



Poticanje energetske
efikasnosti u Hrvatskoj

OBJAVA ZA MEDIJE

Konferencija: *Energetika na otocima* Komiža, otok Vis, 26. - 28. ožujka 2009.

Komiža, otok Vis, 28. ožujka 2009. – Konferencija *Energetika na otocima*, održana je u Komiži na otoku Visu od 26.-28. ožujka, a prvenstveno je bila namijenjena predstavnicima jedinica lokalne samouprave na otocima. Cilj konferencije bio je informiranje i educiranje o već postojećim mogućnostima gospodarenja energijom i poboljšanju stanja energetske sustava na otocima. Također, potaknuta je i međusobna suradnja gradova na otocima te njihova suradnja sa županijama s ciljem poboljšanja energetske efikasnosti na otocima.

Uz Program Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP), suorganizatori ove konferencije bili su i Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva (MINGORP), Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU), Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPUG), Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture (MMPI), HEP ESCO, PROplin te Hrvatsko društvo za ukapljeni naftni plin (HDUNP). Domaćini konferencije bili su Splitsko-dalmatinska županija i Grad Komiža.

Alessandro Fracassetti, Zamjenik Stalnog predstavnika UNDP-a, u pozdravnom je govoru istaknuo: „Energetika, nedostatak energije i utjecaj proizvodnje energije na okoliš vrlo su aktualna svjetska tema. Jedan od načina borbe s tim problemima je i poboljšanje energetske efikasnosti kroz sustavno gospodarenje energijom kao i poticanje korištenja obnovljivih izvora energije. Ako izuzmemo proizvodnju energije u velikim hidroelektranama, u Hrvatskoj se tek 1% energije dobiva iz obnovljivih izvora, a potencijali su izuzetno veliki, pogotovo na otocima. Ovom će se prilikom promovirati i korištenje ukapljenog naftnog plina na otocima, kao ekološki prihvatljivijeg energenta od loživog ulja“.

Konferencija je organizirana u sklopu projekta *Sustavno gospodarenje energijom u gradovima i županijama u Hrvatskoj (SGE projekt)* koji već više od dvije godine zajednički uspješno provode UNDP i MINGORP, uz financijsku potporu FZOEU-a te Globalnog fonda za okoliš. Uvođenjem sustavnog gospodarenja energijom, odnosno provođenjem SGE projekta, ispunjavaju se obveze iz europskog i nacionalnog zakonskog okvira vezanog uz gospodarenje energijom na lokalnoj razini, postižu značajne financijske uštede, povećava priključni kapacitet otočkih elektroenergetskih sustava, a istovremeno se smanjuje utjecaj na okoliš te doprinosi ispunjavanju obveza iz Kyotskog protokola.

Kao jedan od načina poboljšanja energetike na otocima na nacionalnoj razini je pokrenuta strategija plasmana UNP-a na otoke Jadrana za razdoblje 2008.-2012. godine, u čiju su provedbu uključeni MMPI, MINGORP i FZOEU. Jedan od ciljeva provedbe ove strategije je i postizanje bolje dostupnosti UNP-a na otocima kroz subvencioniranje i poboljšavanje sustava prijevoza plina na otoke, a kako bi se cijena UNP-a na otocima izjednačila s cijenom na kopnu.

U svom pozdravnom govoru, **Vinko Mladineo**, direktor FZOEU-u, istaknuo je da Fond financira 240 projekta vezanih uz obnovljive izvore energije, kojima je kapacitet snage u vrijednosti dvije nuklearne elektrane Krško. „Fond financijski potiče korištenje ukapljenog naftnog plina (UNP) na otocima jer je njegovo korištenje energetski učinkovito, ekološki je pogodan energent (emisija plinova minimalna, onečišćenja vode i tla nema), jedini energent čija je proizvodnja u RH znatno veća od potrošnje, energetski je komplementaran s OIE te je cjenovno povoljan,“ rekao je Mladineo te je istaknuo kako je UNP posebno efikasan u kombinaciji sa solarnom energijom. „Održivo ulaganje u energetski razvoj pogotovo kroz korištenje obnovljivih izvora energije poput sunca, vjetra biomase, i malih hidrocentrala pretpostavka je za sigurnost opskrbe energijom kao i za konkurentnost tog sustava te zaštitu okoliša,“ naglasio je Mladineo. 1/3

UNDP

Projektni ured
Bednjanska 14/I
10000 Zagreb
Hrvatska
Tel. 385 (1) 6331 887
385 (1) 6331 885
Faks: 385 (1) 6331 880
www.ee.undp.hr



KOMIŽA (OTOK VIS)
od 26. do 28. ožujka 2009. godine

Radna
konferencija

Energetika na otocima



MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
RADA I PODUZETNIŠTVA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
I ENERGETSKU UČINKOVITOST

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA



MINISTARSTVO MORA,
PROMETA I INFRASTRUKTURE

HEP-ESCO d.o.o.

PRO plin





Poticanje energetske
efikasnosti u Hrvatskoj

Prilikom pozdravnog govora, predstavnik MZOPUG-a, doc.dr. **Daniel Rolph Schneider**, Pomoćnik ministrice za gospodarenje okolišem, istaknuo je da je dugoročni cilj države kontroliranje emisije stakleničkih plinova kroz provođenje prikladnih mjera u sektorima proizvodnje i, pogotovo, finalne potrošnje energije. **Tajana Huzak**, načelnica u Upravi za otočni i priobalni razvoj, pozdravila je skup ispred MMPI-a te podsjetila na potrebu poboljšanja uvjeta života na otocima koje se treba provoditi kroz načela održivosti a samim time i ulaganjima u razvoj i energetiku.

Konferencija je bila podijeljena u tri radna tematska dijela. Prvi radni dio odnosio se na gospodarenje energijom na otocima. Prof.dr.sc. **Miljenko Šunić**, predsjednik Hrvatske stručne udruge za plin (HSUP) govorio je o plinu i obnovljivim izvorima u energetici iz perspektive novih trendova. **Zoran Dojčinović**, ispred Hrvatskog društva za ukapljeni naftni plin, govorio je o UNP-u kao energentu budućnosti na hrvatskom otocima, dok je kao predstavnik tvrtke PROplin, prezentirao praktična iskustva u provođenju strategije UNP-a na otocima. O sustavnom gospodarenju energijom na otocima govorila je dr.sc. **Vlasta Zanki**, predstavnica UNDP-a, voditeljica SGE projekta u Dalmaciji te voditeljica komplementarnog programa *Dovesti svoju kuću u red*, koji se bavi sustavnim gospodarenjem energijom u objektima u vlasništvu Vlade RH. Sustavnom provedbom mjera SGE-a gradovi i županije optimiziraju i smanjuju potrošnju energije poboljšanjem energetske učinkovitosti, a time izravno ostvaruju financijske uštede i smanjuju štetan utjecaj na okoliš. Do sada se u SGE projekt aktivno uključilo 16 županija i 68 gradova, od čega šest gradova na otocima (Komiža, Stari Grad, Supetar, Vis, Pag, Novalja). „Na otocima su već otvorena četiri EE ureda koji se bave sustavnim gospodarenjem energijom u gradu, a u Komiži je već u upotrebi i ISGE sustav (informacijski sustav za gospodarenjem energijom) u koji se unose podaci o zgradama u vlasništvu Grada te troškovi za energiju. U prostorima Splitsko-dalmatinske županije otvoren je EE info centar u kojem građani mogu pronaći informacije vezane uz energetska efikasnost. U sklopu provebe SGE projekta na otocima, obavljena su 43 energetska pregleda kojima se utvrđivalo stanje pojedinih objekata,“ rekla je Zanki.

U prvom dijelu konferencije, također su govorili i predstavnik Splitsko-dalmatinske županije dr.sc. **Zlatko Jankoski**, koji je naglasio značaj lokalnog planiranja energetskega razvoja između ostalog i kroz korištenje obnovljivih izvora energije. Nadalje **Zoran Skala** predstavnik Primorsko-goranske županije i Centra za održivi razvoj otoka sjevernog Jadrana, govorio je o održivom razvoju i energetici otoka te se osvrnuo na klimatske promjene i predstavio *Vodič za upravljanje krizom*, u kojem je dat pregled mogućih kriznih situacija s kojima bi se otoci mogli suočiti te su predložene smjernice za djelovanje.

Drugi radni dio se odnosio na financiranje, pravni okvir i realizaciju projekata. O programima financiranja provedbe projekata na otocima, govorio je **Vinko Mladineo**, direktor FZOEU-a, koji je između ostalog govorio o oblicima financiranja projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Mladineo je istaknuo kako najbolje mogućnosti za korištenje OIE s obzirom na konkurentnost i potencijalni doprinos nacionalnoj energetske bilanci, Hrvatska ima u području toplinske energije, u toplanama na biomasu i kroz toplinske sunčane kolektore te električne energije u vjetroelektranama i kogeneraciji na biomasu. Također, najavio je i natječaj za fizičke osobe s prebivalištem na otoku za nepovratno sufinanciranje projekata ugradnje sustava za korištenje UNP-a ili kombiniranih sustava UNP-sunčeva energija koji će biti objavljen u prvoj polovici 2009. godine. Plan je u razdoblju provedbe strategije uvesti plin u 100 domaćinstava godišnje.

Predstavnik MINGORP-a, **Damir Štambuk** predstavio je strategiju korištenja UNP-a na otocima, dok je o zakonodavnom okviru brige o hrvatskim otocima govorila **Tajana Huzak**, predstavnica MMPI-a. Energetsko certificiranje zgrada predstavila je **Nada Marđetko Škoro** iz MZOPUG-a, a o korištenju obnovljivih izvora u projektima energetske učinkovitosti koji se izvode po ESCO modelu, govorio je **Hrvoje Glamuzina** iz tvrtke

2/3



UNDP
Projektni ured
Bednjanska 14/I
10000 Zagreb
Hrvatska
Tel. 385 (1) 6331 887
385 (1) 6331 885
Faks: 385 (1) 6331 880
www.ee.undp.hr

KOMIŽA (OTOK VIS)
od 26. do 28. ožujka 2009. godine

Radna
konferencija

Energetika na otocima



MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
RADA I PODUZETNIŠTVA

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
I ENERGETSKU UČINKOVITOST

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA



MINISTARSTVO MORA,
PROMETA I INFRASTRUKTURE

HEP-ESCO d.o.o.

PRO plin





Poticanje energetske
efikasnosti u Hrvatskoj

HEP ESCO. O značaju plinskih centara u razvoju potrošnje UNP-a na otocima govorio je **Zoran Dojčinović** ispred PROplina.

Treći radni dio o projektnim primjerima započeo je prezentacijom **Gorana Čačića**, predstavnika UNDP-a, voditelja energetske pregleda i informacijskog sustava za gospodarenje energijom u sklopu projekta *Poticanje energetske efikasnosti u Hrvatskoj*. O novi pravilnicima koji bi trebali biti poticaj projektantima UNP-a govorio je mr. **Mario Bošnjak** iz PROplina. Projektant **Jakov Bakić** iznio je primjere izvedenih projekata UNP-a na otocima i priobalju. **Miljenko Baborsky** iz Tehnokoma, prezentirao je primjenu plinskih apsorpcijskih dizalica topline u kombinaciji sa sunčevom energijom, dok je prof.dr.sc. **Orest Fabris** sa Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, katedra za termotehniku, objasnio funkcioniranje Kombiniranih klima uređaja koji osim što klimatiziraju prostor proizvode i besplatnu potrošnu toplu vodu. Projekti korištenja UNP-a u Komiži predstavio je mr.sc. **Davor Lučin** iz tvrtke ROTERM. **Stipo Maleš**, predstavnik Ministarstva unutarnjih poslova, PU Splitsko-dalmatinske županije, objasnio je proces dobivanja dozvola za postavljanje/korištenje spremnika UNP-a.

Na konferenciji je sudjelovalo više od 100 sudionika, većinom predstavnika jedinica lokalne samouprave sa otoka i obalnih županija.

Više informacija o ciljevima konferencije, organizatorima, domaćinima, temama koje su prezentirane te prezentacije možete naći na internet stranici: www.ee.undp.hr/komiza.

Više informacija:

Zoran Bogunović, UNDP Hrvatska, Projekt - *Poticanje energetske efikasnosti u Hrvatskoj*, mob: 098/235-248; e-mail: zoran.bogunovic@undp.org, www.ee.undp.org.

Petra Gjurić, UNDP Hrvatska, Projekt - *Poticanje energetske efikasnosti u Hrvatskoj*, mob: 098 905 04 85; e-mail: petra.gjuric@undp.org, www.ee.undp.org.

UNDP

Projektni ured
Bednjanska 14/I
10000 Zagreb
Hrvatska

Tel. 385 (1) 6331 887
385 (1) 6331 885
Faks: 385 (1) 6331 880
www.ee.undp.hr

