



CRNA GORA

AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST

TEL. + 382 (0)20 406-700

FAX: + 382 (0)20 406-702

E-MAIL: ekip@ekip.me

www.ekip.me

Crna Gora
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
POŠTANSKI DIREKTORAT
Prijenosno mjesto: 04.11.2013.
04-1986/2.

Broj: 0404-5203/2

Podgorica, 29.10.2013. godine

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA

- Direktorat za planiranje prostorom -

PODGORICA

IV Proleterske brigade br. 19

Predmet: Mišljenje na Nacrt Detaljnog urbanističkog plana „Golf Ekonomija“ opštine Tivat

Dopisom broj: 04-1986/2 od 18.10.2013.godine dostavili ste Nacrt Detaljnog urbanističkog plana „Golf Ekonomija“ opštine Tivat, i od ove Agencije tražili mišljenje na isti.

Agencija je prethodno, na zahtjev Sekretarijatu za uredenje prostora i zaštitu životne sredine (Opština Tivat), tom organu dostavila mišljenje na Nacrt Detaljnog urbanističkog plana „Golf Ekonomija“ opštine Tivat. Međutim, uvidom u predmetni planski dokument može se konstatovati da primjedbe i sugestije koje smo tom prilikom uputili nisu uvrštene.

Shodno tome, u dijelu koji se odnosi na postojeće stanje, na osnovu dobijenih podataka od operatora 31.12.2013.godine, dajemo pregled stanja elektronskih komunikacija na teritoriji opštine Tivat, koje se može uvrstiti u predmetni planski dokument.

Usluge fiksne telefonije pružaju 3 operatora i to:

- a) Crnogorski Telekom na teritoriji opštine Tivat ima u funkciji 6 komutacionih čvorova:

TIV SI 2000

TIV RASM RADOVICI

TIV RASM DONJA LASTVA

TIV RASM KRAŠICI

TIV RASM GRADIOŠNICA

TIV RASM LEPETANI

U okviru fiksne mreže Crnogorskog Telekoma u funkciji je: 5581 PSTN, 183 ISDN, 367 IMS, 2 MAX, 32 IP Centrex FTTx i 1 ruralnih aktivnih priključaka;

- b) Mtel na teritoriji opštine Tivat ima u funkciji 15 aktivnih fiksnih telefonskih priključaka putem WiMAX;
- c) Pošta Crne Gore u svojim poslovnicama pruža uslugu javnih telefonskih govornica na sledećim lokacijama:

| Pošta-lokacija | Broj PSTN govornica | Broj VoIP govornica |
|----------------|---------------------|---------------------|
| Donja Lastva | 2 | |
| Radovići | | 4 |
| Tivat | | 3 |

Usluge fiksnog širokopojasnog pristupa Internetu na teritoriji opštine Tivat pružaju 3 operatora, i to:

- a) Crnogorski Telekom na teritoriji opštine Tivat ima u funkciji 2409 aktivnih priključaka putem ADSL tehnologije i 87 aktivnih priključaka putem optike u okviru 6 ADSL čvorova:

| | | |
|-----------------------|----------------------|-------------------|
| TIV TKC TIVAT | TIV RASM GRADIOŠNICA | TIV RASM LEPETANI |
| TIV RASM DONJA LASTVA | TIV RASM KRAŠICI | TIV RASM RADOVICI |

- b) Mtel na teritoriji opštine Tivat ima u funkciji 23 priključaka putem WiMAX tehnologije;
- c) M-Kabl na teritoriji opštine Tivat ima u funkciji 163 aktivnih priključaka putem KDS tehnologije.

Usluge mobilnih elektronskih komunikacija na teritoriji opštine Tivat pružaju 3 operatora, i to:

- a) Telenor na teritoriji opštine Tivat ima 11485 aktivnih korisnika.
- b) T-mobile na teritoriji opštine Tivat ima 5466 aktivnih korisnika.
- c) M:tel na teritoriji opštine Tivat ima 4386 aktivnih korisnika.

Usluge fiksnog-bežičnog širokopojasnog pristupa Internetu na teritoriji opštine Tivat pruža MNNews koji ima u funkciji 803 priključka putem WiFi tehnologije.

Usluge distribucije radio i TV programa na teritoriji opštine Tivat pružaju 4 operatora, i to:

- a) Crnogorski Telekom ovu uslugu pruža za 1968 korisnika posredstvom (IP TV) tehnologije;

- b) BBM ovu uslugu pruža za 1223 korisnika posredstvom Multichannel Multipoint Distribution Service (MMDS) tehnologije;
- c) Total TV Montenegro ovu uslugu pruža za 922 korisnika posredstvom Direct to home (DTH) tehnologije;
- d) M-kabl ovu uslugu pruža za 360 korisnika posredstvom KDS tehnologije.

Uslugu zemaljske radio difuzije pruža Radio difuzni centar, putem svojih antenskih stubova i objekata, koji su navedeni u prilozima.

Prema podacima iz Monstata od poslednjeg popisa, opština Tivat broji 14031 stanovnika i 4862 domaćinstava.

Shodno prethodno navedenim podacima od operatora i Monstata, primjenom uobičajne metodologije (koja je zasnovana na ukupnom broju stanovnika i ukupnom broju priključaka) dolazi se do sledećih rezultata:

- penetracija fiksne telefonije iznosi 44,05%;
- penetracija mobilne telefonije iznosi 152,07%;
- penetracija fiksnog širokopojasnog pristupa iznosi 19,11%.

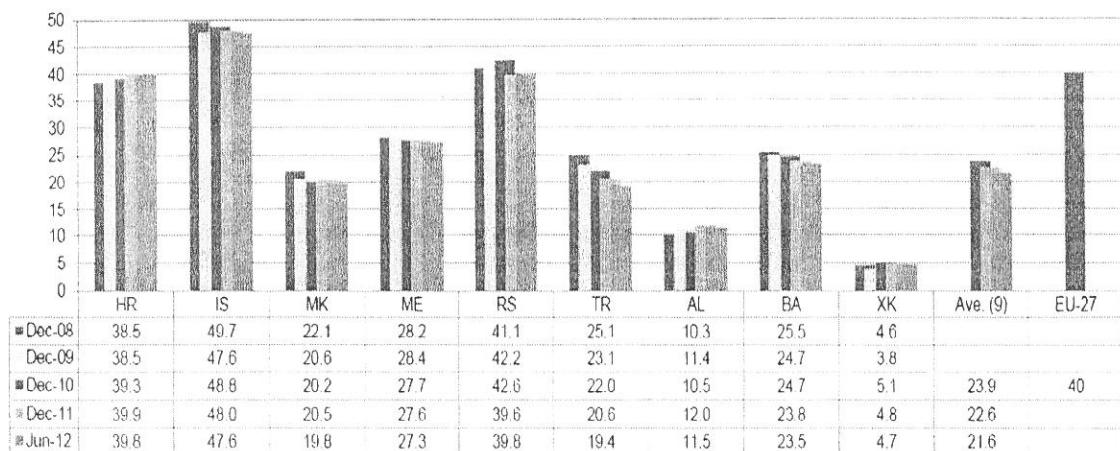
U cilju adekvatnog procjenjivanja stepena razvoja Elektronskih komunikacija u opštini Tivat, za poređenje mogu poslužiti podaci o penetraciji fiksne i mobilne telefonije i fiksnog širokopojasnog pristupa za Crnu Goru i za nekoliko država koje su obuhvaćene Izveštajem Cullen International-a „Enlargement countries monitoring report 3 – Annex - April 2013“. Poređenje penetracije fiksne i mobilne telefonije, i fiksnog širokopojasnog pristupa za opštinu Tivat sa prosjekom za Crnu Goru (Tabela1 u nastavku), kao i prosjekom za posmatrane zemlje i prosjekom za EU-27 (Dijagram 1, Dijagram 2 i Dijagram 3 u nastavku), ukazuje da je:

- penetracija fiksne telefonije značajno iznad prosjeka u Crnoj Gori i neznatno iznad prosjeka na nivou EU;
- penetracija mobilne telefonije ispod prosjeka u Crnoj Gori i iznad prosjeka EU;
- penetracija fiksnog širokopojasnog pristupa znatno iznad prosjeka u Crnoj Gori i ispod prosjeka EU.

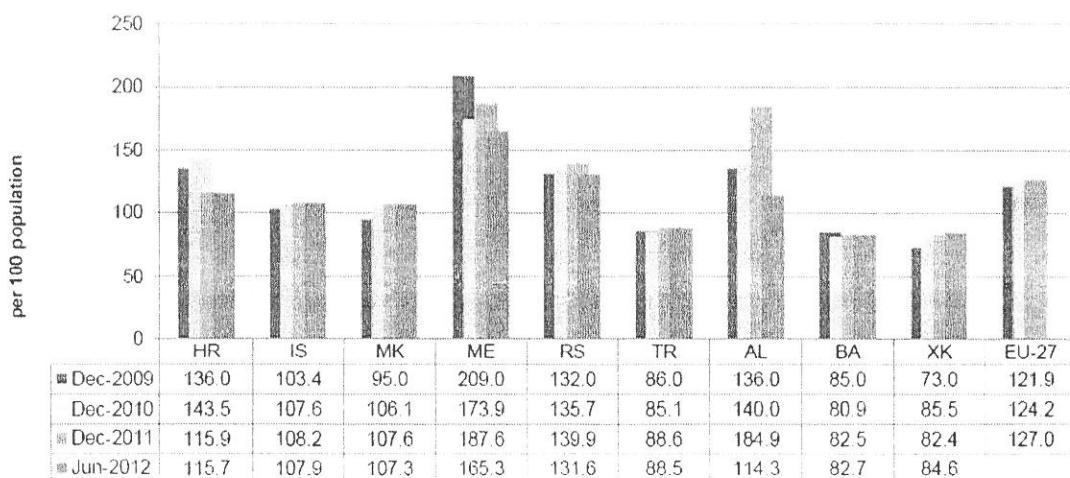
| Penetracija Fiksne telefonije u CG | Penetracija mobilne telefonije u CG | Penetracija fiksnog širokopojasnog pristupa u CG | Penetracija mobilnog širokopojasnog pristupa u CG |
|--|---|--|---|
| 27,3% | 165,3% | 13,8% | 16,3% |

Tabela 1 : Penetracija fiksne i mobilne telefonije, fiksnog i mobilnog širokopojasnog pristupa za Crnu Goru.

Izvor: Cullen International-a „Enlargement countries monitoring report 3 – Annex - April 2013“.



Izvor: Cullen International-a „Enlargement countries monitoring report 3 – Annex - April 2013”.



Izvor: Cullen International-a „Enlargement countries monitoring report 3 – Annex - April 2013”.

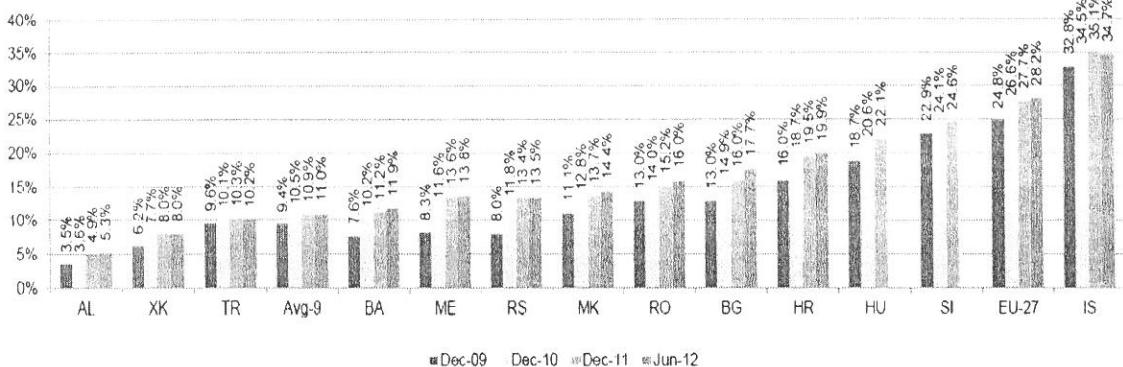


Figure B.22 – Fixed broadband penetration rate per population, Dec. 2009 – June 2012

Dijagram 3: Penetracija fiksne širokopojasnog pristupa

Izvor: Cullen International-a „Enlargement countries monitoring report 3 – Annex - April 2013”.

Ako se uzme u obzir da prosječno domaćinstvo u Tivtu broji 4 člana (što je iznad prosjeka EU), a da su usluge fiksne telefonije, fiksne širokopojasnog pristupa i distribucije RTV programa zastupljene na nivou domaćinstva, značajan podatak je i penetracija ovih usluga izračunata po metodologiji koja uzima u obzir broj domaćinstava i broj priključaka za fizička lica (Tabela 2). Prema ovoj metodologiji:

- penetracija fiksne telefonije u opštini Tivat iznosi 115,36%, što je značajno iznad prosjeka u Crnoj Gori;
- penetracija fiksne širokopojasnog pristupa u opštini Tivat iznosi 49,88%, što je znatno iznad prosjeka u Crnoj Gori;
- penetracija broja priključaka usluga distribucije RTV programa u opštini Tivat iznosi 92,00%, što je znatno iznad prosjeka u Crnoj Gori.

| Penetracija Fiksne telefonije u CG na nivou domaćinstava | Penetracija fiksne širokopojasnog pristupa u CG na nivou domaćinstava | Penetracija distribucije RTV programa u CG na nivou domaćinstava |
|--|---|--|
| 76,29% | 38,45% | 67,01% |

Tabela 2 : Penetracija fiksne telefonije, fiksne širokopojasnog pristupa i distribucije RTV programa za Crnu Goru na nivou domaćinstva.

Izvor: Podaci prikupljeni od operatora 31.12.2012.

S tim u vezi, na isti način bi bilo korisno uraditi procjenu za prostor određen granicama predmetnog planskog dokumenta, a polazeći od karakteristika tog prostora.

Agencija smatra da planirano stanje, kako je u planskom dokumentu i navedeno, treba dopuniti podacima od operatora koji su zastupljeni u granicama predmetnog planskog dokumenta. Ovi planovi bi trebalo da omoguće dalji razvoj elektronske komunikacione infrastrukture sa ciljem da se područje tretirano predmetnim planskim dokumentom učini konkurentnim i primjereno predviđenoj namjeni.

IZVRŠNI DIREKTOR
Zoran Sekulić