



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

OPŠTINA TIVAT
Primijeno: 04-11-2013

Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
0909	368	43	

Broj: 0404-5074/2
Podgorica, 25.10.2013. godine

OPŠTINA TIVAT

- Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine -

TIVAT

Trg Magnolija 1

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

Dopisom broj: 0909-368/22-12 od 10.10.2013.godine dostavili ste Nacrt Detaljnog urbanističkog plana „Golf Ekonomija“ opštine Tivat, i od ove Agencije tražili mišljenje na isti.

Agencija, nakon uvida u dio predmetnog dokumenta koji se odnosi na elektronsku komunikacionu infrastrukturu, smatra da je isti u potrebno dopuniti potrebnim podacima.

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 poslovnicaama 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 širokopojsnog 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 širokopojsnog 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 prilogima.

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%.

Takođe, penetracije fiksne i mobilne telefonije i fiksnog širokopojasnog pristupa Internetu za Crnu Goru date su u tabeli 1.

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“.*

U cilju adekvatnog procenjivanja 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 i fiksnog širokopojasnog pristupa Internetu znatno iznad prosjeka u Crnoj Gori, ali ispod prosjeka u EU. Penetracija mobilne telefonije je iznad prosjeka u EU ali ispod prosjeka u Crnoj Gori.

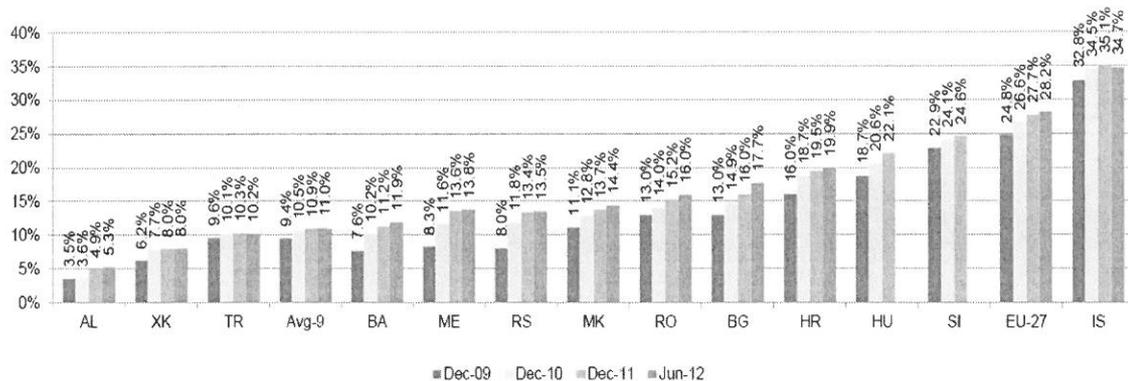


Figure B.22 – Fixed broadband penetration rate per population, Dec. 2009 – June 2012

Dijagram 3: Penetracija fiksno 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, fiksnog 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 fiksnog 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 fiksnog 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, fiksnog širokopojasnog pristupa i distribucije RTV programa za Crnu Goru na nivou domaćinstva.

Izvor: Podaci prikupljeni od opetatora 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 primjerenim predviđenoj namjeni.

IZVRŠNI DIREKTOR

Zoran Sekulić