



10. simpozij o sustavu vođenja EES-a/10th Symposium on Power System Management

Opatija, 11. – 14. studenoga 2012./November 11 – 14, 2012

PRVA OBAVIJEST I POZIV AUTORIMA/CALL FOR PAPERS

Organizator/Organizer

HRO CIGRÉ/CROATIAN NATIONAL COMMITTEE OF CIGRÉ

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 10. simpozij o sustavu vođenja EES-a koji će se održati u Opatiji, od 11. do 14. studenoga 2012. godine. Simpozij nastavlja tradiciju prethodnih i obrađuje tematske cjeline koje se odnose na vođenje EES-a u uvjetima povećanja udjela obnovljivih izvora energije i utjecaja na vođenje elektroenergetskog sustava te otvorenog tržišta električnom energijom. Cilj ovog skupa je omogućiti razmjenu znanja i stečenih iskustava iz područja vođenja EES-a između elektroprivrednih organizacija, proizvođača, konzultanata, znanstvenih i obrazovnih ustanova, ministarstava i regulatorne agencije.

U okviru Simpozija održat će se okrugli stol s temom **Utjecaj obnovljivih izvora energije na vođenje EES-a** i preferencijalnim temama:

- Utjecaj vjetroelektrana na problematiku pogona i vođenja EES-a
- Obrana EES-a od velikih poremećaja
- Stvaranje tehno-ekonomskih i normativnih preduvjeta za priključenje obnovljivih izvora energije

U uvodnom dijelu Okruglog stola prezentirat će se tri pozvana referata nakon kojih slijedi otvorena rasprava svih sudionika Simpozija.

U radnom dijelu Simpozija, obradit će se sljedeće teme:

- **Tehničke pretpostavke vođenja EES-a**
- **Značajke razvoja tržišta električne energije**

u okviru kojih očekujemo Vaš značajan doprinos u formi pisanih referata.

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 10th Symposium on Power System Management which will take place in Opatija between November 11th – 14th, 2012. 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 higher penetration of renewables and impact on Power System as well as open electricity markets. The objective is to provide a forum to share information and experiences between electric utilities, manufacturers, consultants, universities and authorities in the field of power system management.

As part of the Symposium, the roundtable titled **Impact of Renewables on Power System** with following preferential subjects:

- Impact of Wind Farms on Operation and Management of Power System,
- Defending Power Systems from Large Disturbances,
- Creating Technical and Economic Environment and Standards for Grid Connection of Renewable Energy Sources

will be held. In its introductory part, three invited papers will be presented, followed by a discussion open to all participants.

The main two subjects to be discussed are the following:

- **Technical Aspects of Power System Management**
- **Issues of Electricity Market Development**

in which we expect your contribution.

During the Symposium, all those interested can organize exhibitions, hold special lectures and promotional presentations.

Organizacijski odbor/Organizing Committee

Predsjednik/Chairman:

mr. sc. GORAN SLIPAC

Članovi/Members:

ZDESLAV ČERINA, dipl. ing.

dr. sc. BOŽIDAR FILIPOVIĆ-GRČIĆ

mr. sc. IVONA ŠTRITOF

prof. dr. sc. IGOR KUZLE

mr. sc. TINA JAKAŠA

IRENA TOMIŠA, dipl. oec.

Važni datumi/Important Dates

Dostava prijave i sažetka/Abstract Submission Due	15. 03. 2012./March 15, 2012
Obavijest o prihvatu prijave i sažetka/Acceptance of Abstract Notification	30. 03. 2012./March 30, 2012
Dostava cijelog rada/Full Paper Submission Due	15. 05. 2012./May 15, 2012

Informacije/Information

HRO CIGRE

TAJNIŠTVO/SECRETARIAT

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: Tehničke pretpostavke vođenja EES-a

- Planiranje pogona EES-a
- Centri vođenja i njihova revitalizacija
- Sustavi nadzora, zaštite i obrane EES-a i aplikacije u realnom vremenu
- Prilagodbe sekundarne opreme elektroenergetskih postrojenja modernim sustavima vođenja
- Distribuirani informatički sustavi
- Telekomunikacijske usluge i rješenja pristupa u funkciji vođenja EES-a
- Napredne elektroenergetske mreže
- Utjecaj održavanja postrojenja na vođenje EES-a

Topic 1: Technical Aspects of Power System Management

- Power System Operation Planning
- Refurbishment of Regional Control and Dispatch Centers
- Power System Supervision, Protection, Defense and Real Time Applications
- Secondary System Equipment Adaptation for Modern Power System Operation
- Distributed Information System
- Telecommunication Services and Access Solutions for Power System Control
- Advanced Power System Grids
- Impact of Maintenance on Power System Operation

Tema 2: Značajke razvoja tržišta električne energije

- Sadašnje stanje i smjerovi razvoja tržišta električne energije
- Regionalno povezivanje tržišta električne energije
- Utjecaj zakonodavnih, regulatornih i normativnih okvira
- Informacijski sustavi za razmjenu podataka među sudionicima na tržištu električne energije
- Pomoćne usluge, energija uravnoteženja i zagušenja u mreži
- Utjecaj tržišnih signala i rizika na odluku o izgradnji elektroenergetskih postrojenja

Topic 2: Features of Electricity Market Development

- Present State and Trends in Electricity Market Development
- Regional Electricity Market Coupling
- Legislation and Regulatory Framework
- Information Systems for Data Exchange Between the Participants in the Electricity Market
- Auxiliary Services, Balancing Energy and Congestion
- Impact of Market Signals and Risks on Power System Expansion Decision

Prijava referata/Call for Papers

Pozivamo autore da dostave svoje prijave redovnih referata i sažetke najkasnije do 15. 03. 2012.
Prospective authors are invited to submit their abstracts until March 15, 2012.

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 at
<http://referati.hro-cigre.hr>

Obavijest o prihvatu/odbijanju prijave bit će dostavljena do 30. 03. 2012.
Notice of acceptance/rejection will be announced by March 30, 2012.

Autori prihvaćenih sažetaka gotove referate moraju dostaviti do 15. 05. 2012.
Authors with accepted abstracts will be requested to submit the full paper by May 15, 2012.

Službeni jezik/Working Language

Službeni jezik za pisanje referata za domaće autore je hrvatski jezik, a za strane autore engleski jezik.
Official language 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 sponzorima/Invitation to Sponsors

**Pozivamo zainteresirane tvrtke da prijave svoje sudjelovanje na Simpoziju.
Ponudene usluge za sponzore bit će obrađene prema redosljedu 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

Opatija
LIBURNIA RIVIERA HOTELI
www.liburnia.hr

Hoteli/Hotels AMBASADOR i/and ADMIRAL – smještaj/accomodation

AMBASADOR – konferencijska dvorana i tehnička izložba/Congress Hall and Technical Exhibition

O Opatiji/About Opatija

Opatija, često nazivana i biser Jadrana, jedna je od najpoznatijih destinacija u Hrvatskoj s turističkom tradicijom dužom od 160 godina. Smještena uz rub Mediterana, na obali Kvarnerskog zaljeva i padinama planine Učke koje se blago spuštaju prema moru, Opatija svojim klimatskim karakteristikama, prekrasnom arhitekturom, kvalitetnim hotelima, prekrasnim njegovanim parkovima i šetnicama pruža mogućnosti za ugodan boravak tijekom cijele godine.

Više informacija potražite na <http://www.opatija-tourism.hr/en>

Opatija, often called the pearl of the Adriatic, is one of Croatia's most famous destinations, boasting a tradition of welcoming visitors dating back more than 160 years. Located at the edge of the Mediterranean, on the slopes of Mount Učka gently descending towards the coast of Kvarner Bay, Opatija with its local climate, beautiful architecture, quality hotels and luxurious, well-tended parks and promenades, offers plenty of possibilities for a pleasant stay throughout the year.

More information on <http://www.opatija-tourism.hr/en>

O Hrvatskoj/About Croatia

Hrvatska se prostire od krajnjih istočnih rubova Alpa na sjeverozapadu do Panonske nizine i obala Dunava na istoku, središnji joj dio prekriva planinski masiv Dinare, a južni završava na obali Jadranskog mora.

Hrvatska je doista jedinstvena, ne samo zbog svog kristalno čistog i plavog mora, nego i zbog tisućgodišnjeg niza kultura koje su se smjenjivale...

Više o Hrvatskoj na www.croatia.hr

Croatia extends from the furthest eastern edges of the Alps in the north-west to the Pannonian lowlands and the banks of the Danube in the east; its central region is covered by the Dinara mountain range, and its southern parts extend to the coast of the Adriatic Sea.

Croatia is indeed unique, not only for its crystal clear, clean blue sea, but also for a thousand years of different intertwining cultures...

More about Croatia on www.croatia.hr/English