



## **PRVO OBAVEŠTENJE**

### **16. SIMPOZIJUM UPRAVLJANJE I TELEKOMUNIKACIJE U ELEKTROENERGETSKOM SISTEMU**

**26 – 29. oktobar 2014.  
Kladovo, Hotel "Đerdap"**

16. Simpozijum "Upravljanje i telekomunikacije u elektroenergetskom sistemu" održaće se od 26. do 29. oktobra 2014. godine u Hotelu "Đerdap" u Kladovu.

**Organizatori Simpozijuma su studijski komiteti CIGRE Srbija: C2-Upravljanje i eksploatacija EES i D2-Informacioni sistemi i telekomunikacije,**

Očekujemo da će, kao i ranije, pokrovitelji i sponzori Simpozijuma biti elektroprivredna preduzeća, proizvođači upravljačke, zaštitne i komunikacione opreme, projektantska preduzeća, razvojni instituti i dr.

#### **Program i rad Simpozijuma**

Program Simpozijuma obuhvatiće tehničke sesije posvećene aktuelnim temama iz domena upravljanja i eksploatacije elektroenergetskog sistema, i elektroprivrednih informacionih sistema i telekomunikacija.

U okviru Simpozijuma biće organizovane stručne prezentacije i izložbe vodećih proizvođača informaciono-upravljačke i telekomunikacione opreme.

#### **PREFERENCIJALNE TEME**

##### **Grupa C2: Upravljanje i eksploatacija EES**

1. Stanje izgrađenosti tehničkog sistema upravljanja prenosnom mrežom Srbije. Iskustva u korišćenju i održavanju postojećih sistema upravljanja.
2. Promene u upravljanju EES koje donose novi Mrežni kodovi.
3. Balansiranje, rezerve i način njihove verifikacije. Regionalne aktivnosti.
4. Dogradnje i rekonstrukcije u mreži sa ciljem povećanja operativne upravljivosti sistema.

##### **Grupa D2: Informacioni sistemi i telekomunikacije**

1. Zahtevi za performanse, projektovanje sistema daljinskog upravljanja, primeri izgrađenih sistema počev od planiranja do procedura prijemnih ispitivanja. Komunikacioni protokoli i modeliranje servisa i podataka. Karakteristike uređaja sa stanovišta održavanja i organizacije održavanja (instrumenti, procedure, statistika,

daljinska dijagnostika, upravljanje održavanjem i sl.). Obezbeđenje pouzdanosti rada sistema daljinskog upravljanja. Prenos signala daljinske zaštite.

2. Integracija funkcija lokalnog i daljinskog upravljanja u sistemima za automatizaciju prenosnih i proizvodnih postrojenja i primena opreme bazirane na standardu IEC 61850.
3. „Smart grid“ sistemi u svetlu IT i telekomunikacija.
4. Sistemi za automatizaciju mini elektrana i njihovo uključivanje u postojeće dispečerske centre, problemi vezani za zaštitu mreže.
5. Pravci razvoja SCADA/EMS/DMS sistema, virtualizacija servera, cloud computing.
6. Sprega SCADA i MMS/OMS/AMS sistema - SCADA kao izvor podataka za sisteme upravljanja održavanjem (Maintenance Management System - MMS), upravljanja kvarovima (Outage Management System – OMS) i upravljanja opremom (Asset Management System – AMS).
7. Novi IT aspekti u centrima upravljanja u okruženju deregulisanе i tržišno orijentisane elektroprivrede.
8. Sprega tehničkog i poslovnog informacionog sistema .
9. Obezbeđenje sigurnosti informacija i prava pristupa informacijama (referentni modeli, sigurnost informacija i komunikacija, standardi i dr.). Politika i arhitektura sistema zaštite TK mreže, opreme i informacija.
10. Iskustva u izgradnji i eksploataciji TK mreže prenosa elektroprivrede na magistralnoj, regionalnoj i lokalnoj ravni.
11. Izgradnja funkcionalnih mreža elektroprivrede baziranih na primeni IP tehnologije. Iskustva u integraciji funkcionalnih mreža i migraciji ka multiservisnoj IP/MPLS mreži elektroprivrede kao i obezbeđivanje nivoa kvaliteta QoS za različite kritične i administrativne (poslovne) servise.
12. Nadgledanje i upravljanje telekomunikacionim sistemom.
13. Razvoj i iskustva u sistemima za prenos signala telezaštite elektroenergetskih vodova visokog napona.
14. Ulazak elektroprivrednih kompanija na deregulisano telekomunikaciono tržište.
15. „Disaster Recovery“ sistemi.
16. **Simpozijum nastavlja tradiciju stručnih savetovanja i simpozijuma o upravljanju, informatici i telekomunikacijama u elektroenergetskom sistemu, koje su, počev od 1975. godine, održavali STK 35 i STK 39 JUKO CIGRE svake druge godine (uz sedmogodišnji prekid u periodu 1990-1997).**

#### **Organizacioni odbor (OO) Simpozijuma**

**mr Jovanka Gajica**, Predsednik OO (predsednik STK D2 CIGRE Srbija), Institut Mihajlo Pupin, Beograd

e-mail: [jovanka.gajica@pupin.rs](mailto:jovanka.gajica@pupin.rs)

**dr Ninel Čukalevski**, Zamenik predsednika OO (predsednik STK C2 CIGRE Srbija) Institut Mihajlo Pupin, Beograd

e-mail: [ninel.cukalevski@pupin.rs](mailto:ninel.cukalevski@pupin.rs)

#### **Članovi:**

**Nada Turudija**, EMS, Beograd

**mr Danilo Lalović**, EPS, Beograd

#### **Sekretarijat CIGRE Srbija**

**11221 Beograd, Vojvode Stepe 412**

**Informacije se mogu dobiti na tel/fax:**

**(011) 3971 056; (011) 3972 920, lok: 225**

E-mail: [cigresrbija@eps.rs](mailto:cigresrbija@eps.rs)

Za svaki rad popuniti posebnu prijavu  
Dopušteno autorstvo / koautorstvo u  
Najviše 3 rada

**Rokovi:**  
**Prijava rada do 10. maja 2014.**  
**Predaja rada do 30. juna 2014.**

## Prijava rada

CIGRE Srbija  
Tel/fax: 011 3971 056

E-mail: [cigresrbija@eps.rs](mailto:cigresrbija@eps.rs)

11221 Beograd  
Vojvode Stepe 412

16. simpozijum CIGRE Srbija - Upravljanje i telekomunikacije u elektroenergetskom sistemu

### Prijavljujem

Rad sa sledećim naslovom: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Grupa: \_\_\_\_\_ Preferencijalna tema  
broj: \_\_\_\_\_

U prilogu dostavljam kratak sadržaj-rezime prijavljenog rada.  
Obim rada će biti najviše 8 stranica A4 formata.

Ime i prezime autora: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_ Potpis: \_\_\_\_\_