



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD RIJEKA

Odjel gradske uprave za razvoj, urbanizam,
ekologiju i gospodarenje zemljištem

KLASA: 350-01/11-03/65

URBROJ: 2170/01-01-00-11-1

Rijeka, listopad 2011.

MATERIJAL ZA GRADONAČELNIKA
za razmatranje i usvajanje, odnosno donošenje

PREDMET: Projekt Sustavno gospodarenje energijom (SGE) u Gradu Rijeci

PRIPREMIO:

EE tim Grada Rijeke

Tanja Saulig Brajdić, mag.mol.biol.

Tajana Jukić Nežananović, dipl. ing.građ.

Pročelnik:

Srđan Škunca, d.i.a. i g.



U V O D

Grad Rijeka bio je među prvih dvjestotinjak europskih gradova koji su potpisivanjem **Sporazuma gradonačelnika** u veljači 2009. godine odlučili preuzeti inicijativu održivog razvoja grada i smanjiti emisije stakleničkih plinova i potrošnju energije do 2020. godine za 20%, uz povećanje proizvodnje iz obnovljivih izvora.

Grad Rijeka je uz sve gradonačelnike i župane u Republici Hrvatskoj supotpisnik **Energetske povelje** kojom se opredjeljuje za provođenje proaktivne energetske politike s ciljem poboljšanja energetske učinkovitosti i smanjenja štetnih utjecaja na okoliš te širenje svijesti među građanima o nužnosti učinkovitog korištenja energije.

Sukladno ovim dvjema inicijativama grad Rijeka je izradio **Akcijski plan energetske održivog razvitka grada Rijeke (u daljnjem tekstu SEAP)** koji je jednoglasno prihvaćen na sjednici Gradskog vijeća održanoj 27.05.2010. godine, te se **aktivno uključio u nacionalni projekt Sustavno gospodarenje energijom (u daljnjem tekstu SGE)**.

SGE projekt provodi se na razini cijele Republike Hrvatske od 2008. godine, a provodi ga zajedničkom suradnjom Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva (MINGORP) i Program Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP) u Hrvatskoj uz financijsku potporu Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU).

Uključenjem u SGE projekt Gradonačelnik je potpisao Pismo namjere te potpisao Izjavu o energetske politici i zaštiti okoliša grada Rijeke kojom se obavezao:

- Smanjiti troškove za energiju u iznosu od 5% svake godine tijekom sljedećih 5 godina,
- Smanjiti emisije stakleničkih plinova na najmanju moguću mjeru u istom periodu,
- Upravljanjem troškova za energiju poboljšati ekonomsku učinkovitost u objektima, produktivnost i radne uvjete za zaposlene,
- Kontinuirano raditi na očuvanju okoliša.

Cilj projekta je smanjiti potrošnju energije te time smanjiti financijske izdatke za energente. Odgovornim ponašanjem moguće je ostvariti znatne uštede na računima za energiju, bez umanjivanja standarda boravka u objektima.

Kako bi se postigli ovi rezultati Gradonačelnik je osnovao **Energetski tim Grada Rijeke (u daljnjem tekstu EE tim)** u sastavu Tajana Jukić Nežnanović iz OGU za komunalni sustav i Tanja Sauljić Brajdić iz OGU za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem.

Uloga EE tima je u suradnji s timom UNDP-a kreirati registar zgrada u vlasništvu Grada Rijeke. Nakon uspostave registra potrebno je **prikupiti kopije računa o potrošnji svih energenata** (voda, električna energija, plin, lož ulje, toplinska energija) **od 2007. do 2011. godine dostaviti ih UNDP-u radi unosa u Informacijski sustav za gospodarenje energijom (u daljnjem tekstu ISGE).**

Grad Rijeka je posredstvom UNDP-a dobio besplatne preliminarne energetske preglede za većinu objekata u vlasništvu Grada. Relevantni podaci iz pregleda uneseni su u ISGE. Popis zgrada u vlasništvu Grada Rijeke nalazi se u Pravitku1. Sukladno okolnostima, popis zgrada će se ažurirati.

Da bi Registar zgrada učinili funkcionalnim potrebno je izvršiti sljedeće aktivnosti u svim objektima u vlasništvu Grada Rijeke :

- Imenovati kontakt osobe za svaki objekt (prema popisu u Pravitku1),
- Kontakt osoba mora organizirati prikupljanje kopija računa o potrošnji svih energenata (voda, električna energija, plin, lož ulje, toplinska energija) od 2007. do 2011. godine,
- Kontakt osoba mora organizirati očitavanje potrošnje energije svih energenata dva puta tjedno i upisivanje podataka u ISGE,

- Kontakt osoba mora organizirati upisivanje računa o potrošnji energije svih energenata u ISGE jednom mjesečno,
- EE tim mora pratiti i kontrolirati unos podataka na tjednoj razini u svim objektima.

Također, da bi EE tim uspješno obavljao svoje aktivnosti, članovi EE tima moraju proći edukaciju o korištenju ISGE sustava, a predlaže se i da prođu tečaj za energetske savjetnike.

Funkcionalan registar će omogućiti Gradu Rijeci odnosno njegovom EE timu **da prati potrošnju energije, uspoređuje potrošnju u objektima i na vrijeme upozori na potrebu rješavanja tehničkih nedostataka koji uzrokuju povećanu potrošnju energije. ISGE sustav će omogućiti EE timu da pripremi izvješća o potrošnji energije** sukladno Zakonu o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji (Narodne novine broj 152/08).

Na taj način EE tim će imati dobre osnove za kreiranje projekata koji će voditi uštedama u potrošnji energije te se natjecati za sredstva Fonda za energetske učinkovitost i zaštitu okoliša ili kreirati projekte s ESCO tvrtkama.

Osim poslova vezanih uz Registar zgrada odnosno ISGE sustav **EE tim će provoditi slijedeće aktivnosti (u prvo vrijeme u suradnji s UNDP-om):**

- Uspostaviti Zeleni ured na nivou Grada Rijeke i organizirati edukativne radionice za zaposlenike Grada Rijeke. Uspostavljanje Zelenog ureda uključuje niz aktivnosti usmjerenih na učinkovito korištenje energije i sirovina, s ciljem racionalnog korištenja resursa u svakodnevnom poslovanju Grada Rijeke. Cilj je od ureda učiniti ugodno, zdravo, ekološki i energetski efikasno radno mjesto. Više informacija može se naći na adresi <http://www.energetska-efikasnost.undp.hr>
- Organizirati edukativne radionice za ravnatelje i voditelje objekata. Prva takva radionica već je održana 01.09.2011. u Gradskoj Vijećnici i na nju se odazvalo 60 sudionika iz sektora školstva kulture i sporta.
- Organizirati edukacije za kontakt osobe na objektima za prikupljanje podataka za ISGE (obično domari i tajnice),
- Organizirati promotivne aktivnosti:
 - Edukativni sat za djecu u osnovnim školama „Misli na sutra“,
 - Info dan za građane,
 - Organizirati info ured, energetske kutak, galeriju ili neki drugi oblik informiranja.

Slijedom navedenog predlaže se sljedeći

ZAKLJUČAK

- 1.** Prihvaća se prijedlog aktivnosti za provođenje projekta Sustavno gospodarenje energijom u Gradu Rijeci koji će provoditi EE tim pri Odjelu gradske uprave za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem.
- 2.** Zadužuju se pročelnici odjela gradske uprave i ravnatelji gradskih ustanova da u roku od 10 dana od donošenja ovog Zaključka EE timu dostave imenovanje odgovorne osobe za svaki objekt u vlasništvu grada (sukladno popisu u Priritku 1).
- 3.** Zadužuje se EE tim da u suradnji s imenovanim odgovornim osobama organizira izvršenje sljedećih aktivnosti:
 - 2.1.** Prikupljanje kopija računa o potrošnji svih energenata (voda, električna energija, plin, lož ulje, toplinska energija) od 2007. do 2011. godine,
 - 2.2.** Očitavanje potrošnje energije dva puta tjedno i upisivanje u ISGE,
 - 2.3.** Upisivanje računa o potrošnji energije u ISGE jednom mjesečno.
- 4.** Zadužuje se EE tim da u suradnji s UNDP-om provede sljedeće aktivnosti:
 - 3.1.** Uspostavljanje Zelenog ureda na nivou Grada Rijeke i Organiziranje edukativnih radionica za zaposlenike Grada Rijeke
 - 3.2.** Organiziranje edukativnih radionica za ravnatelje i voditelje objekata,
 - 3.3.** Organiziranje edukacije za kontakt osobe na objektima (obično domari i tajnice),
 - 3.4.** Organiziranje promotivnih aktivnosti,
 - 3.5.** Organiziranje edukativnih satova za djecu u osnovnim školama „Misli na sutra“,
 - 3.6.** Organiziranje Info dana za građane,
 - 3.7.** Organiziranje info ureda, energetskeg kutka, galerije ili nekog drugog oblika informiranja građana.

Privitak 1. Popis zgrada u vlasništvu Grada Rijeke

r.br.	Naziv zgrade	Adresa	Poštanski broj i mjesto
1	PPO VESELJKO	Janka Polića Kamova 58	51000 Rijeka
2	PPO VEŽICA	Kvaternikova 37	51000 Rijeka
3	PPO VIDRICE	Findlerove stube 1	51000 Rijeka
4	Uprava dječjeg vrtića Rijeka	Dolac 3	51000 Rijeka
5	PPO BELVEDER	Uspon Irene Tomee 6	51000 Rijeka
6	PPO BULEVARD	Ivana Gorana Kovačića BB	51000 Rijeka
7	PPO DELFIN	Ive Marinkovića 22	51000 Rijeka
8	PPO ĐURĐICE	Marohničeva 12	51000 Rijeka
9	PPO GALEB	Kvaternikova 60	51000 Rijeka
10	PPO KVARNER	Kalvarija 1	51000 Rijeka
11	PPO MAESTRAL	Kozala bb	51000 Rijeka
12	PPO MORČIĆ	Braće Stipčić bb	51000 Rijeka
13	PPO PČELICE	Slavka Krautzeka 84	51000 Rijeka
14	PPO TURNIĆ	Antuna Kosića Rika 7	51000 Rijeka
15	PPO ZAMET	Ivana Čikovića Belog 9a	51000 Rijeka
16	PPO ZVONIMIR CVIĆ	Bribirska 12	51000 Rijeka
17	PPO DRENOVA	Stanka Frankovića bb	51000 Rijeka
18	PPO GARDELIN	Zvonimirova 58	51000 Rijeka
19	PPO KRIJESNICA	Bujska 17	51000 Rijeka
20	PPO KRNJEVO	Karasova 4	51000 Rijeka
21	PPO MIRTA	Pulska 19	51000 Rijeka
22	PPO MLAKA	Podmurvice 4	51000 Rijeka
23	PPO OBLAČIĆ	Obitelji Sušanji 9	51000 Rijeka
24	PPO PEHLIN	Minakovo 30	51000 Rijeka
25	PPO PODMURVICE	Cavtatska bb	51000 Rijeka
26	PPO POTOK	Josipa Završnika 3	51000 Rijeka
27	PPO RASTOČINE	Rastočine bb	51000 Rijeka
28	ASTRONOMSKI CENTAR	Sveti križ 33	51000 Rijeka
29	BC PODVEŽICA	Frana Matkovića 1a	51000 Rijeka
30	DVORANA DINKO LUKARIĆ	Kozala 37	51000 Rijeka
31	DVORANA MLADOSTI	Trg Viktora Bubnja bb	51000 Rijeka
32	SRC SUŠAK	Ružičeva 9	51000 Rijeka
33	SRC ZAMET	Obitelji Sušanji 2	51000 Rijeka
34	STRELJANA DRENOVA	Drenovski put 26/a	51000 Rijeka
35	TC MARČELJEVA DRAGA	Ede Jardasa 27A	51000 Rijeka
36	BAZENI KANTRIDA	Podkoludricu 2	51000 Rijeka
37	KOŠARKAŠKA DVORANA BRAJDA	Slaviše Vajnera Čiče 13	51000 Rijeka
38	NOGOMETNI STADION KANTRIDA	Portić 3	51000 Rijeka
39	NOGOMETNO IGRALIŠTE KRIMEJA	Kumičićeva bb	51000 Rijeka
40	NOGOMETNO IGRALIŠTE PODMURVICE	Podmurvice bb	51000 Rijeka
41	SRC 3.MAJ	Pulska 3	51000 Rijeka
42	SRC BELVEDER	Omladinska 8	51000 Rijeka
43	SRC MLAKA	Podpinjol 1	51000 Rijeka
44	CENTAR ZAMET	Bože Vidasa bb	51000 Rijeka
45	ATLETSKA DVORANA KANTRIDA	Istarska 1	51000 Rijeka
46	FILODRAMMATICA	Korzo 28	51000 Rijeka
47	HKD	Strossmayerova 1	51000 Rijeka
48	POGLAVARSTVO GRADA RIJEKE	Korzo 16	51000 Rijeka
49	MUZEJ GRADA RIJEKE	Muzejski trg 1/1	51000 Rijeka
50	PORIN - LUŽINE	Lužine 1-4	51000 Rijeka
51	UPRAVNA ZGRADA GRADA RIJEKE	Titov trg 3	51000 Rijeka
52	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE	Senjskih uskoka 2	51000 Rijeka
53	DOM MLADIH	Laginjina 15	51000 Rijeka
54	GKR	Matije Gupca 23	51000 Rijeka
55	HNK IVAN PL ZAJC	Uljarska 1	51000 Rijeka
56	KANAL RI	Trg riječke rezolucije 3	51000 Rijeka
57	PORIN - BARAČEVA	Milutina Barača 19	51000 Rijeka

58	STARA SUŠICA	Karolinska cesta 85	51314 Ravna Gora
59	O.Š. Nikola Tesla	Trg Ivana Klobučarića 1	51000 Rijeka
60	O.Š. Belveder	Kozala 41	51000 Rijeka
61	O.Š. Brajda	Ivana Rendića 6	51000 Rijeka
62	O.Š. Centar	Podhumskih žrtava 5	51000 Rijeka
63	P.Š. Orehovica	Grobnička cesta 44	51000 Rijeka
64	O.Š. Dolac	Dolac 12	51000 Rijeka
65	O.Š. Gornja Vežica	Gornja Vežica 31	51000 Rijeka
66	O.Š. Kozala	Ante Kovačića 21	51000 Rijeka
67	O.Š. Pećine	Šetalište XIII. divizije 25	51000 Rijeka
68	O.Š. Trsat	Slavka Krautzeka 23	51000 Rijeka
69	O.Š. Vežica	Kvaternikova 49	51000 Rijeka
70	O.Š. Vladimir Gortan	Prilaz Vladimira Gortana 2	51000 Rijeka
71	O.Š. Eugen Kumičić	Franje Čandeka 40	51000 Rijeka
72	O.Š. Fran Franković	Ivana Žorža 17A	51000 Rijeka
73	O.Š. Gelsi	Vukovarska 27	51000 Rijeka
74	O.Š. Ivana Zajca	Škurinjska cesta 7a	51000 Rijeka
75	O.Š. Kantrida	Izviđačka 9	51000 Rijeka
76	O.Š. Pehlin	Pehlin 34	51000 Rijeka
77	O.Š. Podmurvice	Podmurvice 6	51000 Rijeka
78	O.Š. San Nicolo	Mirka Čubrega 18	51000 Rijeka
79	O.Š. Srdoči	Ante Modrušana 33	51000 Rijeka
80	O.Š. Škurinje	Mihaćeva draga 13	51000 Rijeka
81	O.Š. Turnić	Franje Čandeka 20	51000 Rijeka
82	O.Š. Zamet	Bože Vidasa 12	51000 Rijeka
83	Ekonomski fakultet Rijeka	Ivana Filipovića 4	51000 Rijeka