HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

POZIV NA SEMINAR

HRVATSKOG OGRANKA
MEĐUNARODNE ELEKTRODISTRIBUCIJSKE KONFERENCIJE
i
HRVATSKE KOMORE INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

MALE SUNČANE ELEKTRANE U NOVIM ZAKONODAVNIM I REGULACIJSKIM UVJETIMA U HRVATSKOJ

Zagreb, 18. prosinca 2012.

HOTEL „ANTUNOVIĆ“ ZAGREB

Studeni 2012.

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 elektroprivredne djelatnosti.

Jedan od načina širenja i produbljivanja stručne kompetencije su savjetovanja, tematski seminari, radionice i skupovi. S tim ciljem Hrvatski ogranak Međunarodne elektrodistribucijske konferencije (HO CIRED) organizira – u zajednici s Hrvatskom komorom inženjera elektrotehnike (HKIE) – seminar

MALE SUNČANE ELEKTRANE U NOVIM ZAKONODAVNIM I REGULACIJSKIM UVJETIMA U HRVATSKOJ

Električna energija je nezamjenjiv energent u životu Čovjeka na planeti Zemlja. Proizvodnja električne energije iz primarne energije na bazi fosilnih goriva, štetno utječe na planetarnu klimu zbog emisije štetnih tvari, ugljičnog dioksida (CO_2). Nedvojbeno je kako nema ostvarenja klimatskih ciljeva, koje si je čovječanstvo postavilo, bez snažne izgradnje izvora obnovljive energije.

Osiguranje pouzdane, gospodarski opravdane i za okoliš prihvatljive opskrbe energijom, a napose električnom energijom, je najveći izazov čovječanstva na početku 21. stoljeća. Izgradnja obnovljivih izvora energije (OIE) i njihovo priključenje na mrežu je proces koji je započeo, koji će biti neprekidan i na njemu se temelji budućnost opskrbe električnom energijom. Pred tom činjenicom su mnogi izazovi međusobnih utjecaja mreže i obnovljivih izvora, kao i između njih i konvencionalnih izvora. Na tragu novog pristupa energetskoj budućnosti, čovjek svakodnevno unapređuje poznate i stvara nove izvore električne energije, snage od 1 kW do onih sa stotinu MW. Obnovljivi izvori električne energije male snage (≤30 kW), koji se priključuju na distribucijsku mrežu, najčešće su raspršeni sve u dilj mreže, a u tome prednjače male sunčane elektrane (mSE) na krovištu domova ili pročelja zgrada.

Njihove se tehničke značajke u pogonu s mrežom moraju uvažiti već kod utvrđivanju uvjeta za priključenje. Ovaj seminar ima za cilj prikazati priključenje mSE u svjetlu novih propisa za građenje i pojednostavnjenih pravila o postupanju HEP ODS-a, paralelni pogon mSE s mrežom u svjetlu tehničkih zahtjeva HEP ODS-a, kao i regulacijske odrednice kojima se određuje položaj proizvođača, utvrđuje cijena isporučene energije ...

I ako su mala energetska kap, male sunčane elektrane čine elektroenergetski slap.

UVOD U SEMINAR
Damir Karavidović, dipl. ing., HEP–Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Tema 1:

OSNOVE SUNČEVOG ZRAČENJA, FOTONAPONSKI UČINAK I TEHNOLOGIJE PRETVORBE ENERGIJE
Andro Baćan, dipl. ing., Energetski institut „Hrvoje Požar“

Temeljni pojmovi, sunčevo zračenje u RH (prostorna i vremenska razdioba), utjecaj na proizvodnju električne energije, fotonaponski učinak, tehnologija sunčanih ćelija, učinkovitost pretvorbe, stanje tržišta, daljnji razvoj,...

Tema 2:

UTJECAJ mSE NA POGON NISKONAPONSKE MREŽE
Iva Ćaćić, dipl. ing., HEP–Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Temeljne sastavnice mSE i njihove značajke, utjecaj mSE na naponske prilike, kriterij ΔU, tehnički uvjeti paralelnog pogona s mrežom, primijenjene norme, ...

Tema 3:

NOVI POLOŽAJ mSE U GRADITELJSKOM ZAKONODAVSTVU I REGULACIJSKOM OKVIRU
Mr. sc. Zlatko Zmijarević, dipl. ing., Hrvatska energetska regulatorna agencija

Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije, *Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije*, *Tarifni sustav za proizvodnju električne iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije* ...

Tomislav Poljak, dipl. ing., HEP–Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Pravilnik o jednostavnim građevinama, dokaz o pravu gradnje, dobre i manje dobre okolnosti novog zakonodavnog okvira, dosadašnja iskustva...

Tema 4:

POJEDNOSTAVLJENI POSTUPAK PRIKLJUČENJA mSE KAO JEDNOSTAVNE GRAĐEVINE
Mr. sc. Marina Čavlović, dipl. ing., HEP–Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Procedura za mSE kao jednostavnu građevinu, opis svih koraka pojednostavljenog postupka i mjere njegovog ubrzanja, promjene postojećeg postupka, temeljni zahtjevi, posebne obveze ODS-a, …

Tema 5:

TEMELJNI DOKUMENTI U POJEDNOSTAVLJENOM POSTUPKU PRIKLJUČENJA NA MREŽU I NJIHOV SADRŽAJ
Matej Cvitanović, dipl. ing., HEP–Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Elaborati, Prethodna elektroenergetska suglasnost, Elektroenergetska suglasnost, konačno izvješće, ugovori, dokazi o kakvoći, ugovor o korištenju mreže, dozvola za trajni rad, ...

Tema 6:

TEHNIČKE ZNAČAJKE PRIKLJUČENJA mSE NA NISKONAPONSKU MREŽU
Renato Ćućić, dipl. ing., HEP–Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Optimalno tehničko rješenje priključenja, PEES, uvjeti koje mora ispuniti priključak, nacrti priključenja, oprema priključno-mjernih ormarića, zaštita od kvarova i opasnih napona dodira, mjerenje energije, ...

Rasprava sudionika i završna riječ Voditelja Seminara.

Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution

HO CIRED, Zelinska 4, 10000 Zagreb
Telefon/telefaks: (+ 385 1) 617 15 27
www.ho-cired.hr
ho-cired@zg.t-com.hr

Seminar
„Male sunčane elektrane u novim zakonodavnim i regulacijskim uvjetima u Hrvatskoj“
HO CIRED-a i HKIE održat će se

u utorak 18. prosinca 2012. u

Hotelu "Antunović" Zagreb
Zagrebačka avenija 100 A (prije: Ljubljanska avenija); za lokaciju pogledati
http://www.hotelantunovic.com/uploads/hotel_razno/karta_v3_3d.jpg

sa sljedećim okvirnim rasporedom

Tema 1, 2 i 3 9 — 12:30

Ručak

Tema 4, 5 i 6 14 — 17

Kotizacija za sudjelovanje na ovom seminaru iznosi

1.500 kn + PDV

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

Kotizaciju uplatiti do 14. prosinca 2012. na žiro-račun
2340009–1110259682 u Privrednoj banci Zagreb ili 2360000–1102212718 u Zagrebačkoj banci.
Potvrdu o uplati poslati e–poštom na adresu ho-cired@zg.t-com.hr ili telefaksom na broj 01/617 15 27.

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

Sudionici Seminara stječu 8 bodova, temeljem *Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva.*

Prijavnica za Seminar — kao i obrazac za obveznike stručnog usavršavanja — dostupni su na web–portalu www.ho-cired.hr, i šalju se ispunjeni e–poštom na adresu ho-cired@zg.t-com.hr ili telefaksom na broj 01/ 617 15 27.