



P r o g r a m

Osijek, 14. – 17. svibnja 2006.



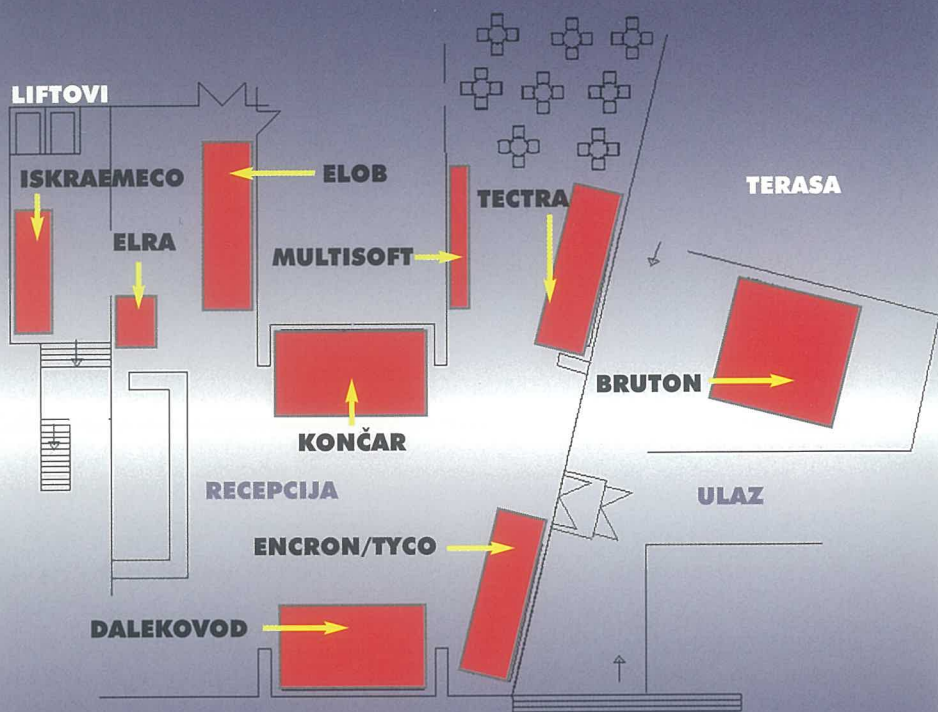
6. SIMPOZIJ O ELEKTRODISTRIBUCIJSKOJ DJELATNOSTI



HOTEL OSIJEK

IZLOŽBENI PROSTORI SPONZORA

PRIZEMLJE





6. simpozij o elektrodistribucijskoj djelatnosti
Osijek, 14. - 17. svibnja 2006.

Program

HOTEL OSIJEK

6. SIMPOZIJ O ELEKTRODISTRIBUCIJSKOJ DJELATNOSTI

RASPORED RADA

Dan		Sat		Sat
NEDJELJA 14.05.			Sjednica SO C6 i Organizacijskog odbora Konferencija za tisak	17:00 18:00
			Svečano otvorenje*	20:00
			Domjenak* - organizira domaćin HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK	21:15
PONEDJELJAK 15.05.	Tema 1	8:00 – 10:00	Predavanje sponzora: KONČAR – zlatni sponzor Domjenak - organizira zlatni sponzor KONČAR	18:00
	Tema 2	10:00 – 12:00		19:00
UTORAK 16.05.	Tema 3	8:00 – 10:00	Stručni posjet TS Ernestinovo Izlet u Kopački Rit Svečana večera – okolica Osijeka - organizira generalni sponzor DALEKOVOD	14:00
	Tema 4	10:00 – 12:00		16:00 20:00
SRIJEDA 17.05.	Godina Nikole Tesle	8:00 – 8:30	Sastanak Organizacijskog odbora	10:00
	Tema 5	8:30 – 10:00		

Izložbe i prezentacije sponzora održavaju se od nedjelje u 12:00 sati do srijede u 12:00 sati. Radno vrijeme Prijavnog i informativnog ureda HO CIGRÉ od nedjelje u 12:00 sati do srijede u 12:30 sati.

*Napomena: svečano otvorenje i domjenak održat će se u Hrvatskom narodnom kazalištu u Osijeku, Županijska 9, a ostale aktivnosti prema priloženom rasporedu u hotelu "Osijek".

ORGANIZATOR

HRVATSKI OGRANAK CIGRÉ

Studijski odbor C6 – DISTRIBUCIJSKA MREŽA I DISTRIBUIRANA
PROIZVODNJA

DOMAĆIN

HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA – OPERATOR
DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.
DP ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK

SPONZORI

KONČAR ELEKTROINDUSTRIJA d.d.

ZLATNI SPONZOR

DALEKOVOĐ d.d.

GENERALNI SPONZOR

ELOB ELEKTROOBJEKTI d.o.o.

SPONZOR GRUPE C6

- ☐ ABB d.o.o., Zagreb
- ☐ ATEL HRVATSKA d.o.o., Zagreb
- ☐ BELMET 97 d.o.o., Zagreb
- ☐ BRODOMERKUR d.d., Split
- ☐ BRUTON d.o.o., Zagreb
- ☐ ELNA KABELE d.o.o., Zagreb
- ☐ ELRA d.o.o., Vela Luka
- ☐ ENCRON d.o.o., Zagreb – zastupstvo u Hrvatskoj za Tyco
Electronics Energy Division
- ☐ EXOR d.o.o., Zagreb
- ☐ HEP Nastavno obrazovni centar, Velika

- ☐ IEL d.o.o., Zagreb
- ☐ ISKRAEMECO d.o.o., Zagreb
- ☐ KIGEN d.o.o., Zagreb
- ☐ METAL – ELEKTRO d.d., Donja Zelina
- ☐ MULTISOFT d.o.o., Zagreb
- ☐ PIOKER d.o.o., Zagreb – zastupstvo u Hrvatskoj za Seba KMT
- ☐ SCHNEIDER ELECTRIC d.o.o., Zagreb
- ☐ TECTRA d.o.o., Split
- ☐ ZAGORJE TEHNOBETON d.d., Varaždin

Napomena: Objavljeni su sponzori čije su prijave stigle do tiskanja "Programa".
 Za one koji se naknadno prijave podaci će biti objavljeni u Osijeku i u
 "Izvještaju o radu 6. simpozija"

POČASNI ODBOR

Predsjednik:

- ☐ mr.sc. IVAN MRAVAK, dipl.ing, predsjednik Uprave, HRVATSKA
ELEKTROPRIVREDA d.d.

Članovi:

- ☐ mr.sc. KAŽIMIR VRANKIĆ, član Uprave za distribuciju, HRVATSKA
ELEKTROPRIVREDA d.d.
- ☐ MIŠO JURKOVIĆ, dipl.ing., direktor, HEP – OPERATOR
DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.
- ☐ dr.sc. DAMIR PEČVARAC, dipl.ing., direktor, HEP – Operator
distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroslavonija Osijek
- ☐ DAVOR MLADINA, dipl.ing., član Uprave, KONČAR
ELEKTROINDUSTRIJA d.d., Zagreb – zlatni sponzor
- ☐ mr.sc. LUKA MILIČIĆ, dipl.ing., predsjednik Uprave, DALEKOVOD d.d.,
Zagreb – generalni sponzor
- ☐ JADRANKA FUMIĆ, dipl.oec., manager, ELOB ELEKTROOBJEKTI d.o.o.,
Zagreb – sponzor grupe C6
- ☐ DARKO EISENHUTH, dipl.ing., generalni direktor, ABB d.o.o., Zagreb
- ☐ dr. PETER DWORAK, ATEL, Olten, Švicarska
- ☐ STANKO JANKOVIĆ, oec., direktor, BELMET 97 d.o.o., Zagreb
- ☐ IVICA KOŽUL, dipl.oec., predsjednik Uprave, BRODOMERKUR d.d., Split
- ☐ BOJAN SMILJAN, dipl.ing., direktor, BRUTON d.o.o., Zagreb
- ☐ ŽELIMIR KRULJAC, dipl.ing., ELNA KABEL d.o.o., Zagreb
- ☐ ANTO RADOVIĆ, direktor, ELRA d.o.o., Vela Luka

- ☐ JOSIP BOŠNJAK, dipl.ing., direktor, ENCRON d.o.o., Zagreb
– zastupstvo u Hrvatskoj za Tyco Electronics Energy Division
- ☐ IVICA MEŠTROVIĆ, dipl.ing., direktor, EXOR d.o.o., Zagreb
- ☐ MILETIĆ ZDENKO, dipl.ing., ravnatelj, HEP Nastavno obrazovni centar, Velika
- ☐ ZLATKO ŠTEFOK, dipl.ing., direktor, IEL d.o.o., Zagreb
- ☐ KREŠO BRAČIĆ, dipl.ing., direktor, ISKRAEMECO d.o.o., Zagreb
- ☐ NENAD LIHTAR, dipl.ing., direktor, KIGEN d.o.o., Zagreb
- ☐ ŽELJKO LISIČAK, dipl.ing., direktor, METAL – ELEKTRO d.d., Donja Zelina
- ☐ mr.sc. VLADIMIR KAVUR, dipl.ing., direktor, MULTISOFT d.o.o., Zagreb
- ☐ FRANJO PIOKER, PIOKER d.o.o., Zagreb – zastupstvo u Hrvatskoj za Seba KMT
- ☐ DUBRAVKA ROGI-ŠEGOVIĆ, dipl.ing., voditelj prodaje SN opreme, SCHNEIDER ELECTRIC d.o.o., Zagreb
- ☐ IVO NOVAKOVIĆ, dipl.ing., direktor, TECTRA d.o.o., SPLIT
- ☐ MIROSLAV BUNIĆ, dipl.ing., direktor, ZAGORJE TEHNOBETON d.d., Varaždin

ORGANIZACIJSKI ODBOR

Predsjednik:

- ☐ NEVEN LANG - KOSIĆ, dipl.ing., Zagreb, HEP – ODS d.o.o., DP Elektra Zagreb

Članovi:

- ☐ dr.sc. DAMIR PEČVARAC, dipl.ing., HEP – ODS d.o.o., DP Elektroslavonija Osijek
- ☐ VIKTOR KLARIĆ, dipl.ing., HEP – ODS d.o.o., DP Elektroslavonija Osijek
- ☐ BORO KALUĐER, dipl.iur., HEP – ODS d.o.o., DP Elektroslavonija Osijek
- ☐ JOZO ŠUSTE, dipl.ing., tajnik SO C6
- ☐ GORAN STRMEČKI, dipl.ing., HEP – ODS d.o.o., DP Elektra Zagreb
- ☐ JOSIP MOSER, dipl.ing., HEP d.d., Uprava društva
- ☐ IRENA TOMIŠA, dipl.oec., HO CIGRÉ

SJEDIŠTE SIMPOZIJA



HOTEL OSIJEK



SVRHA I NAČIN ODRŽAVANJA

6. SIMPOZIJ O ELEKTRODISTRIBUCIJSKOJ DJELATNOSTI

(Osijek, 14. – 17. svibnja 2006.)

Već tradicionalni simpoziji o distribucijskoj djelatnosti koji se održavaju svake druge godine imaju, nadamo se, uspješan nastavak. Ovo je već šesti simpozij od osnutka HO CIGRE. Veliko nam je zadovoljstvo da se održava u kontinentalnom dijelu Hrvatske. Naime, do sada su svi simpoziji održani u obalnom području "Lijepe Naše" zbog relativno velikih raspoloživih turističkih kapaciteta u predsezoni i postsezoni. Činjenica da Osijek ima zadovoljavajuće kapacitete za ovakav stručni susret, govori o razvitku sve šire i uspješnije ponude konferencijskih usluga i u drugim dijelovima Hrvatske.

Na ovom Simpoziju imamo vrlo zanimljive teme - neke aktualne i suvremene na međunarodnoj razini, a neke specifične za Hrvatsku. Svakako treba spomenuti projekt DISPO kao izvorni proizvod HEP-ODS-a namijenjen obradi pogonskih događaja u razdjelnom sustavu i prilagođen, između ostalog, izradi izvješća Hrvatskoj regulatornoj agenciji (HERA) prema zahtjevima novih OPĆIH UVJETA ZA OPSKRBU ELEKTRIČNOM ENERGIJOM.

Strategija uvođenja sustava mrežnog ton-frekvencijskog upravljanja (MTU) u 110 kV mrežu HEP-a kao druga tema i primjena PLC-a u distribucijskoj djelatnosti kao treća tema međusobno se nadopunjuju i donose neke nove pristupe upravljanju dijelovima distribucijske mreže, ali i upravljanju potrošnjom.

Četvrta tema - Mjerenje i analiza kvalitete električne energije na otoku Pagu prije i nakon priključenja male vjetroelektrane Ravna 1 - obrađuje korištenje dopunskih izvora električne energije konačno i na našim prostorima.

Uvođenje i primjena GIS-a u elektrodistribuciji pokazuje rezultate korištenja modernih zemljopisnih informacijskih sustava u elektrodistribucijskoj mreži grada Zagreba koji se uvelike podudaraju sa planovima za cijelu Hrvatsku. Budući da su sve teme vrlo aktualne, nadam se da će i rasprava biti učinkovita.

Predsjednik SO C6 :
Neven Lang – Kosić, dipl. ing.

REFERATI I DISKUSIJE

POZVANI REFERATI

- R1** dr. sc. Damir Pečvarac, dipl.ing, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroslavonija Osijek
Miro Totgergeli, dipl.ing, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra Bjelovar,
Dorjan Močinić, dipl.ing, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroprimorje Rijeka,
Denis Ivković, dipl.ing, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra Zadar,
Darko Vidović, dipl.ing, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., Zagreb,
Dario Petrić, dipl.ing, Joško Grašo, dipl.ing, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra Zagreb,
Damir Greis, dipl.inf, Vladimir Stojanović, prof., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroslavonija Osijek,
Zdravko Jadrijević, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektrodalmacija Split,

PROJEKT DISPO

POGONSKI DOGAĐAJI U RAZDJELNOM SUSTAVU

PROJECT DISPO

OPERATIONAL EVENTS IN ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK

- R2** dr.sc. Srđan Žutobradić, mr.sc. Lahorko Wagmann, dr.sc. Milan Puharić, Hrvatska energetska regulatorna agencija

STRATEGIJA UVOĐENJA SUSTAVA MREŽNOG TON – FREKVENCIJSKOG UPRAVLJANJA (MTU) U MREŽU 110 kV HEP-a

IMPLEMENTATION STRATEGY OF THE RIPPLE CONTROL IN THE HEP 110 kV NETWORK

- R3** Suzana Javornik Vončina, dipl.ing., HEP d.d., Sektor za poslovnu informatiku, Zagreb
Tina Jakaša, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., Zagreb

PRIMJENA PLC-a U DISTRIBUCIJSKOJ DJELATNOSTI

APPLICATION OF POWERLINE COMMUNICATION IN DISTRIBUTION SECTOR

- R4** mr.sc. Jandro Šimić, dipl.ing., Končar – Institut za elektrotehniku d.d., Zagreb
Mate Lasić, dipl.ing., Končar – Institut za elektrotehniku d.d., Zagreb
mr.sc. Zoran Stanić, dipl.ing., HEP d.d., Zagreb

**MJERENJA I ANALIZA KVALITETE ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA OTOKU PAGU PRIJE I NAKON PRIKLJUČKA MALE
VJETROELEKTRANE RAVNA1**

MEASUREMENTS AND ANALYSIS OF POWER QUALITY ON THE
ISLAND PAG BEFORE AND AFTER GRID CONNECTION OF
RAVNA1 SMALL WIND PARK

- R5** Krunoslav Slivarić, dipl.ing., Milan Milunović, dipl.ing., Milan Akmačić, dipl.ing.
HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra Zagreb,
mr.sc. Vladimir Kavur, dipl.ing., Mario Starčević, dipl.ing., Mišo Glagolić,
Multisoft d.o.o.

UVODENJE I PRIMJENA GIS-a U ELEKTRODISTRIBUCIJI

GIS IMPLEMENTATION AND APPLICATION IN ELECTRICAL
DISTRIBUTION

PISANE DISKUSIJE

(Primljene do izdavanja Programa)

Tema 1

- 1 – D1 Josip Popović, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o.,
DP Elektra Bjelovar
EFEKTI OD UGRAĐENE OPREME NA POUZDANOST 10 kV
RAZDJELNE MREŽE
- 1 – D2 Tanja Marijanić, dipl.ing., Mladen Zorko, dipl.ing., Krešimir
Ugarković, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o.
FASIT – NORVEŠKI SUSTAV ZA PRAĆENJE POGONSKIH
DOGAĐAJA
- 1 – D3 dr.sc. Nikola Čupin, dipl.ing., OKit Consulting, Zagreb
DISTRIBUCIJSKA POUZDANOST U APLIKACIJAMA "ZAD" I
"DISPO"

- 1 – D4 Josip Bošnjaković, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o.,
DP Elektroslavonija Osijek, Pogon Našice
DISPO PROGRAM, U PRIMJENI (POČETNA ISKUSTVA,
PROMIŠLJANJE I SUGESTIJE)

- 1 – D5 mr.sc. ZLATAN KOS, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog
sustava d.o.o., DP Elektra Zagreb
KVALITETA ODRŽAVANJA, UTJECAJ NA BROJ I TRAJANJE
ZASTOJA

- 1 – D6 Boris Njavro, dipl.ing., Darijo Runjić, dipl.ing., Končar – Inženjering
za energetiku i transport d.d, Zagreb
DISPO I NOVI SUSTAVI DALJINSKOG VOĐENJA

Tema 2

- 2 – D1 Šime Stopfer, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o.
PROBLEM SINKRONIZACIJE MTU POSTROJENJA OVISNO O
KONFIGURACIJI MREŽE

Tema 3

- 3 – D1 Željko Petričić, ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o.,
DP Elektroslavonija Osijek
ISKUSTVA U PRIMJENI PLC TEHNOLOGIJE NA PODRUČJU
DP ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK

- 3 – D2 doc.dr. Aljo Mujčić, doc.dr. Nermin Suljanović, Fakultet
elektrotehnike Univerziteta u Tuzli, Tuzla, Bosna i Hercegovina
TEHNIČKA OGRANIČENJA UPORABE ENERGETSKE
DISTRIBUTIVNE MREŽE ZA DALJINSKO OČITANJE BROJILA

Tema 4

- 4 – D1 Miroslav Bem, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o.,
DP Elektrodalmacija Split, Pogon Trogir
PITANJE VJETROELEKTRANA

- 4 – D2 Prof.dr.sc. Srete Nikolovski, dipl.ing., Zvonimir Klaić, dipl.ing., Predrag Marić, dipl.ing., Elektrotehnički fakultet Osijek
Mario Brkić, dipl.ing., Zoran Mujan, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra Vinkovci
Nino Vradnečić, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroslavonija Osijek
MJERENJA I KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE PREMA EU NORMI EN 50160 NA KABELSKOM I ZRAČNOM 10 kV IZVODU U DP ELEKTRA VINKOVCI
- 4 – D3 Filip Mužinić, dipl.ing., Končar - Inženjering za energetiku i transport
PROJEKT IZGRADNJE VJETROELEKTRANE PROMETENO BRDO
- 4 – D4 mr.sc. Zdenko Tonković, dipl. ing., Aleksandar Milković, dipl. ing., Institut za elektroprivredu i energetiku d.d., Zagreb
mr.sc. Saša Miletić, dipl. ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroslavonija Osijek
Goran Šagovac, dipl. ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra Zagreb
MJERENJE I ANALIZA KVALITETE ELEKTRIČNE ENERGIJE U ZAGREBU I OSIJEKU

Tema 5

- 5 – D1 Zlatko Špehar, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra Zagreb
TIS ISKUSTVA I POGLEDI NA GIS ELEKTRODISTRIBUCIJE
- 5 – D2 Miroslav Bem, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektrodalmacija Split, Pogon Trogir
UVOĐENJE GIS-a U ELEKTRODISTRIBUCIJU
- 5 – D3 Lidija Štefanec, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra Zagreb, Odjel za razvoj i investicije
UVOĐENJE GIS-a U POSLOVE PLANIRANJA ELEKTROENERGETSKE MREŽE
- 5 – D4 Dorjan Močinić, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroprimorje Rijeka
UVOĐENJE I PRIMJENA GIS-a

- 5 – D5 Igor Rozman, Tone Marinček, Elektroinštitut "Milan Vidmar", Ljubljana
GIS – ELEKTROMAGNETSKIH ZRAČENJA PRIJENOSNIH
DALEKOVODA I RASKLOPNIH TRANSFORMATORA
- 5 – D6 Krešimir Majdenić, dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog
sustava d.o.o., DP Elektroslavonija Osijek
ISKUSTVA U SVEZI FORMIRANJA GIS-a ZA POTREBE DP ESO
- 5 – D7 Goran Pakasin, dipl.ing., Tomislav Sinjeri, dipl.ing., Darko Horvat,
dipl.ing., HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra
Koprivnica
POTREBA ZA GEOGRAFSKIM INFORMACIJSKIM SUSTAVOM
(GIS) U DISTRIBUCIJSKIM PODRUČJIMA I MODEL
DISTRIBUCIJSKE MREŽE U GIS-u

Autori pišu diskusije na teme pozvanih referata. U njima je potrebno, na osnovi vlastitih iskustava, dati sugestije koje mogu služiti drugima.

Pisana diskusija treba sadržavati: ime i prezime diskutanta, tvrtku/ustanovu diskutanta, naziv teme pozvanog referata na koji se odnosi te naslov i tekst.

Pismo "Arial", 10 točaka, normal, u formatu MS Word 7 ili viši. Širina teksta 16,5 cm, visina 24,5 cm. Na prvoj stranici visina teksta 21,5 cm. Opseg diskusije do 4 stranice formata A-4.

Diskusije koje Tajništvo primi do 15. ožujka 2006. bit će objavljene u Zborniku radova i CD-ROM-u. One koje Tajništvo primi do 30. travnja 2006. bit će podijeljene na Simpoziju, a nakon toga objavljene u "Izvještaju o radu Simpozija".

ORGANIZACIJA

Prijava sudionika

Obrazac za prijavu **"PRIJAVA SUDIONIKA"** nalazi se u prilogu ovog Programa i na web stranici

www.ho-cigre.hr/dokumenti/prijavnica.pdf

Prijavu poslati:

- poštom na adresu HO CIGRÉ, Berislavićeva 6, HR-10000 Zagreb, ili
- telefaksom na broj + 385 (0) 1 487 25 01, ili
- e-mailom central@ho-cigre.hr

Molimo sudionike da se prijave što prije i uplate kotizaciju zbog pravodobnog dobivanja materijala.

Plaćanjem kotizacije sudionik stječe pravo na kompletan simpozijски materijal (konferencijska torba, CD-ROM, Zbornik radova s referatima i diskusijama i dr.), na sav stručni materijal koji će biti izdan u vezi Simpozija, na prisustvovanje i sudjelovanje u stručnom radu Simpozija (predavanja).

U cijenu kotizacije uključene su kava i sok u pauzama stručnih predavanja, domjenak domaćina, domjenak zlatnog sponzora, stručni posjet TS Ernestinovo, izlet u Kopački Rit i svečana večera generalnog sponzora.

Materijali Simpozija (zbornici, torbe i ostalo) šalju se poštom na adresu uplatitelja kotizacije.

Sudionici koji se prijave nakon 30.04.06. primit će sve materijale u Prijavnom uredu HO CIGRÉ u hotelu "Osijek".

Kotizacija

TARIFA I (do 30.04.06.)	TARIFA II (od 01.05.06.)
1.400,00 kn	1.800,00 kn

Za prijave i uplate izvršene zaključno s 30.04.06. kotizacija iznosi 1.400,00 kn po sudioniku (Tarifa I).

Od 01.05.06. kotizacija iznosi 1.800,00 kn po sudioniku (Tarifa II).
PDV je uključen u cijenu kotizacije.

Kotizacija se uplaćuje na žiro račun HO CIGRÉ broj 2360000-1101221026 kod Zagrebačke banke d.d., Zagreb s naznakom "D6 - ime i prezime osobe za koju se uplaćuje".

Sudionici koji se prijave u Osijeku uplaćuju kotizaciju u gotovini u Prijavnom uredu HO CIGRÉ u hotelu "Osijek".

Budući da banka u izvodu dostavlja HO CIGRÉ samo uplaćeni iznos, **molimo Vas da nam poštom ili faxom pošaljete kopiju o obavljenoj uplati.**

Prijavni i informativni ured HO CIGRÉ u HOTELU OSIJEK

Po dolasku na Simpozij svi se sudionici trebaju prijaviti **Prijavnom i informativnom uredu HO CIGRÉ (hotel "Osijek" – na mezaninu)** gdje će dobiti dodatne materijale i informacije u vezi rada Simpozija.

Radno vrijeme Prijavnog ureda:

nedjelja	14.05.	12:00 – 20:00 sati
ponedjeljak	15.05.	07:30 – 19:30 sati
utorak	16.05.	07:30 – 19:30 sati
srijeda	17.05.	07:30 – 12:30 sati

Tehnička oprema

Diskutantima će na Simpoziju biti na raspolaganju potrebna tehnička oprema (LCD projektor, notebook, video-recorder, grafoskop, spajanje na Internet – bežično i žično i dr.)

Ukoliko diskutanti žele koristiti tehničku opremu trebaju svoje potrebe najaviti Prijavnom uredu HO CIGRÉ najkasnije 24 sata prije prezentacije i javiti se tehničkom osoblju radi provjere prezentacije.

SMJEŠTAJ SUDIONIKA

Stručni dio (predavanja) i događanja vezana za Simpozij održat će se u hotelu "Osijek" koji raspolaže suvremeno opremljenim kongresnim dvoranama i odgovarajućim prostorom za tehničke izložbe sponzora.

Sudionici će biti smješteni u hotelu "Osijek" i hotelu "Mursa".

Hotel "Osijek"**** ima 140 soba uključenih u sustav inteligentnih soba i opremljenih mini barom, izravnom telefonskom linijom, interaktivnim TV sistemom, Pay TV-om, klimatskim uređajem, sobnim sefom i tehničkim preduvjetima za bežično spajanje na internet.

Hotel "Mursa" nudi raznovrsne sadržaje, a smješten je u blizini centra grada te starog dijela grada Tvrđe. Udaljenost hotela "Mursa" od hotela "Osijek" je cca. 400 m.

Svim sudionicima koji će biti smješteni u hotelu "Mursa" osiguran je prijevoz autobusom na relaciji hotel "Mursa" – hotel "Osijek" – hotel "Mursa" tijekom trajanja Simpozija.

	Hotel "Osijek"	Hotel "Mursa"
	Šamačka 4	Bartola Kašića 2a
	HR-31000 Osijek	HR-31000 Osijek
telefon:	+385 (0) 31 23 03 33	+385 (0) 31 22 49 00
fax:	+385 (0) 31 23 04 44	+385 (0) 31 20 76 30
e-mail:	info@hotelosijek.hr	mursa@zug.hr
url:	www.hotelosijek.hr	www.zug.hr

REZERVACIJA HOTELSKOG SMJEŠTAJA

U prilogu ove brošure je prijavnica za rezervaciju hotelskog smještaja. Ispunjenu prijavnicu pošaljite e-mailom, fax-om ili poštom hotelu "Osijek".

Rezervaciju hotelskog smještaja izvršite što prije, isključivo preko hotela "Osijek", a najkasnije do 01. svibnja 2006.

HO CIGRÉ ne obavlja rezervaciju hotelskog smještaja.

Posebna napomena:

Nakon što bude popunjen kapacitet hotela "Osijek" gostima će smještaj biti rezerviran u hotelu "Mursa".

INFORMACIJE

Sudionici koji ne uspiju pravovremeno rezervirati smještaj u hotelu "Osijek" odnosno u hotelu "Mursa" mogu smještaj potražiti u drugim hotelima na području Osijeka i okolice:

Hotel "Central"

Trg Ante Starčevića 6, HR 31000 Osijek

tel: 031 28 33 99, e-mail: hotel-central@os.t-com.hr

Hotel "Waldinger"

Županijska 8, HR 31000 Osijek

tel: +358 (0) 31 25 04 50, e-mail: info@waldinger.hr

Hotel "Silver"

M. Divalta 84, HR 31000 Osijek

tel: 385 (0) 31 58 25 35, e-mail: hotel@hotel-silver.hr

Hotel "Termia" i hotel "Bizovačke toplice"

Sunčana 39, HR 31222 Bizovac,

tel: +385 (0) 31 68 51 00, fax: +385 (0) 31 68 51 79

e-mail: marketing@bizovacke-toplice.hr

NASTUPI SPONZORA

Tehničke izložbe sponzora održat će se u i ispred hotela "Osijek":

nedjelja	14.05.	12:00 – 19:00 sati
ponedjeljak	15.05.	08:00 – 19:00 sati
utorak	16.05.	08:00 – 19:00 sati
srijeda	17.05.	08:00 – 12:00 sati

Na izložbi će nastupiti:

- ☐ KONČAR ELEKTROINDUSTRIJA d.d., Zagreb, zlatni sponzor
- ☐ DALEKOVOD d.d., Zagreb, generalni sponzor
- ☐ ELOB ELEKTROOBJEKTI, d.o.o., Zagreb, sponzor grupe C6
- ☐ ABB d.o.o., Zagreb
- ☐ BELMET 97 d.o.o., Zagreb
- ☐ BRUTON d.o.o., Zagreb
- ☐ ELNA KABEL d.o.o., Zagreb
- ☐ ELRA d.o.o.o, Vela Luka
- ☐ ENCRON d.o.o., Zagreb – zastupstvo u Hrvatskoj za Tyco Electronics Energy Division
- ☐ EXOR d.o.o., Zagreb
- ☐ HEP Nastavno obrazovni centar, Velika
- ☐ IEL d.o.o., Zagreb
- ☐ ISKRAEMECO d.o.o., Zagreb
- ☐ KIGEN d.o.o., Zagreb
- ☐ METAL – ELEKTRO d.d., Donja Zelina
- ☐ MULTISOFT d.o.o., Zagreb
- ☐ PIOKER d.o.o., Zagreb – zastupstvo u Hrvatskoj za Seba KMT
- ☐ TECTRA d.o.o., Split

Predavanje zlatnog sponzora

ponedjeljak, 15. svibnja 2006. 18:00 sati

**KONČAR ELEKTROINDUSTRIJA d.d.
Kongresna dvorana hotela "Osijek"**

POSEBNA DOGAĐANJA ZA SUDIONIKE SIMPOZIJA (uključeno u cijenu kotizacije)

nedjelja, 14.05.2006.

DOMJENAK DOBRODOŠLICE

Domaćin Simpozija **DP ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK** priredit će za sve registrirane sudionike domjenak dobrodošlice nakon svečanog otvorenja Simpozija.

Svečano otvorenje će se održati u **nedjelju, 14. svibnja** u Hrvatskom narodnom kazalištu, Županijska 9, Osijek u 20:00 sati.

Domjenak će, prema predviđenom rasporedu, početi u 21:15 sati.

ponedjeljak, 15.05.2006.

DOMJENAK ZLATNOG SPONZORA

Zlatni sponzor **KONČAR** priredit će u hotelu "Osijek" domjenak za sve sudionike. Domjenak počinje u 19:00 sati.

utorak, 16.05.2006.

STRUČNI POSJET – TS ERNESTINOVO

U utorak, 16. svibnja poslije podne, u 14:00 sati, predviđen je stručni posjet TS ERNESTINOVO.

Za sve sudionike bit će osiguran prijevoz autobusom.

Stručni posjet organizira domaćin **DP ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK**.

TURISTIČKI POSJET – KOPAČKI RIT

Nakon stručnog posjeta predviđen je turistički obilazak Kopačkog Rita. Turistički posjet organizira domaćin **DP ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK**.

SVEČANA VEČERA

Generalni sponzor **DALEKOVOD** priredit će za sve sudionike svečanu večeru u okolini Osijeka.

Početak večere predviđen je za 20:00 sati.

Nakon večere sudionicima će biti osiguran prijevoz do hotela "Osijek" odnosno hotela "Mursa".

O OSIJEKU

Osijek je miran i tihi grad, pun sunca, kako kaže Osječanin stoljeća, Branko Mihaljević (1930. – 2005.), poznat svakome u Hrvatskoj barem po svojoj pjesmi “Zeko i potočić”.

Grad je položen uz desnu obalu Drave, dvadesetak kilometara prije njezina ušća u Dunav. Dulji je od deset kilometara, a – na najširem mjestu – jedva da je širok dva kilometra. Uz Dravu, uređena su šetališta na obje obale, koja u središtu grada povezuje pješački most. Na lijevoj obali je rekreacijska zona Copacabana i Zoološki vrt.

Osijek ima oko 115 tisuća stanovnika (2001.), na sjecištu je cestovnog i željezničkog podravskog pravca i europskog pravca Budimpešta-Jadran. U rimsko vrijeme i u srednjovjekovnom razdoblju, na tom je mjestu most preko Drave, Trajanov i Sulejmanov. Danas ih je tri: pješački, cestovni i željeznički. Cestovni, srušen u ratu 1991. godine, obnovljen je 1995. godine.

Život na tom mjestu odvijao se već u pretpovijesno doba. Rimljani su ovdje podigli grad, vojnog i gospodarskog značaja, imenom Mursa, od 133. godine rimska kolonija pod carem Hadrijanom. Razoren je u 4./5. stoljeću, a iz 7./8. stoljeća potječu dokazi o slavenskom naselju. Ime Osijek prvi se put spominje u jednom dokumentu iz 1196. godine. Turci su ga držali od 1526. do 1687. godine; bio je trgovačko središte na putu Carigrad-Beč. U razdoblju 1712. – 1721. godine Austrijanci grade Tvrđu, vojnu utvrdu između Donjeg grada i Gornjeg grada. Južno od Tvrđe nastaje Novi grad. Najzapadnije je gradsko područje Retfala s imenom mađarskog podrijetla. Tvrđa, Gornji grad i Donji grad ujedinjeni su u jedinstveni grad Osijek 1786. godine, od 1809. godine sa statusom slobodnog i kraljevskog grada.

Prva pošta je iz 1690. godine, a prva javna telefonska mreža proradila je 1884. godine. Prvi vodovod je iz 1759. Godine 1870. u Osijek dolazi prvi vlak, a stalne parobrodске veze su od 1855. godine. Konjski tramvaj uveden je 1884. godine, kada i gradska plinara. Javna elektrana i električni tramvaj su od 1926. godine. Prva tiskara u Slavoniji je iz 1735. godine. Godine 1869. imao je Osijek 17247 stanovnika, samo nešto manje od Zagreba (tada: 19857).

Prva osnovna škola je u Retfali, na mađarskom (1690.), prva gimnazija (1727.), a teološki fakultet (1735.) djelovao je 50 tak godina. Prva ljekarna je iz 1783., gradska bolnica (1874.), trgovačka škola (1877.), učiteljska škola (1893.) i Hrvatsko narodno kazalište (1907.). Dva naša nobelovca, Lavoslav Ružička i Vladimir Prelog, gimnaziju su završili u Osijeku.

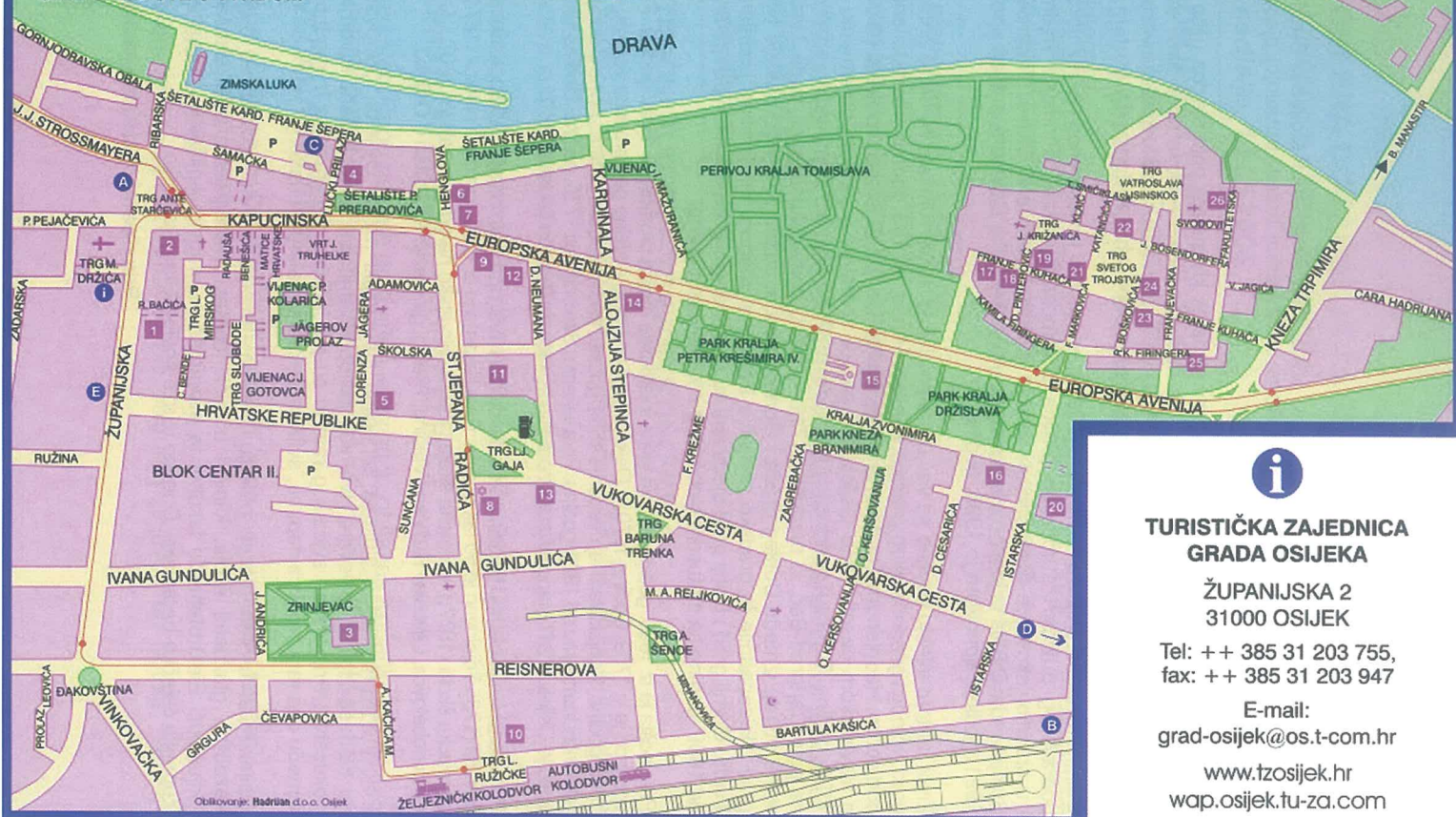
Polovinom pretprošlog stoljeća započinje industrijski razvoj Osijeka. Osnovane su tvornica žigica i pivovara, tvornica poljoprivrednih strojeva, kočara i tvornica pokućstva. Prije Prvog svjetskog rata tu su još lanara i šećerana, a iz razdoblja između dva rata tvornica sapuna, svilana, keksara i rafinerija nafte.

Osijeku danas ima muzej, galeriju likovnih umjetnosti, arhiv, kazalište, dječje kazalište, glazbenu škola, klinički bolnički centar, sveučilište s više fakulteta, uključujući Elektrotehnički fakultet te sveučilišnu i gradsku knjižnicu. Sjedište je Županije osječko-baranjske. Dnevno izlaze novine Glas Slavonije.

Priredio: Marijan Kalea, dipl.ing.

GRAD OSIJEK

ŠIRE SREDIŠTE S TVRDOM



TURISTIČKA ZAJEDNICA GRADA OSIJEKA

ŽUPANIJSKA 2
31000 OSIJEK

Tel: ++ 385 31 203 755,
fax: ++ 385 31 203 947

E-mail:
grad-osijek@os.t-com.hr

www.tzosijek.hr
wap.osijek.tu-za.com

Legenda:

- 1 HRVATSKO NARODNO KAZALIŠTE
- 2 POGLAVARSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE
- 3 ŠD "ZRINJEVAC"
- 4 KINO "EUROPA"
- 5 FILOZOFSKI FAKULTET/VISOKA UČITELJSKA ŠKOLA
- 6 KINO "URANIA"
- 7 GRADSKA I SVEUČILIŠNA KNJIŽNICA
- 8 PRAVNI FAKULTET
- 9 HGK – ŽUPANIJSKA KOMORA, OSIJEK
- 10 MUP
- 11 TRŽNICA
- 12 GALERIJA LIKOVNIH UMJETNOSTI
- 13 EKONOMSKI FAKULTET
- 14 GLAVNA POŠTA
- 15 DOM ZDRAVLJA
- 16 DOM HRVATSKE VOJSKE
- 17 HAZU
- 18 ZAVOD ZA ZAŠTITU SPOMENIKA
- 19 PREHRAMBENO TEHNOLOŠKI FAKULTET
- 20 ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET
- 21 GLAZBENA ŠKOLA FRANJE KUHAČA
- 22 REKTORAT SVEUČILIŠTA I POLJOPRIVREDNI FAKULTET
- 23 POGLAVARSTVO GRADA
- 24 MUZEJ SLAVONIJE
- 25 POVIJESNI ARHIV
- 26 GALERIJA WALDINGER
- 27 KAPELA KRALJICE MIRA
- A HOTEL "CENTRAL"
- B HOTEL "MURSA"
- C HOTEL "OSIJEK"
- D HOTEL "SILVER"
- E HOTEL "WALDINGER"



Za sve informacije obratite se Tajništvu HO CIGRÉ:

web: www.ho-cigre.hr
tel.: + 385 (0)1 487 25 07
+ 385 (0)1 487 25 01
+ 385 (0)1 483 82 91
fax: + 385 (0)1 487 25 01
e-mail: central@ho-cigre.hr

POŠTOVANI SUDIONICI

**MOLIMO VAS DA ŠTO PRIJE
POŠALJETE VAŠE PRIJAVE I**

UPLATITE KOTIZACIJE

TE DA PRAVOVREMENO

REZERVIRATE HOTELSKI

SMJEŠTAJ

POŠTOVANI SPONZORI

ZAHVALJUJEMO VAM

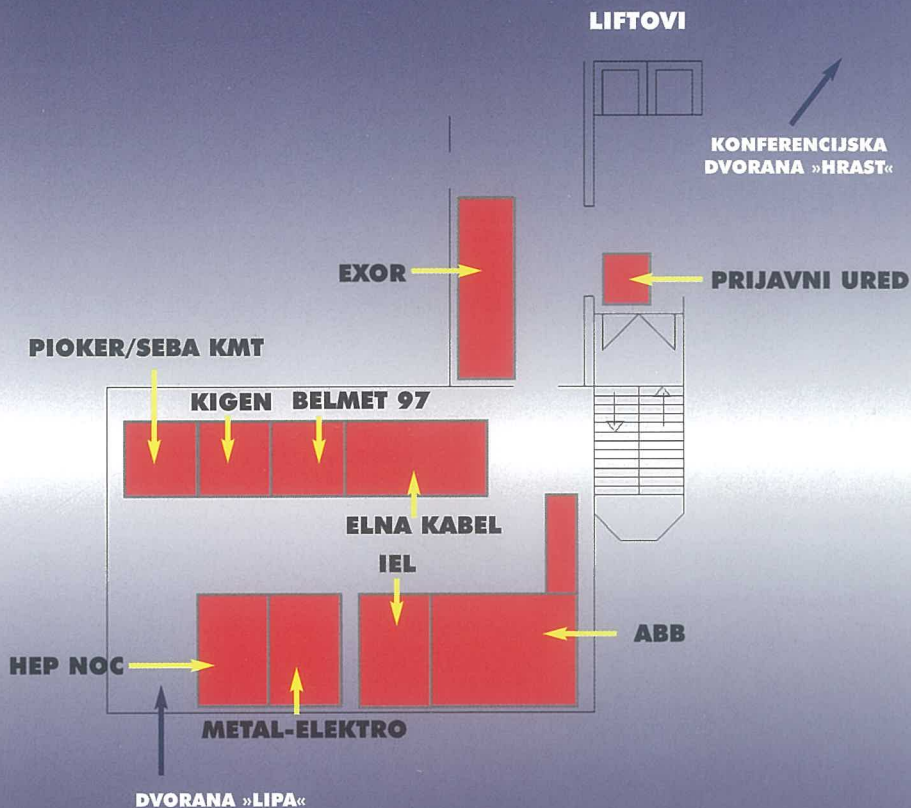
NA POTPORI SKUPA

HO CIGRÉ

HOTEL OSIJEK

IZLOŽBENI PROSTORI SPONZORA

MEZANIN



85
godina

KONČAR

ZLATNI SPONZOR



DALEKOVO D

GENERALNI SPONZOR

ELOB

ELEKTROOBJEKTI d.o.o.

SPONZOR GRUPE C6

ABB

atel

brodomerkur

BRUTON

ELNA
Kabel



encron
www.encron.hr
tyco

Electronics
Energy Division
www.energy.tycoelectronics.com

IEL

ISKRAEMECO



METAL - ELEKTRO d.d.



Schneider
Electric

PIOKER d.o.o. Zagreb	GENERALNI ZASTUPNIK firme SebaKMT company	
	sebaKMT	seba dynatronik hagenuk KMT KABELSISTECOM GmbH

