



Idemo prvi! Dajemo više...

3G fiksne i mobilne mreže BH Telecom-a

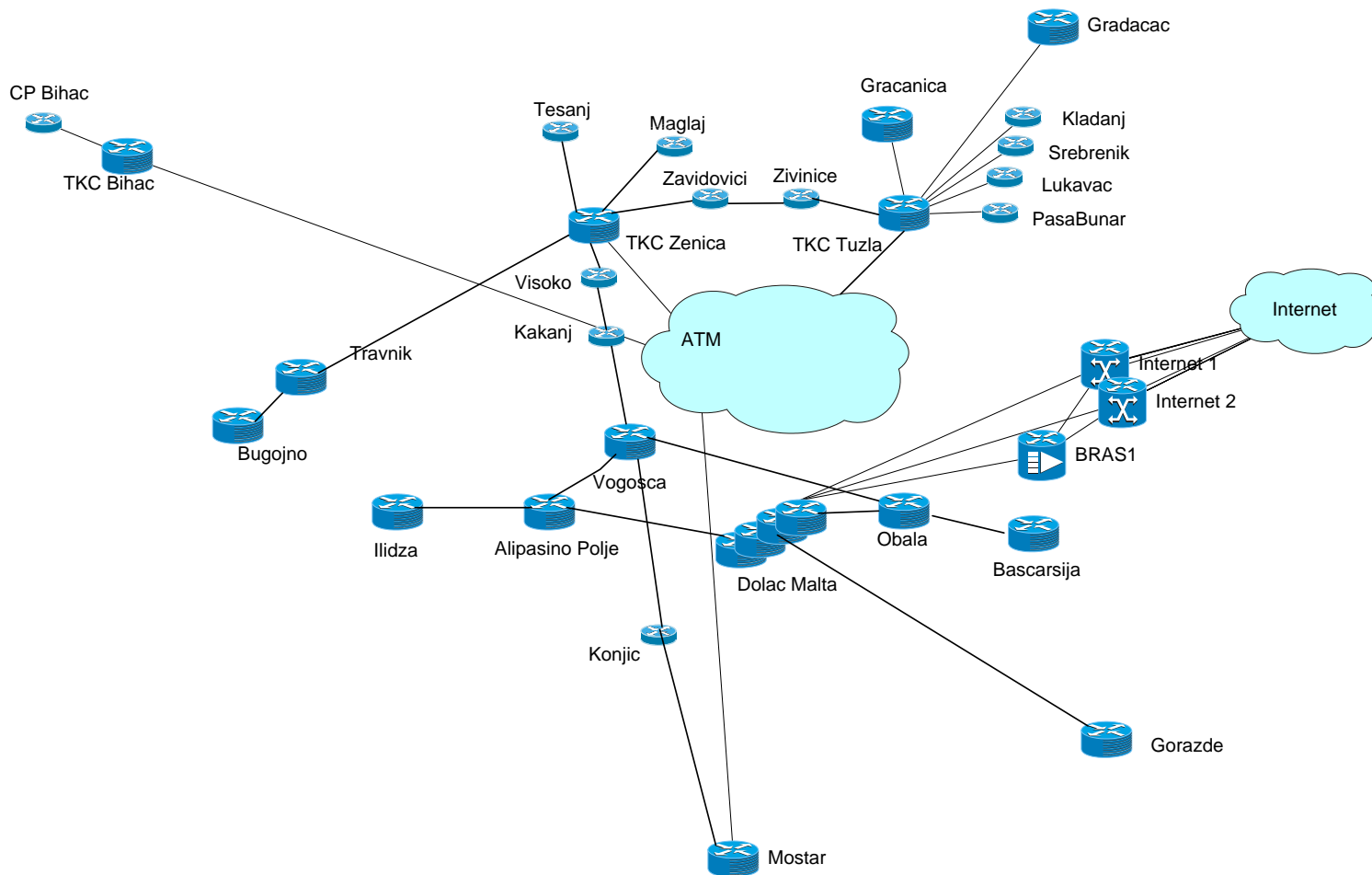
3G mreže BH Telecom-a

IP/MPLS mreža

3G mobilna mreža

Zašto?

IP mreža BH Telecom-a



IP mreža BH Telecom-a

- Kombinacija CWDM, ATM, SDH i FO
- Zadovoljavajući kapaciteti za uskopojasne i limitiran broj širokopojasnih
- Nedovoljni kapaciteta za multimedijalne servise
- Nedovoljan kapacitet u segmentu pristupa

IP mreža BH Telecom-a

1. Korisnički zahtjevi

Mrežni efekti ili stasanje generacije C (“svi su moji već u mreži”)

Sistem koji je stvorio korisnike -> Korisnici kreiraju sistem

2. Zahtjevi ostalih telekomunikacionih sistema za kapacitivnim i funkcionalnim resursima IP mreže

Mreža koju je trebalo ‘ubrzati’

IP/MPLS mreža



IP/MPLS mreža (funkcije u mreži)

Interkonekcijske tačke sa drugim mrežama (BGP routeri)

Pristupni uređaji za širokopojasne korisnike (BRAS)

Agregacijski uređaji (PE routeri)

Kičmeni uređaji (P routeri)

IP/MPLS mreža

63 tačke agregacije

Ponovna uspostava saobraćajnog toka nakon ispada primarnog puta ispod 50 ms

Kapaciteti linkova u kičmenom dijelu i Sarajevskom prstenu 10 Gbps

IP/MPLS mreža

Mreža zadovoljava kapacitivne i funkcionalne potrebe ostalih telekomunikacionih sistema (UMTS, IPTV, VoIP ...)

Internet saobraćaj 'zatvoren' u jedan od VPN-ova u IP/MPLS mreži

Kreirana da zadovolji potrebe korisnika podatkovnih VPN-ova

3G mobilna mreža



3G mobilna mreža

Maksimalno iskorištavanje infrastrukture 2G mreže u radio dijelu i sistemima podrške

U kičmi mreže softswitch

MPLS u dijelu prenosa

Biti prvi !!!!

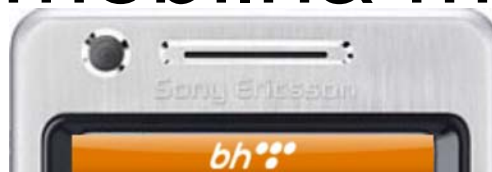
3G mobilna mreža

52 bazne stanice

9 gradova

1.250.000 korisnika

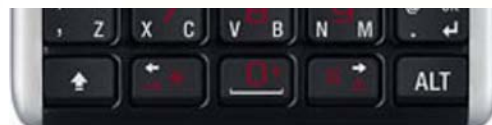
3G mobilna mreža



Brzi Internet



3G PCMCIA



Zašto?

Zašto?

Radi naših 2.000.000
korisnika



Zašto?

Radi očuvanja efikasnosti poslovanja i kompetitivnosti, te izgradnje svijeta u kome će svi imati dostup do multimedijalnih vidova komunikacija.

