

Broj 1, oktobar 2007

Dobrodošli,

Pred vama je prvo izdanje biltena DTT Foruma BiH (digitalno zemaljsko emitovanje) koji će izlaziti jednom mjesečno i ukratko vas obavještavati o radu Foruma, rezultatima i događajima koji su obilježili prethodni mjesec kao i o planiranim aktivnostima za naredni period. Bilten će sadržavati kratki rječnik digitalne terminologije i važnije datume koji se odnose na uvođenje digitalne televizije u BiH, kao i kratke informacije o procesu digitalizacije u svijetu.

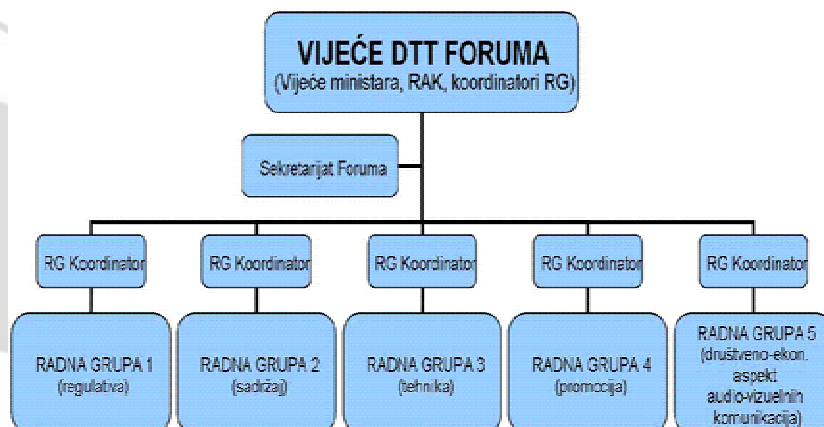
Forum treba na osnovu stručne rasprave i zaključaka da predloži konačan datum gašenja analogne televizije u BiH, da odredi tranzicijski period, educira javnost, te doprinese prilagođavanju regulative koja će pratiti proces uvođenja digitalne televizije u BiH. Također, Forum treba da definiše i predloži tehničke aspekte uvođenja digitalne televizije, sistem kompresije podataka koji će se koristiti, kao i da analizira društveno - ekonomske aspekte uvođenja digitalne zemaljske televizije u BiH.

Sekretarijat DTT Foruma Vam stoji na raspolaganju za sva pitanja, te nam se možete obratiti na email: [dtforum@rak.ba](mailto:dtforum@rak.ba). Sve Vaše sugestije i komentari su dobrodošli.

*mr. Emir Vajzović*  
*Sekretar DTT Foruma BiH*

### DTT Forum BiH

Forum o Digitalnoj zemaljskoj televiziji (DTT) Bosne i Hercegovine je osnovan 8. maja 2006. u Sarajevu. DTT Forum se zasniva na zaključcima i preporukama konferencije «Uvođenje digitalne televizije u Bosni i Hercegovini» održane u Sarajevu, 30. marta 2006. godine u okviru projekta saradnje Regulatorne agencije za komunikacije i italijanskog regulatora AGCOM, a pod pokroviteljstvom Evropske unije. Zadatak Foruma je osmisliti nacionalnu strategiju uvođenja DTT standarda u BiH i predložiti je na usvajanje relevantnim državnim tijelima.



#### ***Koordinatori:***

**RG1 Regulativa**

- dr. Tarik Jusić

**RG2 Sadržaj**

- mr. Zoran Popović

**RG3 Tehnika**

- prof. dr. Mirko Škrbić

**RG4 Promocija**

- mr. Dražen Gagulić

**RG5 Društveno - ekonomski aspekti** - mr. Melika Husić

### Osnovni zadaci DTT FORUMA su:

- Izrada strategije digitalne televizije u BiH
- Stvaranje potrebne regulative za DTT
- Tehnička realizacija DTT
- Određivanje programskih sadržaja i usluga
- Ekonomski efekti uvođenja DTT
- Promocija i predstavljanje DTT Foruma
- Određivanje roka za prelazak / "switchover" sa analogne na digitalnu TV.

Politika sektora emitovanja (Sl.gl. 18/07 od 13.03.2007) između ostalog navodi:

«Osnovni principi prelaska na digitalno emitovanje trebaju biti dati u dobro definisanoj strategiji koja će afirmisati saradnju između operatora, međusobno dopunjavanje platformi, kompatibilnost dekodera, pristup širokom spektru sadržaja, kao i brz prelazak na digitalno emitovanje»

## DIGITALNA ZEMALJSKA TELEVIZIJA

Uvođenje digitalne TV u BiH i period prelaska sa analognog na digitalno zemaljsko emitiranje je **obaveza** Bosne i Hercegovine koja mora biti usklađena sa evropskim vremenskim okvirima. Od juna 2007. godine na snazi je novi plan upotrebe frekventnog spektra u Evropi, Africi i dijelu Azije. Ovaj plan koji je usvojen na konferenciji u Ženevi ima snagu međunarodnog sporazuma.

Uvođenje digitalne i potpuno gašenje analogne televizije u Evropi, Africi i dijelu Azije planirano je **17. juna 2015. god.**

Prema preporuci Evropske komisije sve članice EU-a moraju najkasnije do 2012 g. u potpunosti isključiti analogni način emitovanja i prijeći na digitalno emitovanje.



**HDTV - Televizor visoke rezolucije nudi kvalitet slike i zvuka puno bliži kinematografskoj produkciji**

### Šta je digitalna televizija?

Digitalna televizija je relativno novi način emitovanja TV signala. U odnosu na analognu koja je danas u upotrebi, digitalna televizija donosi bolju, jasniju sliku sa manje smetnji, kao i bolji zvuk. Digitalna TV nudi određenu fleksibilnost i interaktivnost kao i široki format ekrana (16:9) za razliku od starih analognih sistema koji imaju format 4:3. Zbog bolje iskoristivosti radio-frekventnog spektra možete imati više TV kanala. Pored toga, gledaoci će biti u prilici da primaju podatke i bolje televizijske usluge kao što su dodati titlovi, audio kanali, više informacija o programu (elektronski programski vodič) i mnogi drugi.

## Događaji održani u septembru

- 13.09.2007, Sastanak DTT Foruma, prostorije RAK-a
- 19.09.2007, Sastanak DTT Foruma u Hotelu Bosna
- 20.09.2007, DTT Forum, Okrugli sto u Hotelu Bosna „Digitalno emitovanje u Bosni i Hercegovini“
- 21.09.2007, Sastanak DTT Foruma u Hotelu Bosna
- 26.09.2007, Konferencija za medije, Vijeće ministara BiH



### **20.09.2007. održan je Okrugli sto DTT Foruma u Hotelu Bosna: Prezentirali su:**

<b><u>Emir Vajzović</u></b>	sekretar DTT Foruma BiH <i>Prezentacija DTT Foruma BiH</i>
<b><u>Senad Namgalija</u></b>	Odjel za uređenje RF spektra, RAK <i>Plan frekvencija BiH i rezultati RCGE06</i>
<b><u>Giulia Berni</u></b>	<i>Trendovi i izazovi u regulisanju i uvođenju DTT-a u Evropi</i>
<b><u>Mirko Škrbić</u></b>	koordinador radne grupe za tehniku DTT F - <i>Tehnički aspekti uvođenja digitalne televizije</i>
<b><u>Malin Wallin</u></b>	<i>DTT u Švedskoj</i>
<b><u>Roberto De Martino</u></b>	<i>Tranzicija prema DTT u Italiji</i>



### **Značajni datumi:**

**15. maja do 16. juna 2006.**

**god.** - Ženeva, održana Regionalna radiokomunikaciona konferencija (RRC-06) koja predviđa uvođenje digitalne i potpuno gašenje analogne televizije u Evropi, Africi i dijelu Azije

**17. juni 2015.** - Regionalni sporazum (GE-06) odredio je kao kraj prelaznog perioda, analogni plan frekvencija neće više važiti

**2012. god.** - Preporuka Evropske komisije za krajnji rok za prelazak na digitalno emitovanje

### **Rječnik pojmova:**

**digitalna televizija** - Digitalna televizija je relativno novi oblik emitovanja televizijskih signala. Razlikuje se od današnjeg načina emitovanja poznatog kao «analogna televizija». U analognom emitovanju signal je u kontinuiranom valu dok je digitalni signal u formi diskretnih bita koji prenose informacije.

**Piksel** (eng. *pixel*), izvedenica je od eng. "*picture element*" - što znači *element slike*. Piksel je naime, najmanji grafički element slike, specifičan za bitmap slike - u suprotnosti od slika vektorske grafike. Slike, da bi se pretvorile u digitalni oblik, moraju se spremati kao niz bitova, odnosno bajtova (kao, npr. u digitalnim fotoaparatom), zbog čega se mora "prevesti" u više manjih dijelova od kojih je svaki određene boje. Ti dijelovi zovu se pikseli i količina istih u pojedinoj slici (između ostalog) određuje kvalitetu slike, ali direktno utječe i na veličinu datoteke, a i na stvarne dimenzije (širina i visina slike).