



STK B5 STK C2 STK C5 STK D2

13. SIMPOZIJUM

UPRAVLJANJE I
TELEKOMUNIKACIJE U
ELEKTROENERGETSKOM
SISTEMU

PROGRAM



Tara, Hotel OMORIKA
29. maj -02. jun 2006.



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ



Studijski komiteti

STK B5 – ZAŠTITA I AUTOMATIZACIJA
STK C2- UPRAVLJANJE I EKSPLOATACIJA EES
STK C5 – TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE
I DEREGULACIJA
STK D2 - INFORMACIONI SISTEMI I
TELEKOMUNIKACIJE
organizuju

13. SIMPOZIJUM

UPRAVLJANJE I
TELEKOMUNIKACIJE U
ELEKTROENERGETSKOM
SISTEMU

PROGRAM

Tara, Hotel OMORIKA
29. maj -02. jun 2006.

SADRŽAJ:

	strana
POČASNI ODBOR	2
PROGRAMSKO ORGANIZACIONI ODBOR	2
ORGANIZATOR 13. SIMPOZIJUMA	3
DOSADAŠNJI RAD	4
NAČIN RADA	5
SPISAK RADOVA	9
RASPORED RADA	14
INFORMACIJE	16
ČLANSTVO U JUKO CIGRE	17
POKROVITELJI, SPONZORI, UČESNICI	18

1. POČASNI ODBOR

Radomir M. NAUMOV, predsednik JUKO CIGRE, Beograd
Slavoljub LUKIĆ, EPS, Beograd
Dragan Vignjević, EMS, Beograd
dr Branko STOJKOVIĆ, EPCG AD, Nikšić, NDC Podgorica
Tihomir DABOVIĆ, ERS, Trebinje
Norbert SCHWARZ, SIEMENS
Aleksandar ĆOSIĆ, ABB d.o.o. Beograd
Antonio PASARELA, ERICSSON
Milenko Nikolić, Institut MIHAJLO PUPIN Automatika

2. PROGRAMSKO ORGANIZACIONI ODBOR

mr Đorđe Golubović, Predsednik
(predsednik STK B5 JUKO CIGRE), EMS, Beograd
e-mail: djordje.golubovic@elis.eps.co.yu
Potpredsednici:
prof. dr Nešo Mijušković
(predsednik STK C2 JUKO CIGRE), EMS, Beograd
e-mail: neso.mijuskovic@elis.eps.co.yu
mr Emilija Turković
(predsednik STK C5)
e-mail: ematurkovic@yahoo.com
Miroslav Beleslin
(predsednik STK D2 JUKO CIGRE), EPS, Beograd
e-mail: miroslav.beleslin@dtk.eps.co.yu

Članovi:

mr Dragan Vlaisavljević, EPS, Beograd
mr Gojko Dotlić, EMS, Beograd
Gordana Švarlić, EMS, Beograd
mr Jovan Jović, EMS, Beograd
Slavka Marković, EPCG, Podgorica
mr Snežana Mijailović, EKC, Beograd
prof. dr Dragan Popović, EINT, Beograd
Dragoljub Popović, Beograd
Nenad Stefanović, AERS, Beograd
Gordana Spaić, JUKO CIGRE
Ljiljana Čapalija, EPS, Beograd
dr Ninel Čukalevski, IMP, Beograd
mr Vladimir Janković, EMS, Beograd
Jovanka Gajica, IMP, Beograd

3. ORGANIZATOR 13. SIMPOZIJUMA

JUGOSLOVENSKI KOMITET CIGRE

11000 BEOGRAD, Vojvode Stepe 412

Tel/Fax: 011/ 3971-056 I tel: 3972-920/225

E-mail: yucigre@EUnet.yu, jukocigre@eps.co.yu

Web site: <http://www.jukocigre.org.yu>

STK B5 - ZAŠTITA I AUTOMATIZACIJA

Predsednik: mr Đorđe GOLUBOVIĆ, EMS, Beograd
Sekretar: mr Jovan JOVIĆ, EMS, Beograd
**Stručni
izvestioci:** mr Jovan JOVIĆ, EMS, Beograd
mr Gojko DOTLIĆ, EMS Beograd

STK C2 - UPRAVLJANJE I EKSPOLATACIJA EES

Predsednik: prof. dr Nešo MIJUŠKOVIĆ
EMS, Beograd
Sekretar: Gordana Švarlić, EMS, Beograd
**Stručni
izvestioci:** dr Ninel ČUKALEVSKI
Institut Mihajlo Pupin Beograd
prof. dr Dragan POPOVIĆ
EI Nikola Tesla, Beograd
prof. dr Nešo MIJUŠKOVIĆ
EMS, Beograd

Snežana MIJAILOVIĆ
EKC, Beograd
mr Dragan VLAISAVLJEVIĆ,
EPS Beograd

STK C5 – TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE I DEREGULACIJE

Predsednik: mr Emilija TURKOVIĆ, Beograd
Sekretar: Nenad Stefanović, AERS, Beograd
Stručni
izvastilac: mr Vladimir JANKOVIĆ, EMS Beograd

STK D2 - INFORMACIONI SISTEMI I TELEKOMUNIKACIJE

Predsednik: Miroslav BELESLIN, EPS, Beograd
Sekretar: Jovanka GAJICA,
Institut Mihajlo Pupin, Beograd
Stručni
izvestioci: Dragoljub POPOVIĆ, Beograd
Slavka MARKOVIĆ, EPCG AD, Nikšić
Ljiljana ČAPALIJA, EPS, Beograd
Web site: <http://www.jukocigre.org.yu/stk35/stk35.htm>

4. DOSADAŠNJI RAD

Trinaesti simpozijum "Upravljanje i telekomunikacije u elektroenergetskom sistemu" je tradicionalni skup stručnjaka Srbije i Crne Gore i stručnjaka Republike Srpske (ranije i ostalih jugoslovenskih republika) iz oblasti kojima se bave studijski komiteti B5, C2, C5 i D2 (ranije 35 i 39) JUKO CIGRE.

Do sada je održano dvanaest skupova. Broj učesnika, referata i autora, kako se vidi iz priložene tabela, su potvrda kontinuiranog, velikog interesa elektroprivrede, industrije, projektantskih i razvojnih organizacija za problematiku upravljanja i telekomunikacija u elektroenergetskom sistemu. Ovaj interes proističe iz značaja i aktuelnosti problematike, ali i iz usmerenosti Simpozijuma na realna pitanja i probleme organizacija elektroenergetskog sektora.

Redovno prisustvo vodećih stručnjaka obezbedilo je zapaženi kvalitet i primenu rezultata simpozijuma u gotovo svim razvojnim i implementacionim projektima. Rezultati održanih simpozijuma spadaju svakako u ključne motive za nastavljanje tradicije njihovog održavanja.

PODACI O DOSADAŠNJI SIMPOZIJUMIMA

Simpozijum	godina	broj učesnika	broj radova	broj autora
I	1975	250	27	39
II	1978	300	36	67
III	1980	300	48	113
IV	1982	330	48	117
V	1984	450	53	130
VI	1986	450	76	174
VII	1988	490	67	159
VIII	1990	400	73	150
IX	1998	220	37	74
X	2000	219	56	121
XI	2002	250	50	103
XII	2004	260	51	107

5. NAČIN RADA

Razmatranje tema Simpozijuma biće organizovano po sledećim tematskim grupama:

Grupa B5: Automatizacija lokalnog upravljanja EE objektima (TS, HE, TE)

1. Principi za automatizaciju objekata i izrada Internih Tehničkih Normativa za lokalno upravljanje EE objektima SCG.
2. Sadašnji nivo realizacije, početna iskustva i perspektive IEC 61850 i ostalih protokola u SCG.
3. Pouzdanost rada postojećih uređaja za zaštitu, lokalno upravljanje i merenje. Kriterijumi za zamenu ili rekonstrukciju. Bazni zahtevi za nove sisteme.
4. Integracija/koordinacija: lokalnog i daljinskog upravljanja, sistema zaštite i merenja. Bazni zahtevi za nove sisteme.
5. Program i metode ispitivanja i ocena kvaliteta (tipska/komadna/FAT/SAT ispitivanja) savremenih zaštitno upravljačkih mernih sistema.

Grupa C2 I: Upravljanje i eksploatacija EES SCG u uslovima ponovnog povezivanja sa glavnim delom interkonekcije UCTE

1. Pogonska iskustva u upravljanju i eksploataciji EES SCG nakon ponovnog povezivanja sa glavnim delom interkonekcije UCTE.

2. Naponsko-reaktivne prilike u EES SCG, sa posebnim osvrtom na stanja u graničnim tačkama, odnosno stanja na interkonektivnim dalekovodima, u svetlu zahteva, kriterijuma i standarda UCTE.
3. Primarna i sekundarna regulacija učestanosti EES SCG, u svetlu zahteva, kriterijuma i standarda UCTE.
4. Tehnička evaluacija sistemskih, odnosno pratećih usluga u uslovima liberalizovanog tržišta električne energije.
5. Aktivnosti oko izrade Pravilnika prenosne mreže (Grid Code).

Grupa C2 II: Eksploatacioni aspekti Regionalnog tržišta električne energije (REM) u Jugoistočnoj Evropi

1. Upravljanje i eksploatacija EES u cilju prilagođenja uslovi- ma i zahtevima liberalizovanog tržišta električne energije.
2. Konceptija i struktura EMS sistema u savremenim TSO, saglasno zahtevima i potrebama REM.
3. Metode za prognozu i upravljanje zagušenjima u prenosnim mrežama.
4. Normativi, odnosno pravila za alokaciju raspoloživih preno- snih kapaciteta na interkonektivnim vezama.
5. Obuka personala elektro energetskeg sektora kao sredstvo ovladavanja kompleksnoscu rada EES u novim uslovima.

Grupa C5: Tržište električne energije i deregulacija

1. Reorganizovanje elektroprivrednih preduzeća i stvaranje Agencije za energetiku; njihova uloga, neophodne promene i prilagođavanje uslovima liberalizacije domaćeg tržišta električne energije.
2. Stvaranje regionalnog tržišta električne energije u Jugoistočnoj Evropi; pozitivni i negativni efekti za elek- troenergetski sektor Srbije, Crne Gore i Republike Srpske.
3. Primena ETSO mehanizama u regionu Jugoistočne Evrope i u Srbiji.
4. Teorijski i praktični aspekti proračuna i dodele prenosnih kapaciteta, regulisanja zagušenja u mreži i kompenzacije troškova prekograničnih razmena između operatora preno- snih sistema.
5. Prateće i sistemske usluge i njihova aukcija na liberalizova- nom tržištu električne energije.

Grupa D2: Informacioni sistemi i telekomunikacije

1. Primena WEB tehnologija, CIM/CIS modela/standarda i XML jezika u SCADA/EMS/DMS sistemima; razmena podataka izmedju centara upravljanja i sa EES objektima, komunikacione arhitekture i protokoli, modeli podataka i komunikacionih servisa, komunikacioni standardi; sigurnost komunikacija i podataka.
 2. IT sistemi i servisi za Operatore sistema i tržišta; integracija informacionih sistema i servisa na nivou kompanije; upravljanje i skladištenje podataka (Data management, Data warehouses).
 3. Revitalizacija upravljanja hidroelektranama i termoelektranama: mesto/nivoi i načini upravljanja, funkcije, sistemi, uređaji, performanse, standardi, cost/benefit analize.
 4. Iskustva u izgradnji telekomunikacionog sistema elektroprivrede:
 - a) Primena optičkih kablova (OPGW, ADSS, podzemni...) u realizaciji TK mreže prenosa elektroprivrede
 - b) Uvođenje digitalnih sistema prenosa (kablovski sistemi, usmerene radio relejne veze, VF veze po vodovima visokog napona,.....)
 - c) Primena DWDM tehnologije u realizaciji TK mreže prenosa elektroprivrede
 - d) Nadgledanje i upravljanje telekomunikacionim mrežama u uslovima restrukturiranja elektroprivrednih kompanija
 - e) Izgradnja funkcionalnih mreža elektroprivrede sa elementima mreže (telefonska mreža, mreža za prenos poslovnih podataka, mreže mobilnih radio veza, mreža za prenos signala distantne zaštite...)
 - f) Iskustva u integraciji funkcionalnih mreža (govor, podaci...)
 - g) Ulazak elektroprivrednih kompanija na deregulisano telekomunikaciono tržište
- Primena internet tehnologija u telekomunikacionim sistemima elektroprivrede

Diskusija

Diskusiju u okviru problematike referata i aktuelnih pitanja usmeravaće Stručni izvestioci.

Svaki učesnik u diskusiji dužan je da pre početka diskusije preda predsedavajućem popunjenu PRIJAVU ZA DISKUSIJU sa naznakom referata i teme o kojoj želi da diskutuje.

Smernice

Smernice u pogledu daljeg unapređenja i uvođenja u praksu savremenih metoda, tehnologija i tehničkih rešenja u domenu upravljanja i telekomunikacija u elektroenergetskom sistemu, bazirane na referatima i diskusiji, biće pripremljene i publikovane u Izveštaju o radu Simpozijuma.

Tehnička sredstva

Za potrebe izlaganja referata i diskusije biće obezbeđena sledeća tehnička sredstva:

- Grafoskop (folije)
- PC video projektor

Najmanje 1 sat pre početka zasedanja grupe potrebno je obavestiti organizatora o potrebnim tehničkim sredstvima.

Stručno predavanje i tribine

U okviru simpozijuma, biće održano stručno predavanje **IEC 61850 u kontekstu iskustva firme ABB**, predavač Zoran Gajić.

Takođe će se održati dve tribine:

Nikola Tesla i njegov doprinos savremenoj civilizaciji, g. Radomir M. Naumov, Predsednik JUKO CIGRE i

Ravnopravno u informaciono društvo, prof. dr Nataša Gospić, Divna Vučković

Poslovne prezentacije u Biznis klubu

Veliki sponzori i sponzori, pored izložbenih štandova, održaće i poslovne prezentacije u Biznis klubu. Prezentacije će održati i druge firme, učesnici Simpozijuma.

Raspored prezentacija u Biznis klubu biće objavljen na početku Simpozijuma.

6. SPISAK RADOVA

Grupa B5: Automatizacija lokalnog upravljanja EE objektima (TS, HE, TE)

- 1. Dugotrajne promene unutar nazivnog opsega napona kao posledica lokalnog karaktera upravljanja regulacionim preklopkama**
T. Milanov, Lj. Mandić
- 2. Početna iskustva u primeni koncepta IEC 61850 u okviru postojećih sistema daljinskog upravljanja**
G. Konečni, E. Veljković Grbić, R. Stamatović
- 3. Zahtev za poboljšanje pobude i zemljospojne zaštite rotora**
G. Rajković, V. Masnikosa
- 4. Upravljanje i relejna zaštita mikro hidroelektrane**
S. Stojković
- 5. Amplitudni i fazni odnosi struja i napona nulte komponente pri zemljospojevima u izolovanom sistemu**
D. Ristivojević, D. Tanasković, S. Damnjanović
- 6. Nova generacija objekata TS 400 kV u EE mreži EMS**
Đ. Golubović, Z. Ristanović, G. Dotlić
- 7. Zaštita pogonskih asinhronih elektromotora savremenim tipovima zaštitnih uređaja**
N. Stefanović, J. Tatalović
- 8. Daljinsko blokiranje alarmnog signala u TS 110/20 kV kao doprinos pouzdanijem radu dispečera**
M. Radunović V. Mijatović
- 9. Oprema za prenos informacija pri detekciji deonice u kvaru u SN mrežama**
Ž. Kuvač, N. Ristić

Grupa C2 I: Upravljanje i eksploatacija EES SCG u uslovima ponovnog povezivanja sa glavnim delom interkonekcije UCTE

- 1. Rekonekcija UCTE-a: novi uslovi eksploatacije**
S. Mijailović, Z. Vujasinović, I. Cvijetić, S. Marković
- 2. Jedan prilaz rešavanju naponsko-reaktivne problematike u prenosnim mrežama**
D. P. Popović, M. Lj. Stojković

- 3. Analiza sigurnosti napajanja Borskog regiona nakon havarije transformatora 400/110 kV snage 300 MVA u TS Bor 2**
B. Ivanović, D. Karanović, B. Gajić
- 4. Analiza sigurnosti rada EES Srbije u zimskom periodu za slučaj neraspoloživosti više generatorskih jedinica**
D. Popović Milovanović, B. Ivanović, M. Marinković, D. Tubić
- 5. Uslovi za priključenje na prenosnu mrežu**
S. Subotić
- 6. Dugoročno planiranje rada prenosne mreže**
S. Subotić, M. Marinković
- 7. Konceptija uspostavljanja normalnog uklopnog stanja dela EES nakon delimičnog ili potpunog raspada-black start**
V. Ilić, P. Petrović, D. Živković

Grupa C2 II: Eksploatacioni aspekti Regionalnog tržišta električne energije (REM) u Jugoistočnoj Evropi

- 1. Sigurnost rada EES u tržišnim uslovima – aspekti operativnog personala i njegove obuke**
N. Čukalevski
- 2. Redispečiranje pomoću BNIF matrice**
N. Mijušković
- 3. Analiza mogućnosti povećanja prenosnog kapaciteta između EES Srbije i Rumunije**
M. Marinković, D. Popović Milovanović, B. Ivanović
- 4. Planiranje i koordinacija isključenja interkonektivnih i važnih unutrašnjih dalekovoda u regionu**
I. Cvijetić, D. Karanović, A. Kurćubić
- 5. Iskustva sa puštanja u rad i probnog rada integrisanog SCADA/EMS sistema u NDC EMS**
J. Trhulj, B. Filipović, G. Jakupović, M. Stojić, N. Čukalevski, D. Vlaisavljević
- 6. Konverzija baza podataka postojećeg SCADA/EMS sistema u baze novog sistema upravljanja EMS-a**
G. Jakupović, N. Čukalevski, T. Vračarević, D. Vlaisavljević, B. Filipović, E. Schmidt
- 7. Uvođenje dinamičke sinoptičke ploče u regionalni dispečerski centar Novi Sad**
R. Memarović, D. Karanović, V. Šošić, M. Mitrović, S. Pelagić

Grupa C5: Tržište električne energije i deregulacija

- 1. Uloga Agencije za energetiku Republike Srbije u reformama energetskeg sektora**
Lj. Mačić
- 2. Pripreme elektroenergetskog sektora za liberalizaciju tržišta električne energije**
V. Janković, D. Stojčevski, M. Mladenović
- 3. Definisanje principa selekcije rukovodećeg kadra i usavršavanja ili korekcije načina rukovođenja u PD ELEKTROVOJVODINA doo Novi Sad**
V. Smiljanić
- 4. Ugovor o osnivanju Energetske Zajednice – osnovne postavke i nove mogućnosti za energetske sektor Srbije**
P. Maksimović
- 5. Regulacija kvaliteta isporuke električne energije**
J. Trhulj, N. Stefanović, Lj. Hadžibabić
- 6. Određivanje troškova priključenja na prenosnu i distributivnu mrežu**
A. Vučković, P. Rajković
- 7. Energetski derivati: objašnjenje i primena**
I. Janković, N. Stefanović, M. Milošević
- 8. Evolutivni razvoj metode eksplicitnih aukcija prenosnih kapaciteta**
M. Apostolović
- 9. Proračun prekograničnih prenosnih kapaciteta na interkonektivnim dalekovodima**
A. Kurćubić, B. Šumonja, N. Šijaković, J. Petrović
- 10. DRY-RUN - probna primena metode koordinisane aukcije u regionu jugoistočne Evrope u toku 2006. godine**
Z. Vujasinović, S. Mijailović
- 11. Mogućnost primene koordinisane aukcije na EES Srbije i uticaj HE Đerdap I na proračun PTDF matrice i graničnih kapaciteta**
B. Šumonja, A. Kurćubić, N. Šijaković, J. Petrović
- 12. WWT metodologija za obračun tranzita električne energije**
B. Đukić, N. Šijaković
- 13. Nominacije prekograničnih transakcija balansno odgovornih strana**
S. Resavac, S. Sege, J. Janjanin

Grupa D2 I: Telekomunikacije

- 1. Status aktivnosti na realizaciji nove telekomunikacione mreže prenosa EPS-a**
S. Lukić, D. Lalović, M. Beleslin
- 2. Realizacija optičke veze, ADSS i standardnim optičkim kablom, između TS Zlatibor i TS Zlatibor 1**
D. Nešić, P. Ponjavić
- 3. Funkcionalne karakteristike postojeće SDH mreže EMS-a i iskustva u eksploataciji**
Ž. Veličković, B. Petrović
- 4. Karakteristike voda visokog napona od značaja za digitalne VF veze**
J. Gajica
- 5. Principi i postupak upravljanja telekomunikacionim sistemom JP EMS Pogon prenosa Novi Sad**
M. Mraović, S. Pelagić
- 6. Rešenje nadgledanja multipleksorskog uređaja za prenos signala telezaštite TZO-308**
V. Čelebić, M. Kabović, Ž. Stojković, D. Pavlović, J. Gajica, A. Kabović, J. Anđelković, I. Đukić
- 7. Novi pristup realizaciji uređaja za snimanje audio signala sa telefonskih i radio kanala (registrofona)**
A. Kabović, V. Čelebić, M. Kabović, Ž. Stojković
- 8. Integracija JP TE Kostolac u TK sistem EPS-a**
J. Mandić Lukić
- 9. Tehničko-eksploatacioni uslovi u telekomunikacionim servisima pri prelasku sa analognog na digitalni telekomunikacioni sistem u EMS Pogon prenosa Novi Sad**
P. Vidaković, S. Pelagić, V. Kulić, M. Mraović
- 10. Funkcionalna integracija računara i telefonije i njihove aplikacije u Intranet okruženju EV –net-a**
B. Miljković, M. Popović
- 11. Elektroprivredna kompanija na tržištu telekomunikacija**
I. Vujičić
- 12. Telekomunikacioni resursi u poslovanju elektro-distributivne kompanije specifičnosti i problemi**
I. Pešić Stojić, A. Vukašinović
- 13. Implementacija operativnih telekomunikacionih servisa posredstvom IP virtuelnih privatnih mreža**
M. Stojanović, V. Aćimović Raspopović
- 14. VoIP platforma u integrisanim funkcionalnim mrežama**
I. Knežević

Grupa D2 II: Daljinsko upravljanje i informacijski sistemi

- 1. Izazovi implementacije CIM (Common Information Model) modela i pratećih standarda**
D. Vukotić
- 2. Gateway uređaji kao sredstvo migracije ka većoj ulozi IT u elektroenergetskom poslovanju**
N. Miladinović, R. Stamatović, G. Konečni
- 3. Novi sistem za daljinsko prikupljanje i obradu podataka sa brojlara na prenosnoj mreži Srbije**
I. Jurišević, V. Stanojević, A. Ignjatović
- 4. Teorijski i praktični aspekti primene novih IEC standarda na komunikaciju RTU - nacionalni dispečerski centar i komunikacija SCADA-SCADA**
K. Kalentić
- 5. Prikaz postupaka i problema pri prelasku sa SCADA View 6000 na View 2 u RDC Novi Sad**
P. Krstić
- 6. Razmena informacija između dva centra primenom IEC 60870-5-104 protokola**
Ž. Zeljković, T. Gajić, R. Stamatović

RASPORED RADA 13. SIMPOZIJUM

Dan	Vreme	Grupa	Konf E
	Od 10:00 h		REGIST
Ponedeljak 29.05.2006.	19:00 – 21:00 h		SVEČANO
Utorak 30.05.2006.	9:00 – 12:00 h	B5	Automatizacija lokaln (T
	12:00 – 13:00 h		Stručn IEC 61850 u kont
	14:00 – 15:00 h		
	15:00 – 19:00 h	C2 I	Upravljanje i eksploatacija povezivanja sa glavnir
	19:00 – 21:00 h		
Sreda 31.05.2006.	9:00 – 12:00 h	C5	Tržište električen
		D2 I	Telek
	12:00 – 13:00 h		NIKOLA TESLA i njegov
	13:00 – 15:00 h		
	15:00 – 19:00 h	C2 II	Eksploatacioni aspekti energije (REM
19:00 – 21:00 h			
Četvrtak 01.06.2006.	9:00 – 12:00 h	D2 II	Daljinsko upravlja
	12:00 – 13:00 h		
	13:00 – 15:00 h		Ravnopravno u
	15:00 – 19:00 h	C5	Tržište električen

Pauze: od 10:15 - 10:30 h i od 17:15 – 17:30 h

MA - Tara 29. maj – 02. jun 2006. godine

Konferencijska sala Banquet sala	Biznis klub
PROGRAM UČESNIKA	
OTVARANJE KOKTEL	
Programnog upravljanja EE objektima (S, HE, TE)	
Predavanje: Iskustvu iskustva firme ABB	
	poslovne prezentacije
Program EES SCG u uslovima ponovnog delom interkonekcije UCTE	
	poslovne prezentacije
Programne energije i deregulacija komunikacije	
Tribina: Program doprinos savremenoj civilizaciji	
	poslovne prezentacije
Regionalnog tržišta električne energije u Jugoistočnoj Evropi	
	poslovne prezentacije
Programne energije i informacioni sistemi	
Tribina: Program informaciono društvo	
	poslovne prezentacije
Programne energije i deregulacija	

7. INFORMACIJE

7.1 Prijava učešća

Učešće na 13. simpozijumu stiže se podnošenjem prijave i uplatom kotizacije. Obrazac prijave sa potpunim informacijama nalazi se u prilogu ovog programa.

7.1.1 KOTIZACIJA obezbeđuje učesniku:

- a) Kompletan materijal za Simpozijum:
 - Zbornik refereta,
 - CD
 - Prateći materijal,
- b) Učešće u radu Simpozijuma,
- c) Učešće u društvenom programu Simpozijuma:
 - Koktel
 - Svečana večera.

7.1.2 Iznosi kotizacije:

ČLANOVI 5400,00 dinara (60 EUR)

NEČLANOVI 6300,00 dinara (70 EUR)

(PDV je uključen)

7.2 Rezervacija smeštaja

Smeštajni kapaciteti za sve učesnike Simpozijuma obezbeđeni su u hotelu OMORIKA, Tara, a po potrebi, i u odgovarajućim objektima uz hotel.

Rezervacija smeštaja vrši se dostavljanjem hotelu popunjene prijave i dokumenta o uplati iznosa za smeštaj.

Obrazac Prijava učešća sa potpunim informacijama dat je u prilogu Programa.

7.3 Prevoz

Za učesnike Simpozijuma biće organizovan autobusku prevoz. Potrebno je popuniti Prijavu za autobusku prevoz na poledini Prijave učešća.

Za dodatne informacije javiti se na
tel: 011 3330 719 gđi. Mirjani Vujnović.

7.4 Organizacija poslovnih prezentacije u BIZNIS KLUBU

Imajući u vidu ograničene vremenske i prostorne mogućnosti, biće organizaciono planirane i tehnički podržane samo one poslovne prezentacije koje se blagovremeno dogovore sa organizatorom, a u skladu sa Programom marketinga.

8. ČLANSTVO U JUKO CIGRE

JUGOSLOVENSKI KOMITET JUKO CIGRE uspešno deluje već 55 godine. Članovi JUKO CIGRE, koji dolaze iz elektroprivrede, elektroindustrije, instituta, obrazovnih ustanova i drugih kolektiva, učešćem u radu ove organizacije dobijaju mogućnost za usavršavanje i obogaćivanje znanja i iskustava kao i priliku za stručnu afirmaciju u zemlji i svetu. Rezultat rada i obimni materijali savetovanja, simpozijuma, kolokvijuma i stručnih konsultacija su uvek i bez ograničenja na raspolaganju članovima. Pored toga, kroz rad u studijskim komitetima i radnim grupama, neposredno se saznaju i sagledavaju aktuelni problemi u domaćoj i svetskoj elektroenergetici i upoznaju najsavremeniji pristup njihovom rešavanju.

JUKO CIGRE ima dve vrste članova:

8.1 Individualni članovi

Dobrovoljnim pristupanjem u članstvo (popunjavanjem formulara "ZAHTEV ZA UČLANJENJE U JUKO CIGRE" - u delu INDIVIDUALNI ČLAN) i urednim plaćanjem članarine postaje se član JUKO CIGRE.

Članovi JUKO CIGRE imaju pravo da istaknu kandidaturu, uz pismenu podršku firme u kojoj rade, na upražnjeno mesto člana Studijskog komiteta po svom opredeljenju, da biraju i budu birani u organe JUKO CIGRE, da opozivaju organe JUKO CIGRE, da iniciraju i da daju predloge za pokretanje akcija i donošenje odluka od zajedničkog interesa u vezi sa radom JUKO CIGRE, da saraduju i učestvuju na naučnim i stručnim skupovima i u izradi stručnih publikacija, da izvršavaju obaveze predviđene Statutom, da budu informisani o radu organa i tela JUKO CIGRE, da uredno plaćaju članarinu.

Godišnja članarina za 2006. godinu iznosi 500,00 dinara.

8.2 Kolektivni članovi

Kolektivima se pruža prilika da članstvom u JUKO CIGRE stiču poslovnu i stručnu afirmaciju u Jugoslaviji i svetu. Kolektivni član se postaje popunjavanjem formulara ("ZAHTEV ZA UČLANJENJE U JUKO CIGRE" - u delu KOLEKTIVNI ČLAN) i urednom uplatom članarine. Kolektivni član ima pravo na tri glasa prilikom donošenja odluka na zasedanjima Skupštine JUKO CIGRE. Kolektivni članovi se redovno i blagovremeno obaveštavaju o svim aktivnostima JUKO CIGRE i CIGRE i dobijaju po 10 primeraka glasila JUKO CIGRE Informator.

Članarina za kolektivne članove u 2006. godini iznosi 30.000,00 dinara

Organizaciju simpozijuma pomogli su
VELIKI POKROVITELJI



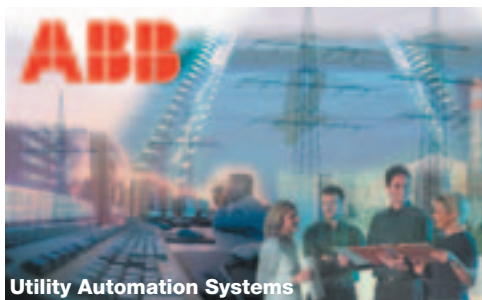
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ



VELIKI SPONZORI



Comprehensive and pioneering solutions for Power System Control, Protection and Telecommunications as well as outstanding services.

www.abb.com

SIEMENS



SPONZORI

EXOR


ALCATEL PUPIN JUGOSLAVIJA



ERICSSON 

 **ELNOS BL**



Comprehensive and pioneering solutions for Power System Control, Protection and Telecommunications as well as outstanding services.

www.abb.com

SIEMENS



ROXXI



ME ENERGOPROJEKT

Srbija i Crna Gora, 11070 Beograd,
Bulevar Mihaila Pupina 12
www.energoprojekt.co.yu

Tokom 55 godina uspešnog rada u zemlji i
inostranstvu, specijalizovali smo se za:

- **PROJEKTOVANJE •**
- IZRADU STUDIJA OPRAVDANOSTI • STUDIJA
REVITALIZACIJE I MODERNIZACIJE •**
- **ANALIZE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU •**
- **IZGRADNJU I OPREMANJE OBJEKATA •**
- **NADZOR • INŽENJERING • KONSALTING •**
 - **UPRAVLJANJE PROJEKTIMA •**
 - **PROCENU VREDNOSTI OSNOVNIH
SREDSTAVA •**



u oblastima:

- **TELEKOMUNIKACIJA •**
- PROIZVODNJE, PRENOSA I DISTRIBUCIJE
ELEKTRIČNE ENERGIJE**
- **ELEKTROENERGETSKIH OBJEKATA I
POSTROJENJA • HIDROTEHNIČKIH
OBJEKATA I POSTROJENJA • TRANSPORTA
I PROIZVODNJE GASA I NAFTE • SISTEMA
DALJINSKOG GREJANJA • ELEKTRO I
MAŠINSKIH INSTALACIJA U OBJEKTIMA
VISOKOGRADNJE I INDUSTRIJE •**
- INDUSTRIJSKIH POSTROJENJA • ZAŠTITE
ŽIVOTNE SREDINE •**

**UVEK I SVUDA
VAŠ POUZDAN PARTNER**





Електропривреда Републике Српске



Електродобој, Добој

Електрокрајина, Бања Лука
Електродистрибуција Папе

Електробијељина, Бијељина
Електрохерцеговина, Требиње

Електропривреда РС, Степе Степановића 2, Требиње



ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ