



REPUBLIKA HRVATSKA
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
I ENERGETSKU UČINKOVITOST
10 000 Zagreb, Ksaver 208
tel: 01/5391-800, fax: 01/5391-840

Zagreb, 4. svibnja 2010. godine

Priopćenje za javnost

PSIHIJATRISKOJ BOLNICI VRAPČE DONIRANA ENERGETSKI UČINKOVITA RASVJETA



U sklopu provedbe programa Vlade RH *Dovesti svoju kuću u red* danas je u krugu psihijatrijske bolnice Vrapče puštena u rad energetska učinkovita javna rasvjeta. Program *Dovesti svoju kuću u red* dio je projekta *Poticanje energetske efikasnosti u Hrvatskoj (EE projekt)* kojeg su 2005. g. pokrenuli UNDP Hrvatska i Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, uz financijsku potporu Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost i Globalnog fonda za okoliš. Cilj Programa je povećati energetska efikasnost u objektima u vlasništvu i na korištenju Republike Hrvatske, a time i smanjiti potrošnju energenata, financijskih izdataka kao i emisije onečišćujućih tvari u okoliš. S provedbom aktivnosti Programa očekuje se smanjenje potrošnje energenata od 10 do 30 posto što na godišnjoj razini iznosi između 45 i 135 milijuna kuna za oko 3000 objekata u vlasništvu Vlade RH. Navedeno bi omogućilo smanjenje štetnog utjecaja na okoliš od 21.000 do 63.000 tona CO2 godišnje.

Na konferenciji za medije predstavljen je projekt energetske efikasnosti koji se provodi u psihijatrijskoj bolnici Vrapče kao i podaci o provedbi, uspjesima i ukupnim uštedama u sklopu provedbe Programa. Donacija EE javne rasvjete temelji se na Pismu namjere između bolnice Vrapče, UNDP-a i tvrtke Elektrotehnika d.o.o. potpisanom 20. travnja ove godine



„Psihijatrijska bolnica Vrapče već je dugo aktivna u postizanju raznih ušteda. Mjere energetske efikasnosti provedene kroz projekt *Dovesti svoju kuću u red* tijekom 2010. godine uključuju zamjenu 674 „klasične“ žarulje s žarnom niti, sa štednim fluorokompaktnim žaruljama. Investicija je bila u iznosu 25.900,00 kn, a procijenjene godišnje uštede u potrošnji električne energije su 172.000,00 kn,“ rekao je prof. dr. Vlado Jukić, ravnatelj psihijatrijske bolnice Vrapče te nastavio: „Za popravak neispravne takozvane kompenzacije jalove električne energije, investirano je 9.800,00 kn, a očekuju se godišnje uštede 14.600,00 kn. Ukupno do sada osigurana godišnja ušteda na energentima za 2010. godinu je 186.600,00 kn. U skladu s financijskim mogućnostima, planirana je zamjena vanjske rasvjete, s ciljem smanjenja potrošnje električne energije i smanjenja „svjetlosnog onečišćenja“. Predviđena investicija je oko 250.000,00 kn. Ako se uzme u obzir cijena električne energije i troškovi održavanja starog sustava očekivani povrat investicije je 6 godina, a godišnje uštede su procjenjuju na oko 26.000,00 kn. Također, u planu je i prelazak s niskog na srednji napon preuzimanja električne energije čime bi se uštedjelo oko 117.000 kuna godišnje no trenutno imamo problema sa HEP-om.

Zahvaljujemo tvrtki Elektrotehnika d.o.o. koja nam je donirala rasvjetna tijela za vanjsku rasvjetu u vrijednosti 32.000,00 kn, što će donijeti oko 7.000,00 kn godišnje uštede.”

Treba napomenuti da su procijenjene vrijednosti ušteda izračunate koristeći sadašnju cijenu za električnu energiju. S porastom cijena energenta, što je očekivani trend, uštede gledano s financijskog stajališta biti će veće, kao i prag rentabilnosti investicija.

„OLED rasvjeta nije samo energetska nego je i ekološka. Naime, takva rasvjetna tijela koriste tek 20 posto električne energije koju koristi klasična rasvjeta a osvijetljenje se može usmjeriti upravo u onom smjeru gdje mi to želimo – bez tzv. svjetlosnog zagađenja. Nadalje, ova rasvjetna tijela ne zahtijevaju održavanje a vijek trajanja im je oko 100.000 sati, dakle od 23 do 25 godina što znači da se investicija isplati u roku od 4 do 6 godina. Planirano je 9 stupova i 6 reflektora, a za sada su postavljene dvije lampe u vrijednosti donacije od 34.000 kuna što znači 7.000 kuna uštede godišnje,“ rekao je Ivan Novosel, direktor tvrtke Elektrotehnika d.o.o.

Irena Dubravec, načelnica Odjela za racionalno gospodarenje energijom i energetske učinkovitost u neposrednoj potrošnji, Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, rekla je da su „energetska učinkovitost i korištenje obnovljivih izvora energije strateške odrednice nacionalne energetske politike i pretpostavke za održivi razvoj gospodarskog razvoja Republike Hrvatske.” Nadalje, Irena Dubravec je nastavila: “Fond je za provedbu programa *Dovesti svoju kuću u red* izdvojio 47 milijuna kuna a za ostale projekte u suradnji s UNDP-om izdvaja 76 milijuna kuna. U sklopu svog poslovanja Fond financira više od 1000 projekata u području energetike i to sa 354 milijuna kuna. Temeljem Programa energetske učinkovitosti RH za razdoblje od 2008. do 2016. godina i Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji, Fond je proširio svoje djelatnosti izvan dosadašnjeg djelovanja kao isključivo financijske institucije. Obzirom da ovdje govorimo o uštedama u području zdravstva, spomenimo da Fond sa 15 milijuna kuna financira 29 projekata u zdravstvu, koji uključuju izmjenu energenata za grijanje, promjenu kotlovnica, uvođenje pripreme tople vode solarnom energijom, itd.”

Dr.sc. Vlasta Zanki, voditeljica programa *Dovesti svoju kuću u red* predstavnica EE projekta i UNDP-a Hrvatska, osim provedbe projekta u psihijatrijskoj bolnici Vrapče, govorila je i o uspjesima Programa u Ministarstvu zdravstva i socijalne skrbi. „Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi jedno je od najaktivnijih ministarstava koje sa svojih 270 institucija i 553 objekta djeluje na površini od oko 1.000.000 m². Objekti unutar MZSS-a posebni su po vrsti djelatnosti, kompleksnosti sustava grijanja, hlađenja i ventilacije, velikom broju djelatnika i korisnika, kao i, nerijetko, cjelodnevnom režimu rada. To sve ima za posljedicu veliki intenzitet potrošnje energije koja iznosi oko 200 milijuna kuna. Ustanove u zdravstvu koje su na proračunu MZSS-a troše oko 170 milijuna kuna godišnje. Nadalje, pet kliničkih bolničkih centara ima 91 objekt na površini od 300.000 m² a troši oko 84 milijuna kuna godišnje. Potencijali za uštede su od 10 do 30 posto odnosno 20 do 60 milijuna kuna godišnje. Primjene besplatnih mjera bez ikakvih financijskih investicija mogu dovesti do ušteda i većih od 10 posto,“ rekla je dr.sc. Zanki.

Do danas su se u Program aktivno uključilo 15 ministarstava a 10 ih je službeno imenovalo EE tim, tj. osobe zadužene za gospodarenje energijom u pojedinom ministarstvu. Do sada je prikupljen popis za 2300 objekata koji su u nadležnosti navedenih 14 ministarstava a prikupljeni su podaci o 864 objekata koliko ih je i uneseno u informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE). Zahtjevnost provedbe aktivnosti vidi se i u činjenici da se objekti nalaze na 233 lokacije u Hrvatskoj.

U sklopu edukativnih aktivnosti Programa, o mjerama energetske efikasnosti i načinima poslovanja kao zeleni ured, educirano je više od 1730 djelatnika iz 15 ministarstava. Trenutno se potrošnja energije prati na 273 objekta na mjesečnoj i na 270 objekata na tjednoj razini.