

“SUNČEVA” ENERGIJA ZA ZDRAVIJI OKOLIŠ I VEĆE UŠTEDE

# Poreč prvi gradi sunčane elektrane

**Izgradnja elektrana počela je u siječnju istaknula je Gordana Lalić, direktorica gradskog poduzeća Parentium zaduženog za provedbu projekta te dodala da je završetak radova predviđen u proljeće**

Realizacijom projekta “Sunčane elektrane Grada Poreča-Parenzo”, Poreč kao prvi grad u Istarskoj županiji, te jedan od malobrojnih u Hrvatskoj, na krovove osam objekata javne namjene planira montirati osam sunčanih elektrana za proizvodnju električne energije iz sunčeve energije, ukupne nazivne snage 100 kilovata.

**Novi pogoni na školama i vrtićima**

Izgradnja elektrana počela je u siječnju, izvijestila nas je Gordana Lalić, direktorica gradskog poduzeća Parentium zaduženog za provedbu projekta te dodala da je završetak radova predviđen na proljeće ove godine.

Objekti na kojima će biti izgrađene sunčane elektrane nalaze se na deponiji otpada Košambra, a to su i sportska dvorana Palestra i dvorana Veli Jože, zgrade područnih škola u Novoj Vasi, Baderni i Žbandaju, mjesnog odbora Dračevac, te dječji vrtić Varvari.



Deponij otpada Košambra jedan od objekata na kojima će biti izgrađene sunčane elektrane

-Sunčane elektrane su fotonaponska postrojenja koja energiju sunčevog zračenja pretvaraju u električnu energiju. Količina proizvedene električne energije uvelike ovisi o jačini sunčevog zračenja, orijentaciji, te optimalnom kutu postavljanja modula fotonaponskog postrojenja. Po provedenim proračunima, te izrađenoj studiji, procjenjuje se da će količina električne energije proizvedene iz gore navedenih sunčanih elektrana na godišnjoj razini iznositi



Gordana Lalić

oko 120.000 kWh, što u kontekstu smanjenja emisija CO<sub>2</sub> na godišnjoj ra-

zini predstavlja smanjenje od nešto malo više od 45 tona CO<sub>2</sub>, kaže Lalić.

Osim fotonaponskih postrojenja, na krovovima objekata postaviti će se i solarni sustavi toplinskih kolektora, čija je zadaća proizvodnja toplinske energije iz sunčeve energije, čime će se osigurati toplinska energija za proizvodnju potrošne tople vode za navedene škole, dvorane i vrtiće.

-Nakon provedenih proračuna, osim što će postavljeni sustavi toplinskih

kolektora većim dijelom zadovoljiti zahtjeve objekata za potrošnom toplom vodom, procjenjuje se da će ostvarena ušteda električne energije na godišnjoj razini iznositi 11.500 kWh, a što će rezultirati direktnim smanjenjem emisija CO<sub>2</sub> u iznosu od 4,5 tona CO<sub>2</sub> na godišnjoj razini.

Prema podacima iz Akcijskog plana energetski održivog razvoja Grada Poreča, ukupna emisija CO<sub>2</sub> za Grad Poreč u 2011. godini iznosila je 113.877 tCO<sub>2</sub>, u čemu je s 13.687

tCO<sub>2</sub> sudjelovao podsektor zgrada u vlasništvu Grada Poreča. Smanjenje emisija CO<sub>2</sub> u iznosu od nešto malo više od 50 tCO<sub>2</sub> rezultirat će ukupnim smanjenjem emisija CO<sub>2</sub> od 0,4 posto za navedeni podsektor.

**Značajne uštede energije**

U Gradu Poreču ističu da realizacijom ovog projekta, ne samo da su ispunjeni ciljevi predviđeni mjerom broj 10 (za podsektor zgrada u vlasništvu Grada Poreča) Akcijskog plana energetski održivog razvoja Grada Poreča - Parenzo, nego su isti i više nego udvostručeni.

-Kada svemu gore navedenom pribrojimo i projekte ugradnje sustava obnovljivih izvora energije, te ugradnju mjera energetske učinkovitosti u obiteljskim kućama koje Grad u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost trenutno provodi u preko 30 obiteljskih kuća, i više je no očito da i realizacija ovakvih projekata pokazuju odlučnost Poreča u ispunjavanju ciljeva smanjenja emisija CO<sub>2</sub>, naglasila je Lalić.

Na kraju je zaključila da je jedan od dugoročnih ciljeva i povećanje udjela proizvodnje energije iz obnovljivih izvora energije, energetska učinkovitost te održivi razvoja grada Poreča što bi u konačnici trebalo omogućiti što kvalitetniji život građana.

**D. BAŠIĆ-PALKOVIĆ**

ŽUPANIJSKI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM JEDAN OD NAJVRIJEDNIJIH PROJEKATA U ISTRI

## Novi Kaštijun u probni rad kreće sredinom godine

**Po riječima direktorice tvrtke Kaštijun Vesne Dukić izgradnjom novog centralnog odlagališta trebalo bi se u potpunosti riješiti pitanje integriranog sustava gospodarenja otpadom na području Istarske županije**

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj jedno je od najvažnijih pitanja zaštite okoliša i zasigurno jedno od najzahtjevnijih područja u smislu usklađivanja sa standardima Europske Unije. Podsjetimo, da je upravo rješavanje tih problema i orijentacija prema cjelovitom i suvre-

menom gospodarenju otpadom bio jedan od preduvjeta za ulazak u EU.

Prema Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i Planu gospodarenja otpadom (2007.-2015.) za uspostavu takvih sustava predviđena je izgradnja regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom.

Županije i Grad Zagreb bili su dužni izraditi planove u kojima su definirali sustav gospodarenja otpadom na način da predvide najviše jedan centar (CGO) u županiji, odnosno Gradu Zagrebu. Predložena su dva koncepta sustava gospodarenja neopasnim (komunalnim i proizvodnim) otpadom: tzv. županijski koncept (po jedan CGO u svakoj županiji) i tzv. regionalni koncept (osam regionalnih i pet županijskih CGO-a).

Istarska županija je svojim Planom gospodarenja otpadom do 2015. godine definirala županijski koncept - jedan županijski centar za gospodarenje otpadom na lokaciji Kaštijun, gdje će se obrađivati i zbrinjavati otpad sa područja županije.

Inače, ŽCGO Kaštijun je infrastrukturni projekt čija je ukupna procijenjena vrijednost u trenutnoj fazi 35 milijuna eura, od čega je odobrena vrijednost EU pomoći 25 milijuna eura,

odnosno 71,2 posto. Istarska županija projekt financira 23,28 posto, a Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost s ukupno 5,3 posto.

Po riječima direktorice tvrtke Kaštijun Vesne Dukić izgradnja novog centralnog odlagališta trebalo bi se u potpunosti riješiti pitanje integriranog sustava gospodarenja otpadom na istarskom području

-Projekt uključuje izgradnju postrojenja za mehaničko-biološku

obrađu otpada (MBO), uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, reciklažnog dvorišta i odlagališnih ploha, podsjetila je Dukić i dodala da je ugovor za izvođenje građevinskih radova sklopljen u prosincu 2011. s grčko-hrvatskim konzorcijem Helector-GP Krk, a početak probnog rada novog centra očekuje se sredinom 2015. godine

Također, paralelno s izgradnjom centra, u tijeku je i izgradnja šest pretovarnih stanica, u Labinu, Poreču, Umagu, Buzetu, Pazinu i Rovinju. Ukupna vrijednost te investicije je 5,1 milijuna eura, a financirat će je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i jedinice lokalne samouprave.

**D. BAŠIĆ-PALKOVIĆ**