

STUDIJSKI ODBORI STUDY COMMITTEES

B5 ZAŠTITA I AUTOMATIZACIJA PROTECTION AND AUTOMATIZATION

C1 RAZVOJ I EKONOMIJA EES-a SYSTEM DEVELOPMENT AND ECONOMICS

C2 POGON I VOĐENJE EES-a SYSTEM OPERATION AND CONTROL

C5 TRŽIŠTE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I REGULACIJA ELECTRICITY MARKETS AND REGULATION

D2 INFORMACIJSKI SUSTAVI I TELEKOMUNIKACIJE INFORMATION SYSTEMS AND TELECOMMUNICATIONS

Poziv/Invitation

Zadovoljstvo nam je najaviti i pozvati Vas na 9. simpozij o sustavu vođenja EES-a koji će se održati u Zadru od 8. – 10. studenoga 2010. godine. Simpozij nastavlja tradiciju prethodnih i obrađuje tematske cjeline koje se odnose na vođenje EES-a u uvjetima restrukturirane elektroprivrede i otvorenog tržišta električnom energijom. Cilj ovog skupa je omogućiti razmjenu/podjelu znanja i stečenih iskustava iz područja vođenja EES-a između elektroprivrednih organizacija, proizvođača, konzultanata, znanstvenih i obrazovnih ustanova/institucija, ministarstva i regulatorne agencije.

Simpozij će obraditi tri osnovne teme:

- Vođenje i planiranje rada elektroenergetskog sustava
- Tržište električne energije u Republici Hrvatskoj
- Dugoročna sigurnost opskrbe električnom energijom u Hrvatskoj

Svi zainteresirani moći će za vrijeme održavanja Simpozija organizirati izložbe, promotivna izlaganja i stručne prezentacije.

It is our great pleasure to announce and to invite you to attend the 9th Symposium on Power System Management which will take place in Zadar between November 8 – 10, 2010. The topics which are selected for the Symposium continue the tradition of the previous symposia and round off the topic of power system management in the context of the restructured electric power industry and open electricity markets. The objective is to provide forum to share information and experiences between electric utilities, manufacturers, consultants, universities and authorities in the field of power system management.

The main three subjects that will be discussed are:

- Power system operation and planning
- Electricity market in the Republic of Croatia
- Long term security of electricity supply in Croatia

During Symposium all who are interested will be able to organize exhibitions, as well as to hold special lectures with promotional presentations.

Organizacijski odbor/Organizing Committee

Predsjednik/Chairman:
mr. sc. NEVEN BARANOVIĆ

Članovi/Members:
HRVOJE BULAT, dipl. ing.
ZDESLAV ČERINA, dipl. ing.
dr. sc. BOŽIDAR FILIPOVIĆ–GRČIĆ
mr. sc. SUZANA JAVORNIK VONČINA
dr. sc. MIĆO KLEPO
doc. dr. sc. IGOR KUZLE
dr. sc. TOMISLAV PLAVŠIĆ
mr. sc. GORAN SLIPAC
mr. sc. SONJA TOMAŠIĆ–ŠKEVIN
IRENA TOMIŠA, dipl. oec.
mr. sc. MARIO TOT

Važni datumi/Important Dates

Dostava prijave i sažetka/Abstract Submission Due

15. 03. 2010./March 15, 2010

Obavijest o prihvatu prijave/Acceptance Notification

30. 03. 2010./March 30, 2010

Dostava cijelog rada/Full Paper Submission Due

01. 06. 2010./June 01, 2010

Informacije/Information

TAJNIŠTVO/SECRETARIAT HRO CIGRE

Berislavićeva 6
HR-10000 ZAGREB
CROATIA

T: +385 (0)1 487 25 07
T/F: +385 (0)1 487 25 01
E: central@hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr



Teme Simpozija Symposium Topics

Tema 1

Vođenje i planiranje rada elektroenergetskog sustava

- Suvremena rješenja upravljačkih centara
- Uravnoteženje elektroenergetskog sustava i pomoćne usluge
- Sustavi nadzora i obrane elektroenergetskog sustava
- Prilagodba postrojenja za suvremene centre vođenja — implementacija IEC 61850
- Sigurnost u sustavima procesne informatike/sustavima vođenja
- Analize podešenja i rada relejne zaštite u širem EES-u

- Utjecaj vjetroelektrana na stabilnost i vođenje elektroenergetskog sustava

Tema 2

Tržište električne energije u Republici Hrvatskoj

- Tržište električne energije u RH
- Što hrvatskom EES-u donosi treći energetska paket EU?
- Potpora djelovanju tržišta električne energije u RH — informacijski sustavi i aplikacije
- Modeli regionalnog tržišta električne energije i njihov utjecaja na hrvatski EES
- Tržišni aspekti pomoćnih usluga i uravnoteženja EES-a

Tema 3

Dugoročna sigurnost opskrbe električnom energijom u Hrvatskoj

- Strategija energetske razvika RH
 - Potrebna izgradnja EES-a i osiguranje rezerve EES-a
 - Osiguranje pretpostavki za realizaciju izgradnje postrojenja
 - Uloge i odgovornosti subjekata u elektroenergetskom sektoru
- Potreba obnove i rekonstrukcije kapitalnih objekata EES-a
 - Uloga održavanja objekata EES-a u smislu dugoročne sigurnosti opskrbe
 - Modeli izbora objekata za obnovu i rekonstrukciju
 - Modeli optimiranja raspodjele sredstava za obnovu i rekonstrukciju
- Obnovljivi izvori električne energije i sigurnost opskrbe
 - Utjecaj OIE na stabilnost rada EES-a
 - Osiguranje pretpostavki za uklapanje novih postrojenja OIE u EES
 - Problemi priključivanja novih postrojenja OIE u EES
- EES za budućnost — „smart grid“
 - Stanje i perspektive
 - Mogućnosti primjene u hrvatskom EES-u

Topic 1

Power system operation and planning

- Modern control centers solutions
- Power system balancing and ancillary services
- Power system surveillance and defense systems
- Plant adaptation for modern control centres — IEC 61850 implementation
- IT and control system security
- Analysis of relay protection settings and operation in wide power system
- Wind power plant impact on power system stability and operation

Topic 2

Electricity market in the Republic of Croatia

- Electricity market in the Republic of Croatia
- What does the Third EU Package of Energy Legislation bring to the Croatian power system?
- Support to electricity market in the Republic of Croatia — the information systems & applications
- Regional electricity market models and their influence to the Croatian power system
- Market aspects of power system ancillary and balancing services

Topic 3

Long term security of electricity supply in Croatia

- Croatian Energy strategy
 - Generation expansion planning, reserv margin
 - Enabling realization of construction of facilities
 - Roles and responsibilities of different stakeholders in the power system
- Required modernization and reconstruction of key facilities in the power system
 - Maintenance as a factor in long term security of supply
 - Models for selecting facilities for modernization and reconstruction
 - Models for optimizing the distribution of funds for renovation and reconstruction
- Renewable energy sources and security of supply
 - Impact of renewables to stability of the power system
 - Key prerequisites for integration of new renewable power plants in the electric power system
 - Grid connection issues of new renewable power plants in the electric power system
- Power systems of the future — „smart grids“
 - Current status and perspectives
 - Possible applications for Croatian power system

Prijava referata/Call for Papers

Pozivamo autore da dostave svoje prijave redovnih referata i sažetke najkasnije do 15. 03. 2010.

Prospective authors are invited to submit their abstracts until March 15, 2010.

Referat mora biti originalni rad koji do Simpozija nije objavljen.

The paper must be an original, previously unpublished work.

Za svaki prijavljeni rad potrebno je ispuniti posebnu prijavu.

Uz prijavu se šalje kratki sadržaj referata (najmanje 300 riječi).

For each registered paper a separate registration form must be filled out.

The registration form must be accompanied by a brief abstract of the paper (at least 300 words).

Obrazac za prijavu referata i detaljne upute o načinu prijave referata nalaze se na internetskoj stranici <http://referati.hro-cigre.hr>

Abstract Submission Form and detailed instructions about abstract registration are available on <http://referati.hro-cigre.hr>

Obavijest o prihvatu/odbijanju prijave bit će dostavljena do 30. 03. 2010.

Notice of acceptance/reject will be announced by March 30, 2010.

Autori prihvaćenih sažetaka gotove referate moraju dostaviti do 01. 06. 2010.

Authors with accepted abstracts will be requested to submit the full paper by June 01, 2010.

Službeni jezik/Working Language

Službeni jezik za pisanje referata za domaće autore je hrvatski jezik, a za strane autore engleski jezik.

Official language for writing papers for foreign authors is English.

Stjecanje bodova

U suradnji s HKIE (Hrvatska komora inženjera elektrotehnike) Simpozij se boduje temeljem *Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva* (NN 24/08).

Poziv sponsorima/Invitation to Sponsors

Pozivamo zainteresirane tvrtke da prijave svoje sudjelovanje na Simpoziju.

Ponudene usluge za sponzore bit će obrađene prema redoslijedu prijave.

Your company is invited to apply for various sponsorship opportunities.

Reservations will be accepted on a first come — first served basis.

Mjesto održavanja Simpozija Symposium Venue



**ZADAR
HOTELI FALKENSTEINER — Borik
FALKENSTEINER HOTELS — Borik
www.falkensteiner.com**

O Zadru/About Zadar

Zadar, grad iznimne 3000–ljetne povijesti i izuzetno vrijednog kulturnog nasljeđa, grad koji će Vam uvijek iznova ponuditi nešto novo i posve originalno.

Smješten u samom srcu Jadrana, Zadar čini urbano središte Sjeverne Dalmacije kao administrativni, privredni, kulturni i politički centar regije u kojem živi 92000 stanovnika.

Više informacija potražite na www.zadar.hr/

Zadar, a city of exceptional 3000–summer history and an extremely valuable cultural heritage, the city that will ever again offer something new and completely original. Located in the heart of the Adriatic, Zadar makes urban center of northern Dalmatia, as well as administrative, economic, cultural and political center of the region where 92000 people live.

More information on www.zadar.hr/

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr

www.hro-cigre.hr