

**Mjesto održavanja:**  
**Kongresna dvorana,**  
**Zagrebački velesajam, Zagreb**

**20.09.2012.**

***I dan Konferencije***

---

**10:15**      **UVOD U KONFERENCIJU:**      **ULOGA HRVATSKE U POVEZIVANJU  
ELEKTROENERGETSKIH TRŽIŠTA REGIJE**

Uloga Hrvatske u povezivanju elektroenergetskih tržišta regije, *Moderator Konferencije*  
Energetika – preduvjet razvitka društva u cjelini, *Ministarstvo gospodarstva RH*  
Poticanje korištenja OIE kao strateški cilj Europske unije, *Ministarstvo vanjskih i europskih poslova RH*  
Hrvatsko gospodarstvo i obnovljivi izvori, *Hrvatska gospodarska komora*

---

**10: 45**      **Panel A**      **HRVATSKI POTENCIJALI I ENERGETSKA PERSPEKTIVA**

**Izazovi nacionalnog akcijskog plana za obnovljive izvore energije, *Ministarstvo gospodarstva RH***

Važnost obnovljivih izvora energije za izlazak Hrvatske iz gospodarske krize

Međunarodna suradnja u području korištenja OIE

Prezentacija stanja i perspektive OIE u RH

Tržišni aspekt razvoja OIE

Smanjenje energetske ovisnosti RH o uvozu i investicijski ciklus

Energetski potencijal RH – meteorološki aspekt

Klimatske projekcije energetskeg potencijala u svjetlu očekivanih klimatskih promjena

Isplativost reforme energetike za pokretanje suradnje gospodarstva i sveučilišta

*U Panelu sudjeluju:* Ministarstvo gospodarstva RH, KONČAR d.d., EIHP - Energetski institut „Hrvoje Požar“, CEI - Centar za praćenje energetskeg sektora i investicija, HROTE – Hrvatski operator tržišta energije, HGK - Hrvatska gospodarska komora, DHMZ - Državni hidrometeorološki zavod, FER – Fakultet za elektrotehniku i računarstvo i FSB – Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

---

**12:15**      *Coffee break*

---

**12:30**      **Panel B**      **ENERGETSKA UČINKOVITOST I PRUŽANJE ENERGETSKIH USLUGA**

**Energetska učinkovitost: strateški ciljevi u RH, *Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja RH***

Primjena mjera energetske efikasnosti u javnom sektoru

Energetska učinkovitost u zgradarstvu

Politika energetske učinkovitosti u Hrvatskoj - dosadašnja postignuća i prijedlog poboljšanja

Metodologija sustavnog gospodarenja energijom

Projekti u javnim ustanovama – energetska obnova zgrada

ISEMIC - inteligentni informacijski sustav za praćenje i verifikaciju gospodarenja energijom u gradovima

Case Study: Energy Plus

*U Panelu sudjeluju:* Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja RH, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode RH, EIHP, FER, CEI - Centar za praćenje energetskog sektora i investicija, HUEC - Hrvatska Udruga Energetskih Certifikatora, HEP ESCO, UNDP Hrvatska, DOOR – Društvo za oblikovanje održivog razvoja i Energy Plus

---

14:00      Ručak

---

15:00      **Panel B II dio      PRIMJENA OIE U ZGRADAMA I  
ENERGETSKI UČINKOVITA GRADNJA**

**Energetske zgrade gotovo nulte potrošnje, *Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja RH***

Obnovljivi izvori energije u zgradama

Energetske zgrade gotovo nulte potrošnje, niskoenergetska i pasivna gradnja

Energetski učinkovita oprema

Energetski učinkoviti materijali i građevni proizvodi

Pametne kuće (smart housing)

Pametna brojila (smart metering)

Case study: AWMR (automatic water-meter reading) - Daljinsko očitavanje vodomjera i automatski sustav naplate vode

*U Panelu sudjeluju:* Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja RH, Arhitektonski fakultet Zagreb, Građevinski fakultet Zagreb, HEP ODS, ZGH d.o.o. Podružnica Vodoopskrba i odvodnja, REGEA – Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske, FER i FSB

---

16:00 **Regionalni uvod u Panel C    PREDSTAVLJANJE POLJSKIH PROIZVOĐAČA IZ PODRUČJA OIE**

---

16:30      **Panel C      PROJEKTI I INVESTICIJE U OIE – HRVATSKA I REGIJA**

**Investicije u OIE i korištenje EU fondova, *Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost RH***

Razvoj projekta i ocjena rizika

Financiranje OIE iz fondova RH

Izgradnja pogona na OIE u Hrvatskoj

Energetsko i materijalno korištenje obnovljivih izvora

Sporazum gradonačelnika – Convent of Mayors

Case Study: Projekt korištenja OIE – Szentlőrinc, Mađarska

*U Panelu sudjeluju:* FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost RH, HBOR – Hrvatska banka za obnovu i razvoj, HGK, Hrvatska komora inženjera strojarstva, Ured za energetiku Grada Zagreba, REGEA – Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske i Grad Szentlőrinc, Mađarska

---

*Završetak 1. dana Konferencije u 18:00 sati*

**10:15      Panel D                      BIOMASA I BIOPLIN – NOSITELJ LOKALNOG RAZVOJA**

**Biomasa i bioplin – nositelj lokalnog razvoja, *Ministarstvo poljoprivrede RH***

Primjeri dobre prakse iz poljoprivrede

Toplovodni kotlovi na biomasu za grijanje i pripremu potrošne vode - mogućnosti hrvatskih proizvođača

Biomasa za sušenje proizvoda

Biotoplifikacija Hrvatske

Kogeneracijsko postrojenje na biomasu

Prikupljanje šumske biomase, iveranja i prodaja drvne sječke

Case Study: Kogeneracija Udbina

*U Panelu sudjeluju:* Ministarstvo poljoprivrede RH, Ministarstvo gospodarstva RH, Hrvatske šume d.o.o. Šumska biomasa d.o.o., Udruga za razvoj Hrvatske, FSB, Đuro Đaković Holding d.o.o. i Lika Energo Eko d.o.o.

---

*11:45 – 12:00 Coffee break*

---

**12:00      Panel E                      GEOTERMALNA ENERGIJA**

**Istraživanje i korištenje geotermalne energije u RH, *Rudarsko naftno geološki fakultet***

Energija geotermalne i mineralne vode dubokih vodonosnika

Panonski sedimentni bazen

Tehnika-tehnologija i ekonomika istraživanja i korištenja

Legislativa u RH

Mogućnosti proizvodnje električne energije pomoću geotermalne energije u RH

Projekt SMART

Projekt Geotermalna bušotina

*U Panelu sudjeluju:* RGN – Rudarsko geološko naftni fakultet, Ministarstvo gospodarstva RH, Hrvatske vode i FSB

---

*13:30      Ručak*

---

---

**14:30 Panel F SOLARNA ENERGIJA**

**Stanje i perspektive korištenja sunčeve energije u RH, *Hrvatska stručna udruga za sunčevu energiju***

Postavljanje fotonaponskih sustava – Pravilnik

Fotonaponski sustavi – shema i procedura

Hrvatski projekt: Solarni krov Špansko

„I ja mogu imati solarne kolektore! – poticanje ugradnje solarnih kolektora: iskustva i rezultati“

Case Study: Solarna elektrana Petrokov

Quality assurance in solar thermal: the Solar Keymark success story

*U Panelu sudjeluju:* HSUSE – Hrvatska stručna udruga za sunčevu energiju, HROTE, HEP ODS, HGK, REGEA, Petrokov, HOK i ESTIF

---

**16:00 Panel G ENERGIJA VJETRA**

**Strategija upravljanja vjetroelektranama, *Centar za praćenje energetskeg sektora i investicija***

Iskustvo: Pogonska vjetroelektrana

Aktualni trenutak vjetroenergije u RH – iskustva i mogućnosti hrvatske industrije

Energija uravnoteženja

Istraživački rezultati i infrastruktura FERa na području upravljanja vjetroagregatima i vjetroelektranama

Barijere kod priključka vjetroelektrana na EES

Integracija vjetroelektrana u EES

Procjena utjecaja vjetroelektrana na prirodu i okoliš

Case Study: Projekt Vrataruša

*U Panelu sudjeluju:* CEI, HROTE, HEP OPS, KONČAR d.d., FER, HRO CIGRE, FSB, EIHP, Brodarski institut

---

**17:30 ZAKLJUČCI KONFERENCIJE**

Završna riječ moderatora Konferencije, Darko Buković (Privredni vjesnik)

*Završetak Konferencije u 18:00 sati*

---