

**CAVTAT**

**PRVI SIMPOZIJ**

**SUSTAV UPRAVLJANJA  
ELEKTROENERGETSKOG  
SISTEMA HRVATSKE  
ELEKTROPRIVREDE**

**PROGRAM**

**CAVTAT**

16. - 19. listopada 1994.



**HRVATSKI KOMITET  
MEĐUNARODNE KONFERENCIJE  
ZA VELIKE ELEKTRIČNE SISTEME**

## ORGANIZATOR

HRVATSKI KOMITET CIGRÉ

Studijski komiteti:

34 - ZAŠTITA EES-a I LOKALNO UPRAVLJANJE

35 - TELEKOMUNIKACIJE I DALJINSKO

UPRAVLJANJE EES-a

39 - POGON I VOĐENJE EES-a

41000 ZAGREB, Berislavićeva 6

Tel/fax: +385 (0)41 42 29 46

## POKROVITELJI

ABB - GLAVNI POKROVITELJ

SIEMENS AG

KONČAR ELEKTROINDUSTRIJA d.d.

ISKRA SYSEN

## POČASNI ODBOR

### Predsjednik:

DAMIR BEGOVIĆ, dipl.ing., generalni direktor  
Hrvatska elektroprivreda, Zagreb

### Počasni predsjednik:

MIRKO MAJIĆ, dipl.ing., HK CIGRÉ, Zagreb

### Dopredsjednik:

MILAN BOBETKO, dipl.ing., direktor  
Direkcija za upravljanje i prijenos HEP, Zagreb

### Članovi:

Dr. JURE BURIĆ, župan

Županija dubrovačko-neretvanska, Dubrovnik

LUKA KORDA, načelnik, Općina Konavle, Cavtat

Prof. dr. VLASTA ZANKI, dipl.ing., prodekan

Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split

DARKO EISENHUTH, dipl.ing., direktor

ABB - Predstavništvo za Hrvatsku, Zagreb

JANEZ ZAKONJŠEK, dipl.ing.,

ABB-Marketing prizvoda i aplikacija, Västerås, Švedska

HERBERT DIBON, dipl.ing., prokurist,

Siemens AG, Austrija

Mr. ŽELIMIR BOBINAC, dipl.ing., pomoćnik generalnog  
direktora, Končar-Elektroindustrija d.d., Zagreb

DUBRAVKO RADIĆ, dipl.ing., direktor

Iskra Sysen, Zagreb

## ORGANIZACIJSKI ODBOR

### Predsjednik:

Doc. dr. JURAJ ŠIMUNIĆ, dipl.ing.

### Počasni predsjednik:

MIRKO MAJIĆ, dipl.ing.

### Članovi:

JADRANKO AHEL, dip.ing.

Dr. ZORKO CVETKOVIĆ, dipl. ing.

STJEPAN DRAGIČEVIĆ, dipl.ing.

Mr. BOŽIDAR FILIPOVIĆ-GRČIĆ, dipl.ing.

KATUŠIĆ BOŽIDAR, dipl. ing.

Mr. VLADIMIR KAVUR, dipl.ing.

JOSIP KLJAIĆ, dipl.ing.

KRSTULJA BORIS, dipl. ing.

NIKOLA LASTRIĆ, dipl.ing.

DAMIR PAPANDOPULO, dipl.ing.

BORIS PENTIĆ, dipl.ing.

ŠIME RADIĆ, dipl.ing.

VINKO VUKOVIĆ, dipl.ing.

ŽELJKO ZLATAR, dipl.ing.

## POZIV ZA SUDJELOVANJE NA SIMPOZIJU

Organizacijski odbor poziva sve zainteresirane stručne timove i pojedince iz elektroprivrede, fakulteta, znanstvenih instituta, projektnih organizacija i proizvođače da aktivno sudjeluju u radu ovog stručnog Simpozija

## SVRHA I NAČIN ODRŽAVANJA

Simpozij o sustavu vođenja EES-a HEP posvećen je problemu sagledavanja situacije u postojećem sustavu vođenja, njegovoj revitalizaciji i budućem razvoju. To uključuje programsku podršku, koordinirane sustave zaštite, nadzora i upravljanja i integriranih telekomunikacija.

Simpozij omogućuje susrete i razmjenu mišljenja između zainteresiranih stručnjaka koji se bave problematikom vođenja EES-a, a istovremeno im se nudi mogućnost upoznavanja s aktuelnim pogledima domaćih i stranih poduzeća na problematiku vođenja EES-a.

Tematika je razvrstana u 6 preferencijalnih tema, za koje su pripremljeni pozvani referati, koji prezentiraju opća gledišta iz pojedinih tema, a trebaju služiti kao okosnica rasprave na Simpoziju.

Da bi Simpozij dao što kvalitetnije rezultate pozivamo sve zainteresirane stručnjake da svoja mišljenja i iskustva iznesu u formi pisanih diskusija, temeljenih na dostavljenim pozvanim referatima i preferencijalnim temama.

## POZVANI REFERATI

### Preferencijalna tema 1 -

**Voditelj:** Šime RADIĆ, dipl.ing.

PROGRAMSKA PODRŠKA U NACIONALNOM DISPEČERSKOM CENTRU I CENTRIMA DALJINSKOG UPRAVLJANJA EES HEP-a.

**Autor:** Šime RADIĆ, dipl.ing., HEP, Zagreb

### Preferencijalna tema 2 -

**Voditelj:** Doc.dr. Juraj ŠIMUNIĆ

PROCESNI INFORMACIJSKI TOKOVI SUSTAVA VOĐENJA ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA HEP-a

**Autori:** Doc.dr. Juraj ŠIMUNIĆ, dipl.ing., Tehnički fakultet, Rijeka, Nikola LASTRIĆ, dipl.ing., Božidar KATUŠIĆ, dipl.ing., HEP - PrP Elektroprijenos, Zagreb, Boris KRSTULJA, dipl.ing., HEP - DP Elektroprimorje, Rijeka

### Preferencijalna tema 3 -

**Voditelj:** Vladimir SRZENTIĆ, dipl.ing.

REVITALIZACIJA I MODERNIZACIJA OPREME SUSTAVA VOĐENJA

**Autori:** Vladimir SRZENTIĆ, dipl.ing., HEP - Direkcija za proizvodnju, PP HE Dalmatinski sliv, Split, Branimir PREMIER, dipl.ing., Vladimir BRAUN, dipl.ing., Alan VRANA, dipl.ing., mr. Nikica VULETIĆ, dipl.ing., Končar - Inženjering za energetiku i transport, Zagreb

### Preferencijalna tema 4 -

**Voditelj:** Pred. Željko ZLATAR, dipl.ing.

KOORDINIRANI SUSTAV ZAŠTITE, NADZORA I UPRAVLJANJA

**Autori:** Mr. Božidar FILIPOVIĆ-GRČIĆ, dipl.ing., HEP - PrP Elektroprijenos, Zagreb, Damir KARAVIDOVIĆ, dipl.ing., HEP - PrP Elektroprijenos, Osijek, Miroslav KREPELA, dipl.ing., ABB, Zagreb, Darko SABO, dipl.ing., HEP - PrP Elektroprijenos, Zagreb, Goran ŠAGOVAC, dipl.ing., HEP - DP Elektra, Zagreb, Velimir LJUBIČIĆ, ing., EII, Elektroinženjering, Zagreb, Radenko RUBEŠA, dipl.ing., Nikola CVJETKOVIĆ, dipl.ing. HEP - PrP Elektroprijenos, Opatija

### Preferencijalna tema 5 -

**Voditelj:** Damir PAPANDOPULO, dipl.ing.

INTEGRIRANE TELEKOMUNIKACIJE U HEP-u

**Autori:** Prof.dr. Mladen KOS, prof.dr. Ignac LOVREK, prof.dr. Vjekoslav SINKOVIĆ, prof.dr. Enver ŠEHOVIĆ, Elektrotehnički fakultet, Zavod za telekomunikacije, Zagreb

### Preferencijalna tema 6 -

**Voditelj:** Ivan PERAK, dipl.ing.

RAZVOJ I PROJEKTIRANJE SVJETLOVODNIH SUSTAVA U HEP-u

**Autori:** Neven BRANKOVIĆ, dipl.ing., Elektroprojekt, d.d., Zagreb, Ivan PERAK, dipl.ing., HEP, Zagreb, Juraj TRŽEC, dipl.ing., ELKA, Zagreb

## PISANE DISKUSIJE

Diskusije se pišu na osnovi preferencijalnih tema odnosno pozvanih referata.

U diskusiji je poželjno, na bazi vlastitih iskustava, dati sugestije koje mogu služiti i drugima.

Diskusija treba obuhvaćati ime i firmu diskutanta, broj i naziv preferencijalne teme, te naslov i tekst. Predaje se Tajništvu u 2 primjerka.

Diskusije koje Tajništvo primi do 1. 10. 1994. bit će tiskane odmah i podijeljene na Simpoziju. One, dostavljene Tajništvu nakon toga roka ili prezentirane u toku rada Simpozija, bit će objavljene uz zaključke.

### Opseg diskusije

Do 3 proredom pisane stranice formata A4.

## RASPORED RADA SIMPOZIJA

Dan	Prije podne	Sat	Poslije podne	Sat	Dvorana
Nedjelja 16. 10.	Prijavljivanje učesnika Sjednica Organizac. odbora	08,00 - 21,00 10,00	Svečano otvorenje Koktel priređuje HK CIGRÉ	19,30 20,30	Predvorje
					Biblioteka Kongresna
Ponedjeljak 17. 10.	<b>Tema 1 i 2</b>	08,00-12,00	Predavanja Siemens AG Prezentacija paketa NETSY Iskra SYSEN	15,00-18,00 18,00-19,00	Kongresna Kongresna
Utorak 18. 10.	<b>Tema 3 i 4</b>	08,00-12,00	Predavanja ABB Svečana večera priređuje glavni pokrovitelj ASEA BROWN BOVERI	15,00-19,00	Kongresna
Srijeda 19. 10.	<b>Tema 5 i 6</b>	08,00-12,00	Sjednica Organizac. odbora Sjednica STK 34 Sjednica STK 35 Sjednica STK 39	20,00 14,00 15,30 15,30 15,30	Kongresna Biblioteka Mala dvorana Biblioteka Mirni saloni

**IZLOŽBE I PREZENTACIJE POKROVITELJA ODRŽAVAT ĆE SE TIJEKOM TRAJANJA SIMPOZIJA.**

### PREDAVANJA POKROVITELJA

#### ABB

1. Moderni koncept sustava zaštite i upravljanja  
Peter BROCKETT, ABB Relays AG-Baden, Švicarska
2. Numerička zaštita serije 500  
Janez ZAKONJŠEK, ABB Relays AB-Västerås, Švedska
3. Vođenje elektroenergetskog sustava/SCADA  
Wolfgang FICHTMÜLLER, ABB Netzleittechnik AG-Ladenburg, Njemačka

#### SIEMENS AG

1. Nova integrirana informatička tehnologija SIEMENS-a
2. Vođenje elektroenergetskog sistema sa:  
SINAUT Spectrum  
(SCADA, EMS, DMS)
3. Koordinirani sustav za vođenje elektroenergetskog sistema (zaštita, lokalno upravljanje, komunikacija među centrima)

#### ISKRA SYSEN

1. NETSY - programski paket za prezentaciju, vođenje i analizu distributivne elektroenergetske mreže

#### PERMANENTNI NASTUPI PROIZVOĐAČA - POKROVITELJA

ABB, SIEMENS AG, KONČAR - INŽENJERING ZA ENERGETIKU I TRANSPORT, KONČAR - INEM, ISKRA SYSEN

## **ORGANIZACIJA**

**Prijava učešća** vrši se priloženim obrascem.

Učesnici koji nisu prijavili svoje sudjelovanje, prijavljuju ga Tajništvu HK CIGRÉ obrascem "PRIJAVA UČESNIKA" (Prilog) ili službenim dopisom organizacije.

### **Zbornik radova**

Referati su poslani uz Prvu obavijest. Pisane će diskusije biti podijeljene na Simpoziju.

Učesnici koji svoje sudjelovanje prijave nakon 1. listopada o.g., a nisu primili referate, dobit će kompletne materijala na Simpoziju.

**Kotizacija** u iznosu 80.-DEM po učesniku uplaćuje se na žiro račun HK CIGRÉ broj **30102-678-84393**. Plaćanje je u kunama po srednjem tečaju Narodne banke Hrvatske na dan uplate.

### **Hotelski smještaj**

Rezervacija smještaja prijavljuje se direktno hotelu "Croatia" putem priloženog obrasca.

Za sve obavijesti izvolite se obratiti na:

HK CIGRÉ, 41000 ZAGREB, Berislavićeva 6

ili na telefon/telefax: + 385 (0)41 42 29 46, Vesna Velebir.

## **SJEDIŠTE SIMPOZIJA**

HOTEL "CROATIA"

CAVTAT