



HRVATSKA KOMORA
ARHITEKATA I INŽINJERA
U GRADITELJSTVU

Razred inženjera elektrotehnike

STRUČNA RADIONICA

HRVATSKOG OGRANKA
MEĐUNARODNE ELEKTRODISTRIBUCIJSKE KONFERENCIJE
i
HRVATSKE KOMORE ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU
RAZRED INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

ELEKTROMAGNETSKA KOMPATIBILNOST I KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE – PRIMJENA PROPISA

ZAGREB, 19. studeni 2008.
POSLOVNI KOMPLEKS ZAGREB

POZIV ZA SUDJELOVANJE

Listopad 2008.

Međunarodna elektrodistribucijska konferencija CIREĐ (akronim od Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution; International Conference on Electricity Distribution) je udruga koja okuplja zainteresirane u području elektrodistribucijske djelatnosti: najširi krug stručnjaka iz distribucijskih poduzeća, iz instituta i fakulteta, proizvođače opreme i davatelje usluga, opskrbljivače i potrošače, regulatore. Cilj je CIREĐ-a, prema Statutu, povećanje stručne kompetencije i sposobnosti, umijeća i znanja, u najširem području elektrodistribucijske djelatnosti, uključivo distribuiranu proizvodnju.

Jedan od načina širenja i produblivanja stručne kompetencije su stručne radionice. Hrvatski ogranak Međunarodne elektrodistribucijske konferencije (HO CIREĐ) – inicijativom Studijskog odbora 2 organizira – u zajednici s Hrvatskom komorom arhitekata i inženjera u graditeljstvu – Razredom inženjera elektrotehnike (HKAIG) – svoju prvu radionicu na temu

ELEKTROMAGNETSKA KOMPATIBILNOST I KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE – PRIMJENA PROPISA

Područje elektromagnetske kompatibilnosti je nedovoljno poznato većini djelatnika koji se bave elektrodistribucijskom djelatnošću. Zakonska regulativa i hrvatski propisi s tog područja su relativno novijeg datuma te nisu u potpunosti saživjeli u elektroenergetskoj djelatnosti.

Kako bi se svi zainteresirani upoznali bolje s tom problematikom, na radionici će biti dan pregled teorijskih podloga, važećih hrvatskih i europskih propisa, te primjena važećih propisa u svakodnevnoj praksi.

Dio radionice će biti posvećen zaštiti ljudi od elektromagnetskih polja elektrodistribucijskih objekata.

Kvaliteta električne energije je sastavni dio kvalitete opskrbe električnom energijom. Propisi koji obavezuju elektrodistribucijsku djelatnost, veliki naglasak stavljaju na kvalitetu opskrbe, čime i kvaliteta električne energije dobiva na važnosti.

Na radionici će zainteresiranima biti pojašnjeni pojmovi i propisi s područja kvalitete električne energije. Velik dio vremena će biti posvećen primjeni tih propisa u praksi: način mjerenja kvalitete, mjerna oprema, načini i forma izvještavanja, te primjeri rezultata mjerenja i način rješavanja problema s kvalitetom električne energije.

Radionica je namijenjena u prvom redu zaposlenicima elektrodistribucijskog poduzeća, te svim zainteresiranim osobama koje se bave poslovima vezanima uz elektromagnetsku kompatibilnost, kontrolu kvalitete električne energije, projektantima te obrazovnim i inspekcijskim ustanovama i službama.

Kako bi radionica bila uspješna, očekuje se aktivni pristup sudionika!

Stručnu radionicu će pratiti izložba mjerne opreme.

ELEKTROMAGNETSKA KOMPATIBILNOST

Zaštita ljudi od EM polja (prof.dr.sc. Armin Pavić, dipl.ing.; FER)

- Biološki utjecaji EM polja mrežne frekvencije
- Zakonska regulativa na području zaštite ljudi od EM polja

Elektromagnetska kompatibilnost i distribucijska postrojenja, mjerenje i iskustva (Saša Gros, dipl.ing.; KONČAR– Institut za elektrotehniku d.d.)

- Zahtjevi elektromagnetske kompatibilnosti za distribucijska postrojenja
 - Pregled propisa (Direktive i Pravilnici iz područja elektromagnetske kompatibilnosti)
- Nepokretne instalacije
 - Opis nepokretnih instalacija sa stajališta elektromagnetske kompatibilnosti
 - Zahtjevi koji se postavljaju na nepokretne instalacije
 - Odgovorno osoblje
- Dobra inženjerska praksa u distribucijskim postrojenjima
 - Primjena na jednostavne instalacije
 - Primjena na složenije instalacije
 - Izvedbe: oklapanje, uzemljenje, filtriranje
- Mjerenja i iskustva iz područja elektromagnetske kompatibilnosti u elektrodistribucijskim postrojenjima

KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Općenito o kvaliteti električne energije, zakonska regulativa i sustavi za nadzor (Irena Šagovac, dipl.ing.; HEP ODS d.o.o. Elektra Zagreb)

- Općenito o kvaliteti električne energije
- Osnovni pojmovi vezani uz kvalitetu električne energije
- Pregled važećih propisa s područja kvalitete u svijetu i Republici Hrvatskoj
- Sustavi za praćenje kvalitete električne energije i njihovi rezultati (izvještaji)

Mjerenje kvalitete napona, iskustva i prijedlozi nadopune regulative (Mate Lasić, dipl.ing.; KONČAR– Institut za elektrotehniku d.d.)

- Iskustva pri mjerenju kvalitete napona u distribucijskoj mreži
- Iskustva pri mjerenju kvalitete napona i povratnog utjecaja opreme većih industrijskih korisnika mreže na kvalitetu napona
- Iskustva pri mjerenju kvalitete napona i povratnog utjecaja prilikom probnog pogona malih proizvodnih jedinica
- Sažeti rezultati mjerenja kvalitete napona u distribucijskoj mreži prilikom izrade prijedloga standardnih razina kvalitete opskrbe
- Usporedba rezultata mjerenja kvalitete napona i povratnog utjecaja opreme korisnika mreže s mrežnim pravilima
- Prijedlog smjernica za dopunu mrežnih pravila
- Smjernice za odabir mjerne opreme za mjerenja kvalitete napona

Poslije svake cjeline otvorena je diskusija.

Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution



HO CIREĐ, Bednjanska 12/I, 10000 Zagreb
Telefon/telefaks: (+ 385 1) 617 03 87; 6322 468
www.ho-cired.hr
ho-cired@zg.t-com.hr

Stručna radionica „Elektromagnetska kompatibilnost i kvaliteta električne energije“ HO CIREĐ-a i HKAIG–Razreda inženjera elektrotehnike održat će se

u srijedu 19. studenog 2008. u

Velikoj dvorani Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu,
Poslovni kompleks Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 (za lokaciju pogledati: www.hkaig.hr)
sa sljedećim okvirnim rasporedom

Elektromagnetska kompatibilnost 9:30 – 12:30
Ručak
Kvaliteta električne energije 14 – 17

Kotizacija za sudjelovanje u stručnoj radionici iznosi

800 kn

i uključuje CD–ROM s materijalima radionice, jutarnje i popodnevno osvježenje i ručak.
HO CIREĐ nije u sustavu PDV-a prema čl.22 st.1 Zakona o PDV-u.

Kotizaciju uplatiti do 12. studenog 2008.

Broj sudionika je ograničen pa će se njihov konačni broj zaključiti prioritetom uplaćenih kotizacija.

Sudionici Radionice stiču 8 bodova temeljem *Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva* (NN 24/08).

Prijavnica za Radionicu kao i obrazac za obveznike stručnog usavršavanja dostupni su na web–stranici www.ho-cired.hr, i šalju se ispunjeni ili e–poštom na adresu ho-cired@zg.t-com.hr ili telefaksom na broj 01/ 617 03 87.