

IVANIĆ-GRAD Održivi razvoj gradova

Projekti energetske učinkovitosti i zaštite okoliša

Ivanić-Grad posljednjih godina provodi mnoge projekte na području zaštite okoliša i ekologije, a zadnje dvije godine posebna pažnja se posvećuje projektima energetske učinkovitosti

Početkom 2008. godine Grad Ivanić-Grad postao je član međunarodne udruge energetskih gradova „Energie Cites“ koja promovira provođenje održive politike u energetici i energetske učinkovitosti. Članstvo u udruzi omogućilo je Gradu uključivanje u Display kampanju te razmjenu dobre prakse s gradovima diljem Europe kao i podršku u prijavljivanju projekta za sredstva iz EU. Ivanić-Grad se također pridružio Projektu „Sustavno gospodarenje energijom u gradovima i županijama (SGE) u Republici Hrvatskoj“ pri Ministarstvu gospodarstva, rada i poduzetništva RH i Programu UN za razvoj (UNDP). Gradonačelnik, Boris Kovačić, u ime grada potpisao je Energetsku povelju kojom se Grad Ivanić-Grad obvezao na provođenje proaktivne energetske politike s ciljem poboljšanja energetske učinkovitosti i smanjenja emisije štetnih utjecaja na okoliš, te širenje svijesti kod građana o nužnosti učinkovitog korištenja energije u domovima. Tijekom 2008. i 2009. godine osposobljena su dva energetska savjetnika. Ivanić-Grad se na 1. konferenciji SGE u Splitu predstavio predavanjem Aktivnosti malih gradova u području energetike: Ivanić-Grad član Energie Cites-a, a na 2. konferenciji SGE u Zagrebu s energetske projektima koji se provode u Ivanić-Gradu. Grad je potpisnik Sporazuma gradonačelnika (Covenant of Mayors). Njime se gradovi obvezuju na smanjenje potrošnje energije, povećanje korištenja obnovljivih izvora energije, smanjenje potrošnje štetnih plinova, izradu i provedbu održivog energetskog akcijskog plana i promicanje energetske učinkovitosti kroz obrazovne kampanje i programe (SEAP). Izradu SEAP-a, Ivanić-Grad povjerio je REGEA-i – Regionalnoj energetskej agenciji sjeverozapadne Hrvatske. Udruga gradova predložila je gradove Ivanić-Grad i Rijeku u radnu skupinu za izradu nacrtu Zakona o učinkovitom korištenju energije, u čemu je Grad Ivanić-Grad aktivno sudjelovao.

Display campaign

Ivanić-Grad prvi je hrvatski grad uključen u europsku kampanju za poticanje energetske efikasnosti javnih zgrada u koju je uključeno preko 400 europskih gradova s više od 12000 zgrada. Glavni cilj europske Display kampanje je promoviranje energetske efikasnosti zgrada u vlasništvu gradova. Display predstavlja internet alat koji omogućava procjenu energetske efikasnosti javne zgrade, a kao rezultat procjene nastaje poster po uzoru na EU energetske oznaku za kućanske aparate. Display poster, istaknut na vidljivom mjestu, pokazuje trenutnu energetske sliku zgrade, a ujedno služi kao podsjetnik za racionalno korištenje energije. Tim Ivanić-Grada je u Display kampanji izradio postere za 23 zgrade u vlasništvu Grada i 13 javnih zgrada koje nisu u vlasništvu Grada (škole, dom zdravlja). Display kampanja provodi se u dječjim vrtićima i školama. Grad je u okviru Display kampanje izradio naljepnice: gasi svjetlo, stupanj niže, gasi računalno i štedi vodu – koje služe kao podsjetnik za štednju energije.

Mjerenje vjetro potencijala – partnerstvo s Končarem

Ivanić-Grad prihvatio je inicijativu i prijedlog tvrtke Končar – Elektroindustrija d.d. te je na području Grada, na lokaciji Struge, postavljen mjerni stup za mjerenje karakteristika vjetra (radi utvrđivanja pogodnosti lokacije za gradnju vjetroelektrana – proizvodnje električne energije od obnovljivih izvora energije). Navedena tvrtka privodi kraju razvoj vjetroagregata za pretvorbu energije vjetra u električnu energiju. Tim novim proizvodom očekuje značajan efekt na domaćem, kao i stranim tržištima, a radi opredjeljenja da se električna energija u što je moguće većoj mjeri proizvede od obnovljivih izvora energije, među kojima je vjetar vrlo značajan. Ako se mjerenjem karakteristika vjetra na ovoj lokaciji pokažu



dobri rezultati, moguća je izgradnja vjetroelektrana. Iz toga razloga Grad je odlučio ovom projektu dati i financijsku potporu.

Energetski pregled javne rasvjete

Ivanić-Grad je s tvrtkom ZG projekt iz Zagreba sklopio Ugovor o izradi elaborata energetskeg pregleda javne rasvjete s izradom projekta za primjenu mjera energetske efikasnosti. Elaborat i projekt su utvrdili mjere energetske učinkovitosti u sustavu javne rasvjete koji je veliki potrošač električne energije.

Prema izrađenom projektu za primjenu mjera energetske učinkovitosti u narednim će se godinama vršiti etapno radovi na sustavu javne rasvjete. Provođenjem mjera energetske učinkovitosti moguća je ušteda u potrošnji električne energije od 30-40 posto. Tijekom 2008. i 2009.g. godine pri rekonstrukciji gradskih ulica izvedena je nova javna rasvjeta sa štednim žaruljama, pri čemu je ostvarena financijske potpora Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u iznosu od 40 posto.

Tjedan mobilnosti

Ivanić-Grad četiri godinu zaredom, uključio u obilježavanje Europskog tjedna kretanja. Europski tjedan kretanja podrazumijeva kampanju podizanja osviještenosti koja promovira održive oblike prometovanja (vožnja biciklom, rolama, skateboardom, pješčenje, korištenje javnog prijevoza, prijevoz više osoba u jednom automobilu) pri odlasku na posao i u školu. Svojim sadržajima organiziranim u Europskom tjednu kretanja Grad je bio među tri grada finalista, te je dobio posebno priznanje u Bruxellesu koje je 23. ožujka 2010. godine primio gradonačelnik Boris Kovačić.

Niskoenergetsko naselje

Ivanić-Grad igradio je niskoenergetsku – pokaznu kuću u naselju Poljana.

U kući je smješten info centar energetske učinkovitosti, a ujedno služi kao pokazna kuća niskoenergetske gradnje. Takvu gradnju Grad potiče nižim komunalnim doprinosom. Grad će nakon izgradnje prometnica u naselju prodavati preko 50 građevinskih parcela za gradnju niskoenergetskih i pasivnih kuća.

Slikovnica

U cilju promicanja energetske efikasnosti i obnovljivih izvora energije u Ivanić-Gradu; Grad je zajedno u suradnji s Regionalnom

energetskom agencijom sjeverozapadne Hrvatske izradio slikovnicu namijenjenu djeci predškolskog i mlađeg školskog uzrasta. Uz slikovnicu izrađen je i priručnik za odgajatelje i učitelje, koji omogućava pripremu zanimljivih radionica za djecu na temu obnovljivih izvora energije. U svim aktivnostima vezanim uz energetske učinkovitost Grad koristi velikodušnu pomoć i uživa veliku podršku Regionalne energetske agencije sjeverozapadne Hrvatske, Energetskog instituta Hrvoje Požar i Društva za oblikovanje održivog razvoja.

Karta buke

Izradu karte buke sa prikazom postojećih i predviđenih razina imisija buke i svim izvorima buke, te nakon toga i akcijskog plana s mjerama provođenja smanjenja buke na dopuštene razine, jedinicama lokalne samouprave nalaže Zakon o zaštiti od buke. Ivanić-Grad je isplanirao izradu karte buke radi zakonske obveze i spoznaje o potrebi provođenja zaštite od buke kao važnog segmenta zaštite i brige o okolišu.

Kartu buke izradio je Brodarski institut Zagreb. U okviru izrade karte buke mjerena je buka željezničkog i cestovnog prometa, te industrijskih postrojenja. Bitno je da je karta buke izrađena prema propisima Europske unije (naravno i hrvatskim propisima) kako kroz neko vrijeme ne bi trebalo ponavljati izradu.

Plan gospodarenja otpadom

Kako bi se odredili načini gospodarenja otpadom na području Ivanić-Grada izrađen je i usvojen Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2009. do 2017. godine. Ciljevi planiranih mjera su smanjivanje nastajanja otpada, posebice opasnog otpada; uporaba otpada recikliranjem, ponovnom uporabom ili obnovom, odnosno drugim postupkom koji omogućava izdvajanje sekundarnih sirovina ili uporabu otpada u energetske svrhe; zbrinjavanje otpada na propisan način; sanacija otpadom onečišćenog tla. U domaćinstvima i gospodarskim subjektima započelo je odvojeno prikupljanje otpada, Grad je oformio 13 zelenih otoka na kojima se odvojeno odlaže pet vrsta otpada (papirni i kartonski otpad; staklo; PET ambalaža i ostali polimerni materijali; Al/Fe metalna ambalaža; stare baterije). Planiraju se i nove lokacije za zelene otoke.

S krajem 2009.godine završen je još jedan, za lokalno stanovništvo i okoliš, izuzetno vrijedan projekt - sanacija odlagališta komunalnog otpada Tarno.