

**ANEM radionica,
20. maj 2010. godine**

Prijem digitalnog TV signala

dipl.inž.el. Milena Jocić

savetnik u Sektoru za telekomunikacije

**Ministarstvo za telekomunikacije i
informaciono društvo Republike Srbije**



Република Србија



Министарство за телекомуникације
и информационо друштво

Metode prenosa TV signala

- Četiri različite metode prenosa televizijskog signala: terestrijalna, satelitska, kablovska i IPTV
- **Terestrijalna televizija: prenos televizijskog signala mrežom zemaljskih predajnika**



Proces digitalizacije terestrijalne televizije u Srbiji

- Datum prelaska na digitalno emitovanje terestrijalnog televizijskog signala u Srbiji:
4. april 2012. godine
- Odabrani standardi: **MPEG-4 i DVB-T2**
- Građani koji imaju satelitsku ili kablovsku televiziju će i nadalje nesmetano moći da gledaju TV program, jer ti načini prenosa TV signala nisu ni na koji način povezani sa prelaskom sa analognog na digitalno emitovanje terestrijalne televizije!



Novi televizor ili STB?

- **Za prijem terestrijalnog TV signala u Srbiji, nakon 4. aprila 2012. godine, neophodan je televizor sa ugrađenim digitalnim prijemnikom, koji podržava standarde DVB-T2 i MPEG-4, ili konvertor - STB**



Novi televizor

- TV prijemnici koji podržavaju DVB -T2 i MPEG-4 standard još uvek ne mogu da se kupe u Srbiji
- Međutim, neki proizvođači su već izrazili želju da proizvode televizore za naše tržište



Šta je STB?

- **STB ili set-top-box je vrsta konvertora signala**
- Uređaj koji je jednim krajem povezan sa televizorom, a drugim sa televizijskom antenom
- Funkcija STB-a je da signal koji stiže preko antene pretvori u format koji odgovara određenom televizoru



Šta je STB?

- **U slučaju analognog televizora, potreban je STB koji pretvara digitalni signal u analogni.** Time je omogućeno da se digitalni TV signal može gledati na analognom televizoru
- I u slučaju televizora koji ima digitalni prijemnik, ali koji ne podržava standarde DVB-T2 i MPEG-4, neophodan je odgovarajući STB



Subvencije za nabavku STB-ova

- Tri različita modela subvencionisanja nabavke STB-ova, na osnovu Strategije za prelazak sa analognog na digitalno emitovanje:
 - ❖ za građane koji imaju mogućnost prijema jedino terestrijalnog TV signala
 - ❖ za građane koji plaćaju TV pretplatu
 - ❖ za socijalno ugrožena lica
- Visinu i obim subvencija će odrediti ekonomska situacija u zemlji



Cena STB-ova

- STB-ovi će biti dostupni građanima Srbije krajem 2011, početkom 2012. godine
- **Po trenutnim procenama proizvođača STB-ova, najjednostavniji model koji podržava MPEG-4 i DVB-T2 standard će u tom periodu koštati oko 50 evra**



Proizvodnja STB-ova u Srbiji?

- Ministarstvo za telekomunikacije i informaciono društvo, zajedno sa Vladom Srbije, planira da pokrene domaću industriju STB-ova
- Jedna od aktivnosti iz Akcionog plana, koji je sastavni deo Strategije za prelazak sa analognog na digitalno emitovanje programa:

**Usvajanje mera za podsticanje
domaćih proizvođača STB-ova i
proizvođača opreme za distributivnu
mrežu**



milena.jocic@mtid.gov.rs

ХВАЛА НА ПАЖЊИ



Република Србија



Министарство за телекомуникације
и информационо друштво

www.mtid.gov.rs