

DOBRO DOŠLI !

Welcome !

SVEČANO OTVARANJE

Opening Ceremony

TELFOR 2000

TELFOR JE JEDINSTVEN !!!

**SVAKO KO NEŠTO ZNAČI U
TELEKOMUNIKACIJAMA
UČESTVUJE NA TELFORU !**

**TELFORA NE BI BILO BEZ
NJEHOVIH VERNIH UČESNIKA,
SPONZORA I ORGANIZATORA !**

TELEKOMUNIKACIONI FORUM

TELFOR

ORGANIZUJU

DRUŠTVO ZA TELEKOMUNIKACIJE

JP PTT SAOBRAĆAJA "SRBIJA"

"TELEKOM SRBIJA" a.d.

U SARADNJI SA

ELEKTROTEHNIČKIM FAKULTETOM, BEOGRAD

YU IEEE SEKCIJOM

I MNOGOBROJNIM SPONZORIMA I PRIJATELJIMA

MOBTEL – SPECIJALNI SUORGANIZATOR

VELIKI SPONZORI

JP PTTs “SRBIJA”

“TELEKOM SRBIJA” a.d.

MOBTEL, Beograd

DŽITI, Beograd

ERICSSON d.o.o., Beograd

IRITEL, Beograd

MDS, Beograd

MOTOROLA-VLATACOM, Beograd

VF Holding a.d., Beograd

VF-TEL d.o.o., Beograd

SPONZORI I PRIJATELJI

BEOGRAD ELEKTRO, Beograd

CRONY, Beograd

EI KONSING, Beograd

ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET, Beograd

ENERGOMONTAŽA, Beograd

Institut IMTEL - Beograd

EUNET, Beograd

KABLPROJEKT, Beograd

Ministarstvo za nauku i tehnologiju Srbije

TELEFONIJA, Beograd

TELCCO, Beograd

TELETREJD, Beograd

BEL SYSTEMS, BEOGRAD

TERI INŽENJERING

SADRŽAJI TELFORA 2000

- **Ukupno oko 120 autorskih radova**
 - **16 studentskih radova**
 - **16 radova po pozivu**
 - **IEEE specijalna sekcija**
 - **5 posebnih sekcija**
 - **2 okrugla stola**
 - **Izložba opreme i servisa**
 - **Predstavljanje knjiga**
- **Komercijalne prezentacije firmi**
 - **Društvene aktivnosti ...**

POSEBNE SEKCIJE (1)
(kompanije)

MOTOROLA / Viatacom Bgd
ALCATEL PUPIN
CISCO / MDS
SIEMENS / VFTEL
BreezeCOM / TELEFONIJA

POSEBNE SEKCIJE (2)



- NOVE KNJIGE
- OKRUGLI STO:
“Mobilni sistemi treće generacije”
- OKRUGLI STO:
“Telemedicina”

KAKAV ĆE BITI TELFOR 2001 ?

- **Međunarodni regionalni forum ?**
- **Učešće IEEE COM IEEE Chaptera iz okolnih zemalja ?**
- **Zvaničan nagradni studentski konkurs za najbolje radove ?**
 - **ALL ELECTRONIC ?**

Sad znamo gde je TELFOR !

A gde su naše telekomunikacije ?

- **Proteklih 10 godina okarakterisane su:**
 - nedostatkom svežeg kapitala,
 - delimičnim ograničenjem pristupa modernim tehnologijama,
 - smanjenjem ili stagnacijom svih privrednih aktivnosti,
 - zastarelom i neadekvatnom zakonskom regulativom.
- **Ipak, snažni svetski procesi razvoja telekomunikacija uticali su i na nas. Imali smo:**
 - postepenu digitalizacija telefonskih centrala;
 - uspešnu izgradnja optičkih sistema prenosa,
 - ograničen ali jasan razvoj infrastrukture domaćeg Interneta i svih ostalih kapaciteta i servisa za prenos podataka,
 - intenzivnu izgradnju kapaciteta GSM javnih mobilnih telefonskih sistema,
 - razvoj privatnog segmenta radiodifuzije slike i tona, itd.

Šta imamo ?

- **Postojeći telekomunikacioni sistem u Srbiji čini, zapravo, više odvojenih sistema, i to:**
 - * **Mreža nacionalnog operatora Telekoma, sa više karakterističnih logičnih delova, i sa manje-više jedinstvenom fizičkom realizacijom.**
 - * **Radio i TV sistem, javni i privatni.**
 - * **Javni radio sistemi, GSM, paging, NMT.**
 - * **Sistemi posebne namene - vojska, MUP, državni organi, EPS, železnica, naftna privreda, itd.**
 - * **"Privatni" telekomunikacioni sistemi različitih privrednih i drugih subjekata kao što su banke, SDK, industrijski kompleksi, komunalne organizacije, taksi, itd.**

Šta još imamo ? Imamo:

- **Nacionalnu industriju telekomunikacija**
 - značajan broj realizovanih digitalnih priključaka iz programa DKTS (300.000 priključaka, 200 naseljenih mesta, 35-40% od ukupnog broja novih priključaka, podaci Pupin Telekom),
 - digitalni sistemi prenosa (2, 8, 34, 155 Mb/s, 350 relacija, podaci IRITEL-a)
 - mikrotalasni minilinkovi (IMTEL), itd.
- **Iskusne kompanije koje su izgradile veliki broj mreža**
(Energomontaža, Konsing, Pupin Telekom, Telefonija, ...)
- **Proizvođače kablova** (FKS Jagodina, Novkabel)
- **Iskusne operatore** (Telekom, JPPTT Srbija, Mobtel, Telefonija, EUNET, ...)
- **Prisutan uticaj stranog kapitala i stranih eksperata** (Telekom, VFTEL, Alcatel Pupin, Ericsson d.o.o., ...)
- **Veoma cenjene fakultete** (ETF Bgd, EF Niš, FTN NS, SF Bgd)
- **Uspešne razvojne institute** (IRITEL, IMTEL, IMP, ...)
- **Nažalost, izuzetno “uspešan” izvoz odličnih kadrova !!!**

Šta nemamo ?

- **Jugoslavija nema ni predloženu ni usvojenu strategiju razvoja telekomunikacija. Nije jasno šta treba da budu objekti i sadržaji izrade ove strategije.**
- **Postoje tri tradicionalna oslonca razvoja telekomunikacija:**
 - (1) nacionalna telekomunikaciona industrija,**
 - (2) sadašnji i budući operatori, i**
 - (3) nauka i obrazovanje.**

Danas postoji još jedan faktor: (4) uvoz tehnologije i “know how”.
- **Ova četiri sektora ili nemaju svoje strategije i planove razvoja, ili su planovi urađeni bez međusobne saradnje, bez učešća i uticaja stručne javnosti i bez jasnog domena uticaja države.**
- **Postojeća zakonska regulativa je neadekvatna, kako u pogledu naših potreba, tako i u odnosu na međunarodni segment.**
- **Naše otvaranje prema svetu neminovno na dnevni red stavlja i procese liberalizACIJE, deregulACIJE i privatizACIJE.**

Šta da se radi ?

- **Da se donese operativni plan potrebnih hitnih intervencija (mesne mreže, dvojnici, zaostale obaveze, mobilne mreže, ...);**
- **Da se definiše, izradi, usvoji, objavi i primeni politika upravljanja radio-frekvencijama ;**
- **Da se u relativno kratkom roku izradi osnovna zakonska regulativa koji će omogućiti privatizaciju i strana ulaganja, uz definisanje uslova za formiranje novih operatora, itd. ;**
- **Da se pristupi izradi strategije razvoja svih segmenata telekomunikacija ;**
- **Da se u okviru operativnih mera i izrade strategije obezbedi relativna dugoročna zaštita domaćeg segmenta telekomunikacija, NAJMANJE i takvoj meri da se sadašnje stanje dalje ne pogoršava ;**
- **Da se ubrzano uvode nove usluge, u skladu sa svetskim trendovima.**

**KO ĆE SVE OVO
DA URADI ?**

**PA VALJDA MI !
(Ko bi drugi ?)**

**Želim Vam
prijatan rad i
uspješno učešće na
TELFORU !**