

Jugoslovenski komitet Međunarodnog
saveta za velike električne mreže

27. SAVETOVANJE

PROGRAM

Zlatibor
29. maj - 3. jun 2005.

VELIKI SPONZORI

SIEMENS

KONČAR



● ○ SAG Energie-
● versorgungslösungen

Schneider
 **Electric**

ABB

ERICSSON 

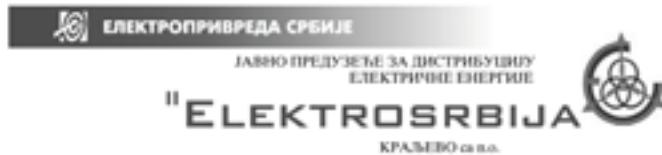
SPONZORI



SPONZORI STUDIJSKIH KOMITETA



DONATOR



SADRŽAJ

POZDRAVNA REČ PREDSEDNIKA

I	PROGRAMSKI ODBOR.....	6
II	POČASNI ODBOR.....	6
III	ORGANIZACIONI ODBOR.....	7
IV	ULOGA I DELOVANJE JUKO CIGRE.....	7
V	ORGANI JUKO CIGRE.....	9
VI	RUKOVODSTVA STUDIJSKIH KOMITETA.....	10
VII	NAČIN RADA NA SAVETOVANJU.....	13
VIII	SPISAK RADOVA.....	14
IX	SKUPŠTINA.....	32
X	PRATEĆI PROGRAM SAVETOVANJA.....	32
XI	RASPORED RADA.....	36
XII	OSTALE INFORMACIJE.....	37
	1. Prijava učešća	
	2. Rezervacija smeštaja	
	3. Prevoz učesnika	
XIII	UČLANJENJE U JUKO CIGRE.....	39

Dame i gospodo,

Jugoslovenski komitet Međunarodnog saveta za velike električne mreže - JUKO CIGRE, organizuje svoje 27. savetovanje od 29. maja do 3. juna 2005. godine, na Zlatiboru. To će biti prilika da se sagledaju rezultati aktivnosti Studijskih komiteta i njihovih članova u prošle dve godine, ali i da se na jednom mestu okupe istraživači, projektanti, proizvođači opreme, konsultanti, menadžeri i investitori, da bi uspostavili međusobne kontakte i razmenili najnovije tehničke informacije.

27. savetovanje će se odvijati u vreme implementacije tek donetog Zakona o energetici i donošenja Strategije razvoja energetike Srbije za period do 2015. godine, koji su definisali nove okvire rada u energetskom sektoru, potvrđujući još jednom važnost i stratešku ulogu JUKO CIGRE u ovoj oblasti. U isto vreme, ovo Savetovanje će se održati prema novoj organizaciji JUKO CIGRE, usvojenoj na prethodnom Savetovanju, koja je usklađena sa organizacijom Međunarodnog saveta za velike električne mreže - CIGRE. Prvi put održaće svoja zasedanja 3 nova Studijska komiteta, koji su preko usvojenih preferencijalnih tema fokusirali svoj rad na oblasti karakteristične za rad elektroenergetskog sektora u novom okruženju, kao što su zaštita životne sredine, tržiste električne energije i distribuirana proizvodnja. Na taj način, članovima JUKO CIGRE otvorena su široka područja sa novim stručnim izazovima.

Generalni pokrovitelj i domaćin Savetovanja je Elektroprivreda Srbije, a veliki pokrovitelji su Ektroprivreda Crne Gore i Ektroprivreda Republike Srpske.

Studijski komiteti JUKO CIGRE i Organizacioni odbor uložili su velike napore u pripremi referata i dobrih uslova za održavanje Savetovanja. Za ovo Savetovanje odabранo je 209 referata/informacija, koji će se razmatrati u 16 radnih grupa, a biće organizovana i diskusija na aktuelnu temu, kao i panel prezentacije. Iskreno se nadam da će rasprave na ovom Savetovanju ispuniti očekivanja našeg energetskog trenutka i time na najbolji način potvrditi misiju JUKO GIGRE.

Kao i na prethodnim savetovanjima na 27. savetovanju će biti organizovana tehnička izložba, na kojoj će izlagači iz zemlje i inostranstva predstaviti svoja najnovija dostignuća i mogućnosti pružanja usluga u svim segmentima elektroenergetskog sektora, što će značajno unaprediti njihove veze ne samo sa JUKO CIGRE, nego sa elektroprivredom uopšte.

Naizad, ovo Savetovanje će pružiti jedinstvenu priliku za susrete i druženje u izvanrednom prirodnom ambijentu Zlatibora. Siguran sam da će svi učesnici 27. savetovanja uživati, kako u stručnom rada, tako i u bogatom društvenom programu, tehničkim i turističkim posetama koje će biti organizovane u toku Savetovanja.

Očekujem Vaš dolazak na 27.savetovanje i unapred se radujem susretu sa Vama.

Radomir M. Naumov

I PROGRAMSKI ODBOR

Prof. dr Dragan PETROVIĆ
prof. dr Radovan RADOSAVLjEVIĆ
doc. dr Saša STOJKOVIC
prof. dr Stojan NIKOLAJEVIĆ
Ilija NIKOLIĆ
prof. dr Dragutin SALAMON
prof. dr Vladan VUČKOVIĆ
mr Đorđe GOLUBOVIC
Vladimir VUJOVIĆ
prof. dr Nešo MIJUŠKOVIĆ
Milan GAVRILOVIĆ
dr Petar VUKELJA
mr Emilia TURKOVIĆ
Desimir BOGIĆEVIĆ
prof. dr Predrag OSMOKROVIĆ
Miroslav BELESLIN

II POČASNI ODBOR

Radomir NAUMOV, Predsednik JUKO CIGRE, Ministar rudarstva i energetike Republike Srbije
Aleksandar POPOVIĆ, Ministar nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije
Darko USKOKOVIĆ, Ministar ekonomije Republike Crne Gore
Boro VUČINIĆ, Ministar zaštite životne sredine i uređenje prostora Republike Crne Gore
Fuad TURALIĆ, Ministar nauke i tehnologije Republike Srpske
Miladin GLIGORIĆ, Ministar privrede, energetike i razvoja Republike Srpske
dr Vladimir ĐORĐEVIC, generalni direktor ELEKTROPRIVREDA Srbije, Beograd
dr Pantelija DAKIĆ, generalni direktor, ELEKTROPRIVREDA Republike Srpske, Trebinje
dr Radomir MILOVIĆ, izvršni direktor, ELEKTROPRIVREDA Crne Gore A. D. Nikšić
mr Čedomir PONOČKO, direktor, ELEKTROISTOK, Beograd
Dušan MIJATOVIĆ, direktor, ELEKTROPRENOS, Banja Luka
Dragan LAKETIĆ, direktor, ELEKTROPRENOS, Podgorica
Milorad MARKOVIĆ, direktor, MINEL HOLDING, Beograd
Mladen SIMOVIĆ, direktor, ENERGOPROJEKT ENTEL, Beograd
Vladimir PLEČKO, član uprave za korporativni razvoj, KONČAR, Elektroindustrija, Zagreb
Lionel AUBERT, direktor, SCHNEIDER Electric, Beograd
Miodrag PETROVIĆ, direktor sektora energetika, SIEMENS Beograd
Zoran BUHA, direktor, MINEL ELEKTROGRADNJA DV, Beograd
Aleksandar ČOSIĆ, direktor, ABB Beograd
Vasilije PAVIĆEVIĆ, direktor, RHE Bajina Bašta
Milovan AĆIMOVIĆ, direktor Elektroodistribucije Užice
Milan STAMATOVIĆ, Predsednik Opštine Čajetina

III ORGANIZACIONI ODBOR

Milivoj KRIČKA, ELEKTROISTOK, Beograd, predsednik
 Gordana SPAIĆ, JUKO CIGRE, Beograd
 mr Emilija TURKOVIĆ, Beograd
 Aleksandra ČANAK NEDIĆ, EPS, Beograd
 dr Aca MARKOVIĆ, EPS, Beogead
 Desimir BOGIĆEVIĆ, ELEKTROSRBIJA, Kraljevo
 Dragan ANĐELIĆ, ERS, Trebinje
 Ranko RADULOVIĆ, ELEKTROPRENOS, Podgorica

IV ULOGA I DELOVANJE JUKO CIGRE

Nacionalni komitet Međunarodnog saveta za velike električne mreže - JUKO CIGRE je stručna, društvena, neprofitna organizacija, koja se bavi razvojem tehničkih znanja i razmenom informacija među stručnjacima u oblasti proizvodnje, prenosa i distribucije električne energije. JUKO CIGRE okuplja naučne i stručne kadrove iz elektroprivrede, elektroindustrije, obrazovnih ustanova, instituta, ministarstava, zakonodavnih institucija, inspekcijskih službi, projektantskih organizacija, izvođača radova i svih ostalih koji su profesionalno angažovani na praćenju i usavršavanju domaće prakse u oblasti proizvodnje, prenosa i distribucije električne energije.

JUKO CIGRE je jedan od 53 nacionalna komiteta međunarodne asocijacije CIGRE. Osnovan je 1951. godine. Prvo savetovanje JUKO CIGRE održano je 1953. godine. Do sada je organizованo dvadeset šest savetovanja.

Prvih 20 savetovanja je održano u SFR Jugoslaviji. U tom periodu domaćini savetovanja su šest puta bili sa teritorije sadašnje državne zajednice Srbije i Crne Gore: Niška Banja (1956.), Budva (1962. i 1975.), Vrnjačka Banja (1968.), Beograd (1981.) i Bečići (1987.).

Od februara 1993. godine sedište JUKO CIGRE je u Beogradu. Osnovni podaci o savetovanjima održanim od 1993. su:

Redosled	Mesto održavanja	Godina	Broj učesnika	Broj radova
21.	Vrnjačka Banja	1993.	746	168
22.	Vrnjačka Banja	1995.	1160	187
23.	Herceg Novi	1997.	1326	207
24.	Vrnjačka Banja	1999.	1000	186
25.	Herceg Novi	2001.	1000	164
26.	Banja Vrućica-Teslić	2003.	700	184

Stručni rad na savetovanjima odvija se po grupama koje obrađuju teme pojedinih ili više studijskih komiteta. Na savetovanjima radom grupa, po ustaljenoj praksi, rukovode predsednici, sekretari studijskih komiteta i stručni izvestioci.

STUDIJSKI KOMITETI

Stručne aktivnosti JUKO CIGRE između dva savetovanja odvijaju se u okviru rada studijskih komiteta (STK) i njihovih radnih grupa (RG). Pored toga, u godinama između dva savetovanja, JUKO CIGRE se bavi organizovanjem simpozijuma, kolokvijuma i drugih stručnih skupova manjeg obima, na kojima se obrađuju uže specijalizovana aktuelna naučno-stručna pitanja jednog ili više studijskih komiteta.

Prateći promene koje su se u elektroenergetskom sektoru deselete poslednjih decenija, a u želji da zadrži svoju stratešku ulogu u tom sektoru, Međunarodni savet za velike električne mreže-CIGRE izvršio je 2002. godine velike promene u organizaciji, prilagođavajući se nastalim promenama u svetu. Tom prilikom došlo je do spajanja nekih STK, a osnovana su tri nova i to C3 Performanse sistema zaštite životne sredine, C5 Tržište električne energije i deregulacija i C6 Distributivni sistemi i distribuirana proizvodnja. Od tada, rad CIGRE se odvija u 16 STK. Ovu organizaciju usvojila je Skupština JUKO CIGRE 2003. godine, tako da danas JUKO CIGRE deluje kroz 16 STK, razvrstanih u 4 sekcije i to:

Sekcija I OPREMA

STK A1	OBRTNE ELEKTRIČNE MAŠINE
STK A2	TRANSFORMATORI
STK A3	VISOKONAPONSKA OPREMA

Sekcija II PODSISTEMI

STK B1	KABLOVI
STK B2	NADZEMNI VODOVI
STK B3	POSTROJENJA
STK B4	HVDC I ENERGETSKA ELEKTRONIKA
STK B5	ZAŠTITA I AUTOMATIKA

Sekcija III SISTEMI

STK C1	EKONOMIJA I RAZVOJ EES
STK C2	UPRAVLJANJE I EKSPLOATACIJA EES
STK C3	PERFORMANSE SISTEMA ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
STK C4	TEHNIČKE PERFORMANSE EES
STK C5	TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE I DEREGULACIJA
STK C6	DISTRIBUTIVNI SISTEMI I DISTRIBUIRANA PROIZVODNJA

Sekcija IV PRATEĆE TEHNOLOGIJE

STK D1	MATERIJALI I SAVREMENE TEHNOLOGIJE
STK D2	INFORMACIONI SISTEMI I TELEKOMUNIKACIJE

Članovi studijskih komiteta su istaknuti i afirmisani stručnjaci. Prema Pravilniku o radu STK JUKO CIGRE, član 7, studijski komitet ima najviše 20 članova. Članovi Studijskog komiteta biraju između sebe predsednika sa mandatom od četiri godine i mogućnošću da se taj mandat produži za još četiri godine. U radu i na sastancima STK mogu učestvovati i stručnjaci koji nisu članovi STK. Pojedinac može biti član najviše dva studijska komiteta. U okviru studijskih komiteta, formiraju se po potrebi radne grupe sa zadatkom da prouče specifičnu aktuelnu materiju. To su timovi stručnjaka i nije obavezno da budu članovi studijskog komiteta. Oni proučavaju i obrađuju temu koja im je poverena i predlažu konkretna rešenja i postupke, i o svom radu izveštavaju studijske komitete, a preko savetovanja, simpozijuma, kolokvijuma i stručnih konsultacija i šиру javnost.

V ORGANI JUKO CIGRE

SKUPŠTINA

Predsednik: Radomir M. NAUMOV

Potpredsednik: prof. dr Ilija VUJOŠEVIĆ

Članovi: Individualni članovi i predstavnici kolektivnih članova.

IZVRŠNI ODBOR

Predsednik: Radomir M. NAUMOV

Članovi: prof. dr Ilija VUJOŠEVIĆ

Dušan MIJATOVIĆ

Branko KOTRI

dr Ninel ČUKALEVSKI

Prof. dr Dragan PETROVIĆ

prof. dr Radovan RADOSAVLJEVIĆ

doc. dr Saša STOJKOVIĆ

prof. dr Stojan NIKOLAJEVIĆ

Ilija NIKOLIĆ

prof. dr Dragutin SALAMON

prof. dr Vladan VUČKOVIĆ

mr Đorđe GOLUBOVIĆ

Vladimir VUJOVIĆ

prof. dr Nešo MIJUŠKOVIĆ

Milan GAVRILOVIĆ

dr Petar VUKELJA

mr Emilija TURKOVIĆ

Desimir BOGIĆEVIĆ

prof. dr Predrag OSMOKROVIĆ

Miroslav BELESLIN

NADZORNI ODBOR

Predsednik: mr Slobodan BOGDANOVIC
Zamenik: dr Dušan ARNAUTOVIC
Članovi: Radoslav BULATOVIC
Zoran NEDELJKOVIC
Zamenici: Slobodan VIDMAR
Milorad PAVLOVIC

SEKRETARIJAT:

Generalni Sekretar: Gordana SPAIC
Stručni Saradnik: Julija STEVIC

VI RUKOVODSTVA STUDIJSKIH KOMITETA

Studijski komitet A1 OBRTNE ELEKTRIČNE MAŠINE

Predsednik: prof. dr Dragan Petrović, ETF Beograd
Sekretar: Vojislav Škundrić, EPS Direkcija za razvoj i investicije, Beograd
Stručni izvestioci: Branislav Maodus, TENT, Obrenovac; Veljko Vidaković, ĐERDAP, Beograd; Zoran Čirić, EI NIKOLA TESLA, Beograd; prof. dr Dragan Petrović, ETF Beograd

Studijski komitet A2 TRANSFORMATORI

Predsednik: prof. dr Radovan Radosavljević, ETF, Beograd
Sekretar: Zoran Milivojević, MINEL Transformatori, Ripanj
Stručni izvestioci: Milorad Opačić, TENT A, Obrenovac; Aleksandar Bojković, EI NIKOLA TESLA, Beograd; Zoran Milivojević, MINEL Transformatori, Ripanj; Čedomir Ponoćko, ELEKTROISTOK, Beograd;

Studijski komitet A3 VISOKONAPONSKA OPREMA

Predsednik: doc. dr Saša Stojković, Tehnički fakultet, Čačak
Sekretar: Marko Vasović, MINEL Elektrooprema i postrojenja, Ripanj
Stručni izvestilac: Milorad Opačić, TENT A, Obrenovac;

Studijski komitet B1 KABLOVI

Predsednik: prof. dr Stojan Nikolajević, EDB, Beograd
Sekretar: mr Biljana Stojanović, EDB, Beograd
Stručni izvestioci: mr Aleksandra Popovac-Damljanović, Elektrodistribucija, Beograd; Vesna Kugli-Nikolić, FK Novkabel, Novi Sad; Branislav Stevanović, Elektrosrbija, Kraljevo

Studijski komitet B2

Predsednik: Ilija Nikolić, MINEL Elektrogradnja-DV, Beograd
Sekretar: Ljiljana Samardžić, MINEL Elektrogradnja-DV, Beograd
Stručni izvestilac: Nebojša Petrović, ELEKTROISTOK Pogon prenosa Kruševac

Studijski komitet B3

Predsednik: prof. dr Dragutin Salamon, ETF Beograd
Sekretar: Radivoje Crnjin, ELEKTROISTOK Projektni biro, Beograd
Stručni izvestioci: prof. dr Jovan Nahman, ETF Beograd; prof. dr Dragutin Salamon, ETF Beograd, Radivoje Crnjin, ELEKTROISTOK Projektni biro, Beograd

Studijski komitet B4

Predsednik: prof. dr Vlada Vučković, Beograd
Sekretar: mr Žarko Janda, EI NIKOLA TESLA, Beograd
Stručni izvestioci: prof. dr Vladimir Katić, FTN, Novi Sad; prof. dr Predrag Pejović, ETF, Beograd

Studijski komitet B5

Predsednik: mr Đorđe Golubović, ELEKTROISTOK, Beograd
Sekretar: mr Jovan Jović, ELEKTROISTOK, Beograd
Stručni izvestioci: mr Đorđe Golubović, ELEKTROISTOK, Beograd; mr Gojko Dotlić, ELEKTROISTOK, Beograd; mr Zoran Ristanović, SIEMENS, Beograd; mr Jovan Jović, ELEKTROISTOK, Beograd

Studijski komitet C1

Predsednik: Vladimir Vujošević, EPCG A. D. Nikšić
Sekretar: Srećko Milić, SIEMENS, Beograd
Stručni izvestilac: prof. dr Ilija Vujošević, ETF Podgorica; prof. dr Dragan Popović, EI NIKOLA TESLA, Beograd, dr Andrija Martinoli, SEEC, Beograd

Studijski komitet C2

Predsednik: prof. dr Nešo Mijušković, ELEKTROISTOK, Beograd
Sekretar: Gordana Ševarlić, ELEKTROISTOK, Beograd
Stručni izvestioci: prof. dr Dragan Popović, EI NIKOLA TESLA, Beograd; dr Ninel Čukalevski, Institut MIHAJLO PUPIN Beograd; mr Snežana Mijailović, EKC Beograd, mr Dragan Vlaisavljević, EPS CIIS Beograd, prof. dr Nešo Mijušković, ELEKTROISTOK, Beograd

NADZEMNI VODOVI

Ilija Nikolić, MINEL Elektrogradnja-DV, Beograd
Ljiljana Samardžić, MINEL Elektrogradnja-DV, Beograd
Nebojša Petrović, ELEKTROISTOK Pogon prenosa Kruševac

POSTROJENJA

prof. dr Dragutin Salamon, ETF Beograd
Radivoje Crnjin, ELEKTROISTOK Projektni biro, Beograd
prof. dr Jovan Nahman, ETF Beograd; prof. dr Dragutin Salamon, ETF Beograd, Radivoje Crnjin, ELEKTROISTOK Projektni biro, Beograd

HVDC I ENERGETSKA ELEKTRONIKA

prof. dr Vlada Vučković, Beograd
mr Žarko Janda, EI NIKOLA TESLA, Beograd
prof. dr Vladimir Katić, FTN, Novi Sad; prof. dr Predrag Pejović, ETF, Beograd

ZAŠTITA I AUTOMATIZACIJA

mr Đorđe Golubović, ELEKTROISTOK, Beograd
mr Jovan Jović, ELEKTROISTOK, Beograd
mr Đorđe Golubović, ELEKTROISTOK, Beograd; mr Gojko Dotlić, ELEKTROISTOK, Beograd; mr Zoran Ristanović, SIEMENS, Beograd; mr Jovan Jović, ELEKTROISTOK, Beograd

EKONOMIJA I RAZVOJ EES

Vladimir Vujošević, EPCG A. D. Nikšić
Srećko Milić, SIEMENS, Beograd
prof. dr Ilija Vujošević, ETF Podgorica; prof. dr Dragan Popović, EI NIKOLA TESLA, Beograd, dr Andrija Martinoli, SEEC, Beograd

UPRAVLJANJE I EKSPLOATACIJA EES

prof. dr Nešo Mijušković, ELEKTROISTOK, Beograd
Gordana Ševarlić, ELEKTROISTOK, Beograd
prof. dr Dragan Popović, EI NIKOLA TESLA, Beograd; dr Ninel Čukalevski, Institut MIHAJLO PUPIN Beograd; mr Snežana Mijailović, EKC Beograd, mr Dragan Vlaisavljević, EPS CIIS Beograd, prof. dr Nešo Mijušković, ELEKTROISTOK, Beograd

Studijski komitet C3	PERFORMANSE SISTEMA ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
Predsednik:	Milan Gavrilović, Beograd
Sekretar:	Aleksandra Čanak Nedić, EPS- Direkcija za razvoj i investicije, Beograd
Stručni izvestilac:	Milan Gavrilović, Beograd; Emilija Boti Raičević, EPS Direkcija za razvoj i investicije, Beograd; Zrinka Žbogar, EPS Direkcija za razvoj i investicije, Beograd
Studijski komitet C4	TEHNIČKE PERFORMANSE EES
Predsednik:	dr Petar Vukelja, EI NIKOLA TESLA, Beograd
Sekretar:	Dejan Hrvić, EI NIKOLA TESLA, Beograd
Stručni izvestilac:	prof. dr Vladimir Katić, FTN, Novi Sad; prof. dr Zlatan Stojković, ETF, Beograd
Studijski komitet C5	TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE I DEREGULACIJA
Predsednik:	mr Emilija Turković, Beograd
Sekretar:	mr Nenad Stefanović, EPS Direkcija za upravljanje EES, Beograd
Stručni izvestilac:	mr Vladimir Janković, EPS Direkcija za upravljanje EES, Beograd
Studijski komitet C6	DISTRIBUTIVNI SISTEMI I DISTRIBUIRANA PROIZVODNJA
Predsednik:	Desimir Bogičević, ELEKTROSRBIJA, Kraljevo
Sekretar:	Slobodan Erac, ELEKTROSRBIJA, Kraljevo
Stručni izvestioci:	Sunčica Cvetković, SIEMENS, Beograd
Studijski komitet D1	MATERIJALI I SAVREMENE TEHNOLOGIJE
Predsednik:	prof. dr Predrag Osmokrović, ETF, Beograd
Sekretar:	Ivica Milovanović, ETF, Beograd
Stručni izvestilac:	prof. dr Predrag Osmokrović, ETF, Beograd; prof. dr Nenad Kartalović, Viša železnička škola, Beograd
Studijski komitet D2	INFORMACIONI SISTEMI I TELEKOMUNIKACIJE
Predsednik:	Miroslav Beleslin, EPS Direkcija za telekomunikacije, Beograd
Sekretar:	Jovanka Gajica, Institut MIHAJLO PUPIN, Beograd
Stručni izvestioci:	Ljiljana Čapalija, EPS Direkcija za telekomunikacije, Beograd; Slavka Marković, EPCG A.D. Nikšić; Dragoljub Popović, Beograd

VII NAČIN RADA NA SAVETOVANJU

1. Rad po grupama

Stručni rad na Savetovanju obuhvata problematiku 16 STK definisani preferencijalnim temama utvrđenim na prethodnom savetovanju. Radovi su svrstani u referate i informacije u 16 grupa i publikovani u Zborniku radova i na CD. Diskusija se vodi po grupama u okviru problematike koja je obrađena u radovima, na osnovu pitanja stručnih izvestilaca i pitanja prijavljenih za diskusiju. Na 27.savetovanju istovremeno će raditi po tri grupe, u odvojenim salama. Raspored rada po grupama na dat je u Poglavlju XI. Raspored je napravljen tako da što veći broj učesnika može pratiti rad tematski srodnih grupa.

Po završetku rada grupa, STK će formulisati predlog zaključaka koje usvaja Izvršni odbor i koji se potom štampaju u Izveštaju o radu Savetovanja.

2. Referati i informacije

Na ovom savetovanju se razmatra stručna problematika sadržana u 209 referata / informacija. Izveštaj stručnih izvestilaca nalazi se na početku svake grupe, kao i na sajtu JUKO CIGRE www.jukocigre.org.yu.

Radovi su praćeni u svim fazama njihovog nastajanja od prijavljivanja, preko prijema, potpisivanja formulara o autorskom pravu JUKO CIGRE, recenziranja do štampanja. Radovi koji obuhvataju tematiku više grupa razmatraće se na svim zainteresovanim grupama.

3. Diskusija

Pitanja za diskusiju predlažu stručni izvestioci i ona su publikovana u izveštajima stručnih izvestilaca. Autori mogu dati uvod u diskusiju ako predsedavajući grupe tako odluči. Diskusiju usmerava predsedavajući grupe, redosledom kojim su teme raspoređene u izveštaju stručnih izvestilaca i po redosledu prijavljivanja diskutanata.

Diskutant predaje predsedavajućem popunjenu prijavu za diskusiju pre početka rada grupe. Formular prijave se dobija na sastanku grupe. U prijavi za diskusiju navodi se tema i kratak sadržaj diskusije.

4. Tehnička sredstva

Autorima i diskutantima stoje na raspolaganju grafskop i video projektor. Za sve druge zahteve potrebno je obratiti se Sekretarijatu JUKO CIGRE, pre početka Savetovanja. Poželjno je da se autori dan pre izlaganja obrate Sekretarijatu u cilju provere tehničkih mogućnosti prezentacije radova, radi izbegavanja zastoja.

VIII SPISAK RADOVA

Grupa A1 OBRTNE ELEKTRIČNE MAŠINE

Preferencijalne teme

1. Razvoj konstrukcije električnih mašina i iskustva u eksploataciji
 - a) Uticaj zahteva potrošača i operatora mreže na konstrukciju i cenu obrtnih mašina
 - b) Trendovi u tehnologiji hlađenja, poboljšanje stepena iskorišćenja i nove mašine
 - c) Trendovi i razvoj novih konstrukcija u cilju rešavanja opšte poznatih problema (na primer oksidacija i začepljivanje parcijalnih šupljih provodnika u namotaju, kvarovi na kapama rotora, vibracije glave namotaja, curenje vodenih komora na krajevima štapova) kod novih generatora, kao i kod rekonstrukcije i modernizacije postojećih.
2. Životni vek, procena rizika i metode upravljanja
 - a) Održavanje bazirano na oceni stanja / rizika
 - b) Analiza kvarova i njihovo predviđanje
 - c) Prevencija kvarova
 - d) Ispitivanja, monitoring i dijagnostika.
3. Uticaj zahteva elektroenergetskog sistema i uslova koji se odnose na električne mašine
 - a) Rad u uslovima značajnih varijacija konzuma (svakodnevno pokretanje/ciklički rad)
 - b) Kvarovi u mreži
 - c) Nenormalni uslovi u mreži, harmonici i stabilnost
 - d) Karakteristike pobudnih sistema
 - e) Promene u zahtevima tržišta.

A1-00 Izveštaj stručnih izvestilaca – B. Maoduš, V. Vidaković, Z. Ćirić, D. Petrović

R A1-01 Prikaz primenjenih tehničkih rešenja pri revitalizaciji hidrogeneratora u HE ĐERDAP I i CHEPORTILEDEFIERI – V. Vidaković, V. Milosavljević, J. Blajer, D. Novak

R A1-02 Nadogradnja električnog kočenja za generatore G1 i G2 u HE Pirot – Z. Ćirić, M. Janković, I. Stevanović, D. Arnautović, S. Kostić, M. Mitić

R A1-03 Prednosti i opis tehnologije novog sistema učvršćivanja statorskog namota sinhronih generatora sa osvrtom na tehničko-tehnološke inovacije – M. Čitaković, D. Despotović, M. Nešović

R A1-04 Mogućnosti povećanja snage turbogeneratora termoelektrane PLJEVLJA – D. Gačević

R A1-05 Osobine asinhronih mašina sa dvostranim napajanjem i primena u vetrogeneratorskim postrojenjima – Đ. Vukić, B. Radičević

R A1-06 Savremene merne tehnike za kontinualni (on-line) nadzor izolacionog sistema obrtnih mašina srednjeg i visokog napona u cilju poboljšanja njihove pouzdanosti – D. Rebrić, D. Petrović, S. Stojković

R A1-07 Jedan koncept monitoringa stanja hidrogeneratora – D. Petrović, V. Milosavljević

- R A1-08 Rekonstrukcija sistema regulacije pobude turboagregata A5 u TENT A Obrenovac – Đ. Stojić, Z. Ćirić, I. Stevanović, D. Arnautović, Lj. Mihajlović
- R A1-09 Popravka turbogeneratora 150 MVA u TE-TO Zrenjanin - A. Marković, K. Čelić Baran
- R A1-10 Monitoring i upravljanje obrtnim mašinama - R. Antunović, M. Milinko
- R A1-11 Ispitivanje statorskih paketa limova nazivnom indukcijom na generatoru 150 MVA u TE Morava, Svilajnac - J. Čičkarić, M. Senčanić, N. Simić

Grupa A2 TRANSFORMATORI

Preferencijalne teme

1. Termičke karakteristike transformatora, novog i u pogonu

- a) Napredak u know-how: projektovanje, novi materijali, proračuni (vruća tačka), komponente i oprema, specifikacije, eksperimenti, topotna merenja (optička vlakna).
- b) Transformatori u pogonu: razmatranja sposobnosti preopterećenja putem proračuna i/ili preko eksperimenta u različitim uslovima okoline, kontrolatermičkog starenja uključujući i tehnike usporavanja procesa starenja.
- c) Novi zahtevi s obzirom na radne uslove transformatorskih jedinica (dinamičko opterećivanje), step-up jedinice (transformatorske čelije, gasne turbine) i ostalo(industrija, DC konvertori, pomeracič faza) i odgovarajuća nova rešenja uključujući povećanja bazirana na modifikacijama hlađenja.

2. Održavanje transformatora na terenu

- a) Operacije sa malim troškovima kao što su filtriranje, degazacija ulja, sušenje, uključujući monitoring sa obradom podataka
- b) Kompletna obnova namotaja (čišćenje, ponovno pritezanje), regeneracija ulja, uključujući i modifikaciju opreme
- c) Odgovarajući alati na terenu uključujući ispitivanja, kontrolu kvaliteta.

3. Eksplotacioni vek energetskih i mernih transformatora, praćenje i dijagnostika, proračun i ispitivanje u postupcima revitalizacije.

4. Nove tehnologije i metode u konstrukciji, eksplotaciji i praćenju energetskih i mernih transformatora.

- A2-00 Izveštaj stručnih izvestilaca – M. Opačić, A. Bojković, Z. Milivojević, Č. Ponoćko
- R A2-01 Neki uticaji na cenu distributivnih transformatora – R. Isidorović
- R A2-02 Termička prospekcija blok transformatora HE „Đerdap II“ merenjima u pogonskim uslovima – R. Radosavljević, A. Popović, V. Milosavljević, M. Ristić, N. Drobnjak, G. Vasiljević
- R A2-03 Termovizijska snimanja temperaturnog porasta na sudu transformatora u kratkom spoju – A. Popović, A. Janković, R. Radosavljević B. Milosavljević
- R A2-04 Problemi energetskih autotransformatora 400/110/10,5 kV, 300 MVA, tipa 3ABZ 300000 – 420s – D. Milanović, Č. Spaić, Lj. Petrović, M. Marković

- R A2-05 Ekonomski aspekti havarija energetskih transformatora
400/110/10,5 kV, 300 MVA, 3ABZ 300000 – 420s – S. Cvetković
- RA2-06 Revitalizacija izolacije energetskih transformatora – D. Pantić,
R. Radosavljević, K. Đurđević
- R A2-07 Producenje životnog veka i povećanje sigurnosti rada energetskih
transformatora adsorbcijom produkata starenja – V. Pantić, B. Miroslavljević
- R A2-08 Utvrđivanje starosti izolacije i preostalog radnog veka kao faktora pri
rekonstrukciji za povećanje snage transformatora HE „ĐERDAP I“ –
R. Radosavljević, A. Bojković, A. Popović, M. Damjanović, P. Nikolić
- R A2-09 Ispitivanje transformatora 400 MVA sklopnim udarnim naponom sa
mobilnom opremom – A. Janković, V. Berić, A. Marinesku, D. Popa,
A. Ungureanu
- R A2-10 Razvoj Baze podataka i ekspertskega sistema za analizu stanja izolacionih
transformatorskih ulja – D. Kovačević, D. Misović, N. Miladinović,
N. Kartalović
- R A2-11 Dijagnostika pogonskog stanja čvrste izolacije transformatora analizom
derivata furana i stepena polimerizacije papira – J. Lukić, A. Bojković,
S. Gavrančić, K. Drakić, J. Jovanović, D. Teslić
- R A2-12 Primena instrumentalnih dijagnostičkih metoda za otkrivanje parcijalnih
pražnjenja u cilju producenja radnog veka mernih transformatora –
K. Drakić, J. Lukić, A. Popović, S. Gavrančić
- R A2-13 Neka iskustva na projektovanju i konstrukciji VF prigušnica – J. Krstović,
A. Janković
- R A2-14 Familija inverznih strujnih transformatora u papirno-uljnoj tehnici izolovanja
tipa IST napona 38–420 kV – M. Damjanović, S. Mićević, Đ. Trbić, M. Ignjić
- R A2-15 Kapacitivni naponski transformatori sa miks dielektrikom – M. Vuković,
S. Mićević, Đ. Trbić, M. Ignjić

Rad koji se razmatra iz druge grupe:

R A3-02

Grupa A3 VISOKONAPONSKA OPREMA

Preferencijalne teme

1. Razvoj opreme visokog napona
2. Problemi korišćenja opreme visokog napona
3. Održavanje opreme visokog napona
4. Procedure ispitivanja opreme visokog napona

A3-00 Izveštaj stručnog izvestioca – M. Opačić

R A3-01 Interkomparacija etalona strujnih transformatora – S. Škundrić, R. Dereta,
D. Naumović

- R A3–02 Karakteristike strujnih transformatora za zaštitu za rad u prelaznom režimu – M. Opačić, A. Bilek
- R A3–03 Tipsko ispitivanje strujnog mjernog transformatora 123 kV – V. Sulaver, A. Cincar
- R A3–04 Rasterećenje pritiska gasova u priključnoj kutiji visokonaponskog električnog motora 6 kV – M. Košarac, N. Mitrović, N. Trapara
- R A3–05 Određivanje zaštitnih udarnih nivoa metaloksidnih odvodnika sa polimernim kućištem u skladu sa IEC 60099–4/2004 – L. Sikimić, Ž. Cvetković, N. Matić
- R A3–06 Tipska ispitivanja distributivnih metaloksidnih odvodnika sa polimernim kućištem u radnim uslovima – L. Sikimić, Ž. Cvetković, N. Matić
- R A3–07 Problemi u eksploataciji SF₆ prekidača – V. Šnajderov, B. Srđić, V. Marković
- R A3–08 Dijagnostička ispitivanja srednjenačkih maloulužnih i vakuumskih prekidača – S. Stojković

Rad koji se razmatra iz druge grupe:

- R C3–08

Grupa B1 KABLOVI

Preferencijalne teme

1. Primena optičkih elemenata u elektroenergetskim kablovskim sistemima.
2. Kablovski pribor.
3. Promena osobina kablova tokom korišćenja.
4. Određivanje trajno dozvoljene struje (CCC) kablova u različitim uslovima

- B1–00 Izveštaj stručnih izvestilaca - A. Popovac-Damljanović, V. Kugli-Nikolić, B. Stevanović
- R B1–01 Pokazatelji efikasnosti lidera svetske kablovske proizvodnje – T. Pavlović, R. Košanin
- R B1–02 Da li treba da postoji dilema: aluminijum ili bakar za izradu provodnika srednjenačkih kablova – B. Stevanović
- R B1–03 Električna zaštita energetskih kablova u zavisnosti od načina uzemljenja, nulte impedanse, redukcionog faktora i cirkulacionih struja – S. Nikolajević, B. Stojanović
- R B1–04 Optimizacija električnog ekrana kod kablova sa ekstrudovanom izolacijom uslovima kratkog spoja – A. Ibrić
- R B1–05 Procena gubitaka električne energije u električnoj zaštiti srednjenačkih jednožilnih kablova – D. Tasić, M. Stojanović
- R B1–06 Elementi sistema za merenje i praćenje temperature plašta visokonaponskih kablova u eksploataciji – A. Damljanović, S. Nikolajević, M. Sredojević, Ž. Janda
- R B1–07 Određivanje prečnika granične izoterme isušivanja kod energetskih kablova položenih u zemlju za promenljivo opterećenje – M. Tanasković

- R B1-08 Razvoj energetske mreže podzemnih i nadzemnih vodova, promena karakterističnih kablova sa izolacijom od čvrstog dielektrika u zavisnosti od radnih uslova – S. Nikolajević, M. Nikolić, S. Angelovska-Koleva, K. Vlajinac Deletić
- R B1-09 Naponska ispitivanja visokonaponskih kablovskih završnica i spojnica – M. Sredojević, P. Vukelja, J. Mrvić, D. Hrvić

Grupa B2: NADZEMNI VODOVI

Preferencijalne teme

1. *Upravljanje (gazdovanje) nadzemnim vodovima u deregulisanim i konkurentskim uslovima*
 - a) *Korišćeni alati i tehnike*
 - b) *Višenamensko korišćenje stubova.*
2. *Faktori koji se moraju uzeti u obzir za odlučivanje u vezi sa nadzemnim vodovima*
 - a) *Kada i kako graditi*
 - b) *Optimalni trenutak za održavanje, rehabilitaciju ili povećanje napona nadzemnih vodova*
 - c) *Ekonomski i regulatorni faktor (uključujući pouzdanost, sposobnost i procena rizika za komponente).*
3. *Nove komponente (npr. izolatori) i nove tehnike za nadzemne vodove*
 - a) *Projektovanje*
 - b) *Izgradnja*
 - c) *Održavanje (uključujući odnos nadzemnih vodova sa okolinom).*

- B2-00 Izveštaj stručnog izvestioca – N. Petrović
- R B2-01 Prenos informacija energetskim vodovima - Potencijal za diversifikaciju servisa elektroprivrede – I. Vujičić, N. Rajaković
- R B2-02 Značaj revitalizacije prenosnih vodova sa aspekta kratkoročnog planiranja pojačanja prenosne mreže – S. Gušavac, M. Nimrihter, Ž. Savanović, S. Novaković
- R B2-03 Ponašanje izolacije na DV 110 kV br. 159/1 Srbobran-Bačka Palanka – M. Dutina, Z. Vučković, R. Vojnović
- R B2-04 Analiza uticaja tehnoloških parametara na kvalitet prevlake cinka dobijene postupkom toplog cinkovanja – D. Jašović, S. Stupar, B. Lečić
- R B2-05 Karta zaledivanja u Evropi - dopuna podacima za područje Srbije – T. Popović, E. Radulović, D. Đukić
- R B2-06 Analiza problema koji se mogu pojavitи prilikom nabavke i ugradnje dodatne veze na OPGW užetu – Ž. Torlak, M. Krička, R. Vojnović
- R B2-07 Kriterijumi za ugradnju prigušivača vibracija na OPGW užadima – N. Đoković
- R B2-08 Primjena AUTOCAD-a i Excel-a za arhiviranje i projektovanje nadzemnih vodova – N. Vukota, N. Milanović
- R B2-09 Neki osvrti na propise vezane za SN i NN vodove – A. Stupar

- R B2-10 Uticaj otklona nosećeg izolatorskog lanca i vrha stabla na napone na zatezanje provodnika susednih raspona – G. Živadinović, Đ. Glišić, V. Tomašević
- R B2-11 Slabo izolovani provodnici za nadzemne vodove – B. Stojanović, Đ. Glišić, S. Angelevska Koleva
- R B2-12 Kombinovani provodnici za nadzemne vodove nove generacije - Đ. Glišić, B. Stojanović,
- R B2-13 Izrada nadzemnih vodova primenom izolovanog Al Fe užeta – Z. Jeremić, D. Vasić

Grupa B3 POSTROJENJA

Preferencijalne teme

1. Revitalizacija, održavanje, eksploatacija i proširenje kapaciteta postrojenja.
2. Pouzdanost i sigurnost postrojenja.
3. Specifična i inovirana projektantska rešenja, koncepti i funkcije.
4. Projektovanje, eksploatacija i održavanje gasom SF₆ izolovanih postrojenja.

- B3-00 Izveštaj stručnih izvestilaca – J. Nahman, D. Salamon, R. Crnjin
- R B3-01 Revitalizacija trafo stanice 110/35 kV za napajanje RB Kolubara – V. Radivojević
- R B3-02 Rekonstrukcija srednjenačinskog postrojenja retrofitom maloučnog prekidača u vakuumski prekidač – M. Elez
- R B3-03 Iskustva sa kapacitivnim naponskim mernim transformatorima u mreži 400 kV i 220 kV – Z. Dabić, R. Stamatović, D. Janković
- R B3-04 Preispitivanje aktuelnosti rešenja uputstva TU-TS-05 – B. Ostić, M. Colić
- R B3-05 Antikorozivna zaštita u postrojenjima Pogona prenosa Novi Sad – V. Krnajski, N. Panić
- R B3-06 Proračun pokazatelja pouzdanosti TS 35/10 kV u zavisnosti od opterećenja i mogućnosti za rezerviranje na nivou mreže 10 kV – T. Milanov
- R B3-07 Činioci koji utiču na dužinu životnog veka i raspoloživost opreme u postrojenju – V. Mijailović
- R B3-08 Mere za produženje životnog veka i povišenje nivoa raspoloživosti opreme u postrojenju – V. Mijailović
- R B3-09 Iskustva u eksploataciji ćelija MOVIS u TS 35/10 kV Brčko 2 - D. Lazić, S. Zoranović
- R B3-10 Uslovi bezbednosti kod razvodnih postrojenja građenih u blizini padine – I. Paunović, J. Nahman
- R B3-11 Novi koncept spoljašnjeg postrojenja sa dva sistema sabirnica – R. Crnjin, R. Zonjić, M. Pećinar
- R B3-12 Izbor jednopolne šeme TS 110/35/10 kV Beograd 1 u zavisnosti od načina uklapanja u mrežu 110 kV i prostornih mogućnosti na lokaciji – B. Tomašević, Đ. Golubović, G. Ševarlić

- R B3-13 Radno uzemljenje energetskih transformatora u postrojenjima Pogona prenosa Novi Sad - stanje i predlozi za poboljšanje- N. Panić, V. Krnajski
R B3-14 Idejno rešenje problema kompenzacije reaktivnih snaga u TS Bor – 3 – G. Đukić, M. Đurić

Grupa B4 HVDC I ENERGETSKA ELEKTRONIKA

Preferencijalne teme

1. *Prenos jednosmernom strujom (HVDC) i fleksibilni sistemi naizmenične struje (FACTS):*
 - a) *Studije pogodnosti primene*
 - b) *Nove primene i projekti, uključujući povezanost sa okolinom*
 - c) *Upravljanje i komunikacija*
 - d) *Iskustva iz pogona.*
2. *Primene energetske elektronike i inovacije u novim oblastima:*
 - a) *Distribuirani sistemi*
 - b) *Kvalitet električne energije (PQ)*
 - c) *Distribuirana proizvodnja*
 - d) *Elektrane na vетар.*
3. *Sistemi energetske elektronike:*
 - a) *Sistemi za besprekidno napajanje transformatorskih stanica, elektrana i dispečerskih centara*
 - b) *Energetski pretvarači i regulatori za elektroprivredna postrojenja*
 - c) *Statički kompenzatori*
 - d) *Koncepcija, realizacija i ispitivanje opreme energetske elektronike, uključujući upravljanje i zaštitu.*

- B4-00 Izveštaj stručnih izvestilaca – V. Katić, P. Pejović
R B4-01 Rekonstrukcija sklopa za paralelni rad čopera 220V/110V 4 kW u TE KOSTOLAC A - Ž. Janda, B. Jovanović, P. Ninković, R. Đorđević, D. Žukovski
R B4-02 Realizacija statičke preklopke sa dva invertorska ulaza - P. Ninković, B. Jovanović, R. Janković
R B4-03 Mikroprocesorski redundantni sinhronizator - M. Janković, P. Ninković, J. Dragosavac
R B4-04 Mikroprocesorsko upravljanje tiristorskim ispravljачem za napajanje plazmatrona – M. Janković, V. Vukić, S. Dobričić, R. Prole
R B4-05 Jedna primena energetskih pretvarača značajnije snage u eksplotacionim uslovima prisutnim na površinskim kopovima JP RB KOLUBARA iz Lazarevca – N. Stevanović, M. Zigić, V. Radivojević
R B4-06 Vetrogenerator sa sinhronom mašinom sa stalnim magnetima upravljan punoupravljivim pretvaračem – S. Grabić, V. Katić, M. Sakić
R B4-07 Regulacija brzine pogona radnog točka rotornih bagera – M. Ristić, N. Stevanović

Grupa B5 ZAŠTITA I AUTOMATIZACIJA

Preferencijalne teme

1. *Upotreba i prednosti informacionih tehnologija (IT) u automatizaciji postrojenja, zaštiti i lokalnom upravljanju.*
2. *Potrebe za softverskim alatima u oblasti upravljanja i razvoj u oblasti zaštite: aplikacije, baze podataka, ispitivanje/sertifikacija.*
3. *Novorazvijeni algoritmi za uređaje reljejne zaštitne. Matematički modeli i softveri za proračun parametara za podešavanje reljejne zaštite ili efekata u EES bitnih za njihov rad.*
4. *Savremeni uređaji za zaštitu, lokalno upravljanje i merenje. Realizacija savremenih domaćih i/ili inostranih rešenja, metode ispitivanja i ocena kvaliteta, tipska i komadna ispitivanja.*
5. *Analiza rada postojećih uređaja za zaštitu, lokalno upravljanje i merenje. Predlozi za poboljšanje njihovog rada, bazirani na eksploatacionim iskustvima ili analizi važnijih pogonskih događaja u EES. Kriterijumi za zamenu ili rekonstrukciju.*

B5–00	Izveštaj stručnih izvestilaca - Đ. Golubović, G. Dotlić, Z. Ristanović, J. Jović
R B5–01	Automatizacija elektroenergetskih postrojenja – Komunikacijski standard IEC 61850- M. Perkov, S. Gazivoda, N. Čolović, Z. Ristanović
R B5–02	Uloga sistema integratora – karika koja nedostaje – Đ. Golubović
R B5–03	Jedan rekurzivni algoritam za merenje frekvencije i amplitude napona elektroenergetskog sistema - M. Kušljević
R B5–04	Kombinovana metoda za merenje frekvencije u EES-u u uslovima velikih harmonijskih izobličenja mernog signala – M. Đurić, Ž. Đurišić
I B5–05	Implementacija inverzne karakteristike reagovanja u okviru mikroprocesorske zaštite – G. Đukić, Z. Stojanović, D. Rakić
I B5–06	Modernizacija reljejne zaštite turbogeneratora – N. Jokanović, Lj. Mihajlović, P. Jelinić, I. Višić, R. Ivaniš, S. Josipović
I B5–07	Novi zahtevi zaštite u deregulisanom tržištu – Z. Ristanović, G. Koch
I B5–08	Utjecaj razvoja elektroničke tehnologije na strukturu i svojstva sistema upravljanja velikih hidroelektrana – B. Premer, B. Horvat
I B5–09	Adaptivni algoritam diferencijalne zaštite. Hardverska struktura. Rezultati ispitivanja – Ž. Kuvač, N. Ristić
I B5–10	Merni i zaštitni uređaji koji koriste informaciju sa nekonvencionalnog strujnog senzora - Ž. Kuvač, N. Ristić, K. Vukasović
R B5–11	Netipično rešenje reljejne zaštite na interkonektivnom vodu 400 kV RP Mladost-TS Sremska Mitrovica – TS Ernestinovo - V. Vuković, G. Dotlić
R B5–12	Prorade prenaponske zaštite sistema pobude i zemljospojne zaštite rotora generatora na bloku 1 u TE Kostolac B – G. Rajković, V. Masnikosa, Ž. Gagić
I B5–13	Analiza rada zemljospojnih prekidača i TS 110/20 kV na području ED Sombor sa predlozima za dalje unapređenje – M. Radunović, V. Mijatović
I B5–14	Način ispitivanja zemljospojne zaštite u izolovanim mrežama 6 kV i 10 kV – D. Ristivojević, S. Damnjanović, J. Tatalović, D. Slavković

- I B5–15 Spoljni uticaji na metrološke karakteristike pretvarača temperature u elektranama na fosilno i „nuklearno gorivo“ – T. Petrovski
- I B5–16 Primeri poboljšanja logike merenja i upravljanja na energetskim postrojenjima – M. Jovanović, M. Jakovljević, N. Panjevac
- I B5–17 Procena bitnih pokazatelja kvaliteta električne energije upotrebom robustnog dvostepenog algoritma Njutnovog tipa - V. Stanojević, Z. Lazarević, V. Terzija

Grupa C1 EKONOMIJA I RAZVOJ EES

Preferencijalne teme

1. *Metode i alati za statičke i dinamičke analize.*
2. *Problematika razvoja.*
3. *Planiranje, metode i strategije upravljanja resursima*

- C1–00 Izveštaj stručnih izvestilaca – I. Vujošević, D. Popović, A. Martinoli
- R C1–01 Statističko modeliranje zavisnosti maksimalnog opterećenja transformatorskih stanica u odnosu na ekvivalentnu dnevnu temperaturu – D. Vukotić, M. Petković, Ž. Đurović
- R C1–02 Prognoza vršne snage TS X/10 kV uz uvažavanje efekata novog tarifnog sistema – S. Maksimović, V. Šiljkut
- R C1–03 Zavisnost vršne snage konzuma područja JP ELEKTRODISTRIBUCIJA Beograd od meteoroloških parametara – S. Maksimović
- R C1–04 Model vrednovanja regionalne mreže – N. Vučinić
- R C1–05 Inicijalna analiza finansijskih gubitaka po osnovu netačnosti rada uređaja za vremensko upravljanje tarifama – V. Smiljanić
- R C1–06 Savremeni softverski alati za planiranje prenosne mreže uz poseban osvrt na programski paket DLgSILENT – G. Vukojević
- R C1–07 Efekti izgradnje dalekovoda 400 kV Niš-Skopije i Podgorica-Elbasan na povećanje prenosnih kapaciteta mreže - M. Vuković, P. Mikša, D. Balkoski
- R C1–08 Perspektiva dela mreže 220 kV EPS - S. Mrđa, S. Minić, B. Ribar Brajić, B. Tomašević
- R C1–09 Gubici električne energije u prenosnoj mreži Elektroprivrede Crne Gore i iniciranje mera za njihovo sniženje - M. Vuković, P. Mikša, L. Bataković
- R C1–10 Procena vrednosti hidroelektrana – S. Milić, B. Zdilag, S. Šumarac
- R C1–11 Još jedan osvrt na opravdanost završetka izgradnje TE-TO Kolubara B – M. Stipić, M. Vasić
- R C1–12 Kreditiranje izgradnje prenosnih kapaciteta: Analiza uslova – N. Mijušković

Grupa C2 UPRAVLJANJE I EKSPLOATACIJA EES

Preferencijalne teme

1. *Mehanizam balansiranja snage.*
2. *Ograničenja u prenosnoj mreži.*
3. *Razvoj upravljačkih centara.*
4. *Aktuelni problemi upravljanja i eksploatacije EES Srbije i Crne Gore.*

- C2-00 Izveštaj stručnih izvestilaca - D. P. Popović, N. Čukalevski, S. Mijailović, D. Vlaisavljević, N. Mijušković
- R C2-01 Unapređenje postojećeg AGC sistema u dispečerskom centru EPS – G. Jakupović, N. Čukalevski, N. Obradović
- R C2-02 Automatska korekcija sistemske greške u formiraju signalima regulacione greške u sekundarnoj regulaciji učestanosti i snage razmene – M. Čalović, N. Obradović
- R C2-03 Rekonstrukcija i analiza dva karakteristična radna režima EES EPS-a sa deficitom reaktivne energije ostvarena u 2004. godini i njihove posledice na rad sistema EPS-a – M. Marinković, B. Ivanović, D. Balkoski, A. Marković, N. Mijušković, I. Cvjetić, S. Subotić
- R C2-04 Procena varijabilnih troškova rada u Elektroenergetskom sistemu Elektroprivrede Srbije – A. Vučković, M. Blagojević, M. Marinković, B. Ivanović
- R C2-05 Praktična primjena procedure za prognozu zagušenja dan unaprijed, iskustva iz operativnog sektora EKC-a – P. Stančević
- R C2-06 Modelovanje UCTE interkonekcije za potrebe prognoze zagušenja u jugoistočnoj Evropi – M. Apostolović, P. Stančević
- R C2-07 Jedinstvena programska celina za analize sigurnosti i proračun prenosnih kapaciteta elektroenergetskih interkonekcija u ORACLE okruženju – D. P. Popović, Đ. Dobrijević, S. Minić, M. Marinković, A. Petrić, B. Ivanović
- R C2-08 Postupci za eliminaciju zagušenja: Uporedni prikaz – N. Mijušković, G. Ševarlić
- R C2-09 Prikaz EMS funkcija novog SCADA/EMS sistema za Dispečerski centar EPS-a – D. Vlaisavljević
- R C2-10 Korišćenje skladišta podataka i aplikacije PMOT MRC-a za povećanje efikasnosti eksploatacije prenosne mreže - S. Krstonijević, N. Čukalevski, N. Damjanović, S. Cvetićanin, G. Jakupović, M. Popara, Lj. Đokić, M. Mitrović, B. Tomašević, Z. Nedeljković, B. Gajić
- R C2-11 Mogućnost poboljšanja plasmana električne energije iz i ka elektranama u Bajinoj Bašti simulacijom regulacionih transformatora faze u TS Bajina Bašta i 400 kV voda Bajina Bašta - Sremska Mitrovica – M. Marinković, N. Mijušković, D. Salamon
- R C2-12 Analiza učestalosti rada regulacionih preklopki na energetskim transformatorima 220/110 kV, 110/35 kV i 110/10 kV – Lj. Mandić, T. Milanov

Radovi koji se razmatraju iz drugih grupa:

R C5-10, R D2-01

Grupa C3 PERFORMANSE SISTEMA ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Preferencijalne teme:

1. Ograničenja sa stanovišta zaštite životne sredine i elektroenergetska tržišta
 - a) Tekući i budući uticaji ograničenja sa stanovišta zaštite životne sredine na liberalizovani elektroenergetski sistem uticaji na cene električne energije
 - b) Promene u vrednosti kapitala i upravljanju firmama u okviru tržišnih promena usled preduzimanja mera zaštite životne sredine
 - c) Instrumenti i mehanizmi koji se koriste radi uvažavanja ograničenja sa stanovišta zaštite životne sredine i njihov relativni uticaj
 - d) Potencijalni uticaj mera zaštite životne sredine na planiranje, projektovanje, rad i održavanje regulisanih prenosnih i distributivnih mreža; ekonomski prednosti nedostaci
 - e) Briga za zaštitu životne sredine, energetska efikasnost i razdvajanje aktivnosti u okviru elektroenergetskog sistema (proizvodnja, prenos, distribucija i napajanje električnom energijom); izazovi, povoljni izgledi i deoba odgovornosti.
2. Održivost u javnim elektroenergetskim kompanijama; Pojave i izazovi u oblasti prenosa električne energije
 - a) Identifikacija ključnih pojava za održivi razvoj i izazovi koji stoje pred elektroprivredom
 - b) Inicijative i praktični pristupi koje preduzimaju javne kompanije radi ostvarivanja održivih ciljeva
 - c) Glavni kvantitativni i kvalitativni indikatori koji se koriste
 - d) Praktični putevi za integraciju brige za održivi razvoj u sisteme za upravljanje i investicione odluke
 - e) Strategije komuniciranja; primeri i kritična evaluacija održivog razvoja ili izveštaja o performansama zaštite životne sredine
 - f) Metodologije i kriterijumi koji se koriste za analizu i rangiranje javnih kompanija prema njihovom radu i stavovima u vezi sa održivim razvojem i društvenom odgovornošću
 - g) Važnost održivih indeksa na berzama akcijama; postojeća situacija i trendovi.

- C3-00 Izveštaj stručnih izvestilaca – M. Gavrilović, E. Boti Raičević, Z. Žbogar
R C3-01 Značaj povećanja energetske efikasnosti kotlovnih postrojenja sa aspekta zaštite životne sredine – S. Petrović, Đ. Milovanović, Z. Mićević
R C3-02 Pregled opštih uslova i vremenski okvir Kjoto mehanizama – D. Vukotić, Lj. Vukotić
R C3 - 03 Analiza rada termoenergetskih objektata EPS-a u funkciji zahteva Kjoto protokola – E. Boti Raičević, Z. Žbogar
R C3-04 HES Buk Bijela – faktor unapređenja zaštite životne sredine u funkciji održivog razvoja – B. Sorajić, Ž. Ratković

- R C3-05 Hidroenergetski sistem Trebišnjica u funkciji održivog razvoja – G. Ninković, J. Jokanović, K. Kovačević
- R C3-06 Mogući tehnološki postupci selektivnog otkopavanja na površinskim kopovima uglja Elektroprivrede Srbije – S. Vujić, S. Kovačević, S. Maksimović, A. Petrovski, A. Kričković, I. Miljanović
- R C3-07 Antropogeni efekti rudarskih radova na životnu sredinu u ugljenim basenima EPS-a – S. Vujić, A. Čanak Nedić, S. Maksimović, M. Nedić, I. Miljanović, A. Kričković, A. Petrovski
- R C3-08 Merni transformatori i ostala elektromagnetska oprema punjena PCB uljima i gasom SF6 i uticaj na životnu sredinu – I. Spaić, Č. Spaić, M. Marković
- R C3-09 Praktično rešenje ekoloških uljnih jama u trafo stanicama – M. Milovanović
- R C3-10 Mogućnost smanjenja raznošenja pepela pod uticajem vetra promenom tehnologije depnovanja – D. Dražović, N. Kostović, A. Čanak Nedić, J. Nožinić
- R C3-11 Uticaj deponija pepela TENT A i B na podzemne vode – B. Simonović, S. Gajinov, D. Kisić, Z. Filipović - Rojka
- R C3-12 Istraživanje akumulacije Zavoj u cilju višenamenskog korišćenja voda – Lj. Nešić, M. Domazet, Z. Tričković
- R C3-13 Spaljivanje zauljenog TUF-a kao otpadnog materijala posle regeneracije mineralnog ulja – S. Jovanović, S. Daković
- R C3-14 Uticaj transformatorske stanice višeg napona 400 KV na životnu sredinu – S. Pavlović, S. Stokić, S. Jovanović, D. Paunović
- R C3-15 Ispitivanje nivoa zagađenosti životne sredine oko trefostanica JP Elektroistok – B. Simonović, S. Gajinov, B. Kovačević, M. Babović, S. Jovanović

Grupa C4 TEHNIČKE PERFORMANSE EES

Preferencijalne teme

1. *Kvalitet električne energije - PQ (viši harmonici, fluktuacije napona, naponske nesimetrije, regulativa).*
2. *Elektromagnetska kompatibilnost (uticaj energetskih vodova i postrojenja na telekomunikacione vodove, metalne cevovode i niskonaponska kola, zaštita kola i uređaja); Istraživanja elektromagnetskih polja.*
3. *Atmosferski i sklopni prenaponi (istraživanja, metode ograničenja, zaštita).*
4. *Usavršavanje metodologije koordinacije izolacije.*

- C4-00 Izveštaj stručnog izvestioca – V. Katić, Z. Stojković
- R C4-01 Projektovanje gromobranske zaštite objekata opšte i posebne namene – Z. Stojković, Ž. Stankić
- R C4-02 Sklopni prenaponi pri radu zemljospojnog prekidača – J. Jović, M. Savić
- R C4-03 Problemi u radu elektroenergetskih mreža visokih napona jednog industrijskog kombinata – P. Vukelja, J. Mrvić, D. Hrvić, Z. Milutinović, M. Pilipović

- R C4–04 Merenje jačine električnog i magnetnog polja u transformatorskim stanicama 400/x kV/kV elektroenergetskog sistema Srbije– M. Šupić, M. Petrović, A. Pavlović, D. Hrvić
- R C4–05 Merenje parametara kvaliteta isporučene električne energije u elektrodistributivnom konzumu ED Tivat– V. Strugar, V. Katić, Z. Čorba
- R C4–06 Harmonici napona i struja u mrežama 6 kV, 35 kV i 110 kV jednog industrijskog kombinata– P. Vukelja, J. Mrvić, D. Hrvić, Z. Milutinović, T. Isailović
- R C4–07 Opis merno-akvizicionog sistema za kontrolu kvaliteta električne energije u distributivnom sistemu– Ž. Đurišić, M. Đurić
- R C4–08 Primena merno-akvizicionog sistema za kontrolu kvaliteti električne energije u distributivnom sistemu– M. Đurić, Ž. Đurišić
- I C4–09 Detekcija, identifikacija i korigovanje problema uzrokovanih narušenim kvalitetom električne energije – B. Dimitrijević, G. Đukić

Radovi koji se razmatraju iz druge grupe:

R A3–05, R A3–06

Grupa C5 TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE I DEREGULACIJA

Preferencijalne teme

1. *Deregulacija EES-a i liberalizacija tržišta električne energije i njihov uticaj na analizu EES-a. Evaluacija prenosnih mogućnosti i pratećih usluga elektroenergetskih interkonekcija u uslovima deregulacije i konkurenetskog tržišta električne energije. Iskustva vezana za korišćenje metoda i „alata“ za određivanje troškova prenosa električne energije.*
2. *Stečena iskustva i načini organizovanja tržišta električne energije. Iskustva postojećih različitih tipova tržišta, institucionalni izazovi, tehnički izazovi, ekonomski izazovi i ograničenja vezana za integraciju tržišta (politička, geografska, ekonomska itd.). Osnovi tržišta u nastajanju (regulativa, pristup mreži, organizacija tržišta, prateće usluge).*
3. *Sadašnje stanje i buduće tendencije u strategiji finansijskih rizika koji su vezani za energetske transakcije u modelima novih sektora elektroenergetike. Metode za upravljanje rizikom.*
4. *Problemi prenosa električne energije u novom okruženju. Sadašnje stanje i budući trendovi u eksploataciji prenosne mreže. Metode i sredstva za obezbeđenje optimalnih performansi velikih sistema sa višestrukim interkonekcijama u novom okruženju.*

- C5–00 Izveštaj stručnog izvestioca - V. Janković
- R C5–01 Značajna tehničko-organizaciona pitanja tokom realizacije ponovnog povezivanja sa glavnim delom UCTE mreže– D. Tubić
- R C5–02 Aspekti liberalizacije tržišta električne energije – I. Srejić, S. Igić
- R C5–03 Određivanje cene usluge prenosa na deregulisanom tržištu električne energije – P. Savić, V. Janković, D. Vignjević, B. Đukić
- R C5–04 Pregled primenjenih tarifa za prenos u zemljama Evropske unije – V. Janković, P. Savić, B. Đukić, D. Vignjević

- R C5–05 Primena ETSO CBT mehanizma za obračun tranzita u zemljama jugoistočne Evrope za 2005. godinu– B. Đukić, P. Savić, D. Vignjević, V. Janković
- R C5–06 Osnovni aspekti strukture razmjene na tržištu električne energije – M. Vukasović
- R C5–07 Opšti preduslovi za formiranje i funkcionisanje liberalizovanog regionalnog tržišta električne energije– J. Milosavljević, M. Basarić
- R C5–08 Mogući načini organizovanja balansnog tržišta električne energije– V. Muškatirović, M. Blagojević
- R C5–09 Metrološko potvrđivanje merne opreme za merenje električne energije – T. Cincar Vujović
- R C5–10 Pravci budućeg razvoja metoda za eliminisanje zagušenja na zajedničkom evropskom tržištu električne energije – S. Mijailović, M. Apostolović, Z. Vujasinović
- R C5–11 Eksplisitne aukcije prenosnih kapaciteta – osnovni principi varijante i primena – M. Apostolović, S. Mijailović, Z. Vujasinović
- R C5–12 Koordinisanje aukcija prenosnih kapaciteta na regionalnom nivou – Z. Vujasinović, M. Apostolović, S. Mijailović
- R C5–13 Nedostaci postojećih metoda za otklanjanje zagušenja i mogućnosti za njihovo unapređenje – K. Kosorić
- R C5–14 Uticaj cene električne energije na elastičnost tržišta na primeru EPS-a – D. Kecman, A. Marković, N. Mraković
- R C5–15 Informacioni sistemi za potrebe menadžmenta EPS-a u procesu eksploatacije EES – A. Marković, V. Pantić, B. Radović

Radovi koji se razmatraju iz druge grupe:

R C6–18, R C6–19 i R C6–20

Grupa C6 DISTRIBUTIVNI SISTEMI I DISTRIBUIRANA PROIZVODNJA

Preferencijalne teme:

1. *Razvoj distributivne i prenosne mreže u okruženju distribuirane proizvodnje električne energije*
 - a) *Pravila planiranja i projektovanja distribuirane proizvodnje u cilju ostvarenja maksimalne dobiti i minimalnog negativnog uticaja.*
 - b) *Uticaj većeg udela neupravljive distribuirane proizvodnje električne energije.*
2. *Uticaj distribuirane proizvodnje na pouzdanost, sigurnost i kvalitet snabdevanja električnom energijom*
 - a) *Sposobnost distribuirane proizvodnje za suočavanje sa poremećajima u mreži.*
 - b) *Sposobnost distribuirane proizvodnje za obezbeđenje pomoćnih usluga (održavanje nazivnog napona i frekvencije u sistemu).*
3. *Elektrifikacija ruralnih područja*
 - a) *Mogućnosti koje nude koncepti unapređenih mreža i obnovljivih izvora energije.*
 - b) *Šeme finansiranja i načini administriranja nad izvorima energije (merenje, naplata energije...).*
 - c) *Iskustva u pogledu partnerstva i inicijativa.*

- C6–00 Izveštaj stručnog izvestioca – S. Cvetković
- I C6–01 Deterministički pristup proračunima Jouleovih gubitaka u svim mrežama na konzumu JP EDB - T. Milanov
- R C6–02 Distribuirana proizvodnja sa aspekta investitora i elektro distribucije - V. Vojnović, S. Sretenović
- R C6–03 Predlog definicije ekvivalentne snage angažovanja i njena uloga u elektrifikaciji ruralnih područja - V. Bučanski
- I C6–04 Distribuirana proizvodnja i nužnost donošenja novih propisa u toj oblasti - P. Lalić
- R C6–05 Napajanje repetitora solarnom energijom - D. Bošković
- I C6–06 Pregled direktnih novčanih inicijativa koje se sprovode u Evropskoj Uniji radi podsticanja razvoja i implementacije vetroturbina u elektroenergetski sistem - D. B. Cicović
- I C6–07 Stanje i perspektive razvoja turbina za korišćenje energije vjetra u funkciji elektrifikacije ruralnih područja – Z. Milovanović
- R C6–08 Izgradnja male hidroelektrane na postojećem sistemu za vodosnabdevanje u Nikšiću - D. Malić
- R C6–09 Tehno-ekonomski aspekti priključenja vjetroagregata snage 500 kW na distributivnu mrežu na lokaciji Vilusi - V. R. Vučić, Ž. R. Đurišić
- I C6–10 Hidrološki aspekt mikroelektrana - S. Stojković
- I C6–11 Iskorišćenje energije veta na području Banja Luke - N. Lukić, Č. Lukić
- R C6–12 Primena turbine sa povratnim protokom u mikrohidroelektranama - A. T. Sarić, A. Ranković
- R C6–13 Izbor turbine i generatora za mikro hidroelektrane - A. T. Sarić, M. Jeftić
- R C6–14 Uticaj mikro hidroelektrana na tokove snaga i naponske prilike u distributivnoj mreži - S. Stojković
- I C6–15 Određivanje karakteristika i parametara asinhronog generatora priključenog na distributivnu mrežu - J. Radosavljević, M. Jeftić
- I C6–16 Modelovanje i analiza efekta samopobuđivanja asinhronog generatora priključenog na distributivnu mrežu - J. Radosavljević, M. Jeftić
- R C6–17 Nužnost povećanja faktora snage distributivnih mreža i potrošača sa rastom opterećenja u prenosnim mrežama EES EPS-a - M. Kostić
- R C6–18 Vetroelektrane u elektroenergetskom sistemu – M. Čalović, M. Mesarović, P. Stefanov
- R C6–19 Obnovljivi izvori energije u Srbiji– M. Ćušić
- R C6–20 Dobijanje električne energije iz obnovljivih izvora u EEZ - Potencijalni troškovi, perspektive i strategija ulaganja – N. Keserić, A. Ranković

Grupa D1 MATERIJALI I SAVREMENE TEHNOLOGIJE*Preferencijalne teme:*

1. Nove tehnologije u stvaranju i skladištenju energije.
2. Novi materijali za inoviranja u primeni električne energije.
 - a) Fini i nano materijali
 - b) Smanjenje permitivnosti i stepenovanje
 - c) Dielektrici otporni na visoku temperaturu, sa visokom termičkom provodnošću
 - d) Veoma fini kompoziti za odvodnike
 - e) Polimerna izolacija u HVDC sistemima
 - f) Razvojne tehnologije, npr. sa smanjenim uticajem na okolinu kao što su poluprovodnici i izolacija zasnovana na bilnjom ulju
3. Trendovi u ocenjivanju baznih metoda za HV isprobavanje, merenje i napredak u savremenim dijagnostičkim metodama za starenje materijala i izolacije.
 - a) Analize više promenljivih
 - b) Traženje podataka
 - c) Tehnike znanja o dobijanju sistema napajanja
4. Ocena izolacije i dalja dijagnostika za nove tehnološke sisteme.
 - a) HTS primene
 - b) Sistemi napajanja na vетар
 - c) PV sistemi
 - d) Druge obnovljive energetske primene

D1–00 Izveštaj stručnih izvestilaca – P. Osmokrović, N. Kartalović

R D1–01 Primena zakona sličnosti na električno pražnjenje u gasovima – T. Živić, P. Osmokrović

R D1–02 Uticaj temperaturskih promena na pouzdanost karakteristika elemenata za zaštitu od prenapona - B. Lončar, N. Kartalović, A. Vasić, P. Osmokrović

R D1–03 Pouzdanost standarda IEC 156 (JUS N. A5.014) za određivanje vrednosti probojnog napona elektroizolacionog ulja – D. Nikolić, M. Pešić, Z. Lazarević

R D1–04 Dijagnostika promene vrednosti indeksa prelamanja i kiselinskog broja izolacionog ulja tokom eksploracije – Z. Jeremić, D. Vičić, I. Milovanović, Z. Lazarević

R D1–05 Međulaboratorijsko ispitivanje transformatorskih ulja – IEC TC 10 WG 17 Round Robin Test – Određivanje kiselinskog broja kolorimetrijskom titracijom – J. Lukić, K. Drakić, S. Gavrančić

R D1–06 Uticaj medijuma za mehanohemijsku aktivaciju na fazni sastav i električna svojstva sinterovane keramike – Č. Jovalekić, M. Mitrić, M. Zdujić, M. Pavlović, P. Osmokrović

R D1–07 Uticaj materijala dielektrika niskonaponskog kondenzatora na odziv kapacitivne sonde u nanosekundnoj oblasti – P. Osmokrović, D. Petković, I. Milovanović, N. Arsić

- R D1–08 Razvoj metode za dobijanje ultrafinih feritnih materijala – A. Nikolić, M. Pavlović, Z. Lazarević
- R D1–09 Uticaj povećanja površine izolacije na probojni napon – N. Kartalović, I. Milovanović
- R D1–10 Uticaj jonizujućeg zračenja na karakteristike naponske i strujne regulacije stabilizatora napona – V. Vukić, P. Osmokrović, D. Matijašević
- R D1–11 Radijaciona otpornost silicijumskih fotonaponskih solarnih celija – N. Stojanović, A. Vasić, M. Stojanović
- R D1–12 Eksplozivni procesi, materijali i laseri – M. Srećković, S. Ristić, D. Družijanić, S. Milić, R. Gospavić, R. Radovanović
- R D1–13 Infracrvena spektrofotometrijska analiza hemijskog sastava izolacionog ulja i uticaj na primenske osobine tečnog dielektrika – S. Gavrančić, J. Lukić, K. Drakić

Grupa D2 INFORMACIONI SISTEMI I TELEKOMUNIKACIJE

Preferencijalne teme

1. *Razvoj i izgradnja digitalnih sistema prenosa za elektroprivredni TK sistem, uključujući korišćenje medijuma kao što su dalekovodi, usmerene radio veze, optička vlakna (kablove) i mobilne radio veze. Planiranje, projektovanje i izgradnja digitalnih telekomunikacionih sistema koji koriste navedene i druge prenosne medijume, mogućnost formiranja i stepen integracije funkcionalnih mreža (govor, podaci, daljinsko upravljanje i sl.). Nadzor i upravljanje telekomunikacionim mrežama, telekomunikacioni softver. Održavanje i obezbeđenje kvaliteta postojećeg TK sistema.*
2. *Razvoj i iskustva u sistemima daljinskog upravljanja, hijerarhijski sistemi daljinskog upravljanja u EES. Zahtevi za performanse, projektovanje sistema daljinskog upravljanja, primeri izgrađenih sistema počev od planiranja do procedura prijemnih ispitivanja. Komunikacije, protokoli i modeliranje servisa i podataka. Održavanje sistema daljinskog upravljanja (hardver i softver). 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.*
3. *Korišćenje internet tehnologija u telekomunikacionim i teleinformacionim sistemima elektroprivrede.*
4. *Novi IT aspekti u centrima upravljanja u okruženju deregulisane i tržišno orijentisane elektroprivrede
 - a) Konfigurisanje podataka počev od kolektiranja do razmene sa eksternim partnerima
 - b) Aspekti sigurnosti, podaci, transakcije, back-up koncepti
 - c) Koegzistencija real-time i non-real-time aplikacija
 - d) Novi tehnički razvoji, web bazirana SCADA, IP, distribuirane baze podataka, veštačka inteligencija, ekspertske sistemi*

- D2-00 Izveštaj stručnih izvestilaca - Lj. Čapalija, S. Marković, D. M. Popović
- R D2-01 Iskustva sa puštanja u rad u realnom vremenu prvog estimatora stanja EES u NDC EPS - G. Jakupović, J. Trhulj, M. Stojić, N. Čukalevski, B. Filipović, D. Vlaisavljević
- R D2-02 Prikaz novog SCADA/EMS sistema za Dispečerski centar EPS-a – D. Vlaisavljević, V. Obradović
- R D2-03 Mogući načini razmjene podataka koristeći standarde IEC 61970 i IEC61850 - T. Kostić, C. Frei, O. Preiss, M. Kezunović
- R D2-04 Razvoj gateway/proxi uređaja prema standardu IEC 61850 - N. Miladinović, R. Stamatović
- R D2-05 Siguran i brz prenos podataka u visokošumnim sredinama – A. Car, D. Bojanović, V. Gregus
- I D2-06 ATLAS@Net MASTER-SLAVE RTU - Distribuirani RTU - A. Car, D. Todović
- I D2-07 SCADA sistem kao deo informacionog sistema - problemi bezbednosti, validnosti i zaštite podataka – J. Car, G. Jakupović
- R D2-08 Perspektiva telekomunikacija ERS u procesu reforme elektroenergetskog sektora Republike Srbije – I. Vujičić, N. Gospić
- R D2-09 Zaštita infrastrukture elektroprivrednih telekomunikacionih mreža sa tehnologijom internet protokola – M. Stojanović, V. Aćimović-Raspopović
- R D2-10 Primena DWDM tehnologije u optičkim mrežama – B. Arsenijević, N. Jotić
- R D2-11 Savremeni koncept bežičnog komunikacionog sistema za buduće potrebe EPS-a – A. Sugaris, Z. Drčelić
- R D2-12 Raspoloživost tranzitnih veza u telekomunikacionoj mreži Elektroprivrede Srbije – M. Stanislavljević, R. Obrovački
- R D2-13 Primena mernih rezultata u utvrđivanju parametara pri projektovanju OPGW – R. Raković, R. Graovac
- R D2-14 Iskustva u ugradnji i primeni OPGW užeta i podzemnog optičkog kabla u ZDP Elektrodoboj - M. Ristić, G. Radić
- R D2-15 Izrada baze podataka i aplikacije za evidentiranje elemenata i aktivnosti vezanih za sisteme radio veza u UHF i VHF opsegu – A. Vukašinović, I. Pešić-Stojić
- R D2-16 Koegzistencija digitalnih i analognih VF veza po vodovima visokog napona- J. Gajica, M. Spasić, V. Sekulić, V. Čelebić
- R D2-17 Realizacija nadgledanja multiplekserskog uređaja DVMUX – J. Vasiljević, V. Čelebić
- R D2-18 Iskustva sa centralama tipa SELTA kao elektroprivrednim kućnim centralama – B. Banjac, D. Maksić
- R D2-19 Nova generacija uređaja za prenos distatne zaštite -S. Đorđević, A. Kabović, M. Kabović, M. Milosavljević

IX SKUPŠTINA

Redovna skupština JUKO CIGRE održaće se u ponedeljak 30. maja 2005. godine u KC SRBIJA sa početkom u 20:00 h. Na dnevnom redu skupštine naći će se Izveštaj o radu JUKO CIGRE između dve skupštine, obaviće se (re)izbor predsednika, podpredsednika i tri člana IO iz redova istaknutih članova JUKO CIGRE a biće uručene i plakete JUKO CIGRE zaslužnim članovima.

X PRATEĆI PROGRAM SAVETOVANJA

Namera JUKO CIGRE je da svoje skupove upotpuni i osveži novim sadržajima. Želja je da u aktivnostima JUKO CIGRE učestvuјe što veći broj kolektiva i pojedinaca čija je delatnost obuhvaćena njenim predmetom rada. U tom ciju na 27. savetovanju će biti organizovana diskusija sa Aktuelnom temom i više Panel prezentacija na kojima će se razmatrati problematika koja je izuzetno značajna za sadašnji energetski trenutak u našoj zemlji.

U elektroprivrednoj delatnosti u svetu, došlo je do značajnih transformacija i kontinualnog ekonomskog rasta, što je unelo promene u pristupima planiranju, projektovanju, opremanju, izgradnji, upravljanju i održavanju elektroenergetskih sistema.

Pojava novih tehnologija i njihova sve veća primena u elektroindustriji, donela je velike promene i u elektroprivredi. S druge strane, deregulacija elektroenergetskog sektora i uključenje u konkurenčko tržište energije, doneli su promenu institucionalnih i regulatornih okvira u EES i omogućili pokretanje velikih investicionih ciklusa, posebno kad je reč o prenosnoj i distributivnoj mreži, rekonstrukciji proizvodnih kapaciteta i korišćenju obnovljivih izvora energije. Skupovi JUKO CIGRE su pogodna prilika da se prodiskutuju aktuelna pitanja u svim segmentima našeg EES i oceni sposobnost njegovog funkcionisanja u novim uslovima. Na taj način, potvrđiće se strateška uloga JUKO CIGRE u elektroenergetskom sektoru.

Tokom četvorodnevnog rada Savetovanja, učesnici će moći da prate novosti iz oblasti 16 STK, da uzmu učešće u prezentaciji aktuelnih tema, da posete poslovne prezentacije, tradicionalnu izložbu tehničkih dostignuća i usluga, učestvuju u društvenom programu kao i da ostvare nova poznanstva i razmene iskustva.

1. Aktuelna tema i Panel prezentacije

1.1 Aktuelna tema

U okviru 27. savetovanja održaće se diskusija sa aktuelnom temom:
ATINSKI PROCESI I ENERGETSKA ZAJEDNICA JUGOISTOČNE EVROPE

Moderatori: R. M. Naumov, A. Vlaјićić, P. Maksimović
(ponedeljak, 30. maja, 09:00 –12:00 h, sala A)

1.2 Panel prezentacije

U okviru 27. savetovanja održaće se 4 Panel prezentacije:

Panel prezentacija 1:

STRATEGIJA RAZVOJA ZEMALJA JUGOISTOČNE EVROPE KAO OSNOVE BUDUĆE INVESTICIONE POLITIKE MEĐUNARODNIH FINANSIJSKIH INSTITUCIJA

Moderatori: dr A. Martinoli, M. Gavrilović

(ponedeljak, 30. maja, 15:00 –18:00 h, salaA)

Panel prezentacija 2:

PRIMENA AKTUELNIH ETSO MEHANIZAMA U REGIONU JUGOISTOČNE EVROPE U SRBIJI

Moderator: mr Nenad Stefanović

(ponedeljak, 30. maja, 15:00 – 17:00 h, sala B)

Panel prezentacija 3:

EDUKACIJA KADRA ZA ELEKTROPRIVREDU

Moderatori: prof. dr D. Petrović, prof. dr. I. Vujošević

(ponedeljak, 30. maja, 17:15 –19:00 h, sala B)

Panel prezentacija 4:

ENERGETSKA EFIKASNOST U PROIZVODNJI, PRENOSU I DISTRIBUCIJI

ELEKTRIČNE ENERGIJE

Moderatori: prof. dr S. Oka, mr E. Turković, dr P. Stefanović

(ponedeljak, 30. maja, 15:00 – 19:00 h, sala C)

2. Izložba

Za vreme održavanja 27. savetovanja biće organizovana izložba tehničkih dostignuća sa ciljem da proizvođači opreme, naučno-istraživačke, privredne i uslužne organizacije predstave svoje mogućnosti koje su predmet interesovanja učesnika skupa i šire stručne javnosti.

Za izložbu su rezervisani holovi Hotela PALISAD. Uslovi i način rezervacije izložbenog prostora dati su u publikaciji PROGRAM MARKETINGA koja je posebno štampana za 27. savetovanje i distribuirana potencijalnim izlagačima.

Otvaranje Tehničke izložbe obaviće se u Hotelu PALISAD 30.maja 2005. u 13:00h.

3. Poslovne prezentacije

U hotelu PALISAD obezbeđen je uređen i opremljen prostor namenjen okupljanju poslovnih ljudi i stručnjaka.

Poslovne prezentacije se realizuju po pravima stećenim učešćem u PROGRAMU MARKETINGA. Radne organizacije, proizvođači opreme i drugi zainteresovani za prezentaciju svojih mogućnosti i proizvodnih programa mogu rezervisati termin u Sekretarijatu JUKO CIGRE pre početka Savetovanja. Poslovne prezentacije će se organizovati 30. i 31. maja, 1. i 2. juna u pauzama između rada grupa prema terminima datim u Rasporedu rada. Detaljan raspored poslovnih prezentacija biće objavljen na informativnim tablama u svim hotelima u kojima su smešteni učesnici.

4. Društveni program

Za sve registrovane učesnike koji su platili kotizaciju biće organizovan sledeći društveni program:

- Svečano otvaranje (nedelja, 29. maj, 18:00 h, KC SRBIJA);
- Koktel dobrodošlice (nedelja, 29. maj, 20:00 h, KC SRBIJA);
- Veče satire (utorak, 31. maj, KC SRBIJA, 21:00h);
- Zajednička večera (sreda, 1. jun, 21:00 h, Hotel PALISAD);
- Tehnička poseta RHE Bajina Bašta;

Jedan izlet, po izboru.

5. Tehnička i turističke posete

U toku održavanja 27. savetovanja predviđena je tehnička poseta veoma značajnom elektroprivrednom objektu RHE Bajina Bašta kao i više turističkih poseta. Posete će se realizovati u sredu, 01. juna od 14:00 do 19:00 časova i u četvrtak 02. juna u istom vremenskom terminu.

Jedan učesnik može se prijaviti za tehničku posetu i jednu turističku posetu.

Ukoliko učesnik želi da se prijavi za dve turističke posete treba da izvrši plaćanje druge turističke posete.

5.1 Obilazak RHE BAJINA BAŠTA

Ova poseta obuhvata obilazak jedne od prvih većih HE izgrađenih u Srbiji ranih šezdesetih godina prošlog veka i najvećeg reverzibilnog postrojenja koje je kod nas izgrađeno. U okviru ove tehničke posete planiran je i obilazak Manastira RAČA.

5.2 Obilazak Mokre Gore i vožnja Šarganskom osmicom

U okviru ove posete predviđen je obilazak prelepih predela Mokre Gore, gde goste očekuje starinski vozić sa parnjačom ŠARGANSKA OSMICA. Zbog strmine terena i potrebe da obilazi planinu u krug, voz je spor, pa se između nekih stanica brže stiže peške. Ova pruga izgrađena je 1925. godine, kao deo pruge Beograd-Dubrovnik, a ukinuta je kao nerentabilna 1974. godine, da bi kao turistička atrakcija bila obnovljena 2003. godine. Putovanje ovim vozom, koji za 1 sat i 30 minuta savladava visinsku razliku od 300 metara, zaustavljajući se na železničkim stanicama pretvorenim u muzeje starih lokomotiva, gostima se pruža osećaj da su ni na zemlji ni na nebu, čas na suvom i iznad oblaka, čas usred guste magle, sipljive kiše, koja često istrajno natapa Mokru Goru, Šargan i Vitase. Pored toga, biće učinjena poseta etno-selu Mećavnik, Kusturičinom „drven-gradu“, koji je smešten u živopisnom predelu borovih šuma i planinskih raseda u kome je snimljen film „Život je čudo“.

5.3 Poseta Manastira Mileševa

U okviru ove turističke posete planiran je obilazak Manastira Mileševa, zadužbine Svetog Save i princa Vladislava. Manastir je podignut početkom 13. veka. U njemu su od 1240–1595 godine počivale moći Svetog Save. Tu su krunisani i bosanski kralj Tvrtko i zahumski vladar Stjepan Vukčić-Kosača. U prvoj polovini 16. veka u manastiru se nalazilo sedište Pećke patrijaršije. Među mnogobrojnim freskama posebno se ističe freska „Beli anđeo“. Manastir je predložen da se uvrsti u listu svetske baštine, pod zaštitom UNESCO-a.

5.4 Poseta Sirogojna

U okviru ove posete običi će se jedini muzejski kompleks pod otvorenim nebom u našoj zemlji „Staro selo“. Na jednom mestu smeštene su stambene kuće, pekare, mlekarice, vajati, tkaonice, kovačnice i štale u kojima su nekada živeli i radili članovi bogatih seoskih domaćinstava, kao i crkva Svetog Nikole iz 17. veka.

Prijave za turističku i tehničku posetu se podnose na Obrascu 3 koji je sastavni deo PROGRAMA SAVETOVANJA. Prijave treba dostaviti Sekretarijatu JUKO CIGRE pre početka Savetovanja, najkasnije do 25. maja 2005. godine.

6. Veče satire

U terminu predviđenom za pozorišnu predstavu, glumci Narodnog pozorišta iz Užica izveće „Veče satire užičkih autora“.

XI RASPORED RADA

DAN	VREMENIŠTVO	SALA		
		A	B	C
NEDELJA 29. maj	pre podne 18 : 00 h - 20 : 00 h 20 : 00 h		Dolazak i prijava učesnika Svečano otvaranje Koktel dobrodošlice	
PONEDJELJAK 30. maj	09 : 00 h - 12 : 00 h 13 : 00 h 15 : 00 h - 19 : 00 h 20 : 00 h - 21 : 00 h	AKTUELNA TEMA OTVARANJE TEHNIČKE IZLOŽBE PANEL PREZENTACIJA 1 2 i 3	PANEL PREZENTACIJA 1 2 i 3	PANEL PREZENTACIJA 4 SKUPŠTINA
UTORAK 31. maj	08 : 30 h - 12 : 00 h 15 : 00 h - 18 : 30 h 21 : 00 h	Grupa C5 Grupa C1	Grupa D2 Grupa B2	Grupa A3 Grupa C4
SREDA 01. jun	08 : 30 h - 12 : 00 h 14 : 00 h - 19 : 00 h 21 : 00 h	POZORIŠNA PREDSTAVA - VEČE SATIRE Grupa C2	TEHNIČKA I TURISTIČKE POSETE Grupa C6	ZAJEDNIČKA VEČERA Grupa A1
ČETVRTAK 02. jun	08 : 30 h - 12 : 00 h 15 : 00 h - 18 : 30 h	Grupa A2 Grupa B5	Grupa C3 Grupa B3	Grupa D1 Grupa B1
PETAK 03. jun	pre podne		Odjava i odlazak učesnika	

Poslovne prezentacije:

30. maja od 12 : 00 - 15 : 00 h i od 19 : 00 - 20 : 00 h;
01. juna od 12 : 00 - 14 : 00 h i od 19 : 00 - 21 : 00 h

31. maja od 12 : 00 - 15 : 00 h i od 18 : 30 - 20 : 30 h;
02. juna od 12 : 00 - 15 : 00 h i od 18 : 30 - 20 : 30 h

XII OSTALE INFORMACIJE

1. Prijava učešća

Pravo učešća na 27. savetovanju stiče se podnošenjem prijave na Obrascu 1 (koji je sastavni deo PROGRAMA) i uplatom kotizacije. Za 27. savetovanje predviđene su PUNA i UMANJENA KOTIZACIJA. Iznosi kotizacija dati su u sledećoj tabeli.:

VRSTA KOTIZACIJE ČLANSTVO	PUNA	UMANJENA
ČLANOVI JUKO CIGRE	115 €	105 €
NEČLANOVI JUKO CIGRE	120 €	110 €

Obračun Evra se vrši po srednjem kursu NBS na dan uplate.

PUNA KOTIZACIJA

Puna kotizacija obezbeđuje učesniku:

- Pravo da prisustvuje i uzme učešće u radu Savetovanja;
- Pravo na izbor jedne knjige Zbornika radova;
- CD-ROM koji obuhvata sve radove sa 27. savetovanja;
- Poslovnu torbu;
- Prateći materijal (bedž, privezak, blok, olovka);
- Izveštaj o radu Savetovanja;
- Učešće na Svečanom otvaranju i koktelu;
- Učešće na zajedničkoj večeri;
- Učešće na Večeri satire;
- Učešće na jednom izletu;
- Učešće u tehničkoj poseti.

UMANJENA KOTIZACIJA

Umanjena kotizacija obezbeđuje učesniku:

- Pravo da prisustvuje i uzme učešće u radu Savetovanja;
- CD-ROM koji obuhvata sve radove sa 27. savetovanja;
- Poslovnu torbu;
- Prateći materijal (bedž, privezak, blok, olovka);
- Izveštaj o radu Savetovanja;
- Učešće na Svečanom otvaranju i koktelu;
- Učešće na zajedničkoj večeri;
- Učešće na Večeri satire;

- Učešće na jednom izletu;
- Učešće u tehničkoj poseti.

2. Rezervacija smeštaja

Za sve učesnike 27. savetovanja obezbeđeni su smeštajni kapaciteti u hotelima PALISAD, ČI-GOTA i RATKO MITROVIĆ. Cene smeštaja su date u donjoj tabeli na bazi punog pansiona.

Hotel	1/1	1/2	1/3	1/A	2/A	4/A
	dinara	dinara	dinara	dinara	dinara	dinara
PALISAD A	2550	2150	2050	3050	2550	-
PALISAD B	-	2450	2350	3050	2550	2550
PALISAD D	2050	1550	-	-	-	-
ČIGOTA	2550	2150	2050	3050	2550	-
R. MITROVIĆ	-	2450	2350	3050	2550	2550

Napominjemo da je broj jednokrevetnih soba i apartmana ograničen i da učesnici Savetovanja treba da to imaju u vidu pri rezervaciji smeštaja.

Prijava smeštaja vrši se popunjavanjem Obrasca 2 koji je sastavni deo PROGRAMA SAVETOVANJA i dostavlja neposredno recepciji Hotela PALISAD. Rezervacija će biti potvrđena nakon izvršene uplate Hotelu. Učesnicima koji ne izvrše rezervaciju i uplatu, biće obezbeđen smeštaj u kapacitetima kojima Hotel u tom trenutku raspolaže.

Učesnici koji žele da produže svoj boravak u hotelu (pre i posle održavanja Savetovanja) mogu to da učine po istim cenama koje važe za Savetovanje. Zainteresovani za ove usluge treba takođe da se prijave recepciji Hotela.

3. Prevoz učesnika

Učesnici 27. savetovanja mogu koristiti redovnu autobusku liniju Beograd – Zlatibor sa polascima iz Beograda u: 06:30, 07:30, 08:20, 09:30, 13:00, 15:25, 16:30, 18:30 i 19:30 h.

Pored toga Organizacioni odbor će, zavisno od zainteresovanosti učesnika, organizovati autobuski prevoz na liniji Beograd – Zlatibor i Novi Sad - Zlatibor pre i po završetku Savetovanja (odlazak 29.05.2005 i povratak 03.06.2005 u prepodnevnim časovima).

Zainteresovani učesnici za obezbeđenje prevoza treba da popune Obrazac 4 i dostave ga Sekretarijatu JUKO CIGRE najkasnije do 15.05.2005. godine, putem faksa ili E mail-a. Prevoz će biti obezbeđen ako se prijavi dovoljan broj učesnika.

Cene prevoza i uslovi biće dostavljeni zainteresovanim učesnicima posle obrade prijava i obezbeđenja prevoza. Rezervacija će važiti nakon potvrde o uplati troškova prevoza od strane zainteresovanih učesnika.

XIII UČLANJENJE U JUKO CIGRE

JUGOSLOVENSKI KOMITET CIGRE uspešno deluje 54 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. Rezultati 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 pristupi njihovom rešavanju.

JUKO CIGRE ima dve vrste članova:

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 daju predloge za pokretanje akcija i donošenje odluka od zajedničkog interesa u vezi sa radom JUKO CIGRE, da sarađuju 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. Pored toga članovi JUKO CIGRE imaju pravo na popust pri plaćanju kotizacija za redovna savetovanja JUKO CIGRE. Individualni članovi se redovno i blagovremeno obaveštavaju o svim aktivnostima JUKO CIGRE i CIGRE i dobijaju glasilo JUKO CIGRE Informator.

Godina	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Iznos u din.	60	100	200	300	300	400

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 dobijaju više primeraka glasila JUKO CIGRE Informator.

BELEŠKE



2000	2001	2002	2003	2004	2005
000	6.000	10.000	15.000	20.000	25.000

Obrazac broj 1

27.savetovanje

Zlatibor, 29.05. – 03.06.2005.

PRIJAVA UČEŠĆA¹

Ime i prezime: _____

(član – nečlan)²

Radna organizacija: _____

(član - nečlan)

PIB: _____

Ulica i broj: _____

Poštanski broj: _____ Grad: _____

Telefon: _____ Faks: _____ e-mail: _____

Uplaćujem kotizaciju³:

<input type="checkbox"/> punu	<input type="checkbox"/> €	<input type="checkbox"/> umanjenu	<input type="checkbox"/> €
	<input type="checkbox"/> DIN		<input type="checkbox"/> DIN

 I KNJIGA (Sekcija I Oprema: Grupe A1, A2, A3; Sekcija IV Prateće tehnologije: Grupe D1, D2) II KNJIGA (Sekcija II Podsistemi: Grupe B1, B2, B3, B4, B5) III KNJIGA (Sekcija III Sistemi: Grupe C1, C2, C3, C4, C5, C6)

Datum uplate: _____ Potpis: _____

Dinarske uplate izvršiti na tekući račun JUKO CIGRE br.: 290–1458–37

Devizne uplate u € iz inostranstva možete usmeravati prema sledećim instrukcijama

:56A: INTERMEDIARY

DEUTDEFF

DEUTSCHE BANK AG

D-FRANKFURT

:57A: ACCOUNT WITH INSTITUTION:

/9359043 10

UBBGCSBG

UNIVERZAL BANKA AD

CS-BEOGRAD

:59: BENEFICIARY

/

15443–6530877 JUKO CIGRE

Prijavu ispunjava svaki učesnik Savetovanja.

Radne organizacije koje vrše kolektivnu prijavu učešća, uz pojedinačne prijave prilaže i overen zbirni pregled broja učesnika koje prijavljuju.

Popunjeno i potpisano obrazac dostaviti poštom, faksom ili e-mail-om na adresu JUKO CIGRE, Vojvode Stepe 412, Beograd, fax: 011/3971 056, e-mail: yucigre@Eunet.yu.

¹ Molimo prijavu popunite čitko, štampanim slovima² Član JUKO CIGRE je učesnik koji je, prema evidenciji Sekretarijata, platio individualnu članarinu za 2005. ili

Obrazac broj 2

27. savetovanje Zlatibor 29.05. – 03.06.2005.

REZERVACIJA SMEŠTAJA

Ime i prezime: _____

Radna organizacija (pun naziv i deo): _____

Ulica i broj: _____

PIB: _____

Poštanski broj: _____ Grad: _____

Telefon: _____ Fax: _____ E-mail: _____

Rezervacija se vrši popunjavanjem prijave čitko i štampanim slovima.

Cene su bazirane na punom pansionu po osobi.

Molim da mi rezervišete sledeće usluge (zaokružiti željene usluge):

Hotel	1/1	1/2	1/3	1/A	2/A	4/A
	dinara	dinara	dinara	dinara	dinara	dinara
PALISAD A	2550	2150	2050	3050	2550	-
PALISAD B	-	2450	2350	3050	2550	2550
PALISAD D	2050	1550	-	-	-	-
ČIGOTA	2550	2150	2050	3050	2550	-
R. MITROVIĆ	-	2450	2350	3050	2550	2550

U hotel dolazim dana _____ u _____ sati, a odlazim dana _____ u _____ sati.

Želim da budem u sobi sa _____

Datum _____ 2005. godine Potpis: _____

Rezervacija smeštaja se vrši direktno preko službe prodaje u Hotelu PALISAD na telefone 031/841 161 i 031/ 841 151, fax: 031/841 734.





Obrazac broj 3

27. savetovanje

Zlatibor 29.05. – 03.06.2005.

PRIJAVA ZA TURISTIČKE I TEHNIČKU POSETU

Ime i prezime: _____

Radna organizacija: _____
(pun naziv)

Mesto, ulica i broj: _____

Telefon: _____ Faks: _____ E-mail: _____

Prijavljujem se za tehničku posetu¹:

- Obilazak RHE Bajina Bašta (01.06. ili 02.06.)

Prijavljujem se za turističku posetu²:

- Obilazak Mokre Gore (01.06. ili 02.06.)
 Poseta Manastira Mileševa (01.06. ili 02.06.)
 Poseta Sirogojna (01.06. ili 02.06.)

Jedan učesnik može se prijaviti za tehničku posetu i jednu turističku posetu.

Ukoliko učesnik želi da se prijavi za dve turističke posete u obavezi je da izvrši plaćanje druge turističke posete.

Prijava se šalje Sekretarijatu JUKO CIGRE najkasnije do 25.05.2005. godine.

^{1,2}Izbor posete treba označiti znakom x u kvadratiču a termin zaokruživanjem jednog od ponuđenih datuma



27. savetovanje

Zlatibor 29.05. – 03.06.2005.

PRIJAVA ZA OBEZBEĐENJE AUTOBUSKOG PREVOZA

Ime i prezime: _____

Radna organizacija: _____

(pun naziv i deo)

PIB: _____

Mesto, ulica i broj: _____

Telefon: _____

Faks: _____

E-mail: _____

Prijavljujem se za prevoz na relaciji¹:

- Beograd – Zlatibor – Beograd (polazak u 9:00 h)
- Novi Sad – Zlatibor – Novi Sad (polazak u 8:00 h)

Popunjenu prijavu treba dostaviti Sekretarijatu JUKO CIGRE do 15. maja 2005.

Zainteresovani učesnici biće obavešteni da li je prevoz obezbeđen i ceni prevoza, najkasnije do 20. maja 2005.g.

Prevoz će biti obezbeđen ako se prijavi dovoljan broj učesnika.

¹Izbor relacije za koju se prijavljujete treba označiti znakom x u kvadratiću.



27. savetovanje

Zlatibor 29.05. – 03.06.2005.

GODIŠNJA ČLANARINA JUKO CIGRE

Godina	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Individualna (din)	50	60	100	200	300 (5 €)	300 (5 €)	400 (5€)
Kolektivna (din)	3.000	4.000	6.000	10.000	15.000 (250 €)	20.000 (300 €)	25.000 (310 €)

Uplata se vrši na tekući račun JUKO CIGRE 290–1458–37, svrha dozname je individualna/kolektivna članarina za odgovarajuću godinu.

Ako se do sada niste formalno učlanili, molimo popunite sledeći formular i dostavite sekretarijatu JUKO CIGRE.

ZAHTEV ZA UČLANJENJE U JUKO CIGRE¹

INDIVIDUALNI ČLAN	KOLEKTIVNI ČLAN
Ime i prezime	
Naziv kolektiva	Naziv kolektiva
Adresa kolektiva	Adresa kolektiva
Privatna adresa	Zastupa kolektiv (ime i prezime)
Telefon	Telefon
Fax	Fax
E-mail	E-mail
Zainteresovan za STK	Potpis i datum
Potpis i datum	

Sekretarijat JUKO CIGRE, 11000 Beograd, Vojvode Stepe 412,
tel/fax: 3971 056; tel. 3972 920 lok. 205; e-mail: yucigre@Eunet.yu

¹ Molimo prijavu popunite čitko, štampanim slovima



SIEMENS



Energetika je jedna od osnovnih oblasti angažovanja Siemensa od trenutka osnivanja ovog koncerna. Ovaj program se plasira kroz dve međuzavisne celine: proizvodnja (Power Generation) i prenos i distribucija električne energije (Power Transmission & Distribution). Iskustvo steklo tokom više od 150 godina prisustva na svim svetskim tržistima, kvalitet i dugovećnost opreme, presudni su faktori uspeha Siemensa u ovoj oblasti.

U domene proizvodnje električne energije, Siemens nudi rešenja za kompletne termoelektrane i industrijske energije, projektuje, isporučuje, ugrađuje i pušta u rad investicionu opremu (parne turbine do 1100MW, gasne turbine do 280MW i generatore preko 1300MVA) i sisteme upravljanja, vrši usluge periodičnog, reaktivnog i proaktivnog održavanja ovakvih objekata. U oblasti prenosa i distribucije električne energije, Siemens svojim programom proizvoda i usluga u potpunosti objedinjuje rešenja za visokonaponske i srednjenačunske primene, transformacije, zaštitu i upravljanje transformatorskim stanicama i elektroenergetskim mrežama, praćenje kvaliteta električne energije, kao i pružanje raznorodnih usluga vezanih za svakodnevno funkcionisanje prenoseñih i distributivnih mreža.

Pozivamo Vas da nam se javite i izložite Vaše ideje za projekte u Vаšim firmama. U mogućnosti smo da Vam na raspolaganje stavimo stručnjake iz zemlje i inostranstva, a sve u cilju koncipiranja rešenja, obezbeđivanja finansiranja projekata i realizacije po principima isporuke opreme ili «ključ u ruke».

Siemens d.o.o., Beograd
Sektor energetike
Omladinskih brigada 21
11070 Novi Beograd

tel: 011/2096-298
fax: 011/2096-055
e-mail: power@siemens.co.yu

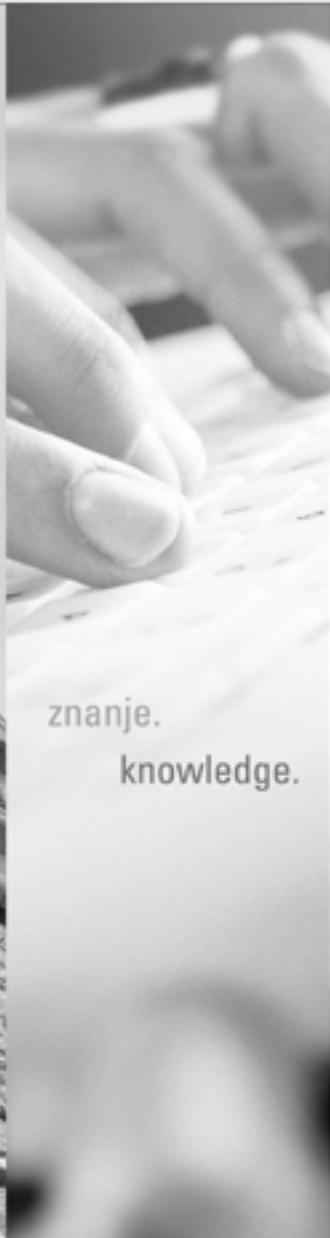
tradicija.

tradition.

Foto: Štefan Šimčić



www.koncar.hr



znanje.

knowledge.

odgovornost.
responsibility.



KONČAR



MINEL ELEKTROGRADNJA DV

MINEL ELEKTROGRADNJA DV je kompanija osnovana 1950.godine. Kompanija je poslovna organizacija za projektovanje i izgradnju dalekovodova 35kV do 400kV.

Od dana formiranja do današnjeg vremena se razvila u specijalizovane organizaciju i profilira program svojih delatnosti.

MINEL ELEKTROGRADNJA DV Company is founded in 1950. Company is founded for design and construction of GTL from 35 kV to 400kV.

From the beginning up to day Company developed to specialized organization and also enlarged the number of activities.



PROJEKTUJEMO, PROIZVODIMO I GRADIMO:

- DALEKOVODE
- POSTROJENJA ELEKTRONIKE
- SPOJNU OPREMU
- ŽICARE
- ANTENE I ANTENSKE SISTEME
- ENERGETSKE OBJEKTE

WE DESIGN, MANUFACTURE AND CONSTRUCT:

- TRANSMISSION LINES
- ELECTRICAL TRANSFORMER PLANTS
- SUSPENSION AND SPANNING EQUIPMENT
- CABLEWAYS
- AERIAL AND AIRBORNE SYSTEMS
- POWER PLANTS



Beograd, Brankova 30

TEL: +381-11-2620-460; FAKS: +381-11-2632-960;
e-mail: megdv@sunet.yu

SAG Energie- versorgungslösungen

SAG Energieversorgungslösungen GmbH (SAG EL), Langen/Germany is one of the leading European serviceproviders of energy supply infrastructure for publicutilities and the industry.

As a non-affiliated system and software provider with longstanding experience in building network and systems, we are your partner for:

- Turnkey erection and maintenance of overhead power lines and substations for transmission and distribution grids.
- Rehabilitation and modernization of existing grid infrastructure - based on the expert knowledge of the SAG Research and Technology Center (SAG RTZ)
- Supply of customized software and geographic information systems
- Development of IT-supported asset management, maintenance and asset service concepts.



SAG Energieversorgungslösungen GmbH

Pitterstrasse 44
63225 Langen, Germany
Contact: Dr. Martin Röhl
Phone: +49 6102 9100

www.sag-el.com



**Vaš partner
za budućnost**

Schneider
 **Electric**



Utility Automation Systems

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

www.abb.com



EFT structures flows of energy throughout south-east Europe which are vital to the lives of millions of consumers, the major utilities and industry. It finances infrastructural projects in generation and transmission that support regional growth and development. For big ideas in energy, you can count on EFT.

www.eft-ltd.com



ERICSSON 



FABRIKA KABLOVA ZAJEČAR AD

ISO 9001 SO1 - 304

POINT
GROUP

Negotinski put bb, 19000 Zaječar, Srbija i Crna Gora, tel. centrala 019/424-922, fax. 019/423-530, 425-015
matični broj: 07147350; registarski broj: 11607147350; PIB: 100576854; šifra delatnosti: 31300
zr. nn.: 180-0177820101110-51 JUBANKA; 160-7039-08; DELTA banka; e-mail: fkz@ptt.yu; http://www.fkz.co.yu



"IMP-AUTOMATIKA" d.o.o.

- Sistemi za nadzor i upravljanje elektroenergetskim objektima i postrojenjima, koji se zasnivaju na sopstvenim hardverskim i softverskim rešenjima.
- Savremene informacione tehnologije u planiranju i eksploataciji elektroenergetskih sistema.
- Dispēerski centri sa otvorenom arhitekturom
- Softverski proizvodi EMS/DMS tipa: SCADA, mrežne aplikacije (NT,SE,DLF,SA), aplikacije za operativno planiranje rada EES, softver za podršku odlučivanju i veštakenu inteligenciju, GIS...
- Oprema i uređaji familije ATLAS, ARES, merni prevarači električnih veličina, elektronska brojila visoke tačnosti ...
- Studije, idejni projekti, glavni projekti, tenderska dokumentacija...
- Potpuni inženjerинг tipa "ključ-u ruke".

Tel. (011) 277 10 17; Fax 77 42 65

www.imp-automatika.co.yu

"IMP-TELEKOMUNIKACIJE" d.o.o.

- Razvoj i isporuka telekomunikacione opreme i kompleksnih elemenata mreža
- Sistemsko projektovanje u telekomunikacijama kroz izradu sistemskih analiza potreba korisnika
- Integracija mreža koristećenjem HW i SW proizvoda različitih isporučilaca, uključujući i sopstveni razvojno-proizvodni program
- Implementacija, dogradnja i razvoj savremenih informatičkih servisa

Tel. (011) 277 29 53; Fax 75 59 78