



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj

## **Priopćenje za medije (press konferencija 28. svibnja 2013.)**

Gradonačelnik Grada Zagreba gospodin Milan Bandić i pročelnik Gradskog ureda za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj gospodin Marijan Maras predstavili su danas aktivnosti Grada Zagreba na području racionalnog korištenja energije, primjene mjera energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije, sudjelovanja u projektima i korištenja sredstava Europske unije, ispunjavanja smjernica i direktiva EU koje je Republika Hrvatska obvezna ispunjavati kao nova punopravna članica iste.

Posebna pažnja posvećena je novom projektu pod nazivom ZagEE – Zagreb energetske efikasan grad koji je, temeljem kontrole tijela EC EACI, kao uspješan pozitivno ocijenjen na natječajnom pozivu IEE Programa tehničke pomoći 2012. – Mobiliziranje lokalnih energetske investicije. Program je osmišljen po uzoru na fond ELENA. Korisnici su isključivo jedinice lokalne/regionalne uprave i javne institucije. Projektni konzorcij može biti iz jedne zemlje i uključivati samo jednog partnera. Sve projektne aktivnosti moraju biti predviđene u Akcijskom planu energetske održivog razvitka grada/regije (SEAP) ili drugim razvojnim strateškim dokumentima.

Projekt ZagEE obuhvaća financiranje tehničke pomoći, uključujući i izradu tehničke dokumentacije dodjelom bespovratnih sredstava i omogućuje korisnicima ishođenje potrebnih dozvola i financijskih sredstava od strane banaka i fondova EU (baza pripremljenih projekata).

Vrijednost projekta iznosi 1.813.438 EUR, a udio su financiranja EACI 75% - 1.360.078 EUR. Ukupna planirana investicijska vrijednost radova na realizaciji predviđenih mjera za koje će se izraditi tehnička dokumentacija iznosi 29.379.114 EUR. Povrat investicije, bez korištenja bespovratnih sredstava, iznosi oko 13 godina.

Grad Zagreb će predmetnu investiciju realizirati korištenjem sredstava Strukturnih fondova EU za koja je već podnijeta aplikacija, korištenjem kredita EIB-a i HBOR-a te manjim dijelom proračunska sredstva Grada Zagreba.

Projektom je obuhvaćena energetska obnova zgrada u vlasništvu Grada Zagreba kroz primjenu mjera energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije za 87 javnih zgrada:

- 8 zgrada gradske uprave
- 13 zgrada osnovnih škola
- 8 zgrada srednjih škola
- 32 zgrade dječjih vrtića
- 6 zgrada domova za starije i nemoćne
- 2 zgrade domova zdravlja
- 18 zgrada mjesne samouprave te

modernizaciju 3000 rasvjetnih tijela javne rasvjete LED rasvjetnim tijelima s kontrolnim upravljačkim sustavom.

Provedbom projekta ostvariti će se prosječne uštede energije na objektima od 49%, uštede energije od 32.056 MWh, smanjenje emisija CO<sub>2</sub> - 8.043 t/god.



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj

Sve zgrade nalazit će se minimalno u energetsom B razredu.

Proizvedena zelena električna energija iz OIE 290 MWh/god.

Trajanje projekta: 01.04.2013. – 31.03.2016..

U prvoj fazi provedbe, Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj i tehnički partner na projektu – Regionalna energetska agencija sjeverozapadne Hrvatske intenzivno rade na analizi i ažuriranju podataka energetske pregleda, vrše odabir mjera i pripremaju projektne zadatke za javna nadmetanja za izradu tehničke dokumentacije i studija izvodljivosti.

Prvi raspisi natječaja za izradu tehničke dokumentacije kreću početkom mjeseca lipnja 2013. i provoditi će se, zbog velikog broja objekata, u više faza tijekom 2013.

Kontinuirano sa dovršenjem tehničke dokumentacije i osiguranjem financijskih sredstava, tijekom 2014. i 2015., provoditi će javna nadmetanja za izvođenje radova energetske obnove objekata.

Pokretanje i provedba projekta ZagEE tek je jedan od prvih u nizu većih projekata kojim pokazujemo spremnost, znanje i odlučnost za pravovremenost realizacije obveznih aktivnosti lokalnih zajednica i regija definiranih novom direktivom 27/2012 Europske unije koja iste obvezuje, od 2014., na obnovu najmanje 3% objekata javne namjene godišnje te izgradnju novih niskoenergetskih ili pasivnih objekata uz primjenu obnovljivih izvora energije.

U doba krize i recesije racionalno korištenje energije, energetska učinkovitost, primjena novih zelenih tehnologija i obnovljivih izvora energije je imperativ ali i izazov i realni zamašnjak u pokretanju gospodarskog razvoja, otvaranja novih radnih mjesta i svijetlije perspektive naših mladih generacija.

Grad Zagreb putem Gradskog ureda za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj aktivno sudjeluje kao partner u čak 15 različitih europskih projekata (FP7, IEE, MLEI, SEE, MED, GIZ ORF EE,...) ukupne vrijednosti od 21.908.527,35 € i koristi bespovratna sredstva EU u iznosu od 2.369.654,00 €.

Na otvorene pozive za korištenje EU sredstava u 2013., Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj aplicirao je na 11 novih projekata.

Sukladno propisanoj proceduri Ured je podnio aplikacije, za korištenje bespovratnih financijskih sredstava Strukturnih fondova EU, za 8 projekata na natječaj Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU u ukupnom iznosu od 175.650.000 €.

Grad Zagreb je 2008., kao jedan od prvih europskih glavnih gradova, prihvatio Sporazum gradonačelnika europskih gradova i izrazio bezrezervnu potporu velikoj inicijativi Europske komisije u provedbi programa 20-20-20 i provedbi programa prilagodbe klimatskim promjenama, a 2009. postao Struktura potpore Europske komisije – Opće uprave za energiju i transport.

Tim činom, Grad Zagreb je postao dio mreže energetski osviještenih gradova zajednice europskih naroda koji aktivno donose programske mjere za racionalno gospodarenje energijom, poboljšanje energetske učinkovitosti, primjenu obnovljivih izvora energije i ekološki prihvatljivih goriva te iste kontinuirano primjenjuju.

Grad Zagreb je tijekom 2011. i 2012. građanima i pravnim osobama subvencionirao troškove ugradnje obnovljivih izvora energije za 71 sustav (do 40% iznosa), a od 2013. u suradnji sa Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost planira subvencionirati troškove za izgradnju novih 75 sustava. Natječaj je otvoren do 15. srpnja 2013.



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj

Uporaba obnovljivih izvora energije jedno je od strateških opredjeljenja Grada Zagreba.

Na objektu Trg Stjepana Radića 1 instaliran je 28,8 kW sustav za proizvodnju električne energije te 10 solarnih termalnih sustava na dječjim vrtićima Grada Zagreba.

U tijeku je izvedba fotonaponskih sustava na 3 objekta gradske uprave, 4 termalna solarna sustava na objektima gradske uprave i 4 sustava na dječjim vrtićima.

Ugovorena je izrada tehničke dokumentacije za fotonaponske sustave na 6 gradskih objekata i 10 solarnih termalnih sustava na 10 objekata.

U postupku javne nabave je izgradnja 5 solarnih termalnih sustava na objektima za starije i nemoćne osobe, tehnička dokumentacija za 8 fotonaponskih sustava, tehnička dokumentacija za 8 solarnih termalnih sustava, a priprema se raspis javnog nadmetanja za izgradnju 2 fotonaponska sustava na objektima osnovnih škola.

Uspostavljen je registar objekata gradske uprave, kontinuirano se prati energetska potrošnja i potrošnja vode na 892 objekta ( 1.412.523 m<sup>2</sup> ).

Ažurirani su podaci energetske potrošnje i vode u razdoblju 2010.-2012. za 430 velikih objekata gradske uprave (cca 90% ukupne površine )

U završnoj je fazi izrada energetske pregleda za 314 objekata gradske uprave i sustava javne rasvjete te se vrši analiza i optimiranje korištenja energetske tarifnih modela, troškova jalove energije i provedbe kompenzacijskih mjera.

Izrađena je tehnička dokumentacija za rekonstrukciju ovojnica (izolacija i vanjska stolarija) za 6 objekata, modernizaciju kotlovnica (zamjena energenta ) za 23 objekta, modernizaciju rasvjete u osnovnim školama za 14 objekata i ugradnju sustava za daljinsko mjerenje energetske potrošnje za 187 objekata.

Ured je aktivno sudjelovao u izradi Razvojne strategija Grada Zagreba - Zagreb Plan (Poglavlje Energija i Klima, Zaštita okoliša - plan do 2013., izvješća o realizaciji i prijedlozi za razdoblje 2014.-2020.) i pripremio Akcijski plan energetske održivog razvitka grada do 2020., (usvojeno u travnju 2010.)

U suradnji sa REGEA-om napravljena je revizija Akcijskog plana energetske održivog razvitka Grada Zagreba do 2020., i Studija "Analiza mogućnosti korištenja obnovljivih izvora energije na području Grada Zagreba".

S ostalim partnerima (Končar, Hrvoje Požar, REGEA, HEP-ODS, HAK,..) realizira se izvedbeni projekt Energetskog informacijskog sustava Grada Zagreba, Program energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji 2013.-2015., Strategija razvoja energetske infrastrukture za napajanje električnih vozila do 2020., Provedba programa ekološke vožnje, Pilot projekt postavljanja brzih punionica za električna vozila,.....

Također je izrađena Studija „ Analiza energetske potrošnje i izrada energetske bilance Grada Zagreba” i Studija „ Emisije u zrak iz stacionarnih i mobilnih energetske izvora na području Grada Zagreba” te prva faza Studije „ Plan prilagodbe klimatskim promjenama Grada Zagreba“.

Grad Zagreb je predanim radom i razmjenom iskustava sa velikim brojem partnera u realizaciji europskih projekata prepoznat kao poželjan i korektan partner. Postao je grad predvodnik koji je,



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj

svojim primjerom pokazao put realnog energetske održivog razvoja i rado pomagao mnogim gradovima Republici Hrvatskoj, glavnim gradovima i regijama u Jugoistočnoj Europi i šire.

U suradnji sa energetske agencijom REGEA, Grad Zagreb je stručno i financijski pomogao i sudjelovao u izradi Akcijskih planova energetske održivog razvitka za 11 hrvatskih gradova te svojim iskustvom i prijedlozima pomogao u formiranju odgovarajućih organizacijskih cjelina u istima.

Na inicijativu Grada Zagreba, uz sudjelovanje 19 hrvatskih gradova i 5 energetske agencija, osnovan je Hrvatski klub Sporazuma gradonačelnika (Covenant of Mayors) koji danas broji čak 43 člana koji međusobno aktivno surađuju na području energetske održivog razvoja.

U suradnji sa ORF GIZ EE i gradom Freiburgom te na inicijativu Grada Zagreba, osnovan je i Covenant Club Capital Cities South-East Europe zajedno sa gradovima Sarajevom, Podgoricom, Skopjem i Tiranom.

Grad Zagreb je sa agencijom REGEA dao stručnu potporu u pristupu istih u članstvo Covenant of Mayors, izradi njihovih Akcijskih planova energetske održivog razvitka do 2020. i organizaciji ustrojstvenih jedinica.

Grad Zagreb kontinuirano uči na iskustvima ekološki razvijenih europskih gradova, detaljno analizira energetske situaciju u sektorima zgradarstva, prometa, industrije, javne rasvjete, proizvodnje i distribucije energije, obrazuje kadrove i priprema dokumentaciju neophodnu za različite aplikacije za financijska sredstva europskih fondova koja će mu biti, u značajnijim iznosima, dostupna u budućem razdoblju kao punopravnom članu Europske unije.

U doba krize i recesije racionalno korištenje energije, energetske učinkovitost, primjena novih zelenih tehnologija i obnovljivih izvora energije je imperativ ali i izazov i realni zamašnjak u pokretanju gospodarskog razvoja, otvaranja novih radnih mjesta i svijetlije perspektive naših mladih generacija.

Projekt ZagEE, koji je prošao strogu evaluaciju tijela Europske komisije, tek je jedan od prvih u nizu većih projekata kojim Grad Zagreb pokazuje spremnost, znanje i pravovremenost realizacije obveznih aktivnosti lokalnih zajednica i regija definiranih novom direktivom 27/2012 Europske unije koja iste obvezuje, od 2014., na obnovu najmanje 3% objekata javne namjene godišnje te izgradnju novih niskoenergetske ili pasivnih objekata uz primjenu obnovljivih izvora energije.

Ove aktivnosti, u domeni energetike i zaštite klime i u suradnji sa drugim uredima Gradske uprave, aktivno provodi naš Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvitak kao prva takva organizacijske cjelina u jednoj gradskoj upravi u Hrvatskoj.

Grad Zagreb pokazuje da zna, želi i može aktivno provoditi mjere odgovorne gradske uprave. Ostvarivanje energetske ušteda, smanjenje štetnih utjecaja na okoliš, proaktivna energetske politika, energetske i gospodarske održivi razvoj naši su ciljevi i u budućnosti. Samo na taj način možemo utjecati na svijest i razinu odgovornosti kako naših djelatnika tako i građana Grada Zagreba kada je riječ o sveprisutnom procesu klimatske promjena te globalnog zatopljenja.

Protekli tradicionalni 4. Zagrebački tjedan polučio je izuzetan uspjeh i potvrdio odlučnost i spremnost naših građana, profesionalnih strukovnih udruga, poduzetnika i gospodarstvenika, znanstvenih i obrazovnih institucija, učenika u školama i studenata i udruga civilnog društva za aktivno sudjelovanje u procesu energetske održivog razvoja Grada Zagreba.



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj

Zahvaljujemo se svim partnerima Grada Zagreba na provedbi dosadašnjih zajedničkih aktivnosti te ih pozivamo na daljnju suradnju.