



ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB
POD POKROVITELJSTVOM



HRVATSKOG INŽENJERSKOG SAVEZA
UZ POTPORU



MINISTARSTVA ZNANOSTI I OBRAZOVANJA RH
I SURADNJU



HRVATSKOG ZAVODA ZA NORME
ORGANIZIRA

**38. međunarodni
ELEKTROINŽENJERSKI SIMPOZIJ
EIS 2019. - Dani Josipa Lončara
09. i 10. svibnja 2019.**



Crikvenica, hotel OMORIKA****

Prema Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje NN br. 78/15 i 20/17, čl. 58 i Planu EDZ stručnog usavršavanja za 2019. godinu, sukladno DIREKTIVI 2013/55/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA svi sudionici EIS 2019. s uplaćenom kotizacijom ostvaruju pravo na **16 akademskih sati temeljne naobrazbe.**

Međunarodni organizacijski odbor

Josip Moser, dipl. ing., EDZ, Zagreb, Hrvatska
Prof. dr. sc. Maks Babuder, dipl. ing., EIMV, Ljubljana,
Prof. dr. sc. Isak Karabegović, University of Bihać, BiH
Dr. sc. Amir Halep, dipl. ing., Kakanj, BiH
Ivan Iveta, dipl. ing. el., Ljubljana, Slovenija
Dr. sc. Neven Srb, dipl. ing. – EDZ, Zagreb, Hrvatska

Nacionalni organizacijski odbor

Josip Moser, dipl. ing. – EDZ, Zagreb
Mr. sc. Dragutin Mihalic, dipl. ing. –HOPS d.o.o., Zagreb
Mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing. - EDZ, Zagreb
Mr. sc. Ernst Mihalek, dipl. ing. - EDZ, Zagreb
Dr. sc. Željko Novinc, dipl. ing. - EDZ, Zagreb
Biserka Kosorčić - EDZ, Zagreb

UVODNA PREDAVANJA

1. Prof. dr. sc. Maks Babuder, EIMV, Ljubljana
Dialogue between the Decision Makers and Stakeholders in sight of the Regulation (EU) 2018/1999 of the European Parliament and of the Council of 11 December 2018
2. Ivan Iveta, dipl. ing. el, Josip Moser, dipl. ing. el.,
Sličnosti i razlike u programu i načinu polaganja stručnog ispita iz elektrotehničke struke u Republici Sloveniji i Republici Hrvatskoj

S-1 RAZVOJ VISOKONAPONSKE PRIJENOSNE MREŽE U HRVATSKOJ I MOGUĆNOSTI MEĐUNARODNE SURADNJE

Voditelj: Josip Moser, dipl. ing.

1. Igor Šumonja, mag. ing. el., Doroteja Hranjec, mag. ing. el., Zdravko Tomašić, mag. Ing. el., HOPS d.o.o. Zagreb, **Obnovljivi izvori energije u hrvatskom prijenosnom sustavu s osvrtom na budućnost**

2. Ljupko Teklić, mag. ing. el., Neven Vukadinović, mag. ing. el., Ivan Šimunić, mag. ing. el., HOPS d.o.o. Zagreb, **Razvoj prijenosne mreže u razdoblju 2009.-2018. godine uslijed integracije obnovljivih izvora energije**
3. Mr. sc. Dragutin Mihalic, Goran Levačić, mag. ing. el. Nikola Bunčić, mag. ing. el., HOPS d.o.o. Zagreb, **Etapni pristup priključenju obnovljivih izvora u razvoju prijenosne mreže**
4. Dr. sc. Alan Župan, Zlatko Ofak, mag. ing. el., dr.sc. Tomislav Plavšić, HOPS d.o.o., Zagreb, **Integracija spremnika električne energije u elektroenergetski sustav – pregled.**

S-2 RAZVITAK SREDNJONAPONSKE I NISKONAPONSKE MREŽE U HRVATSKOJ S POSEBNIM OSVRTOM NA PRIKLJUČIVANJE KUPACA

Voditelj: Josip Moser, dipl. ing.

1. Josip Pavleka, dipl. ing.- HEP ODS d.o.o., Elektra Zagreb, **Određivanje optimalne lokacije za ugradnju uređaja dinamičke kompenzacije u distribucijskim mrežama korištenjem genetskog algoritma**
2. Josip Moser, dipl. ing., EDZ Zagreb, **Kako dobiti elektroenergetsku suglasnost (EES) za priključak kupaca na elektroenergetski sustav RH**

S-3 NISKONAPONSKE I SREDNJONAPONSKE ELEKTRIČNE INSTALACIJE I SUSTAVI ZAŠTITE OD MUNJE (LPS)

Voditelj: Dr. sc. Željko Novinc, dipl. ing.

1. Dr. sc. Željko Novinc, EDZ Zagreb, **Suvremeni pristup provjeri NN električnih instalacija svih AC/DC tipova**
2. Milan Paripović, dipl. ing. - Mtel a.d., Banja Luka, **Prenaponska zaštita baznih stanica mobilne telefonije**
3. Zdravko Pamić, dipl. ing., EDZ Zagreb, **Stanje normi za energetske kabele u Hrvatskoj**
4. Dr. sc. Amir Halep, dipl. ing., TCK, Kakanj BiH, **Od oštećenja do neispravnosti**

- Mr. sc. Dragutin Praničević, dipl. ing., EDZ Zagreb
Potencijali uzemljivača sustava uzemljenja vjetroelektrane, vjetroparka
- Zrinko Šimunić, dipl. ing., ARHINGTRADE, Zagreb
Rasvjeta mosta
- Mr. sc. Ernst Mihalek, dipl. ing., EDZ Zagreb, **Obveza pregleda i mjerenja sustava zaštite od munje**

S-4 ODRŽAVANJE DISTRIBUTIVNIH POSTROJENJA UZ RAD POD NAPONOM
Voditelji: Zdenko Miletić, dipl. ing.
Josip Moser, dipl. ing.

- Zdenko Miletić, dipl. ing., HEP NOC Velika, **Sustavi obrazovanja za rad pod naponom na niskom naponu u RH i različitim zemljama EU**
- Darko Vidović, dipl. ing., HEP ODS d.o.o., **Iskustva rada pod naponom na srednjem naponu u zemljama EU**
- Alfred Škorjanc, ing.el., EDZ Zagreb., **Obveze poslodavca za održavanje električnog postrojenja i instalacija**
- Josip Moser, dipl. ing., EDZ, **Rad pod naponom na NN te potrebna oprema i alati**

S-5 NORMIZACIJA, AKREDITACIJA I TEHNIČKO ZAKONODAVSTVO
Voditelj: mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing.

- Mr. sc. Miljenko Đukić, EDZ Zagreb, **Pravilnik o sigurnosti dizala u uporabi**
- Vladimir Mucko, dipl. ing., Hrvatska akreditacijska agencija, **Ocjenjivanje sukladnosti niskonaponskih električnih uređaja u Republici Hrvatskoj od 1992. godine do danas i akreditacija**
- Ivan Kovačić, dipl. ing. građ., EDZ Zagreb, **Nova zakonska rješenja iz Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju, NN**

39/19 i Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji, NN 39/19.

- Ivan Kovačić, dipl. ing. građ., EDZ Zagreb, **Osvrt na prijedloge Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o komori arhitekata komorama inženjera u graditeljstvu u prostornom uređenju.**

S-6 INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (I druge teme)
Voditelj: mr. sc. Ernst Mihalek, dipl. ing.

- Jurica Bosnar, **Prezentacija nove web stranice Elektrotehničkog društva Zagreb**
- Dr. sc. Zdenko Balaž, Stjepan Desin, mag.ing. Tehničko veleučilište Zagreb, **Kognitivna kibernetika i globalitarizam**
- Mirko Hlupić, dipl. ing. el., EDZ Zagreb, **Kako realizirati sigurnu opskrbu električnom energijom u poslovnim zgradama**
- Mr. sc. Krunoslav Pilko, dipl. oec., EDZ Zagreb, **Regionalni centri kompetentnosti u strukovnom obrazovanju - potpora razvoju hrvatskog gospodarstva**
- Ivan Galetić, dipl. ing., EDZ Zagreb, **Energetska politika – primjena u kompanijama**

IZLOŽBA I STRUČNI NASTUPI

U sklopu 38. međunarodnog savjetovanja **EIS 2019**, održat će se tradicionalna izložba namijenjena svima koji žele prezentirati svoje proizvode i njihovu primjenu.

Pozivamo zainteresirane tvrtke da nastupe na izložbi i prezentiraju svoja dostignuća.

Prijave se primaju do 30. travnja 2019.

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

Kao dodatak izložbi moguće su stručne i komercijalne prezentacije proizvoda i usluga (vidi na www.edz.hr/web)

SMJEŠTAJ - hotel Omorika

Smještaj možete rezervirati na e-pošti: omorika@jadran-crikvenica.hr s napomenom za EIS 2019.

Recepcija hotela Omorika : 051 785 023

RASPORED PREDAVANJA

ČETVRTAK 09.05.2019.	
08,00- 09,00	Prijava sudionika
09,00- 10,00	OTVARANJE SIMPOZIJA UVODNO PREDAVANJE
10,00-11,00	Sekcija S-1 Predavanja 1, 2
11,00-11,15	Odmor uz kave i sokove
11,15-12,15	Sekcija S-1 Predavanja 3, 4
12,15-13,15	Sekcija S-2 Predavanja 1, 2
13,15-15,00	Odmor za ručak
15,00-16,30	Sekcija S-3 Predavanja 1, 2, 3
16,30-16,45	Odmor uz kave i sokove
16,45-18,45	Sekcija S-3 Predavanja 4, 5, 6, 7
18,45-19,30	DOMJENAK I DRUŽENJE – hol ispred kongresne dvorane – izložbeni prostor

PETAK 10.05.2019.	
08,30-09,00	Prijava sudionika
09,00-11,00	Sekcija S-4 Predavanja 1, 2, 3, 4
11,00-11,15	Odmor uz kave i sokove
11,15-12,13	Sekcija S-5 Predavanja 1, 2, 3 i 4
12,13-14,00	Pauza za ručak
14,00-15,30	Sekcija S-6 Predavanja 1, 2, 3
15,30-15,45	Odmor uz kavu i sokove
15,45-16,45	Sekcija S-6 Predavanja 4, 5
16,45-17,00	Zatvaranje simpozija i podjela potvrda.

PRIJAVA SUDIONIKA ZA SAVJETOVANJE

EIS 2019.

09. i 10. 05. 2019.

Crikvenica, hotel Omorika ****

Ime i prezime sudionika, stručna sprema :

Mjesto i datum rođenja sudionika:

Adresa stanovanja:

Naziv i adresa poduzeća:

OIB:

Telefon, telefaks, e-pošta:

KOTIZACIJA

Kotizacija uključuje stručna predavanja, zbornik radova, potvrdu s pripadajućim brojem bodova, promotivni materijal, koktel dobrodošlice.

CIJENE

- **2.000,00 kn** (za članove EDZ-a 1.600,00 kn), PDV uračunan
- **270 €** (for EDZ members 220 €), VAT included

UPLATE

Kotizacije se uplaćuju na žiro-račun kod **Zagrebačke banke**

broj: IBAN HR0923600001101452183

s naznakom za EIS 2019.

STRANI SUDIONICI

Account No. :IBAN:HR0923600001101452183

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

TELEX:21211 ZABA CROATIA

www.edz.hr; e-pošta: biserka@edz.hr; nada@edz.hr

Tel: 00 385 (0)1 4872 504; 4835 902,

Fax: 00 385 (0)1 481 43 44