



PROJEKTI GRADA ZADRA IZ SEKTORA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

SKUP ČLANOVA HRVATSKOG KLUBA SPORAZUMA
GRADONAČELNIKA

Zagreb, 13. svibnja 2015. godine

Ana Bajlo, dipl.ing.bioteh.
Voditeljica Odsjeka za
energetsku učinkovitost

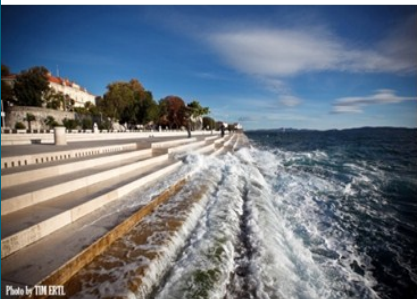
GRAD ZADAR



- Grad Zadar je urbano središte sjeverne Dalmacije te administrativno, gospodarsko, kulturno i političko središte Zadarske županije

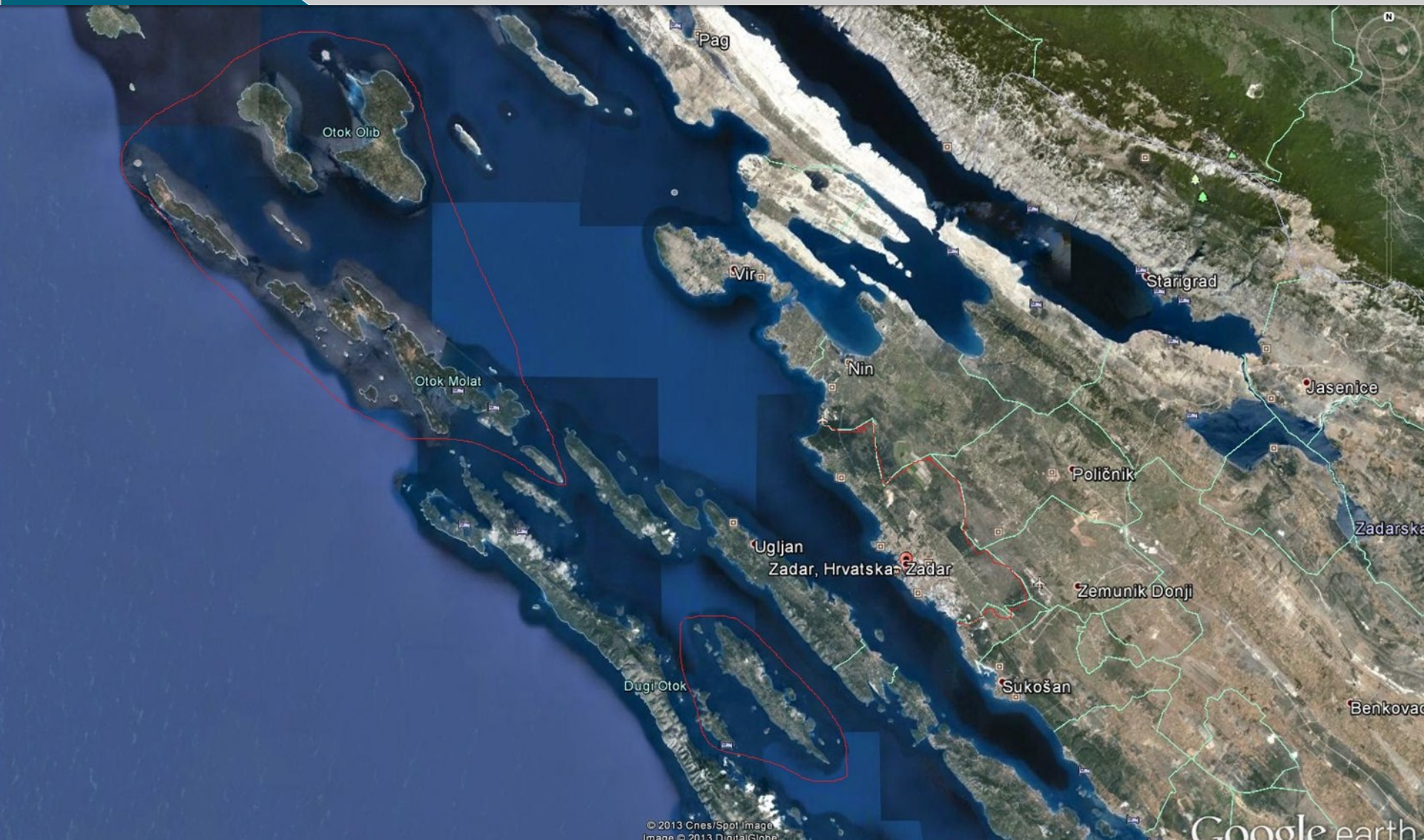


- Grad Zadar ima **75.062** stanovnika i **peti je po veličini grad u Hrvatskoj**



- Administrativno područje Grada Zadra obuhvaća naselja Babindub, Brgulje, Crno, Ist, Kožino, Mali Iž, Molat, Olib, Petrčane, Premudu, Ravu, Silbu, Veli Iž, Zadar i Zapuntel, na ukupnoj površini od 194,02 km²

ADMINISTRATIVNO PODRUČJE GRADA ZADRA



AKTIVNOSTI GRADA ZADRA NA PODRUČJU ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

- U skladu s **Planom 20-20-20** Grad Zadar je formalizirao svoju politiku održivog razvoja i sustavnog gospodarenja energijom potpisivanjem **Energetske povelje** na nacionalnoj te **Sporazuma gradonačelnika (Covenant of Mayors)** na europskoj razini

ENERGETSKA POVELJA



- Potpisana 2008. godine
- Deklarativni je akt predstavnika lokalne i područne (regionalne) samouprave kojim se **iskazuje svjesnost i politička volja o potrebi gospodarenja energijom na lokalnoj razini, brizi o zaštiti okoliša te racionalnom gospodarenju resursima** na dobrobit lokalne zajednice i svih njenih građana

SPORAZUM GRADONAČELNIKA (COVENANT OF MAYORS)



- Potpisnik od **28. svibnja 2012. godine**
- **Sporazum gradonačelnika (Covenant of Mayors)** jedna je od glavnih EU inicijativa koja se temelji se na dobrovoljnom opredjeljenju potpisnika da će povećati energetske učinkovitost i korištenje obnovljivih izvora energije na svom području
- **Potpisnici se obvezuju da će ostvariti i premašiti cilj EU o smanjenju emisija CO₂ za 20% do 2020. godine kroz povećanje energetske učinkovitosti i razvoj obnovljivih izvora energije**

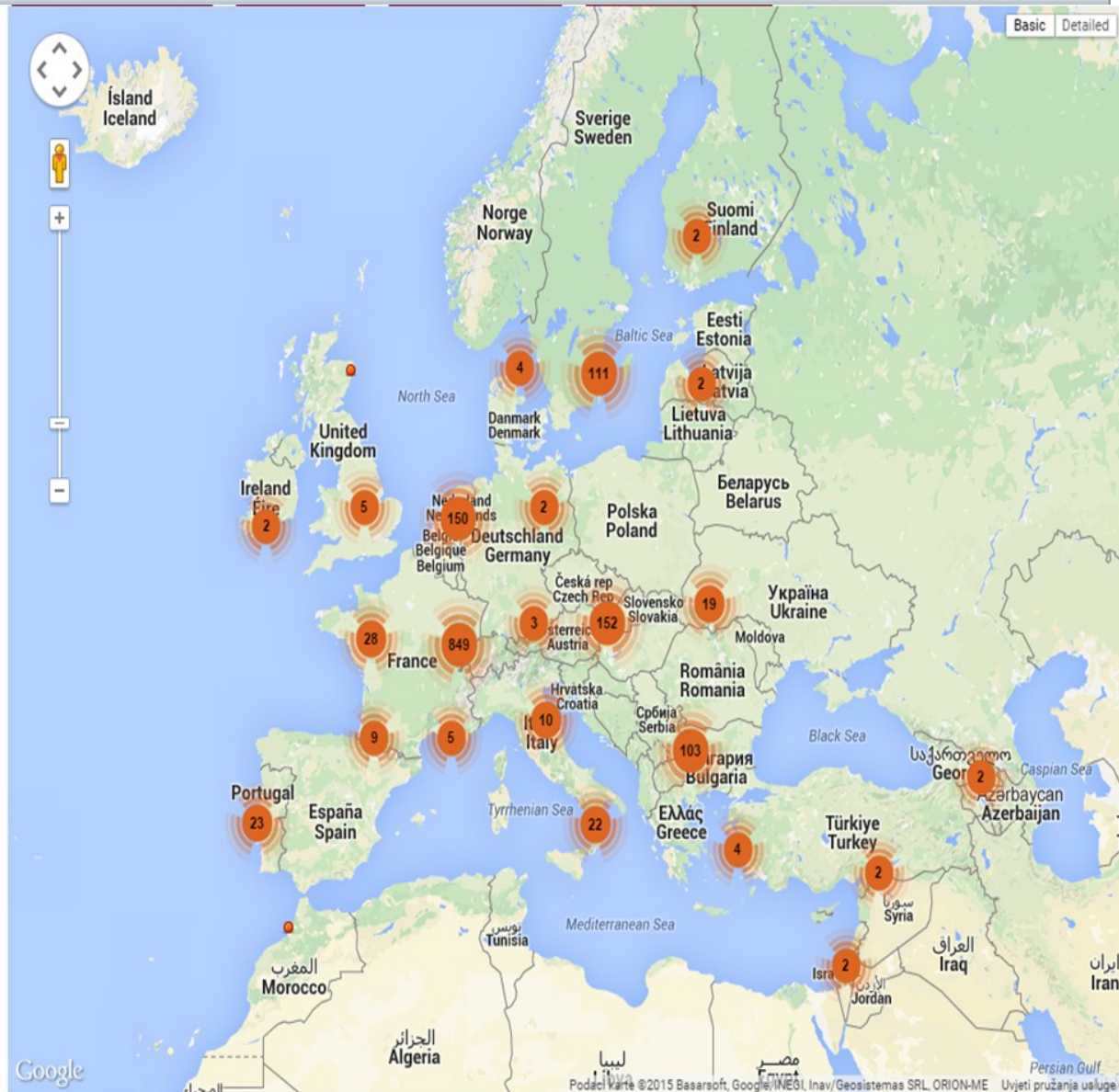
Udruženje “Energetski gradovi”

Europsko je udruženje jedinica lokalne samouprave u energetskej tranziciji

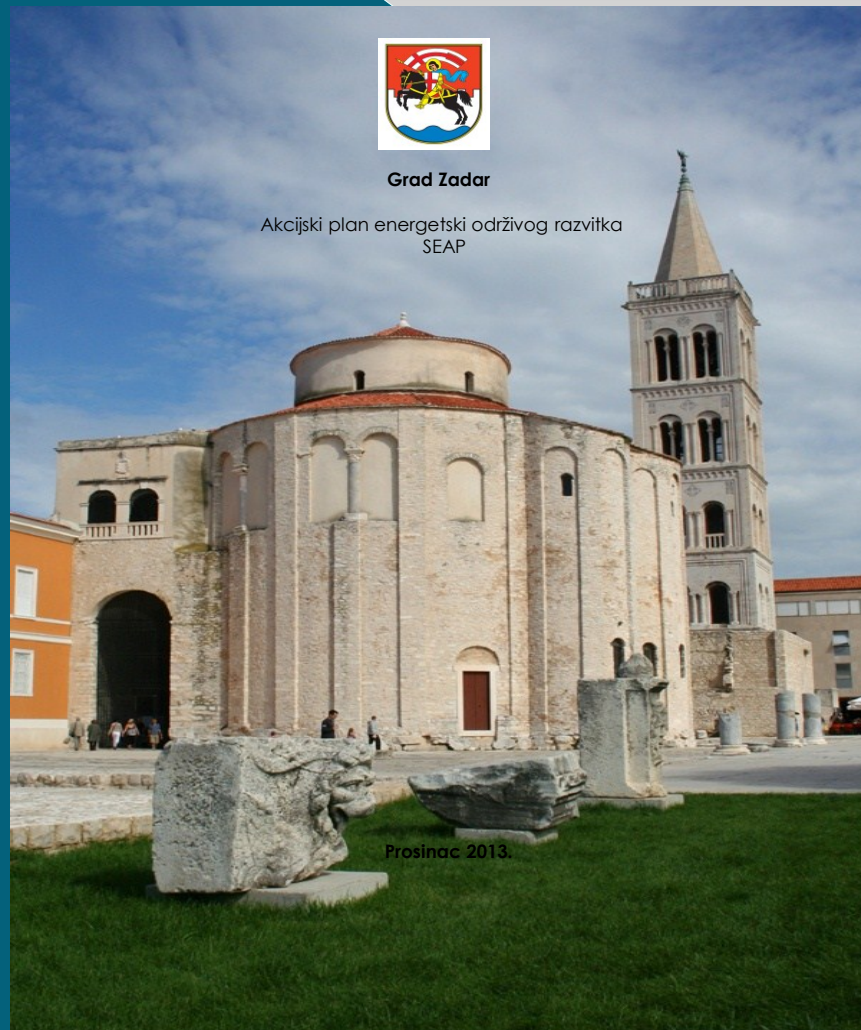
Predstavlja više od 1.000 gradova u 30 zemalja

Udruženje je vjerodostojan i pouzdan zagovornik lokalnih vlasti u područjima energetske učinkovitosti, obnovljivih izvora energije, ublažavanja klimatskih promjena, regionalnih politika i financiranja, a posvećeno je:

1. Jačanju uloge i vještina lokalnih vlasti
2. Zastupanju interesa gradova i utjecanju na nacionalne i EU politike
3. Razvijanju i promicanju inicijativa svojih članova



AKCIJSKI PLAN ENERGETSKI ODRŽIVOG RAZVITKA (SEAP) GRADA ZADRA



- Dugoročni je planski dokument koji između ostalog sadržava **mjere povećanja energetske učinkovitosti** koje će Grad Zadar provoditi do **2020. godine** za ostvarenje ciljeva Sporazuma gradonačelnika (smanjenje emisija CO₂ za najmanje 20% do 2020. godine na administrativnom području Grada Zadra)
 - Usvojen od strane Gradskog vijeća Grada Zadra 13. ožujka 2014. godine
 - Dokument se sastoji od dva dijela - **Baznog inventara emisija CO₂ i samog Akcijskog plana energetske održivog razvitka**
- Mjere za smanjenje emisija CO₂ podijeljene su u tri sektora:
- **Sektor zgradarstva**
 - **Sektor javne rasvjete**
 - **Sektor prometa**

BAZNI INVENTAR EMISIJA CO₂

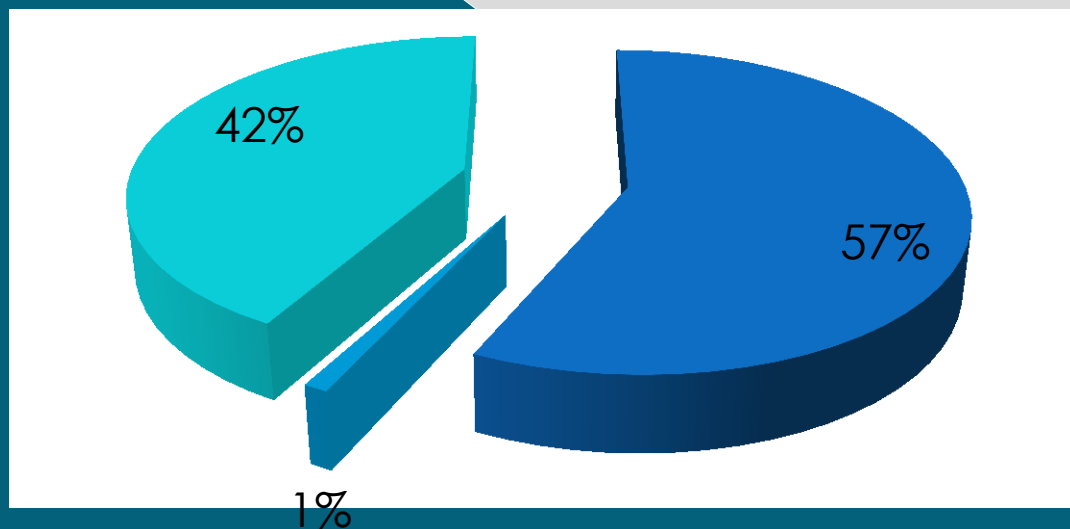
- **Bazni inventar emisija CO₂** je količina emitiranog CO₂ zbog potrošnje energije na području jedinice lokalne samouprave u baznoj godini
- **Bazni inventar emisija CO₂** podijeljen je na **dva dijela – analizu energetske potrošnje i analizu emisija CO₂**, kao rezultat potrošnje energije
- **2010. godina** određena je kao bazna

Ukupna količina emisija CO₂ na administrativnom području Grada Zadra

Sektor	tCO ₂	%
Zgradarstvo	142.596	57%
Javna rasvjeta	3.105	1%
Promet	103.103	42%
Ukupno	248.804	100%

BAZNI INVENTAR EMISIJA CO₂

Udio CO₂ prema sektorima na administrativnom području Grada Zadra



■ Zgradarstvo
■ Javna rasvjeta
■ Promet

- Sektor zgradarstva emitira najviše CO₂, zatim slijedi sektor prometa, a javna rasvjeta emitira najmanje CO₂

MJERE ZA SMANJENJE EMISIJA CO₂ NA PODRUČJU GRADA ZADRA



- Provedbom svih mjera SEAP-a Grad Zadar može smanjiti emisije CO₂ za **29,51%** što omogućuje Gradu Zadru određivanje prioriteta prilikom njihove provedbe
- U sektoru **zgradarstva** moguće je smanjiti emisije CO₂ za **22,28%**, u sektoru **javne rasvjete** **0,78%**, a u sektoru **prometa** **6,45%**
- Prema tome, naglasak u provedbi mjera SEAP-a stavljen je na **sektor zgradarstva gdje se očekuju najveće uštede**
- Izvori financiranja za provedbu SEAP-a uključuju **lokalne/regionalne, nacionalne i europske izvore financiranja**

PROJEKTI GRADA ZADRA IZ SEKTORA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

1. Sustavno gospodarenje energijom – SGE projekt
2. Poticanje korištenja sunčane energije kod fizičkih osoba na području Grada Zadra
3. Sufinanciranje povećanja energetske učinkovitosti u zgradarstvu
4. Korištenje solarnog sustava i prirodnog plina u jedinstvenom sustavu za pripremu PTV na ŠC Višnjik
5. Sufinanciranje rekonstrukcije postojećeg sustava grijanja u sustav s plinom za višestambene zgrade
6. Uštede u javnoj rasvjeti
7. Pozdrav Suncu
8. Prometni sustav grada Zadra: Inteligentni prometni sustav (ITS) i rekonstrukcija prometnica u gradu Zadru
9. PRO-E-BIKE-Promoting electrical bicycles and scooters for delivery of goods and passenger transport in urban areas (Promoviranje električnih bicikla i skutera u području dostave i transporta putnika u urbanim područjima)
10. FIESTA - Families Intelligent Energy Saving Targeted Actions (Promicanje inteligentnih energetske ušteda u obiteljima)
11. ENPCOM-European Network for the Promotion of the Covenant of Mayors (Europska mreža za promociju Sporazuma gradonačelnika)
12. CB-GREEN - Cross-Border-Green, Renewable & Energy Efficiency Network (Prekogranična zelena, obnovljiva i energetska učinkovita mreža)

SUSTAVNO GOSPODARENJE ENERGIJOM – SGE PROJEKT

- Projekt su zajednički proveli Program Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP) i Ministarstvo gospodarstva te Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja uz potporu Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te Globalnog fonda za okoliš (GEF)
- Projekt je završio u listopadu 2013. godine
- Projekt potiče provedbu energetske učinkovitosti i sustavnog gospodarenja energijom u javnim zgradama na lokalnoj i regionalnoj razini
- Glavni cilj SGE projekta je formiranje lokalnih stručnih kapaciteta i provedba procesa kontinuiranog i sustavnog gospodarenja energijom za uvođenje strateškog planiranja energetike, održivog upravljanja energetske resursima na lokalnoj i regionalnoj razini u cijeloj Hrvatskoj

SUSTAVNO GOSPODARENJE ENERGIJOM – SGE PROJEKT

U sklopu projekta:

- Osnovan je EE info ured i EE tim Grada Zadra
- Educiran je EE tim (svi članovi su stekli certifikat za energetske savjetnika)
- Uspostavljen je Informacijski sustav za gospodarenje energijom – ISGE
- Uspostavljen je registar zgrada odnosno popis svih objekata u nadležnosti Grada Zadra (kojima Grad Zadar plaća račune)
- Provedene su edukacije zaposlenika i djece u osnovnim školama i vrtićima te zaposlenika Grada Zadra i ŠC Višnjik
- Održana su 3 Tjedna energetske učinkovitosti
- Provedene su brojne aktivnosti edukacije, promoviranja i informiranja javnosti i ostale aktivnosti podizanja razine svijesti

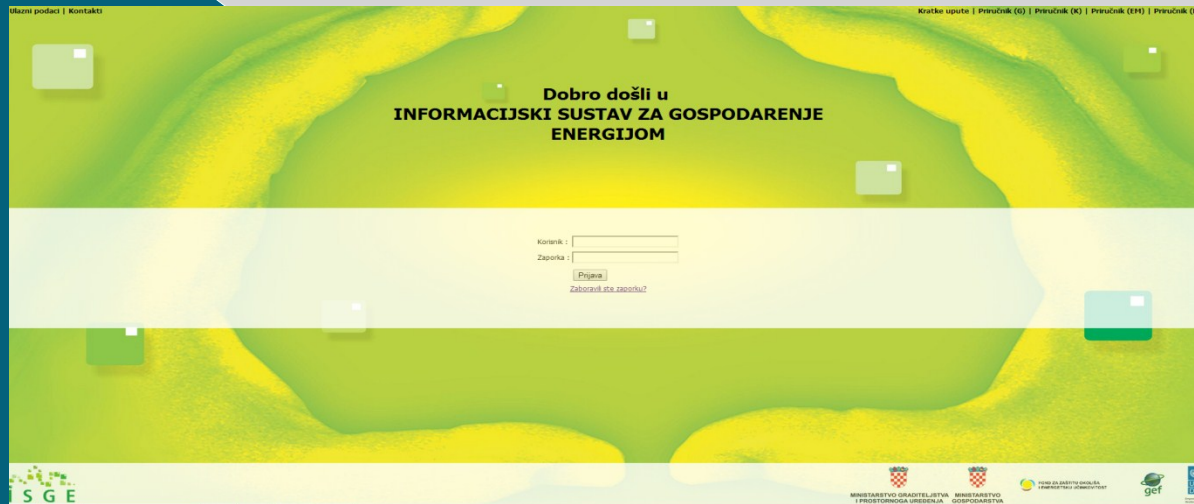


Osnivanje EE info ureda i EE tima Grada Zadra

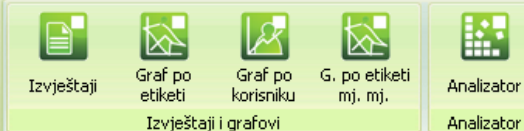


Potpisivanje pisma namjere Grada Zadra za provođenje aktivnosti Zelenog ureda u osnovnim školama i potpisivanje Politike „Zelenog ureda“ za Eko škole OŠ Stanovi i OŠ Šime Budinića

INFORMACIJSKI SUSTAV ZA GOSPODARENJE ENERGIJOM - ISGE



- ISGE predstavlja registar objekata u nadležnosti Grada Zadra s podacima o: nazivu objekta, površini, godini izgradnje/rekonstrukcije, kontaktima, potrošnji energije (goriva, električne energije, vode) i ishodenim energetske certifikatima, mjesečnim računima, svim promjenama koje su provedene na zgradi ili sustavu grijanja i sl.
- ISGE sadrži podatke o potrošnji energije od 2007. godine do danas za **53 objekta** u nadležnosti Grada Zadra
- ISGE omogućuje sustavnu kontrolu potrošnje energenata i stvara osnovu za planiranje aktivnosti u svrhu smanjenja potrošnje energije



SVI OBJEKTI

- Grad
 - Grad Zadar
 - DV Radost, Zadar
 - DV Sunce, Zadar
 - Gradska knjižnica Zadar
 - Gradska uprava
 - HNK Zadar
 - Oš Bartula Kašića
 - Oš Krune Krstića, Zadar
 - Oš Petra Preradovića
 - Oš Smiljevac
 - Oš Stanovi, Zadar
 - Oš Šime Budinića
 - Oš Šimuna Kožičića Benje, Zadar
 - Oš Voštarnica, Zadar
 - Oš Zadarski otoci
 - ŠC Višnjik
 - Znanstvena knjižnica, Zadar
 - Ministarstvo
 - Općina
 - Organizacija
 - Ostale institucije
 - Privatno
 - Županija

Više objekata Zadar

Grafovi Pregled zaključanosti Izveštaji

2000 - 2014 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014

Energent

Svi energenti

Električna energija

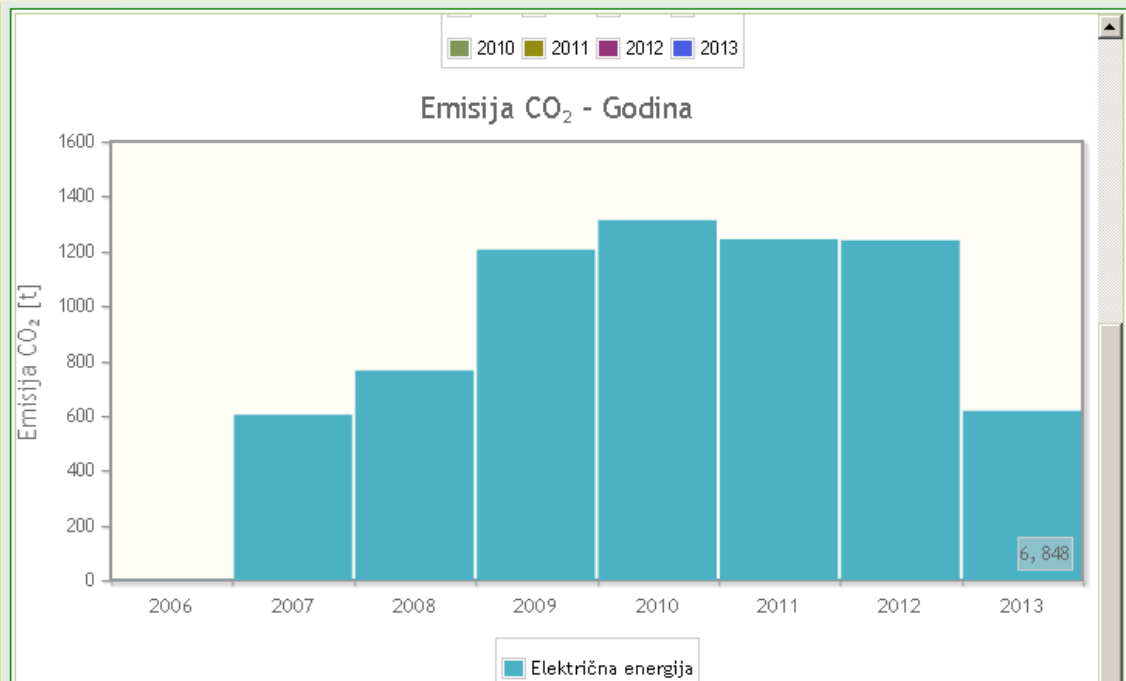
UNP

Toplina

Loživo ulje ekstra lako

Drvo za ogrjev

Voda

Mjerno mjesto
 (nisu prikazana jer ih je >20)
Emisija CO₂ - Godina

Unos komentara

Apsolutn

Apsolutn

Apsolutn

Ind

Potroš

Energi

Emisi

Primarna

Troš

Tem

Stup

Kumula

Potroš

Energi

Emisi

POTICANJE KORIŠTENJA SUNČANE ENERGIJE KOD FIZIČKIH OSOBA NA PODRUČJU GRADA ZADRA

- U periodu od 2010.-2014. godine sufinancirano **56 solarnih sustava**
- U 2010. i 2011. godini sufinancirano je **27** projekata u iznosu od **66%**, najviše **22.000 kuna (Grad Zadar 30%, Fond 36%)**
- U 2013. i 2014. godini sufinancirano je **29** projekata u iznosu od **60%**, najviše **18.000 kuna (Grad Zadar 20%, Fond 40%)**
- Ukupno je sufinancirano od strane Fonda i Grada Zadra **1.031.805,14 kuna**

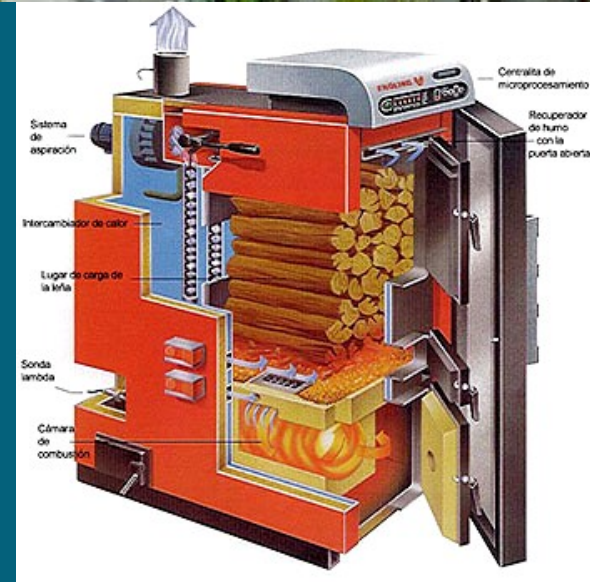




SUFINANCIRANJE POVEĆANJA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U ZGRADARSTVU

Do sada je u periodu od 2013.-2014. godine sufinancirano:

- **17 projekata povećanja toplinske zaštite vanjske ovojnice i/ili zamjene postojeće i ugradnje nove energetske učinkovite stolarije**
- **5 projekata nabave i ugradnje kotla na drvenu biomasu**
- Projekti su sufinancirani u iznosu od **52%**, najviše **39.000 kuna** za projekte povećanja toplinske zaštite vanjske ovojnice i/ili zamjene postojeće i ugradnje nove energetske učinkovite stolarije odnosno **15.600 kuna** za projekte nabave i ugradnje kotla na drvenu biomasu (**Grad Zadar 12%, Fond 40%**)
- **Ukupno sufinanciranje Fonda i Grada Zadra u iznosu od 577.180,07 kuna**



KORIŠTENJE SOLARNOG SUSTAVA I PRIRODNOG PLINA U JEDINSTVENOM SUSTAVU ZA PRIPREMU PTV NA ŠC VIŠNJK

- 96 vakumskih kolektora za pripremu tople vode je instalirano na krov plivališta na Višnjiku
- Izvršena je rekonstrukcija postojeće kotlovnice te je ista prenamijenjena za korištenje prirodnog plina kao izvora energije za grijanje
- Procijenjene godišnje uštede: **636.000,00 kn**
- Očekivano godišnje smanjenje CO₂: **223 t**
- Ukupna vrijednost projekta: **2.683.230,00 kn**
- Sufinanciran je od strane Fonda u iznosu od **36% prihvatljivih troškova odnosno 867.142,80 kn**





SUFINANCIRANJE REKONSTRUKCIJE POSTOJEĆEG SUSTAVA GRIJANJA U SUSTAV S PLINOM ZA VIŠESTAMBENE ZGRADE

- Sufinancirana je rekonstrukcija kotlovnice za korištenje prirodnog plina kao izvora energije za grijanje u naselju Petrići (ukupno 439 stanova s 1.500 ljudi)
- Ukupna vrijednost projekta:
908.599,62 kuna
- Projekt je sufinanciran od strane Grada Zadra u iznosu od **11%** odnosno **99.945,96 kn**
- Odobreno je sufinanciranje Fonda u iznosu od **39% prihvatljivih troškova** odnosno **320.580,00 kn**
- Očekivano godišnje smanjenje CO₂:
355,59 tona



UŠTEDE U JAVNOJ RASVJETI

- Na 10 trafostanica na području Grada postavljen je regulacijski mehanizam koji od 24.00 do 6.00 sati u jutro smanjuje napon napajanja (s 220-240V na 190 V), čime se smanjuje intenzitet svjetlosti
- Postignute uštede u potrošnji energije 25%



POZDRAV SUNCU

- ◉ Mala elektrana ukupne instalirane snage 15,2 kW
- ◉ Godišnje instalacija proizvede 6.000 do 8.000 kWh električne energije
- ◉ Projekt je sufinanciran od strane Fonda u iznosu od **1.700.000,00 kn odnosno 36,61% prihvatljivih troškova**



PROMETNI SUSTAV GRADA ZADRA: INTELIGENTNI PROMETNI SUSTAV (ITS) I REKONSTRUKCIJA PROMETNICA U GRADU ZADRU

- ◉ Projekt je na indikativnoj listi za sufinanciranje iz Strukturnih fondova EU
- ◉ Ukupna vrijednost projekta: **25.000.000,00 eura**
- ◉ Obuhvaća izgradnju i implementaciju inteligentnog prometnog sustava (ITS) i rekonstrukciju prometnica u gradu Zadru

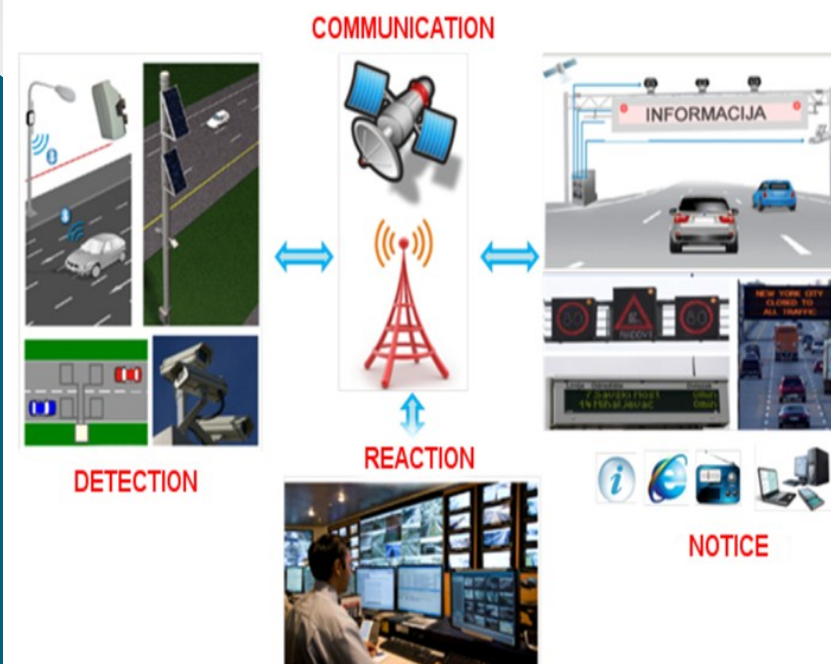


PROMETNI SUSTAV GRADA ZADRA: INTELIGENTNI PROMETNI SUSTAV (ITS) I REKONSTRUKCIJA PROMETNICA U GRADU ZADRU

Ciljevi projekta:

1. Integracija intermodalnog prometa i logistike što će optimalno povezati sve vrste prometa (kopneni, zračni i pomorski)
2. Unapređenje cestovne mreže grada kroz rekonstrukciju i dogradnju s uvođenjem inteligentnog prometnog sustava (ITS) nadzora i upravljanja prometom
3. Povezivanje zapadnih i istočnih dijelova grada kao i njihovo povezivanje s novom lukom Gaženica i autocestom
4. Smanjenje onečišćenja okoliša smanjenjem količine ispušnih plinova iz vozila
5. Povećanje sigurnosti i protočnosti prometa

Communication System



PROMETNI SUSTAV GRADA ZADRA: INTELIGENTNI PROMETNI SUSTAV (ITS) I REKONSTRUKCIJA PROMETNICA U GRADU ZADRU

Očekivani rezultati unaprijeđenog prometnog sustava u gradu Zadru:

- Povećana prometna sigurnost
- Smanjenje onečišćenja
- Smanjenje vremena putovanja
- Smanjenje vremena čekanja na raskrižju
- Smanjenje potrošnje goriva po vozilu
- Uštede u troškovima održavanja
- Uštede u potrošnji energije



EU PROJEKTI

PRO-E-BIKE

- PRO-E-BIKE-Promoting electrical bicycles and scooters for delivery of goods and passenger transport in urban areas. (Promoviranje električnih bicikla i skutera u području dostave i transporta putnika u urbanim područjima)
- Program: Intelligent Energy Europe
- Ukupna vrijednost projekta: **1.300.000 eura**
- EU sufinanciranje: **1.000.000 eura**
- Trajanje projekta: travanj 2013. – travanj 2016.
- Konzorcij projekta sastoji se od 10 partnera iz 7 europskih zemalja (Nizozemska, Italija, Slovenija, Švedska, Portugal, Španjolska i Hrvatska)
- Vodeći partner je Energetski institut Hrvoje Požar
- **Cilj projekta je promoviranje električnih bicikla i skutera u području dostave i transporta putnika u urbanim područjima**
- Grad Zadar ima ulogu **pilot grada**



EU PROJEKTI

PRO-E-BIKE

- U okviru projekta Grad Zadar je izradio Akcijski plan promocije električnih bicikala i skutera za dostavu roba i prijevoz putnika
- Organiziran je Info dan promocije ovog oblika prijevoza
- Projekt je predstavljen na 3. Tjednu energetske učinkovitosti i promoviran putem medija i web stranice Grada Zadra

POČETNA O PRO-E-BIKE PROJEKTU » E-BIKE PLATFORMA » PILOT GRADOVI PILOT TVRTKE

Home » Glavni » PRO-E-BIKE info dan u Zadru

PRO-E-BIKE info dan u Zadru

Posted on Sij 8, 2015 in Glavni



Prvi PRO-E-BIKE info dan održan je dana 23. i 24. svibnja 2014. godine u gradu Zadru tijekom Tjedna energetske učinkovitosti. Prvog dana, voditelj PRO-E-BIKE projekta Matko Perović predstavio je projekt, a potom je voditeljica Odsjeka za energetske učinkovitost pri Upravnom odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Zadra Ana Bažlo, predstavila Akcijski plan energetske održivog razvika Grada Zadra u koji su uključene sastavnice PRO-E-BIKE akcijskog plana za Grad Zadar. PRO-E-BIKE Akcijski plan razvijen je od strane Grada Zadra u suradnji s EBHP-om, a izmoma ostalog sadrži različite mjere diji je cilj potaknuti korištenje električnih bicikala, poput razvoja infrastrukture za bicikle te instalacije punionica za električna vozila, kao i identifikacije mogućnosti u kojima zaposlenici Grada mogu koristit e- bicikle. Tijekom drugog dana projekt je predstavljen građanima grada Zadra putem info štanda na Sajmu energetske učinkovitosti. Osim PRO-E-BIKE projekta bilo je tu i drugih zanimljivih projekata poput prezentacije sustava javnih bicikala za Grad Zadar te električnog automobila razvijenog od strane Strukovne škole Vite Matkovića u Zadru. Bili su tu i brojni e-bicikli koje su građani mogli isprobati. Događaji u okviru info dana bili su iznimno dobro popraćeni od strane medija.



EU PROJEKTI

PRO-E-BIKE

- Grad Zadar je dobio na besplatno korištenje električni bicikl, na period od godinu dana, koji je prvenstveno namijenjen komunalnim redarima u svakodnevnom obavljanju poslova u njihovoj nadležnosti
- Dom za odrasle osobe sv. Frane je također dobio na besplatno korištenje električni bicikl za potrebe dostave hrane starijima i nemoćnima



EU PROJEKTI

PRO-E-BIKE

- Također je dobio na besplatno korištenje električni skuter
- Električna vozila pokazala su se kao izvrsna alternativna konvencionalnim, prvenstveno zbog manjeg korištenja konvencionalnih vozila i malih troškova održavanja po prijednim kilometrima u usporedbi s konvencionalnim vozilima



EU PROJEKTI

FIESTA

- FIESTA - Families Intelligent Energy Saving Targeted Actions (Promicanje inteligentnih energetske ušteda u obiteljima)
- Program: Intelligent Energy Europe
- Ukupna vrijednost projekta: **2.379.827,00 eura**
- EU sufinanciranje: **1.784.870,00 eura**
- Trajanje projekta: **listopad 2014 .- listopad 2017.**
- Projektni konzorcij sastoji se od 19 međunarodnih partnera iz Italije, Hrvatske, Bugarske, Španjolske i Cipra
- Koordinator projekta: AREA Znanstveni park, Trst, Italija
- Grad Zadar je partner
- Cilj projekta je ušteda energije u kućanstvima s djecom promjenom njihovog ponašanja na način da učinkovitije koriste svoje sustave grijanja i hlađenja kao i poticanje da koriste one energetske učinkovitije
- Projekt FIESTA obuhvaća cijeli niz aktivnosti u promociji energetske učinkovitosti u kućanstvima te ima za cilj provesti konkretne **mjere za uštedu energije u 160 kućanstava na području Grada Zadra**, zatim osnivanje **energetskog info pulta za građane**, izradu vodiča za povećanje energetske učinkovitosti u kućanstvima i sličnih dokumenata kao i različite edukativne (edukacije FIESTA savjetnika, radionice za škole i dr.) i promotivne aktivnosti koje imaju za cilj potaknuti kućanstva na učinkovitije korištenje energije



EU PROJEKTI

ENPCOM

- ENPCOM-European Network for the Promotion of the Covenant of Mayors (Europska mreža za promociju Sporazuma gradonačelnika)
- Program: Europe for Citizens
- Ukupno EU sufinanciranje u iznosu od **125.000 eura**
- Trajanje projekta: siječanj 2014. - svibanj 2015.
- Projekt uključuje 29 partnera iz Italije, Hrvatske, Bugarske, Španjolske, Švedske, Danske i Albanije
- Koordinator projekta: Lega delle Autonomie Locali (mreža talijanskih lokalnih uprava koja se sastoji od gradova, provincija i regija) iz Italije
- Grad Zadar je partner u projektu
- **ENPCOM je mreža jedinica lokalne samouprave, građana, industrijskih organizacija i udruženja s ciljem jačanja uključivanja europskih građana u borbi protiv klimatskih promjena usporedbom različitih lokalnih iskustava i razvojem metoda za poboljšanje individualne i kolektivne prakse**
- **Projekt obuhvaća 4 tematska događaja održana u Pisi, Bruxellesu, Badajozu (Španjolska) i Quartu San't Eleni (Italija) sa sljedećom tematikom:**
 1. Popis stanovništva i praćenje stvarne potrošnje energije te ponašanje građana
 2. Mogućnosti djelovanja interakcijom između javnog i privatnog sektora u prometu i zgradarstvu
 3. Mogućnosti djelovanja interakcijom između javnog i privatnog sektora u proizvodnim tvrtkama: inovacija, dijeljenje i energetska učinkovitost
 4. Jačanje uloge građana: dobre dnevne energetske prakse, njihovo uključivanje u SEAP i valorizacija rezultata

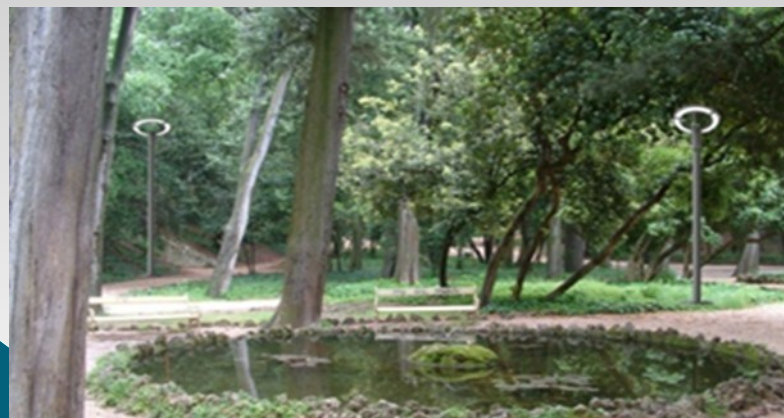


EU PROJEKTI

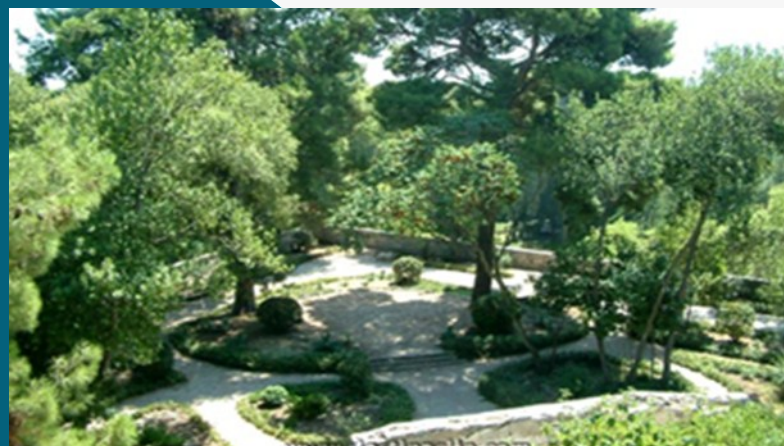
CB-GREEN

- CB-GREEN - Cross-Border-Green, Renewable & Energy Efficiency Network (Prekogranična zelena, obnovljiva i energetska učinkovita mreža)
- Program: IPA prekogranična suradnja Hrvatska - Bosna i Hercegovina 2007.-2013.
- Ukupna vrijednost projekta: **499.066,00 eura**
- EU sufinanciranje: **420.328,22 eura**
- Trajanje projekta: travanj 2015. – travanj 2017.
- Prijavitelj 1 – Funkcionalni Nositelj projekta: Grad Zadar
- Prijavitelj 2: Općina Neum
- Ostali partneri: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA, "Eko-Zadar"- Nevladina udruga, Grad Mostar, Regionalna razvojna agencija za ekonomski razvoj REDAH
- **Opći cilj projekta: zaštita i očuvanje okoliša i poticanje održivog korištenja prirodnih resursa u graničnim regijama** Zadarske županije i Hercegovačko-neretvanskog kantona kroz zajedničke aktivnosti i kampanje povećanja svijesti o korištenju energetska učinkovitih sustava i sustava obnovljivih izvora energije u javnom sektoru
- **Specifični cilj projekta: unapređenje sustava gospodarenja energijom u lokalnim zajednicama i promicanje energetska učinkovitih sustava i sustava obnovljivih izvora energije** u prekograničnom području kroz zajedničku inicijativu partnera iz Zadarske županije i Hercegovačko-neretvanskog kantona
- Aktivnosti u okviru projekta uključuju između ostalog zamjenu stare energetska neučinkovite javne rasvjete u Perivoju Vladimira Nazora i Perivoju kraljice Jelene Madijevske s novom energetska učinkovitim i ekološki prihvatljivijom te provedbu raznih edukativnih i promotivnih aktivnosti

Park Vladimira Nazora



Park kraljice Jelene Madijevske





HVALA NA PAŽNJI!