

Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution



HO CIRED, Bednjanska 12/I, 10000 Zagreb  
Telefon/Telefaks (+ 385 1) 617 03 87; 6322 468  
URL: <http://www.ho-cired.hr>  
E-pošta: [ho-cired@zg.t-com.hr](mailto:ho-cired@zg.t-com.hr)

Tematski seminar "Uklanjanje prepreka za prihvatanje distribuirane proizvodnje" HO CIRED i HKIE održat će se

U četvrtak 14. listopada 2010. u

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

Tema 1, 2 i 3: 9:30 - 13:00

Ručak

Tema 4, 5 i 6: 14:00 - 17:00

Kotizacija za sudjelovanje na ovom seminaru iznosi

1.000 kn + PDV

i uključuje digitalni medij s materijalima Seminara, jutarnje i popodnevno osvježenje i ručak.

Kotizaciju uplatiti do 11. listopada 2010. na žiro račun 2340009-1110259682 u  
Privrednoj banci u Zagrebu. Potvrdu o uplati poslati e-poštom na adresu [ho-cired@zg.t-com.hr](mailto:ho-cired@zg.t-com.hr)  
ili telefaksom na broj (01) 617 03 87.

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

Sudionici Seminara stječu 8 bodova temeljem *Pravilnika o stručnom ispitu te usopunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva* (NN 24/08)

Prijavnica za Seminar - kao i obrazac za obveznike stručnog usavršavanja - dostupni su na web stranici  
[www.ho-cired.hr](http://www.ho-cired.hr) i šalju se ispunjeni e-poštom na adresu [ho-cired@zg.t-com.hr](mailto:ho-cired@zg.t-com.hr) ili  
telefaksom na broj (01) 617 03 87



HRVATSKA  
KOMORA  
INŽENJERA  
ELEKTROTEHNIKE

## POZIV NA SEMINAR

HRVATSKOG OGRANKA  
MEĐUNARODNE ELEKTRODISTRIBUCIJSKE KONFERENCIJE  
I  
HRVATSKE KOMORE INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

## UKLANJANJE PREPREKA ZA PRIHVAT DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE

ZAGREB, 14. listopada 2010. godine  
POSLOVNI KOMPLEKS ZAGREB

Rujan, 2010.

Međunarodna elektrodistribucijska konferencija CIRED (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 CIRED-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 tematski seminari i radionice. S tim ciljem Hrvatski ogranak Međunarodne elektrodistribucijske konferencije (HO CIRED) – inicijativom Studijskog odbora 4 *Distribuirana proizvodnja* organizira – u zajednici s Hrvatskom komorom inženjera elektrotehnike (HKIE) – tematski seminar.

## UKLANJANJE PREPREKA ZA PRIHVAT DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE

Interes za razvoj projekata distribuirane proizvodnje u Republici Hrvatskoj potaknut je 2004. godine usvajanjem izmjena i dopuna Zakona o energiji i Zakona o tržištu električne energije iz 2001. godine. Novim izmjenama i dopunama istih zakona i usvajanjem paketa podzakonskih akata iz područja obnovljivih izvora energije i kogeneracija u 2007. godini, kojim se regulira njihov prihvata u elektroenergetski sustav i uvođenjem poticajnog tarifnog sustava zajamčenih cijena za tako proizvedenu električnu energiju, interes je postao još izraženiji. Ako se kao mjerilo interesa prihvatiti broj izdanih prethodnih energetske odobrenja za izgradnju proizvodnog objekta u Ministarstvu gospodarstva, rada i poduzetništva (prema Registru OIEK to iznosi 356 projekata) od 1.7.2007., a kao mjerilo uspješnosti završetka projekta, broj povlaštenih proizvođača s kojima je HROTE sklopio ugovor o otkupu električne energije i čija su postrojenja u sustavu poticanja (ukupno 16, rujan 2010.) očito je da postoji niz prepreka za prihvata distribuirane proizvodnje. Tema seminara je aktualna zbog najave izmjena zakona i podzakonskih akata iz područja obnovljivih izvora energije i kogeneracije.

### Tema 1:

**Prilagodba propisa/novi propisi kako bi se uvažile specifičnosti distribuirane proizvodnje – postupak i procedure za prijedlog promjena ili nova pravila u zakonodavstvu Republike Hrvatske**  
(Igor Raguzin, dipl.ing - MINGORP; mr.sc. Zlatko Zmijarević - HERA)

Cilj predavanja je pokazati koje akcije, odnosno projekte provodi Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva s ciljem učinkovitije i jednostavnije procedure za izgradnju postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije. Posebice će se predstaviti tzv. Streamlining projekt i projekt izrade digitalnog Registra OIEKPP. Objasniti će se postupak kako se donose određeni akti i tko sudjeluje u tom procesu kako bi se zainteresiranim dionicima moglo predstaviti kako i na koji način se trebaju uključiti u proces izmjene prakse i zakonskog okvira.

### Tema 2:

**Optimalno tehničko rješenje i tehnički uvjeti priključenja distribuirane proizvodnje na distribucijsku mrežu**  
(mr.sc. Marina Čavlović - HEP ODS d.o.o.)

Jedna od prepreka za prihvat distribuirane proizvodnje je nedovoljno poznavanje procedure koja prethodi priključenju elektrane na elektroenergetsku mrežu, kao i tehničkih uvjeta koje mora zadovoljiti priključak odnosno elektrana. Cilj predavanja je pojasniti predmetnu problematiku, ukazati na probleme koji se pojavljuju u praksi i dati prijedlog za njihovo otklanjanje. Na predavanju će biti obuhvaćeno:

- Elaborat optimalnog tehničkog rješenja (EOTRP) – što je to?

- EOTRP –Kada? Zašto? Što obuhvaća? Što daje?
- Priključak – od čega se sastoji i tko što gradi
- Tehničko rješenje priključka – što obuhvaća, o čemu ovisi, kada je optimalno
- Podjela priključaka - po priključnoj snazi, naponskoj razini i mjestu priključenja
- Osnovna tehnička rješenja priključaka (po podjeli) – kada, koja i zašto
- Tehnički uvjeti priključenja – uvjeti na priključak, uvjeti na elektranu
- Problemi i kako ih otkloniti

### Tema 3:

**Aktualna regulatorna pitanja vezana uz distribuiranu proizvodnju**  
(mr.sc. Zlatko Zmijarević - HERA)

Cilj predavanja je ukazati koje grupe prepreka za distribuiranu proizvodnju električne energije su se ukazale tijekom tri godine koliko funkcionira sustav zajamčenih tarifa u Hrvatskoj i ukazati područja neposrednog djelovanja kako bi se sustav unaprijedio. Naravno da prepreke za proizvodnju električne energije uvelike nadilaze paket podzakonskih akata za OIE. Zbog toga će se na predavanju ukazati na povezanost podzakonskih akata kojima se uređuje tržište električne energije, te pojasniti kako prepreke i njihovo uklanjanje utječe na razvoj tržišta, razvoj prakse i razvoj zakonskog okvira. Od aktualnih tema kojima se bave relevantne institucije bit će istaknute teme vezane uz male i srednje proizvođače kao što su to uvjeti za stjecanje statusa povlaštenog proizvođača u odnosu na uvjete priključenja; klasifikacija postrojenja i druge administrativno utvrđene klasifikacije, granice i sl.; mali proizvođači u hrvatskom modelu tržišta električne energije. Svrha predavanja je potaknuti zainteresirane skupine – institucije, energetske subjekte, investitore i druge – na usmjereno djelovanje kako bi se čim prije osigurala učinkovita procedura za gradnju elektrana te se razvio zakonski okvir za napredne elektroenergetske mreže s upravljivom potrošnjom i distribuiranom proizvodnjom.

### Tema 4:

**Probni rad i utjecaj na mrežu**  
(Mate Lasić - KONČAR Institut za elektrotehniku d.o.o.)

Tijekom probnog pogona potrebno je raznim postupcima verificirati brojne tehničke značajke novog postrojenja, da bi se moglo ocijeniti da njegovim radom neće biti ometan pouzdan i siguran rad elektroenergetskog sustava. Osim toga potrebno je donijeti zaključak o utjecaju rada postrojenja na kvalitetu napona. Za obavljanje ovih postupaka potrebno je određeno vrijeme kao i poznavanje specifičnosti novog postrojenja, pa će ovim predavanjem biti obuhvaćen pregled trenutne regulative u Republici Hrvatskoj, dosadašnja iskustva u praktičnoj primjeni te prijedlog poboljšanja postojeće regulative.

### Tema 5:

**Sustav poticaja za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije u Sloveniji**  
(Andrej Špec - Javna agencija Republike Slovenije za energiju)

### Tema 6:

**Uloga distribuirane proizvodnje u naprednim elektroenergetskim mrežama budućnosti – Smartgrids**  
(Prof.dr.sc. Igor Papič - Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniku)

**Poslije svake tematske cjeline otvorena je diskusija.**