

ROVINJ SE KAO MJESTO ODRŽAVANJA POKAZAO KAO 'PUN POGODAK'

Nakon što je devet puta do sada održano u Dubrovniku (pri čemu je prvi puta održano 1994. godine, kao prvi stručni skup u tome gradu nakon razaranja u Domovinskom ratu), ovogodišnje, 10. po redu Međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje 'Energetska i procesna postrojenja' zajedno s 5. međunarodnim forumom o obnovljivim izvorima energije održano je 24. - 26. listopada u Rovinju.



je tvrtki ENERGETIKA MARKETING kao organizatoru te Ministarstvu gospodarstva kao glavnom pokrovitelju i tvrtki Adris Grupa kao domaćinu svakako razlog za zadovoljstvo. Uostalom, tome najbolji pokazatelj gotovo 300 sudionika, što u ovom kriznom vremenu nije zanemarivo.

Prvi dan

Već prvi dan Savjetovanja bio je po temama 'vruć'. Naime, upravo je tada u medijima objavljena vijest da je Hrvatska energetska regulatorna agencija dala pozitivno mišljenje na zahtjev HEP Toplinarstva za povišenje cijena toplinske energije u nekoliko gradova za 36,7%. U skladu s time, najveće zanimanje okupljenih predstavnika medija privukao je upravo član Upravnog vijeća HERA-e, mr. sc. Dalibor PUDIĆ, dipl. ing. koji je pojasnio da je takvo mišljenje doneseno uzimajući u obzir opravdane troškove HEP Toplinarstva i potom je ono upućeno nadležnim tijelima u Zagrebu, Osijeku, Samoboru, Zaprešiću i Velikoj Gorici koje ga mogu, ali i ne moraju slijediti, dok su se nadležna tijela u Osijeku već izjasnila da poskupljenja grijanja neće biti.

**Odaziv sudionika
na ovogodišnjem
Savjetovanju i
Forumu bio je bolji
od očekivanog...**

Promjena mjesta održavanja Međunarodnih znanstveno-stručnih savjetovanja 'Energetska i procesna postrojenja' i Međunarodnih foruma o obnovljivim izvorima energije u svakom je slučaju bila 'pun pogodak'. To se najbolje moglo primijetiti po mnogo većem zanimanju za sudjelovanje na skupu nego prije dvije godine, a taj





*Uvijek valja
proučiti
materijale...*

Uz to, Alen LEVERIĆ, dipl. oec., pomoćnik ministra gospodarstva za industrijsku politiku, energetiku i rudarstvo najavio je novu reviziju Registra projekata i postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača, kako bi se vidjelo stvarno stanje projekata. Naime, u narednih godinu dana očekuje se ostvarenje 159 takvih projekata ukupne snage 188 MW, a sljedeće dvije godine ulaganja u vrijednosti čak 900 milijuna eura. Konačno, najavljeno je donošenje svih novih predviđenih zakona iz područja energetike do kraja godine čime će Hrvatska imati zaokruženu regulativu koju nalaže Treći energetske paketi Europske unije.

O ulozi Centra za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija govorio je Dragan MARČINKO, dipl. ing. koji je naglasio da se u energetici do kraja godine očekuju ulaganja čak 1,3 milijarde kuna, što je za 25% više nego 2011. Pri tome je također istaknuo da je uloga CEI-a objediniti cijeli investicijski potencijal tako da se zna koje su investicije potrebne s obzirom na energetske strategije i analizirati kako ona utječu na bruto domaći proizvod, zapošljavanje, javni dug, zaduženost tvrtki i sl, kako bi se opreznije usmjeravalo trošenje novca.

Iz izlaganja prve tematske cjeline valjalo bi još izdvojiti osvrt prof. dr. sc. Igora DEKANIĆA, dipl. ing. s Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na investicije i razvoj hrvatske energetske infrastrukture i Ivora ŽUPANIĆA, dipl. oec., novog direktora Hrvatskog operatora tržišta energije na njegovu ulogu u podupiranju razvoja hrvatske energetike.

Druga tematska cjelina prvoga dana bila je posvećena suvremenim rješenjima za energetska i procesna postrojenja i započela je izlaganjima predstavnika tri vodeća proizvođača opreme za grijanje: Weishaupta, Viessmanna i Bosch. Potom je uslijedilo nekoliko izlaganja stručnjaka iz HEP-a: o utjecaju Direktive 2010/75/EU o industrijskim emisijama na rad termoelektričnih postrojenja HEP Proizvodnje u narednim godinama, o stanju projekta KKE Sisak C i o razvoju aplikacije 'Pokazatelji proizvodnje elektrana'. Uz to, tvrtka Numikon je prikazala mogućnosti za uštede pri projektiranju procesnih i energetskih postrojenja, a predstavljena je i djelatnost Istarske regionalne energetske agencije te projekt razrade eksploatacijske plinske platforme Ika JZ ispred obala Istre i pojašnjeno koji su to posebni uvjeti građenja u blizini visokonaponskih vodova.

*Jedan od najzaslužnijih
za dobru organizaciju
svakako je domaćin
Savjetovanja i Foruma,
Adris Grupa, u čije je ime
skup pozdravio Damir
VANDELIĆ, dipl. ing., MBA*





*Zanimanje za EM-literaturu
je uvijek veliko*



*Coffee Break uvijek je prigoda
za razmjenu mišljenja*

Stručni izlet u Tvornicu duhana Rovinj

Prvi dan Savjetovanja završen je stručnim izletom u Tvornicu duhana Rovinj u Kanfanaru. Pri tome su obišli termotehnički pogoni tvornice, odnosno rashladna stanica, kemijska priprema vode, kompresorska i vakuumska stanica, parna kotlovnica (za koju je, između ostalih, opremu isporučio TPK Orometal), a zatim i pogoni za proizvodnju cigareta.



*Pri obilasku svi su se mogli uvjeriti u
vrhunsku ugrađenu opremu...*



*... a veliko
zanimanje
izazvala
je i parna
kotlovnica*

*Dakako, nakon obilaska
TDR-a uslijedilo je druženje u
tipičnoj istarskoj konobi*



Drugi dan

Drugi dan Savjetovanja započeo je temama iz područja grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije. Pri tome je svakako najzanimljivije izlaganje bilo ono koje je održao predstavnik tvrtke Daikin i to o rješenju sustava grijanja i hlađenja koje je primijenjeno u obližnjem hotelu 'Lone' (što se moglo obići u poslijepodnevnom satima). Uz to, treba spomenuti i više predavanja koja su održali predstavnici HEP Toplinarstva, ali i izlaganje o upravljanju toplinarskim sustavom u Tuzli u susjednoj Bosni i Hercegovini, prikaze proračuna redukcijско-rashladnih stanica za paru u termoelektričkim postrojenjima i modela ISEMIC koji se koristi za sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama te mogućnostima primjene apsorpcijskih rashladnih uređaja.

Druga tematska cjelina obuhvatila je teme iz područja energetske učinkovitosti i gospodarenja energijom i vodom. Tako je najprije prikazana uloga energetske certifikacije u procesu energetske obnove zgrada te kako se energetske preglede i izdavanje energetskih certifikata zgrada

provode u praksi. Pri tome je istaknuto da su najviše propisane cijene koje specijalizirane tvrtke mogu ostvariti na energetskim pregledima i certificiranima, jednostavno preniske za obavljanje tih poslova, zbog čega cijeli projekt može doći u pitanje.

Uz to, prikazane su i mogućnosti primjene ESCO-modela u praksi i optimiranja opskrbe toplotom i kogeneracijskih postrojenja na obnovljive izvore. Također je bilo riječi o energetski, ekonomski i ekološki uravnoteženim konceptima opskrbe toplinskom i električnom energijom, pri čemu je jedna od mogućnosti isporuka ukapljenog prirodnog plina do distribucijskih sustava cisternama, što je i pojašnjeno na primjeru plinifikacije Strumice u Makedoniji. Isto tako, prikazan je i sustav za iskorištavanje podzemnih voda u obližnjem turističkom naselju 'Villas Rubin'.

Konačno, valjalo bi spomenuti i izlaganja stručnjaka iz tvrtke AB Energy o sustavima kogeneracije i trigeneracije i iz tvrtke 3 M o primjeni membranskih tehnika u obradi i pripremi vode.

Stručni obilazak hotela 'Lone'

U poslijepodnevnom dijelu programa drugoga dana Savjetovanja, svi sudionici imali su prigodu obići obližnji hotel 'Lone', prvi dizajnerski hotel u Hrvatskoj.

Uz pomoć stručnjaka tvrtke Abilia i predstavnika isporučitelja pojedinih dijelova opreme obične su termotehničke instalacije (rashladna postrojenja, klima-komore, protupožarni sustav, središnja nadzorno-upravljačka stanica), a isto tako se mogao vidjeti vrhunski dizajn hotelskih soba i svih ostalih unutarnjih prostora.



Hotel 'Lone' je uistinu poseban po svojem dizajnu...



... ali i po termotehničkim instalacijama, koje je ukratko prikazao predstavnik tvrtke Daikin, Igor SKELIN, dipl. ing...

... a potom je bilo moguće obići ugrađenu opremu



Treći dan

Treći dan skupa održan je 5. međunarodni forum o obnovljivim izvorima energije, a započeo je tematskom cjelinom o novim zakonima i tarifnom sustavu za poticanje obnovljivih izvora te novim rješenjima za njihovu primjenu.

U osvrtu na nove podzakonske propise i Tarifni sustav za proizvodnju električne energije i obnovljivih izvora i kogeneracije (NN 63/2012 i 121/2012) doc. dr. sc. Ljubomir MAJDANDŽIĆ, dipl. ing., predsjednik Hrvatske stručne udruge za Sunčevu energiju, zaključio je da je možda tek 5% građevina u Hrvatskoj prikladno za postavljanje FN sustava, a novim Tarifnim sustavom diskriminirani su svi oni koji za to nemaju idealne uvjete. Isto tako, napomenuo je da je Hrvatska na zadnjem mjestu u Europi s udjelom svih obnovljivih izvora od svega 2% (ako se izuzmu hidroelektrane snage veće od 10 MW) i da bi instalirana snaga hrvatskih FN sustava danas trebala iznositi čak 380 MW (a ne gotovo 100 puta manje, koliko je sada) kako bi Hrvatska bila na razini prosjeka EU-a.

Od mnogih zanimljivih izlaganja, valjalo bi izdvojiti ono o razvoju tržišta FN sustava u Nizozemskoj, pri čemu je spomenuto da je instalirana snaga nizozemskih FN sustava u 2010. godini iznosila (za visokorazvijenu zapadnoeuropsku zemlju razmjerno skromnih) 100 MW, dok se do kraja 2012. očekuje tolika novoinstalirana snaga. Taj svojevrsni 'boom' se dogodio zahvaljujući većem broju mjera, među kojima je i subencioniranje malih potrošača koji troše do 3500 kW h godišnje, a koji od države mogu dobiti naknadu u iznosu 15% investicije, odnosno 650 eura.

Iz prve tematske cjeline još bi vrijedilo izdvojiti izlaganja o 'virtualnim elektranama', odnosno

distribuiranoj proizvodnji električne energije i mogućnostima za upravljanje takvim postrojenjima te o projektima kogeneracije na biomasu u Drvnoj industriji Strizivojna - Hrast i MHE Pleternica na Orljavi. Isto tako, valjalo bi spomenuti i prikaze novog Vaillantovog Centra za obnovljive izvore energije, rješenja za energetske učinkovitost i primjenu obnovljivih izvora energije koja nudi Viessmann i parnoturbinskog sklopa električne snage 1 - 10 MW u kogeneraciji na biomasu koji nudi Tvornica turbina iz Karlovca.

Prva tematska cjelina završila je dodjelom Posebnog priznanja za iznimno vrijedan doprinos u promicanju primjene obnovljivih izvora energije koje je uručeno Željku LOVRAKU, dipl. ing., direktoru tvrtke Lika Energo Eko i voditelju projekta gradnje istoimenog kogeneracijskog postrojenja na biomasu s pripadajućom tvornicom drvnih peleta u Udbini.

Druga tematska cjelina bila je posvećena mogućnostima za daljnji razvoj primjene obnovljivih izvora, a započela je izlaganjem o primjeni vodika i gorivnih ćelija. Pri tome je istaknuto da su u Hrvatskoj već u pogonu tri telekomunikacijske bazne stanice koje kao pričuvno rješenje za napajanje koriste upravo vodik i gorivne ćelije. Više predavanja održali su stručnjaci Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu: o mogućnostima za iskorištavanje energije vjetra u gradskim sredinama, o smjernicama za projektiranje geotermalnih dizalica topline, o pilot-projektu solarne dizalice topline s izravnim isparavanjem radne tvari, o analizi pogona hibridnog solarnog postrojenja, o 100% obnovljivim energetskim sustavima otoka na primjeru otoka Hvara i o utjecaju izopentana kao radne tvari na termodinamičku iskoristivost generatora pare.

Isto tako, prikazan je i primjer primjene geotermalne dizalice topline zemlja - voda u objektu rezidencije Britanskog veleposlanstva u Zagrebu, što su projektirali i izveli stručnjaci tvrtke Vaillant. Također su predstavljeni rezultati mjerenja dobivene električne energije na nekoliko izvedenih FN sustava u Hrvatskoj te prikazane mogućnosti za primjenu otočnih FN sustava i europski projekt certifikacije instalatera malih FN sustava u Hrvatskoj (PVTRIN). Isto tako, bilo je riječi o primjeni mikroizmjenjivača u FNE Rupnjak u Kanfanaru snage 1 MW, pri čemu je naglašeno da upravo Istra ima goleme potencijale za primjenu Sunčeve energije, ali koji će najvjerojatnije ostati neiskorišteni. I na kraju, ukratko su prikazane djelatnosti Međimurske energetske agencije s posebnim naglaskom na poticanje primjene obnovljivih izvora.

Ovogodišnje priznanje za promicanje primjene obnovljivih izvora otišlo je u prave ruke: za projekt kogeneracije na biomasu i proizvodnje peleta u Udbini



Umjesto zaključka

S obzirom na odličan odaziv i sudionika i suorganizatora, s pravom se može očekivati da i Rovinj u narednim godinama postane istoznačnica

za okupljanja i druženja stručnjaka, baš kao što je to ranije bio Dubrovnik, a i da poznati slogan 'Pozdrav iz Rovinja' dobije sasvim novo značenje. ■

Hvala!

Organizacija bilo kojeg stručnog skupa nikako nije moguće bez potpore i suradnje brojnih pojedinaca, autora i suautora stručnih izlaganja te brojnih prijavljenih sudionika, ali ni pokrovitelja, domaćina i suorganizatora kojima još jednom treba uputiti riječi zahvale.

Glavni pokrovitelj:

- Ministarstvo gospodarstva, Zagreb

Domaćin:

- Adris Grupa, Rovinj

Znanstveno-stručni pokrovitelji:

- Elektrotehnički fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu
- Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu
- Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
- Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
- Rudarsko-geološko naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Suorganizatori:

- 3M, Vukovina
- AB Energy, Podhum
- Centrometal, Macinec
- CT Mastertech, Celje, Slovenija

- CWG, Zagreb
- Daikin, Zagreb
- Danfoss, Zagreb
- Herz, Zagreb
- Hrvatski operator tržišta energije, Zagreb
- Isoplus, Zagreb
- ITM, Zagreb
- Järforsen international, Trzin, Slovenija
- Jumo, Varaždin
- KBE Bioenergie, Varaždin
- Makroeko, Zagreb

- Novamat, Lučko
- Numikon, Zagreb
- Robert Bosch, Zagreb
- Strix, Zagreb
- TPK Orometal, Oroslavje
- TÜV Croatia, Slavonski Brod
- Tvornica turbina, Karlovac
- Vaillant, Zagreb
- Viessmann, Zagreb
- Wilo, Zagreb
- Weishaupt, Zagreb



Kao i uvijek, izložbeni prostori su pravo mjesto ne samo za razmjenu informacija o proizvodima i uslugama, već i za okupljanje i druženje...







... a ispred hotela bio
je izložen Heizomat,
kompaktno rješenje za
iskorištavnje biomase

REKLI SU ...



Tomislav BLAGUS

CT Mastertech, Celje, Slovenija

Tvrtka CT Mastertech je prvi put sudjelovala na Savjetovanju 'Energetska i procesna postrojenja', odnosno Forumu o obnovljivim izvorima kao izlagač. Sa sličnim skupovima imamo iskustva u Sloveniji. Pošto smo ovlašteni predstavnik tvrtke Brugg za Hrvatsku, odlučili smo se sudjelovati i na jednom takvom skupu u Hrvatskoj. Prvenstvena želja nam je bila da se predstavimo i upoznamo moguće poslovne partnere.

S organizacijom i pratećim događanjima smo vrlo zadovoljni. Bilo je dosta zanimljivih predavanja, na kojima smo dobili informacije o već realiziranim i projektima koji se planiraju u budućnosti. Dobili smo i nekoliko kontakata za poslovnu suradnju.

Mogu reći da smo, unatoč tome što smo se prvi put predstavili na hrvatskom tržištu, zbog čega nas nitko nije poznavao, ostavili dobar dojam i zadovoljni smo da smo na taj način napravili prvi korak u promociji naše tvrtke s programom Brugg.



Željko BRIGLJEVIĆ, dipl. oec.

Makroeko, Zagreb

Zahvaljujem Organizatoru, Domaćinu skupa i hotelu što su nevjerojatnom učinkovitosti, neuobičajnom za naša podneblja, sve što su obećali nekoliko tjedana ranije, kada smo ugovarali logistiku za susret u Rovinju, ispoštovali i maksimalno nas podržali. Sam Organizator je, kao i uvijek, profesionalno brinuo o svakom detalju i savršeno organizirao još jedan od susreta ljudi iz branše.



Ivica CVRLJE, dipl. ing.

Isoplus, Zagreb

Na Savjetovanju smo dobili bitne informacije od čelnih ljudi koji rade u vladinim agencijama koje su zadužene za energetiku, a koji su prezentirali iz prve ruke što je do sada učinjeno i što se predviđa učiniti u daljnjem razdoblju na području regulative i investicija vezanih za energetiku. Također je interesantno bilo vidjeti izlaganja kolega koji rade na području dobivanja energije iz obnovljivih izvora, a koji su prezentirali rješenja i probleme s kojima se suočavaju. Također smo imali priliku čuti predavanja kolega iz domaćih i stranih tvrtki koji rade na području proizvodnje, regulacije i distribucije energije, a koji su prezentirali tehnička dostignuća koja su se do sada primjenjivala i ona koja dolaze u budućnosti.

Ovakvi skupovi su interesantni jer pružaju mogućnost da se neposredno rasprave svi detalji, a i da se direktno prezentiraju tehnička dostignuća.



doc. dr. sc. Miodrag DRAKULIĆ, dipl. ing.

Centar za tehničke sustave i požarno inženjerstvo, Zagreb

Skup je, kao i svi do sada, ispunio moja očekivanja. Ukoliko bih mogao poželjeti neka unaprjeđenja, ona bi se svakako odnosila na potrebu da se poveća broj sudionika i pojave neka nova lica u ovom području struke. Promjena mjesta održavanja je dobrodošlo osvježanje i s te organizacijske strane je sve bilo na visokoj razini.

U stručnom dijelu za mene je bilo vrlo korisno čuti planove izgradnje i obnove naše energetske infrastrukture i objekta s jedne te preuzetih obveza Hrvatske o emisiji stakleničkih plinova s druge strane, što je u očitoj nerazmjeru i otvara brojna pitanja o provedivosti tih planova.

**Henrik DVORŠAK, dipl. ing.**

Weishaupt, Celje, Slovenija

U ime Weishaupta Organizatoru zahvaljujem na odlično organiziranom skupu u Rovinju. Prenosim i posebne zahvale gosp. Liebicha iz Weishaupta iz Schwendija koji nije bio samo (pozitivno) iznenađen organizacijom, već i posebno ukazanom pozornosti.

U skladu s time, već sada potvrđujem našu prisutnost u jednakom opsegu 2014. godine!

**Samir DŽOMBA, dipl. ing.**

Danfoss, Zagreb

Izuzetno sam zadovoljan organizacijom skupa. Ovo je bila jedinstvena prilika za intenzivnijim druženjem s relevantnim ljudima iz struke što smo u potpunosti iskoristili. Stoga se veselim budućoj suradnji.

**Željka HRS BORKOVIĆ, dipl. ing.**

Planetaris, Zagreb

U izlaganju sam istaknula da je u energetske učinkovitosti pred nama velik posao. Naime, hitno i ozbiljno treba pokrenuti cjelovit projekt energetske obnove zgrada u svim područjima namjene i to organizirano, planski i sustavno kako bi se postigla niska potrošnja energije. Jedino na taj način Hrvatska može dostići zacrtani cilj uštede na energiji od čak 20 PJ do 2020. godine. To će biti vrlo teško postići i u budućnosti će nas koštati zbog kazni za nedostizanje ciljeva. Kada je riječ o obnovi stambenih zgrada, tu bi se trebala uključiti država s kratkoročnim poticajima jer bez toga se neće postići željeni efekt. Bez razvijenih sustava poticaja i metodologije ne može se očekivati očekivani zamah. Za početak treba definirati što se želi, koji su problemi i zatim to rješavati.

**Jadranka KUNTARIĆ, dipl.oec.**

ITM, Zagreb

Zadovoljstvo je bilo provesti vrijeme družeći se s Vama i ostalim učesnicima. Susreti sa ljudima koji su za naše poslovanje od izuzetnog značenja svakako mogu doprinijeti poboljšanju poslovanja, a sve to zahvaljujući odličnoj organizaciji i izuzetnoj pažnji organizatora. Uložili ste maksimalan trud i sve je to doprinijelo uspješnosti organizacije pa, usuđujem se reći, opuštenoj atmosferi koja je stvorila pozitivno ozračje za komunikaciju i druženje.

Stoga Vam želim još puno uspješnih dana okupljajući mlade generacije koje iz prezentacija mogu dosta toga naučiti o novim tehnologijama.

**Alen LEVERIĆ, dipl. oec.**

Ministarstvo gospodarstva, Zagreb

Izbor lokacije mi se čini idealnim jer Rovinj ima prekrasnu arhitekturu i mirnoću, a kažu da se tu sjeku energetske linije, pa gdje naći bolje mjesto za raspravu o energetskej sadašnjosti i budućnosti, pogotovo vezano za obnovljive izvore? Oduševio me velik broj ljudi, a pogotovo znatan broj stručnjaka iz plinskog i elektroenergetskog biznisa. Smatram da su ovakvi skupovi pravo mjesto na kojem mi iz Ministarstva gospodarstva trebamo čuti mišljenje struke i investitora prije izrade strategija i definiranja određenog zakonskog akta, kako bi oni dali rezultate.

Kada se osvrnem na izneseno u uvodnom dijelu, moram naglasiti da smo u novom Tarifnom sustavu podigli kvotu za FN sustave na 20 MW, a poticaji ostaju isti. Isto tako, neki smatraju da 1,10 HRK/(kW h) poticaja za velike FN sustave nije isplativo, no naše analize su pokazale da je čak 0,87 HRK/(kW h) isplativo.



Gordan MALINAR, dipl. ing.

Novamat, Lučko

Skup je, po starom dobrom običaju, jako dobro organiziran i mogu reći sve pohvale Organizatoru. Situacija na tržištu i nedostatak novih projekata je očiti razlog što se nije odazvalo više kolega, kako je to bilo prije par godina. U svakom slučaju, skupovi ovakve vrste su uvijek dobra prilika za susrete i razmjenu iskustava između projekatanta, proizvođača opreme i krajnjih korisnika. Posebno bih istaknuo zanimljiva predavanja te posjet TDR-u, gdje smo se svi mogli uživo uvjeriti u organizaciju i rad moderne tvrtke.



Ivan MIKŠIĆ, dipl. ing.

Tvornica turbina, Karlovac

Ovogodišnji Forum ocjenjujem vrlo uspješnim i u cjelini i za moju tvrtku. Posebno sam zadovoljan što mi se pružila prilika pred velikim auditorijem predstaviti naš novi proizvod, parnoturbinski set snage do 10 MW koji je namijenjen za ugradnju u energane u kogeneraciji na biomasu. Nakon Foruma porastao je interes domaćih i stranih investitora i izvođača energana na biomasu za naš proizvod.

Organizacija Foruma je bila na zavidnoj razini i upućujem čestitke Organizatoru, s prijedlogom da se i u buduće organizira Forum sa sličnim temama jer to predstavlja velik poticaj razvoju hrvatskog gospodarstva u području korištenja i proizvodnje energetske opreme za iskorištavanje obnovljivih izvora.



Ivo MILJENović, dipl. oec.

AB Energy, Podhum

Iako sam već više puta prisustvovao ovakvim skupovima, organizacija i cjelokupan 'event' bio je veoma dobar. S povratnim informacijama i novoostvarenim kontaktima veoma smo zadovoljan (jer uskoro otvaramo novi segment u poslovanju), što nam je bila osnovna namjera. U potpunosti smo opravdali naše prisustvo. Nadamo se da će i u buduće biti određenih tematskih prezentacija, kojima ćemo se rado odazvati.



mr. sc. Dalibor PUDIĆ, dipl. ing.

Hrvatska energetska regulatorna agencija, Zagreb

Redovito sam prisustvovao skupovima koje organizirate, a u Dubrovniku sam primio i nagradu za obnovljive izvore, za projekt iskorištavanja Sunčeve energije u Slavonskom Brodu. Vaši skupovi su, po meni, među najboljim izvorima za dobivanje informacija u energetske sektoru.

Što se tiče iznesenih tema i cjelokupne energetske problematike, ako želimo investicije, morat ćemo biti odgovorni i ne iznevjeriti investitore koji su uložili kapital i očekuju razuman rok povrata, ali ni potrošače koji mogu plaćati samo racionalnost i konkurentnost.



Igor SKELIN, dipl. ing.

Daikin, Zagreb

Još jednom čestitam na dobroj organizaciji skupa. Bilo je puno zanimljivih izlaganja i dobar broj posjetitelja. Predstavljanjem hotela 'Lone' kao reprezentativnog objekta u pogledu instalacija klimatizacije u našem smo izlaganju i tijekom organizirane stručne posjete hotelu svim zainteresiranima nastojali približiti različite aspekte kod samog odabira rješenja i razloge za konačno primijenjeno rješenje instalacija grijanja i hlađenja. Veliki interes pokazuje da smo pogodili temu i zajedno s vama kao organizatorima uspješno predstavili jedan od najznačajnijih realiziranih projekata primjene sustava klimatizacije s promjenjivim volumenom radne tvari u Hrvatskoj.



Goranka TROPČIĆ ZEKAN, dipl. ing.

Klimaproing, Zagreb

Htjela bih samo dopuniti izneseno tijekom izlaganja. Stanje na tržištu energetske pregleda je katastrofalno. Posla ima, ali investitori očekuju da se on obavi u roku od tri dana i da ga plate! Kolege u pravilu rade za 60 - 70 HRK/h, što je mali novac. Treba se pitati kolika je cijena automehaničara? Inženjer koji provodi energetske preglede ima minimum od pet godina školovanja i pet godina radnog iskustva. Zar onda njegov sat rada vrijedi 60 kuna?



Nikola VUGLENOVIĆ

CWG, Zagreb

Skup je okupio zavidan broj ljudi, iako se nalazimo u teškim vremenima, u kojima su investicije svedene na minimum, a to govori o kvaliteti u organizaciji i pristupu. Kao izlagači zadovoljni smo posjetom i ostvarenim kontaktima, a veseli nas da je na skupu potencirana tema novih tehnologija u energetici. Naročito smo zadovoljni posjetom TDR-u, što je za struku uvijek korisno i mislim da bi sa tom praksom trebalo nastaviti. Ponosni smo da smo i u tom objektu mogli vidjeti prisutnost naših proizvoda.

Preseljenje iz Dubrovnika u Rovinj, po meni osobno, a i po stajalištu uprave CWG-a, je dobar potez, te se nadam da ste kao organizatori uvidjeli isto. Dubrovnik je u prošlih 10 skupova dao svoj obol, ali priliku treba dati i drugim gradovima jer imamo stvarno što pokazati diljem Lijepe naše, posebno gostima koji dolaze iz inozemstva.



Ivor ŽUPANIĆ, dipl. oec.

Hrvatski operator tržišta energije, Zagreb

Skup je vrlo kvalitetno organiziran, a uvodni i stručni dio smatram vrlo korisnim.

U skladu s iznesenim na mojem predavanju, HROTE-ovu sudbinu određuju zakoni o tržištu energije i o tržištu plina koji će pokazati smjer u energetici u 2013. godini i u budućnosti. Prema postojećim nacrtima, nastavljamo s aktivnostima kao što su uvođenje burze električne energije i certifikata o jamstvu podrijetla energije, što je sada u završnoj fazi.