



ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB
ELECTROTECHNICAL SOCIETY ZAGREB

Pod pokroviteljstvom /Under the patronage of
Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa
Ministry of Science, Education and Sports

Hrvatskog zavoda za norme
Croatian Standards Institute

ORGANIZIRA/ORGANIZE

18. međunarodni
«ELEKTROINŽENJERSKI SIMPOZIJ»

Dani Josipa Lončara
s izložbom elektrotehničkih proizvoda
EIS 2009

18. International
Electrical Engineering Symposium
Josip Lončar days

Šibenik 03-06. 05. 2009.



Zadovoljstvo nam je pozvati Vas na 18.međunarodni simpozij **“ELEKTROINŽENJERSKI SIMPOZIJ”** koji će se održati u **Šibeniku 03-06.05.2009.** u hotelskom naselju SOLARIS, kongresne dvorane hotela **Ivan i Niko.**

Savjetovanje organizira Elektrotehničko društvo Zagreb. Pokrovitelji savjetovanja su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa i Hrvatski zavod za norme.

Službeni jezici savjetovanja su hrvatski i engleski.

Kao i na našim prethodnim skupovima očekujemo sudionike iz gospodarstva, javnih i privatnih poduzeća, velikih sustava znanosti, obrazovanja, državne uprave. Pozdravljamo Vas kao autore znanstvenih i stručnih radova, iznositelje promotivnih predavanja, izlagače u okviru izložbe na ovom simpoziju ili kao sudionike simpozija, okruglog stola i posjetitelje izložbe.

Sukladno *Pravilniku o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove graditeljstva* („Narodne novine“ br. 24/08):

Autori za objavljeni članak u Zborniku radova EIS 2009 dobivaju **4 boda.**

Sudionici EIS 2009 s uplaćenom kotizacijom dobivaju **16 bodova.**

Sudionici Okruglog stola s uplaćenom kotizacijom dobivaju **4 boda.**

Međunarodni organizacijski odbor
International steering committee

Predsjednik/President: Dr. sc. Neven Srb, dipl. ing.
Dopredsjednik/Vicepresident: Akademik prof. dr. Zijad Haznadar, dipl. ing.

Prof.dr.sc. Maks Babuder, dipl. ing. (SLO)
Prof. dr. sc. Milan Čundev, dipl. ing. (MAC)
Prof. dr. Rastko Fišer, dipl. ing. (SLO)
Dr. Dragutin Funda, dipl. ing. (HRV)
Amir Halep, dipl. ing. (BiH)
Rado Isaković, dipl. ing., (SLO)
Ivan Iveta, dipl. ing. (SLO)

Prof. dr. sc. Isak Karabegović, dipl. ing., (BiH)
Prof. dr. sc. Vlado Madžarević, dipl. ing., (BiH)
Tone Marinček, dipl. ing., (SLO)
Dr. Kurt R. Richter, prof. emeritus (AUT)
Prof. dr. sc. Šemsudin Mašić, dipl. ing., (BiH)
Dejan Matvoz, dipl. ing., (SLO)
Prof. dr.sc. Lidija Petkovska, (MAC)
Ivan Ravnikar, dipl. ing. (SLO)
Mr. sc. Hidajet Salkić, dipl. ing. (BiH)
Prof. dr. sc. Salih Sadović, dipl. ing., (BiH)
Prof. dr. sc. Kemo Sokolija, dipl. ing., (BiH)
Prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, dipl. ing., (HR)
Prof. dr. sc. Mladen Trlep, dipl. ing., (SLO)
Dr. sc. Alfredo Višković, dipl. ing.
Mr. sc. Boris Žitnik, dipl. ing., (SLO)

Nacionalni organizacijski odbor
National organizing committee

Predsjednik/President: Dr. sc. Neven Srb, dipl. ing.
Dopredsjednik/Vicepresident: Akademik prof. dr. Zijad Haznadar, dipl. ing.

Dr. sc. Dragutin Funda- HZN, Zagreb
Petar Balestrin, dipl. ing.- Elektrotehničko društvo Zagreb
Zvonimir Delač, dipl.ing. – DICTUS d.o.o., Zagreb
Mr. sc. Miljenko Dimitrijević, dipl. ing. – DIMANIS d.o.o., Zagreb
Mr. sc. Miljenko Đukić dipl. ing.- Hrvatski zavod za norme, Zagreb
Ante Gobov, dipl. ing.- Elektrotehničko društvo Zagreb
Prof. dr. sc. Zdravko Hebel, dipl. ing. – FER Zagreb
Biserka Kosorčić, ing. - Elektrotehničko društvo Zagreb
Miroslav Krepela, dipl.ing.- Exor, Zagreb
Dr.sc.Draško Marin, dipl. ing. – Elektrotehničko društvo Zagreb
Mr. sc. Ernest Mihalek, dipl. ing. – Energetski institut „Hrvoje Požar“ Zagreb
Josip Moser, dipl. ing.- Elektrotehničko društvo Zagreb
Nada Menzildžić- Elektrotehničko društvo Zagreb
Dr. sc. Željko Novinc, dipl. ing. -BELMET MI, Ljubljana
Kosta Pribić- student FER-a, Zagreb
Hrvoje Pandžić, dipl. ing. – FER Zagreb
Prof. dr. sc. Ivančica Trošić- Institut za medicinska istraživanja Zagreb
Mr. sc. Željko Volf, dipl. ing.- Elektrotehničko društvo Zagreb

Pozdravni govori
Adress of welcome

Nedjeljka Klarić – Gradonačelnica grada Šibenika
Jurica Pažanin – direktor hotela Ivan

Proglašenje i dodjela nagrada
- pješćani sat za najbolji štand EIS 2008
- pješćani sat za najbolji proizvod EIS 2008



Uvodna predavanja
Introductory lectures

voditelji:

Akad. prof. dr.sc.Zijad Haznadar, dipl.ing.
dr.sc. Neven Srb, dipl. ing.

- U-1 Josip Moser, dipl. ing.: EDZ, Zagreb
Josip Lončar-Laboratorijski dnevnik
- U-2 Prof. dr. Maks Babuder, dipl. ing. :
Elektroinštitut „Milan Vidmar, Ljubljana,
R. Slovenija
**Primjena električne energije u cestovnom
prometu**
- U-3 Dr. Kurt R. Richter, prof. emeritus, FIEEE
**Energy and Environmental Crisses – A
Challenge for Everybody**
- U-4 Dr. sc. Dragutin Funda: Hrvatski zavod za
norme, Zagreb
Održivost prirodnog okoliša
- U-5 Akad. prof. dr.sc. Zijad Haznadar, dipl. ing.:
FER Zagreb
**MEMRISTOR- novi element u integriranim
krugovima**
- U-6 Prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, dipl. ing. : FER
Zagreb
Tržište električne energije
- U-7 Dr. sc. Alfredo Višković, dipl. ing.: HEP
Zagreb
**Energetska kriza kao kriza nedostatka
vremena**
- U-8 Ivan Ravnikar, dipl. ing.
**Priprema novog pravilnika za električne
instalacije**

**S-1 Zaštita okoliša, energija, prostorno uređenje
i graditeljstvo / Environment Protection, Energy,
Physical Planing and Construction**

*voditelji: Petar Balestrin, dipl. ing.,
dr. sc. Ivančica Trošić,
dr. sc. Alfredo Višković, dipl. ing.*

- OI-1 Petar Balestrin, dipl. ing.:EDZ Zagreb
Vrijeme energetske krize
- OI-2 Dr. sc. Ivančica Trošić, dr. sc. Ivan Pavičić:
Institut za medicinska istraživanja i medicinu
rada, Zagreb
**Osjetljivost stanica živčanog sustava na GSM
modulirano radiofrekvencijsko zračenje**
- OI-3 Tone Marinček, dipl. ing.: Elektroinštitut
Milan Vidmar“ Ljubljana, R. Slovenija
**Sprečavanje korupcije kod velikih
infrastrukturnih projekata**
- OI-4 Prof. dr. sc. Nikola Čavlina, dipl. ing. : FER
Zagreb
Nuklearne elektrane, prednosti i nedostaci
- OI-5 Irena Jakić dipl. ing.: HEP OPS d.o.o. Zagreb
**Rizici u projektu izgradnje nuklearne
elektrane**
- OI-6 Mr. sc. Adis Balota, doc. Dr. Ramo Šendelj*:
Fond za zdravstveno osiguranje Crne Gore
Fakultet za informacione tehnologije-
Univerzitet Mediteran Crna Gora *
**Proračun pokazatelja pouzdanosti
elektroenergetskog sistema**
- OI-7 Silvija Galić, prof., Venco Ćorluka, dipl. ing.,
mr. sc. Petar Horvat, dipl. ing., dr. sc. Tomislav
Barić, dipl. ing. : Elektrotehnički fakultet
Osijek
**Osvrt na bežične prijenose električne
energije**
- OI-8 Tomislav Pichler, dipl. ing.građ. :EDZ Zagreb
**Požarne karakteristike predgotovljenih
betonskih proizvoda**

- OI-9** Tomislav Marić, dipl. ing. arh.: EDZ Zagreb
Pridržavanje sudionika u građenju – odrednica Zakona o prostornom uređenju i radnji
- OI-10** Silvija Galić, prof., Venco Ćorluka, dipl. ing., dr. sc. Tomislav Barić: Elektrotehnički fakultet Osijek
Znanje i tehnološka singularnost

S- 2 Informatičko-komunikacijske tehnologije (ICT), sigurnosni i upravljački sustavi /Information & Communications Technologies (ICT), Safety & Security and Control & Automation Systems
voditelji: *Zvonko Delač dipl. ing., mr. sc. Miljenko Dimitrijević dipl. ing.*

- IT-1** Davor Delišimunović, dipl. ing.: AKD – Zaštita d.o.o., Zagreb
Sustavi tehničke zaštite u suvremenom poslovanju
- IT-2** Davor Delišimunović, dipl. ing.: AKD – Zaštita d.o.o., Zagreb
Primjena sustava tehničke zaštite u inteligentnim građevinama
- IT-3** Ivan Grakalić, dipl. ing.: Alarm automatika d.o.o., Rijeka
Inteligentna analiza slike u sustavima videonadzora
- IT-4** Igor Jelić: ITS , Bjelovar
Integracija komunikacijskih, sigurnosnih i upravljačkih sustava
- IT-5** Marko Karas, dipl. ing. :ECCOS Inženjering, Zagreb
Integracija IP intercom sustava sa ostalim sustavima tehničke zaštite
- IT-6** Emil Prpić, dipl. ing.: Alarm automatika d.o.o., Rijeka
Povezivanje sustava za dojavu požara na računalni upravljački sustav u svrhu nadgledanja, upravljanja i digitalnog integriranja sustava tehničke zaštite

- IT-7** Mr. sc. Miljenko Dimitrijević, dipl. ing. – **DIMANIS d.o.o., Zagreb**
Osvrt na neka pitanja u svezi s uporabom aspiracijskih javljača požara
- IT-8** Mr. sc. Miljenko Dimitrijević, dipl. ing. – **DIMANIS d.o.o., Zagreb**
Pregled trenutnog stanja normizacije na području generičkog kabliranja
- IT-9** Zvonimir Delač, dipl. ing. *, Iva Delač, dipl. ing.: DICTUS d.o.o., Zagreb*, Ericsson Nikola Tesla Zagreb
Poslovne komunikacije bazirane na otvorenom kodu
- IT-10** Iva Delač, dipl. ing., *, Zvonimir Delač, dipl. ing. : Ericsson Zagreb*, Dictus, Zagreb
LTE evolucija radijske pristupne mreže u mobilnim sustavima četvrte generacije
- IT-11** Boris Lanča: M+S d.o.o., Zagreb
Prijem i distribucija DVB-T signala u otežanim uvjetima (područja loše pokrivenosti i/ili objekti/područja koja nisu pokrivena DVB-T signalom)
- IT-12** Marko Vidović, ing. : ZG Holding podružnica ZDG Zagreb
Prostorna dimenzija katastra vodova
- IT-13** Dr. sc. Željko Novinc, dipl. ing.: Belmet MI Ljubljana, R. Slovenija
Elementi industrijskih telekomunikacija
- IT-14** Dr. sc. Željko Novinc, dipl. ing.: Belmet MI Ljubljana, R. Slovenija
Prijenos informacija u elektroenergetskim sustavima
- IT-15** Aleksandar Dujmović, Marko Vujica, Silvio Preglej, Dean Dereani*, ECCOS Inženjering, Zagreb, Dalmacijacement*
Sustavi za nadzor kvalitete električne energije na točkama predaje velikim industrijskim potrošačima
- IT-16** Mladen Perkov, dipl. ing., Damir Jurasović, dipl. ing.: PRO INTEGRIS d.o.o. Zagreb
Korištenje komunikacijskih resursa u daljinskom vođenju distributivnih TS

- IT-17** Mr. sc. Tina Jakaša, dipl. ing., * Džanan Drobić, dipl. ing.: HEP Opskrba d.o.o., Zagreb, ISKRAEMECO Zagreb
Pregled komunikacijskih tehnologija za sustave daljinskog upravljanja brojlama
- IT-18** Danijel Jolevski, dipl. ing., doc. dr. sc. Ozren Bego, dipl. ing.: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
Upravljanje procesom s velikim mrtvim vremenom i integralnom smetnjom
- IT-19** Stipe Šarić, dipl. ing., dr.sc. Ozren Bego, dipl. ing., Igor Roje, dipl. ing., Marijan Majstorović, dipl. ing.: El-Bet d.o.o., Solin
Sustav upravljanja procesa proizvodnje betona
- IT-20** Ivan Markić, dipl.ing. : Mucić&Co, Ljubuški
Informatika u procesu proizvodnje izrade armature

S-3 Regulatorna u informatičkim i komunikacijskim tehnologijama/Regulation of Information and Communication Technologies
voditelji: *dr. sc. Draško Marin, dipl. ing. mr. sc. Želimir Volf, dipl. ing.*

- RI-1** Mr. sc. Želimir Volf, dipl. ing. :EDZ Zagreb
Osvrt na pravilnik o ograničenjima jakosti EM polja za RiTT opremu
- RI-2** Vladimir Žuti, dipl. ing.: Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije, Zagreb
Pravo puta u Zakonu o elektroničkim komunikacijama
Right of Way in the Electronic Communications Act
- RI-3** Vladimir Bartolec, dipl. ing.: HT d.d. Zagreb
Tehnički aspekti u primjeni zakonske regulative za zajedničko korištenje izgrađene elektroničke komunikacijske infrastrukture, u području kabelaške kanalizacije
Tecnical aspects of Legislative Application for Common Use of the Constructed

- Electronical Communications Infrastructure in the Sphere of Cable Canalization*
- RI-4** Dr. sc. Draško Marin, dipl. ing. : EDZ Zagreb
Novi regulatorni okvir za univerzalnu uslugu
The New regulatory Framework for Universal Service
- RI-5** Antun Carić, dipl. ing., Željko Mihoković, dipl. ing.: Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije Zagreb
Tržište elektroničkih komunikacija Republike Hrvatske u novom regulatornom okruženju
- RI-6** Mladen Zadro, dipl. ing. : Navigo sistem d.o.o., Zagreb
Globalni navigacijski satelitski sustavi NAVSTAR-GPS i EGNOS-Galileo, regulativno-normativni aspekt

S-4 Elektroenergetske niskonaponske instalacije i rasvjeta/Power low-voltage electrical installation and lighting
Programski paketi i oprema/Software & Hardware
voditelji: *Ante Gobov, dipl. ing., dr. sc. Željko Novinc, dipl. ing., mr. sc. Ernest Mihalek, dipl. ing., Željko Dušak, ing.*

- EI-1** Dr. sc. Željko Novinc, dipl. ing., Andrej Kos, dipl. ing. : Belmet MI Ljubljana, R. Slovenija
Provjera električnih NN instalacija-analiza norme IEC (HD) 60364-6:2007
- EI-2** Ante Gobov, dipl. ing.: EDZ, Zagreb
Pogon (rad) električnih instalacija prema HRN EN 50110-1:2008 en
Operation of electrical installations to HRN EN 50110-1:2008 en
- EI-3** Zdravko Pamić, dipl. ing.: HEP ODS d.o.o., Elektra Zagreb
Brtvljenje kablinskih sustava
- EI-4** Dubravko Vlašić, dipl. ing.: IPZ-Spelprojekt d.o.o., Zagreb

- Planiranje i projektiranje javne rasvjete u urbanim uvjetima**
- EI-5** Mr. sc. Ernst Mihalek, dipl. ing. : EDZ Zagreb
Svojstva materijala i ispitivanja prema seriji norma HRN EN 50164 Sastavnice sustav zaštite od munja
- EI-6** Janez Podlipnik, dipl. ing. : HERMI d.o.o. Sesevete
Izolirani gomobranski sistemi: Upotreba
- EI-7** Ivica Fudurić, dipl. ing. : ELIS inženjering d.o.o., Rijeka
Fotonaponski sustavi-zaštita od munje i prenapona
- EI-8** Željko Dušak, ing.: CADDprint d.o.o. Varaždin
Sveobuhvatni proces upravljanja projektnom dokumentacijom
- EI-9** Željko Dušak, ing.: CADDprint d.o.o. Varaždin
Mogućnosti automatske izrade jednopolnih i trolnih shema unutar programskog alata SEE Electrical/Caddy++
- EI-10** Ivica Fudurić, dipl. ing. : ELIS inženjering d.o.o., Rijeka
Programska podrška za proračune rizika i elemenata LPS sukladno normama HRN EN 62305/1-4
- EI-11** Darko Ujević, Blaženka Brlobašić Šajatović, Ksenija Doležal, Renata Hrženjak, Alem Orlić, Dražen Tržić: Tekstilno tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Metodologija unapređenja organizacije i primjena novog programskog paketa za konstrukciju odjeće

S-5 Elektroenergetske mreže i mrežna pravila/ Electrical networks and grid code
voditelji: *Josip Moser, dipl. ing., prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, dipl.ing.*

- EM-1** Ivan Marinov, dr.sc. Nikša Kovač, Neda Grulović-Pavljanić: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split

- Vanjski toplinski otpor kablaskog voda u ravnom dodirnom rasporedu**
- EM-2** Mato Gjuranović, ing: MAR-KO-ING d.o.o., Zagreb
Iskustva kod ugradnje i pogona suvremenih trožilnih SN XLPE kabela
- EM-3** Dr.sc. Hidajet Salkić, dipl. ing., Dino Bačinović, dipl. ing., Jasmina Karadža, dipl. ing.: JP Elektroprivreda BiH-Elektrodistribucija Tuzla, BiH
Primjena metoda odlučivanja u EES-u
- EM-4** Mr. Anton Luskovec, dipl. ing.:Eles- Elektro Slovenija, Ljubljana, R. Slovenija
Opskrba prioritetnih potrošača s električnom energijom u kriznim uvjetima
- EM-5** Željko Šimudvarac, ing.: EDZ Zagreb
Obnova ratom uništene SN i NN mreže Vukovara Trpinjska cesta-Groblje tenkova
- EM-6** Prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, dipl. ing. : FER Zagreb
Utjecaj VN EE postrojenja na cjevovode (plinovode)
- EM-7** Zlatko Novoselec, dipl. ing., Stjepan Bartolinčić, dipl. ing., *Ivan Skorupski, dipl. ing., **Marinko Stojkov, dipl. ing., ***Antun Malnar, dipl. ing. : TRING, Zagreb, * JANAF Zagreb, **HEP Slavonski Brod, *** HEP Zagreb
Induktivni i konduktivni utjecaji VN vodova na sustave cjevovoda Jadranskog naftovoda
- EM-8** Zlatko Novoselec, dipl. ing., Stjepan Bartolinčić, dipl. ing., *Ivan Bogutovac, dipl. ing., **Darko Jergović, dipl. ing.: TING Zagreb, *KONČAR-KET Zagreb, ** Hrvatske željeznice Zagreb
Analiza i proračun elektromagnetskih utjecaja u niskonaponskim, sekundarnim upravljačkim krugovima i instalacijama uslijed atmosferskog pražnjenja i jednopolnih kvarova na postrojenjima EVP 110/25 kV Zaprešić
- EM-9** Silvija Galić, prof., Neven Tokić, dipl. ing.,

dr. sc. Tomislav Barić: Elektrotehnički
fakultet Osijek
**Mjerenje dipol-dipol metodom uz lokalnu
nehomogenost tla**

**S-6 Studentska i obrazovna sekcija
Student and educational section**

*voditelji: Kosta Pribić, st. el.,
Hrvoje Pandžić, dipl. ing. el.,
Dalia Mejaški, st. el.*

Održivi razvoj

- SS-1 Dalia Mejaški, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Emisije ugljikovog dioksida u scenarijima razvoja elektroenergetskog sustava Hrvatske
- SS-2 Ivana Krcivoj, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Porijeklo električne energije
- SS-3 Mladen Marković, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Preliminarna analiza isplativosti kogeneracijskih postrojenja
- SS-4 Maja Rajčić, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Najvažnije smjernice EU u području energetike
- SS-5 Lucija Babić, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Direktive EU vezane za energetske sektor

Obnovljivi izvori energije

- SS-6 Jelena Matovina, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Pogon vjetroelektrana i prijedlozi za njihovu veću zastupljenost u elektroenergetskom sustavu
- SS-7 Iva Sučić, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Izgradnja sunčanih elektrana u Hrvatskoj
- SS-8 Davor Bzik, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb

Tehnologija i primjene visokoučinkovitih solarnih ćelija

Proračuni i simulacije

- SS-9 Ivana Bartolec, st. el.: Fakultet organizacije i informatike, Varaždin
Simulacijski model postrojenja 35 kV HE Varaždin i dijela elektroenergetske mreže
- SS-10 Danijel Koprivanac, st. el., dr.sc. Željko Hederić, dipl. ing.: Elektrotehnički fakultet, Osijek
Proračun rasipnih reaktancija jednofaznog transformatora metodom konačnih elemenata
- SS-11 Ante Kukavica, st. el., prof.dr.sc. Nikša Kovač, dipl. ing. el., mr.sc. Neda Grulović-Pavljanić, dipl. ing. el.: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
Magnetska indukcija u okolišu nadzemnog prijenosnog voda
- SS-12 Sven Stjepan Novak, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Neuronske mreže

Rasvjeta

- SS-13 Marko Fabić, st. el., Zaviša Klobas, st. el.: Tehnički fakultet Rijeka
Led rasvjeta-osvjetljenje budućnosti?

Električni motori

- SS-14 Miljenko Polić, st. el., Ivica Kuliš, st. el., doc.dr.sc. Dinko Vukadinović, dipl. ing. el., Mateo Bašić, dipl. ing. el.: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
Upravljanje asinkronim motorom u režimu konstantnog omjera napona i frekvencije upotrebom komercijalnog prevarača frekvencije
- SS-15 Aleksandra Mlinarević, st. el., Irena Rajić, st. el., doc.dr.sc. Dinko Vukadinović, dipl. ing. el., Mateo Bašić, dipl. ing. el.: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split

Optimiranje reguliranog elektromotornog pogona s istosmjernim motorom primjenom tehničkog i simetričnog optimuma

Izgradnja i rad elektroenergetskog sustava

- SS-16 Nina Meško, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Mogućnosti primjene suvremenih sustava s distribuiranim podesivim ulazima i izlazima u praćenju poremećaja u energetske sustavima
- SS-17 Martina Vragolović, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Izgradnja elektroenergetskih mreža
- SS-18 Domagoj Kasum, st. el., prof.dr.sc. Nikša Kovač, dipl. ing. el., mr.sc. Neda Grulović-Pavljanić, dipl. ing. el.: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
Dozvoljena strujna opteretivost kablenskog voda u trolisnom rasporedu

Telekomunikacije i informatika, baze podataka

- SS-19 Ivo Elezović, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
Optimizacija korelacije velikih skupova objekata unutar baza podataka
- SS-20 Mario Karlović, st. el.: Fakultet organizacije i informatike, Varaždin
Primjena polustrukturiranog modela baze podataka u organizaciji studija

Sigurnost

- SS-21 Matija Kopic, st. el.: Fakultet organizacije i informatike, Varaždin
Steganografija u IT sigurnosti
- SS-22 Hrvoje Leventić, st. el.: Elektrotehnički fakultet, Osijek
Autentifikacija u DHCP porukama

Organizacija i performanse mreža

- SS-23 Iva Bojić st. rač., Tomislav Lipić st. rač.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb

Pristup rješavanju problema samoorganizacije i njena primjena na bežičnim mrežama osjetila

SS-24 Kosta Pribić, st. el.: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb

IMUNES: Usporedba performansi sa mrežom virtualiziranih računala

SS-25 Tomislav Sobota, st. el. : Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb

Tripple play u Hrvatskoj

SS-26 Daniel Rapaić, st. el. Fakultet elektrotehnike i računarstva

Protocol Independent Multicast-Sparse Mode (PIM-SM)

Informacijski i operacijski sustavi

SS-27 Nikola Kadoić, st. el., Matija Kopic, st. el.: Fakultet organizacije i informatike, Varaždin

Usporedba alata za razvoj informacijskih sustava

SS-28 Tomislav Rašeta, st. el.: Viša tehnička škola, Zagreb

Moodle

SS-29 Ozren Donadić, st. rač. : Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb

Analiza višedretvenih aplikacija

Akustika

SS-30 Edita Plečko, st. el. : Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb

Zvuk pomoću ultrazvuka

Ozljede na radnom mjestu

SS-31 Ivan Jurak st. fiziot.: Klinika za traumatologiju, Zagreb

Profesionalno oboljenje – sindrom karpalnog tunela

Mjerne metode

SS-32 Marko Vukušić st.stroj., Dean Dereani dipl. Ing. El. : Dalmacijacement d.d., Kaštel Sućurac

Upotreba programskog alata TOPAS za izračun parametara PID regulatora u procesnoj industriji

S-7 Tehnologija elektrotehničkih proizvoda
Voditelj: **Dr. sc. Vladimir Firingner, dipl. ing., prof. dr. sc. Kemo Sokolija, dipl. ing., doc. Dr. sc. Viktor Šunde, dipl. ing.**

TE-1 Mladen Goger, Damir Mesing
Končar- Institut za elektrotehniku, Zagreb
Kriogena i vakuumska tehnika i tehnologija u institutu končara

TE-2 Dubravko Franković¹, Zaviša Klobas², Marko Fabić¹: Tehnički fakultet, Rijeka¹, HEP-OPS d.o.o., PrP Rijeka²

Led rasvjeta – osvjetljenje budućnosti

TE-3 Radovan Milošević, Željko Bago,
Končar- Električni aparati srednjeg napona, Zagreb

Električna sklopna aparatura s dva kabela, mjernim, spojnim i transformatorskim poljem u jedinstvenom kućištu

TE-4 Zvonko Benčić, Viktor Šunde, Željko Jakopović: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb

Izračun zagrijavanja električnih uređaja
TE-5 Dubravko Franković, Aleksandar Božunović, Srđan Skok: Tehnički fakultet, Rijeka
Trigeneracija nasuprot odvojenoj proizvodnji -prednosti i nedostaci

TE-6 Sead Pašić, Safet Isić, Edin Džih: Univerzitet „Džemal Bijedić“, Mašinski fakultet Mostar, BiH

Dizajn pogonskog sistema za visokoproduktivno linijsko MIG/MAG zavarivanje

TE-7 **Dr. sc. Vladimir Firingner, dipl. ing., Šime Zonjić*, dipl. ing. ; Protektor d.o.o., Zagreb***

Plutače-svjeticionici i svjetleće oznake sa solarnim napajanjem/Slaven

TE-8 **Dr. sc. Vladimir Firingner, dipl. ing.**

Neke sustavne pogreške mjerenja pri razarajućim ispitivanjima

TE-9 Prof. dr. sc. Kemo Sokolija, dipl. ing., M. Batolović: Elektrotehnički fakultet Sarajevo, BiH

Primjena polimernih estera u visokonaponskim transformatorima

TE-10 Prof. dr. sc. Kemo Sokolija, dipl. ing., M. Batolović: Elektrotehnički fakultet Sarajevo, BiH

Primjena silicijskih kućišta u aparatima visokog napona

TE-11 Prof. dr. sc. Kemo Sokolija, dipl. ing., S. Delić: Elektrotehnički fakultet Sarajevo, BiH

Utjecaj deformacije električnog polja na površine polimernih izolatora na izbor materijala njihovog kućišta

S-8 Vozila, automati i roboti

Voditelj: **Prof. dr. sc. Isak Karabegović dr. sc. Ivan Bahun, dipl. ing. prof. dr. sc. Zvonko Benčić, dipl. ing.**

VA-1 Prof. dr. sc. Isak Karabegović, dipl. ing., Ermin Husak, dipl. ing.: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH

Matematičko modeliranje vibracija nosača alata u procesu tokarenja

VA-2 Prof. Dr. Sc. Vlatko Doleček, dipl. ing., Boran Pikula, dipl. ing. : Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH

Značaj i primjena robota u automobilske industriji

VA-3 Avdo Voloder, dipl. ing. : Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH

Dinamika robotskih mehanizama

VA-4 Prof. dr. sc. Isak Karabegović, dipl. ing., Damir Hodžić, dipl. ing.: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH

- Montaža elemenata cilindričnog oblika pomoću industrijskog robota**
- VA-5 Prof. dr. dc. Isak Karabegović, dipl. ing., Šeherezada Begić, dipl. ing., Damir Hodžić, dipl. ing.: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH
- Primjena servisnih robota u različitim područjima**
- VA-6 Prof. dr. dc. Isak Karabegović, dipl. ing., Mirela Lelić, dipl. ing., Damir Hodžić, dipl. ing.: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH
- Aplikacije servisnih robota u medicinskim ustanovama**
- VA-7 Vjekoslav Damić, Majda Cahodar: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH
- Modelling and Simulation Robot System by Bond Graphs**
- VA-8 Haris Balta, Edin Džiho, Adil Joldić, Safet Isić: Univerzitet "Džemal Bijedić" Fakultet informacionih tehnologija Mostar, BiH, Mašinski fakultet Mostar, BiH
- Razvoj modela proizvodnog procesa uz korištenje robotskih manipulatora MR-999**
- VA-9 Samir Vojić, Isak Karabegović, Damir Hodžić: Tehnički fakultet Bihać, BiH
- Analiza šema svjetlosnih izvora u cilju povećanja preciznosti i pouzdanosti primjene robotske vizije**
- VA-10 Milan Jurković, Edina Karabegović, Mahmed Mahmić: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH
- Primjena robota u metalnoj industriji**

S-9 Električni strojevi i elektromotorni pogoni
Electrical machines and electric motor drives
 Voditelji: *mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing., dr. sc. Neven Srb, dipl. ing.*

- ES-1 Mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing.: Hrvatski zavod za norme, Zagreb

Osvrt na Pravilnik o sigurnosti strojeva i pripadajuće usklađene norme

- ES-2 Mr. sc. Miljenko Đukić, Hrvatski zavod za norme, Zagreb
- Dr. sc. Neven Srb, dipl. ing.: EDZ Zagreb
- Elektrotehnička sigurnost strojeva**
- ES-3 Dr. sc. Dragan Šimić, dipl. ing.: Elektrische Antriebstechnik Österreichisches Forschungs- und Prufzentrum Arsenal Ges.m.b.H, Wien Austria
- Simulacija i optimiranje elektro vozila**
- ES-4 Amir Halep, dipl. ing.: Tvornica cementa Kakanj, BiH
- Uvođenje metoda tehničke dijagnostike u primjenu**
- ES-5 Dr. sc. Neven Srb, dipl. ing.: EDZ Zagreb
- Oštećenja željeznog paketa električnih rotacijskih strojeva i njihove posljedice**
- ES-6 Mr. sc. Zoran Milojković, dipl. ing.: Končar-Generatori i motori, Zagreb
- Provjera životnog vijeka izolacijskog sustava statorskog namota hidrogenatora ispitivanjem naponske izdržljivosti**
- ES-7 Mr. sc. Zoran Milojković, dipl. ing.: Končar-Generatori i motori, Zagreb
- Primjena udarnog napona u ispitivanjima međuzavojne izolacije polnog namota hidrogenatora**
- ES-8 Davorin Burgund, dipl. ing., Mario Šargač, dipl. ing.: EXOR d.o.o., Zagreb
- Temperaturni monitoring rotora sinkronog generatora u relejima zaštite**

S-10 Električna postrojenja
Electrical Power Plants
 voditelji: *Miroslav Krepela, dipl. ing., Rudolf Radionov, dipl. ing., prof. dr. sc. Zdravko Hebel, dipl. ing.*

- EP-1 Dr. sc. Željko Novinc, dipl. ing.: Belmet MI Ljubljana, R. Slovenija
- Prednosti rezonantnog uzemljenja**

- EP-2 Doc dr. sc. Igor Kuzle, dipl. ing., Hrvoje Pandžić, dipl. ing., Darjan Bošnjak: FER Zagreb
- Usporedba metoda predviđanja rasta opterećenja u distribucijskoj mreži**
- EP-3 Zdenko Balaž, dipl. ing.*, Dr. sc. Slavko Vujević, dipl. ing., dr. sc. Rino Lucić, dipl. ing.: Hrvatske autoceste d.o.o. Zagreb*, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split
- Razvoj ekspertnog sustava za optimizaciju elektroenergetskog sustava hrvatskih autocesta**
- EP-4 Dejan Matvoz, Miloš Maksić*, Janko Kosmač, Igor Papić*: Elektroinstitut „Milan Vidmar“ Ljubljana, R. Slovenija, Fakulteta za elektrotehniku, Ljubljana R. Slovenija*
- Analysis of Transformer Overvoltages at the Arc Furnace Installation Due to Switching Transients**
- EP-5 Rudolf Radionov, dipl. ing.: EDZ, Zagreb
- Zaštita na radu i odgovornost poslodavca**
- EP-6 Vladimir Caha, dipl. ing.: HEP NOC, Velika Tehnologija rada pod naponom pri održavanju distribucijskih postrojenja 10, 20 i 35 kV
- EP-7 Vladimir Caha, dipl. ing.: HEP NOC, Velika Uvođenje tehnologije rada pod naponom u nuklearnu elektranu Krško
- EP-8 Damir Raljević, dipl. ing. HEP NOC, Velika
- Rad pod naponom i mjere zaštite na radu**
- EP-9 Ivica Jurić-Grgić, Zdravko Šegović, Rino Lucić, Mate Kurtović: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split
- Analiza induciranih napona u sustavu dvostrukog voda sa stanovišta sigurnosti na radu**
- EP-10 Miljenko Brezovec, dipl. ing., Dinko Peček, dipl. ing.: HEP Proizvodnja d.o.o., PP HE Sjever, Varaždin
- Analiza pojava loših sinkronizacija generatora**

- EP-11** Goran Paić, dipl. ing.: EXOR d.o.o., Zagreb
Upotreba kemijskih elektroda u sustavima uzemljenja
- EP-12** Stjepan Pavliša, ing.: PA-EL d.o.o., Veliko Trgovišće
Mjere sigurnosti elektrotehničke opreme u sustavima katodne zaštite
- EP-13** Miroslav Krepela, dipl. ing. : EXOR d.o.o. Zagreb
Postrorjenje 110kV za priključak neovisnih proizvođača električne snage na prijenosnu mrežu
- EP-14** Ivo Uglešić, Viktor Milardić, Bojan Franc, Božidar Filipović-Grčić: FER, Zagreb
Uspostava sustava za lociranje udara munja u RH
Establishing of Lightning Location System in Croatia
- EP-15** Fedinand Šikić, dipl. ing.: HEP-OPS d.o.o. Zagreb
Uzemljenje i gromobrnska zaštita električnih postrojenja
- EP-16** Ivan Milčić, dipl. ing.; Davor Švarc, dipl. ing., Miroslav Krepela, dipl. ing. *: ET d.o.o. Zagreb, EXOR d.o.o. Zagreb*
Praktična iskustva korištenja uzemljenja visokonaponskog laboratorija
- EP-17** Ivan Milčić, dipl. ing.; Davor Švarc, dipl. ing., Miroslav Krepela, dipl. ing. *: ET d.o.o. Zagreb, EXOR d.o.o. Zagreb*
Proširenje ispitnih kapaciteta ispitne stanice Končar Energetskih transformatora
- EP-18** Tomislav Marčec, dipl. ing. el. : ERG d.o.o., Varaždin
Kompencacija jalove snage vlastite potrošnje distributivnih transformatora

S-11 Energija vjetra - obnovljivi izvori energije

*Voditelj: Joško Moser, dipl. prof. ,
Diana Ognjan, dipl. ing.*

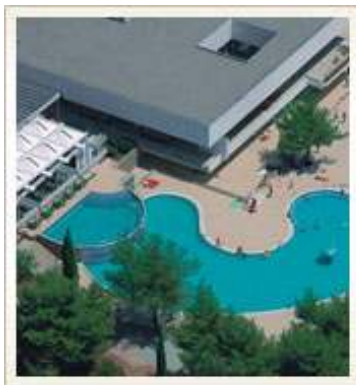
- EV-1** Franz C. Heldwein: CE Energy Holding AG, Vienna, Austria
Iskustva izgradnje vjetroparkova u zemljama EU (Austrija, Poljska, Njemačka...) i mogući problemi u realizaciji projekta
- EV-2** Davorin Flego: Valalta d.o.o.
Izgradnja VE Vrataruša – 42 MW, opis građevinskih radova do uporabne dozvole
- EV-3** Lidija Majcan Horvat: Ministarstvo graditeljstva, zaštite okoliša i prostornog uređenja, Zagreb
Najčešći problemi i nejasnoće u postupku ishoda lokacijske dozvole za potencijalne proizvođače iz obnovljivih izvora energije
- EV-4** Joško Moser, dipl. prof.: HEP OPS d.o.o., Zagreb
Uloga HEP –OPS-a u realizaciji potencijalnih investitora u obnovljive izvore do pravomoćnosti građevinske dozvole sa prostorno planskog aspekta
- EV-5** Diana Ognjan, dipl. ing., *Slavica Robić, ing., mr. sc. **Miljenko Vuković, dipl. ing. : HEP- Obnovljivi izvori energije Zagreb, *Fakultet elektrotehnike i računarstva Zagreb, **Primera Sedam d.o.o., Zagreb
Isplativost i primjena fotonaponske tehnologije u Hrvatskoj
- EV-6** Tomislav Virkes: HEP- Obnovljivi izvori energije Zagreb: **Primjena biodiesela**
- EV-7** Zdenko Balaž, dipl. ing. *, Dr. sc. Slavko Vujević, dr. sc. Rino Lucić: Hrvatske autoceste d.o.o., Zagreb *, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split
Obnovljivi izvori energije hrvatskih autocesta
- EV-8** Igor Jelić: ITS, Bjelovar
Fotonaponski energetski sustavi u građevinarstvu
- EV-9** Darko Rendulić, ing. : HEP Elektra Karlovac
Električna energija dobivena iz fotonaponskih modula-pripadajuća pravna regulativa

- EV-10** Darko Rendulić, ing. : HEP Elektra Karlovac
Električna fotonaponska i štedna javna rasvjeta-mogućnosti i uštede
- EV-11** Dr. sc. Neven Bulić, dipl. ing. *, Velimir Anđelić, dipl. ing.; FER Zagreb*, ESAPI Zagreb
Koncept automatskog upravljanja male kogeneracijske energane
- EV-12** Mato Gjuranović, ing. : MAR-KO-ING, Zagreb
Izgradnja vjetroelektrana – novi izazov za suvremene sredjonaponske kabele
- EV-13** Andro Balić, dipl. ing.: Projektni biro Split
Napokon izgradnja nove hidroelektrane u Hrvatskoj
- EV-14** Emir Avdić, dipl. ing., prof. dr. sc. Vlatko Doleček, dipl. ing., Almir Ajanović, dipl. ing.: Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, BiH
Neka iskustva u projektovanju i radu malih hidroelektrana

OKRUGLI STOL

Stručno usavršavanje inženjera elektrotehnike

*Voditelji: Dr. sc. Neven Srb, dipl. ing.,
mr. sc. Želimir Volf, dipl. ing.: EDZ Zagreb*



SMJEŠTAJ/ACCOMODATION

Hotel "Ivan"- Centralni hotel visoke kategorije s 630 kreveta, opremljen za sezonsko i izvansezonsko poslovanje. Tu je i zavod za talasoterapiju, kongresna dvorana, olimpijski bazen s toplom morskom vodom, suvenirnica, pizzeria i noćni klub, sale, terase, aperitiv bar, kino-dvorana, kulturno-zabavni sadržaji.

Wellness centar : Najveći u Hrvatskoj, sastavljen od kompleksa unutarnjih bazena, sa morskom i slatkom vodom te podvodnim efektima. Solaris Beauty centar nudi Vam usluge masaža, tretmana lica i tijela, sauna, ljekovitog blata i fitnessa.

Smještaj: sastavni dio hotela Millennium Club unutar hotelskog naselja Solaris Holiday Resort, udaljen 6 km od Šibenika. **Sadržaj**: kompleks unutarnjih bazena i centar zdravlja i ljepote (wellness centar). Kompleks unutarnjih bazena se sastoji od 6 grijanih bazena: 2 sa morskom vodom i 4 sa slatkom vodom. Bazeni s morskom vodom dubine su 1.20 m uz temperaturu vode od 28°C dok su bazeni s slatkom vodom dubine su 0.90 m s temperaturom vode od 30°C. Bazeni su izvedeni u blagim formama na više nivoa, sa efektima masaže, protustrujnog plivanja, gejzira i slapova. Uz bazene nalaze se ležaljke, prostor je klimatiziran, efektno osvijetljen i ozvučen ugodnom glazbom raspoloženja. Cijeli prostor ima pogled na more.

Position: within Solaris Holiday Resort, placed on the peninsula, 50 meters distance from sea, surrounded by

pine woods, 6 km far from Šibenik
Hotel offer: reception, exchange office, safe, aperitif bar, hotel restaurant, á la carte restaurant, congress hall, three conference rooms, boutique, shop for sea necessities, hairdresser, news-stand with souvenirs, bank machine, telephone booths, internet access, pizzeria, complex of outside pools with sea water, car-park near the hotel

Accommodation: 335 rooms and 12 apartments, air-conditioning, direct telephone line, SAT-TV, toilet/shower, hair-drier, mini bar and balcony
Service: on buffet basis, once a week Dalmatian dinner, bread, rolls, cakes and ice cream from own production
Beach: own, settled, cobbled, with pebbled bay, suitable for children, showers, possibility to rent parasols and sun-beds, dressing cabin and slide near beach bar "Sunce"

Sport and fun in Solaris Holiday Resort: animation for entire resort, children town "Dalmata", evening music in front of the beach bar "Palma", playgrounds for mini football, basketball and beach-volleyball. Sports charged extra: 9 sand tennis courts, bowling court, bowling alley, mini golf, table tennis, bikes to rent, water sports.

Izložba i stručni nastupi Exhibition and presentation

U sklopu međunarodnog skupa EIS 2009 održava se i tradicionalna izložba namijenjena svima koji žele prezentirati svoje proizvode i njihovu primjenu. Izlagačima stoji na raspolaganju izložbeni prostor ispred kongresne dvorane hotela Ivan.

Pozivamo zainteresirane tvrtke da nastupe na izložbi i prezentiraju svoja dostignuća. Prijave se primaju do 20. travnja 2009.

Izložbeni prostor do 4m² za podupiruće članove EDZ-a je besplatan.

1. *An exhibition is organised with the International symposium EIS 2009. This exhibition will show newest products of electrotechnical and electronic industry, services and other interested companies.*

We call interested companies to present their products or services at EIS 2009.

Application deadline April 20, 2009.

After this deadline applications will be received only if technical possibility exist.

IZLAGAČI

Stanje prijava na dan 27. 02. 2009.

Red.broj	Naziv tvrtke	Broj izložbenog prostora
1.	Alarm automatika d.o.o., Rijeka	31
2.	ASSMANN elektrotehnika d.o.o., Zagreb	8
3.	Belmet 97 d.o.o., Zagreb	9
4.	Belmet MI d.o.o., Ljubljana, Slovenija	3
5.	CADDprint d.o.o., Varaždin	29
6.	DEWESoft d.o.o., Trbovlje, Slovenija	6
7.	DIETZEL-UNIVOLT GmbH, Wien, Austrija	7
8.	Elektroinstalacijska tehnika d.o.o., Zagreb	27
9.	Elektroinštitut „Milan Vidmar“, Ljubljana, Slovenija	19
10.	ELES-TRON d.o.o., Zagreb	25

11.	ERG d.o.o., Varaždin	34
12.	ESAPI d.o.o., Zagreb	17
13.	EXOR d.o.o., Zagreb	41
14.	GRAPHIS d.o.o., Zagreb	2
15.	HERMI d.o.o., Zagreb	36
16.	Hrvatski zavod za norme, Zagreb	4
17.	ISKRAEMECO d.o.o., Zagreb	16
18.	KERMAN d.o.o., Nedelišće	37
19.	Kigen d.o.o., Zagreb	10
20.	M+S d.o.o., Zagreb	1
21.	MAR-KO-ING d.o.o., Zagreb	28
22.	NETIKS d.o.o., Zagreb	47
23.	OBO Bettermann d.o.o., Trnovec Bartolovečki	30
24.	REHAU d.o.o., Zagreb	13
25.	Rittal d.o.o., Zagreb	Bus na parkarilištu ispred hotela „Ivan“
26.	SUPRA NET d.o.o., Zagreb	33
27.	WORK-ING d.o.o.,	56

	Varaždin	
28.	Zagrebačko elektrotehničko poduzeće d.d., Zagreb	18

Kao dodatak izložbi moguće su stručne i komercijalne prezentacije proizvoda i usluga na izložbenim mjestima (šandovima).

POMOTIVNI I PROMIDŽBENI PROGRAM

EDZ – Graphis:
Promocija časopisa EDZ e-glasnik

Kigen- promocija knjiga:
Dr. sc. Željko Novinc, dipl. ing.: **Digitalni prijenos informacija**
Dr. sc. Neven Srb, dipl. ing.: **Elektroinženjerski priručnik-drugo izdanje**

Rittal d.o.o., Zagreb :
Promotivno izlaganje– 30 minuta

DRUŠTVENA DOGAĐANJA

Nedjelja 03.05. 2009.

❖ **Koktel dobrodošlice**

Ponedjeljak 04.05. 2009.

❖ **Ribarska noć**

Srijeda 06.05.2009.

❖ **Izlet na Roški slap**

IZLET EXCURSION



Roški slap po broju posjetitelja drugi je lokalitet Nacionalnog parka "Krka". Može se posjetiti tijekom cijele godine. Najatraktivniji prilaz vodenim je putem izletničkim plovilima Javne ustanove Nacionalni park "Krka".

Razgledavanje Roškog slapa obuhvaća:
- šetnju pješačkom stazom uz obalu rijeke Krke do pristaništa iznad "Ogrlica" odakle polaze izletnička plovila Javne ustanove Nacionalni park "Krka" u obilazak dijela gornjeg kanjona rijeke.

**KNJIGA IZ EDZ BIBLIOTEKE PO IZBORU
SUDIONIKA**

- Josip Lončar: **Osnovi elektrotehnike**
- Draško Marin: **Telekomunikacijska
legislativa i standardizacija**
- Josip Moser: **Petojezični elektroenergetski
riječnik**
- Željko Novinc: **Kakvoća električne energije**
- Željko Novinc: **Elektrotehničke instalacije**
- Željko Novinc: **Digitalni prijenos informacija**
- Neven Srb: **Ispitivanje i prematanje
elektromotora**
- Neven Srb: **Magnetski monitoring električnih
rotacijskih strojeva**
- Neven Srb: **Elektromotori i elektromotorni
pogoni**
- Neven Srb: **Servis elektromotora**
- Neven Srb: **Elektroinženjerski priručnik -
- drugo izdanje**

**Molimo da označite križićem knjigu po izboru i
obavezno pošaljete na adresu organizatora do 20. 04.
2009.**

**PRIJAVA SUDIONIKA
REGISTRATION FORM**

**EIS 2009.
03-06.05.2009.**

Ime i prezime/Name and surname:

1. _____

Mjesto i datum rođenja:

Adresa poduzeća/Company address:

Telefon, Fax, e-mail/Phone, Fax, E-mail:

KOTIZACIJA/PARTICIPATION FEE

Kotizacija uključuje predavanja, zbornik radova, knjigu iz EDZ-biblioteke po izboru, koktel dobrodošlice, sokove i kave u pauzama, izlet i dr./ *Including lectures, One book at your choice from the EDZ library, welcome cocktail and excursion.*

SIMPOZIJ/CONFERENCE

**2.400,00 kn (za članove 1.800,00 kn)
320 € (for members 250 €)**

UPLATE/PAYMENT

Kotizacije se uplaćuju na žiro-račun kod Zagrebačke
banke broj:2360000-1101452183

S naznakom za EIS 2009.

Matični broj poduzeća: _____

STRANI SUDIONICI/FOREIGN PARTICIPANTS

Account No. :IBAN:HR0923600001101452183

Zagrebačka banka d.d.,

S.W.I.F.T Adress:ZABA HR XX,

TELEX:21211 ZABA CROATIA

**REZERVACIJA SMJEŠTAJA
HOTEL RESERVATION**

**EIS 2009.
Hotelsko naselje "SOLARIS"
HOTEL "IVAN", ŠIBENIK
03-06.05. 2009.**

Ime i prezime/Name and surname:

Adresa poduzeća/Company address:

**Molimo smještaj rezervirati direktno u
hotelu/HOTEL "IVAN".**

Please book your room directly at hotel „IVAN“

Tel:00385 22 361001, 361 007, 361 048

Fax:00385 22 361 800, 361 801

e-mail:info@solaris.hr; sales@solaris.hr

www.solaris.hr

Telefon, Fax:/Phone, Fax: _____

CIJENE SMJEŠTAJA/PRICES

Vrsta sobe/Suite	1/1	½
Puni pansion/Full board	474,00 kn (64€)	363,00 kn (49€)
Polupansion/Half board	389,00 kn (53€)	278,00 kn (38€)

Boravišna pristojba/Sojourn tax: 6,00kn(0,82€)dan/day

Dolazak/Arrival _____

Odlazak/Departure _____

**PRIJAVA SUDJELOVANJA NA
OKRUGLOM STOLU
ROUND TABLE –REGISTRATION FORM**

*Voditelji: Dr. sc. Neven Srb, dipl. ing.,
mr. sc. Želimir Volf, dipl. ing.: EDZ Zagreb*

**Stručno usavršavanje
elektroinženjera**

05.05.2009.

10,00-13,00

Ime i prezime/Name and surname:

Adresa poduzeća/Company address:

Telefon, Fax:/Phone, Fax: _____

E-mail: _____

**OKRUGLI STOL/PARTICIPATION FEE FOR
ROUND TABLE**

350,00 kn (260,00 za članove)
50 € (35 € for members)

UPDATE/PAYMENT

Kotizacije se uplaćuju na žiro-račun kod Zagrebačke
banke broj:2360000-1101452183

S naznakom za EIS 2009 .

Matični broj poduzeća: _____

STRANI SUDIONICI/FOREIGN PARTICIPANTS

Account No. :IBAN:HR0923600001101452183

Zagrebačka banka d.d., S.W.I.F.T Adress:ZABA HR XX,