitve

Podobno Avstrija

Italijanski regulator se je zavezal v parlamentu, da bo sprožil tesno sodelovanje italijanskega Telekoma z alternativnimi operaterji.

Kam naprej?

Treba je priznati, da smo bili pred 10 leti zelo optimistični, kar se tiče vpliva proste konkurence in regulacije (ki naj zagotavlja konkurenco) za razvoj trga telekomunikacij

Podobno, kot so “novoekonomisti” pri nas in drugje bili prepričani, da je trg edini odgovor na vse težave

Žal posebej pri t.i. NGA (New Generation Access), to je pri novih tehnologijah dostopa do storitev stvari niso več tako enostavne, kot pri razvezavi bakrenih lokalnih zank

Pri predlaganem sistemu regulacije je poslovno tveganje pri investicijah v telekomunikacijsko infrastrukturo preveliko

Operaterji so skoraj docela **zamrznili vse investicije v NGA (optika)**, nekateri zaradi pomankanja kapitala, drugi pa zaradi prevelikih tveganj

Ali je realistično predpisati, da je širokopasovni dostop del obvezne storitve

V Sloveniji je 685 000 gospodinjstev, od tega jih uporablja širokopasovni dostop 465 000

Ostane jih 220 000 za priključitev

Stroški:

Na obstoječem bakrenem omrežju okrog 300 EUR na uporabnika, vendar to pri velikem delu nepokritih področij zaradi predolge bakrene zanke ni mogoče.

Investicija v GOŠO je okrog 3000 EUR na uporabnika

Ocena je, da bi z optiko, obnovo bakrenega omrežja, skrajševanjem bakrene zanke in z brezžičnimi tehnologijami pokrili vse uporabnike s po približno 1200 EUR na gospodinjstvo

Skupaj to znese 264 milijonov EUR

Možnosti, ki jih predlaga EK

Komisarka Neelie Kroes je pred mesecem prikazala možnosti na tem področju:

1. Prehod od standardnega pristopa obvezne univerzalne storitve na tem segmentu k javnemu financiranju – tržni pristop ne more pokriti teh stroškov
2. Uveljavitev obveznosti US na nižjih hitrostih, ki se lahko s časom višajo
3. Uvedbo limita (cap) za obveznosti operaterjev upoštevajoč njihove finančne možnosti in izdatno javno podporo
4. Uvedba standardne obveznosti US, samo če obstaja tveganje socialne izključenosti ruralnih predelov in če se s tem ne povzroči motnje na trgu

Ti štirje možni pristopi so sedaj na mizi in se bo o njih odločalo v bližnji prihodnosti.

Nekaj primerov iz držav članic EU

BT je objavil načrte, da bo na Cornwallu (3600 km² in 534.000 prebivalcev) do leta 2014 priključil 80 do 90 % vseh hiš in podjetij na širokopasovno dostopovno omrežje. Stroški bodo 150 MEUR, kjer plača BT 90 MEUR, 60 pa bo prišlo iz evropskega konvergenčnega programa

Estonija gradi EstWIN – 6.600 km optičnega omrežja do leta 2012 za ceno 330MEUR. Vsi operaterji bodo lahko najeli vlakna pod enakimi pogoji

Stokab – Stockholmska mestna uprava je investirala v optično omrežje, ki je na razpolago vsem operaterjem pod enakimi pogoji

V Koreji se je razvila najboljša širokopasovna infrastruktura z večinskim javnim denarjem – sedaj so vodilni na svetu

Ali gremo v pravo smer?

Regulacija naslednje generacije širokopasovnega dostopa v Sloveniji NE gre v smer, ki bi vzpodbujala nadaljne investicije in s tem v približevanje ciljem Digitalne agende

Evropska komisija je septembra izdala priporočilo o NGA, ki predlaga vrsto ukrepov, ki bi uspešno vzpodbudili investiranje v širokopasovna omrežja in ki bi upoštevali slovensko stanje na trgu.

LTE 800 – Slovenija bi morala sprostiti frekvenčni pas okoli 800 MHz, ki ga sedaj uporablja analogna televizija - na voljo šele leta 2015, pri čemer bomo zadnji v Evropi

Gradnja odprtih širokopasovnih omrežij GOŠO (pretežno v ruralnih območjih), ki so v večjem delu financirana s strani EU, je zastavljena tako, da se marsikje podvajajo že izgrajena omrežja, kar je nesmiselno in neracionalno.

Podvajanje fizičnih omrežij je nesmiselno ! (ponekod omrežja potrojena, hkrati tretjina gospodinjstev brez BB)

Zaključek

V Sloveniji žal nimamo državne strategije elektronskih komunikacij in v tem okviru tudi ne strategije razvoja širokopasovnih omrežij, ki bi predvidela optimalen način gradnje širokopasovnih omrežij, spodbudila investicije in določila način regulacije

Uspešno delo in veliko strokovnih uspehov..

Hvala !