Let's grow up together
Adriatic IPA
Cross-Border Cooperation 2007-2013

EIHP

Strategic Project
alterenergy
Energy Sustainability
for Adriatic Small Communities

CBC IPA ADRIATIC 2007/2013

Izrada integriranog plana energetski održivog razvitka Grada Vrgorca

Zagreb, 14. svibnja 2014

Marko Matosović

The project is co-funded by the European Union,Instrument for Pre-Accession Assistance

O projektu: Alterenergy

CBC IPA Adriatic 2007/2013

- *strateški projekt;*
- *trajanje: rujan 2011 – kolovoz 2015;*
- *područje primjene: Grad Vrgorac (Splitsko-dalmatinska županija);*

- *uključuje:*
  - *razvoj integriranog plana energetski održivog razvitka odabranog područja,*
  - *pilot projekt korištenja obnovljivih izvora energije.*

Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Projektni partneri

HRVATSKA

Primorsko-goranska županija

Istarska županija

Splitsko-dalmatinska županija

DUNEA-Regionalna razvojna agencija Dubrovačko-neretvanske županije

ITALIJA

Regija Apulia (vodeći partner)

Regija Molise

Regija Abruzzo

Regija Marche

Regija Emilia Romagna

Veneto Agricoltura – regionalna agencija za poljoprivredu, šumarstvo i agro-industiju

Regija Friuli Venezia Giulia

ENEL spa (suradnik)

ALBANIJA

Ministarstvo gospodarstva i energetike

BOSNA i HERCEGOVINA

Ministarstvo vanjske trgovine i gospodarskih odnosa

GRČKA

Regija Epyrus

CRES – Nacionalni centar za obnovljive izvore i štednju energije

CRNA GORA

Općina Kotor

SRBIJA

Ministarstvo energetike, razvoja i zaštite životne sredine

SLOVENIJA

GOLEA Lokalna energetska agencija Goriška

Ministartsvo gospodarstva – Uprava za energiju (suradnik)

Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Grad Vrgorac

- *Dosadašnje aktivnosti:*
  - *Grad Vrgorac je potpisnik Energetske povelje,*
  - *Izrađeni su energetski pregledi osnovne i srednje škole te Doma zdravlja,*
  - *U prostornom planu predviđene su lokacije za izgradnju vjetroelektrana,*
  - *Započet je proces modernizacije javne rasvjete.*

- *Vizija:*
  - *omogućiti pretvorbu malih urbanih sredina u ekološki održiva gradska područja*

- *Ciljevi:*
  - *povećati svijest o važnosti energetske učinkovitosti*
  - *povećati korištenje obnovljivih izvora energije*
  - *smanjiti potrošnju energije i emisije CO_2*

ENERGETSKA POVELJA

Mi, župani i gradonačelnici, duboko smo zabrinuti zbog klimatskih promjena, porasta potrošnje energije, povećane ovisnosti Republike Hrvatske o uvozu fosilnih goriva, te njihovim utjecajima na okoliš i ekonomiju.

Prepoznajemo i razumijemo bitnu ulogu energije u kvaliteti življenja i stanju okoliša, te prednosti održive proizvodnje i održivog korištenja energije koji pridonose ekonomskom razvitku i očuvanju životne sredine.

Svjesni smo da su energetska efikasnost i obnovljivi izvori energije jedan od najvažnijih čimbenika održivog razvoja. Stoga ćemo kontinuirano povećavati energetsku efikasnost, koristiti obnovljive izvore energije, te sustavno gospodariti energijom u našim gradovima i županijama. Time ćemo poticati otvaranje novih radnih mjesta, regionalni ekonomski razvitak, te povećavati sigurnost opskrbe energijom.

Aktivno ćemo promovirati energetsku efikasnost, obnovljive izvore energije i gospodarenje energijom, kako u našim zgradama i komunalnim sustavima, tako i u domovima svih građana, te u poslovnom sektoru.

Potpisivanjem ove povelje želimo sva naša nastojanja usmjeriti ka boljoj i održivoj energetskoj budućnosti u našim gradovima i županijama a na dobrobit svih naših građana.

Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Pregled aktivnosti

Procjena energetske potrošnje

- *Izrađena je analiza potrošnje energije i energetska bilanca Grada Vrgorca*

- *Analiza obuhvaća pet segmenata potrošnje energije:*
  - *kućanstva,*
  - *sektor usluga,*
  - *sektor industrije,*
  - *promet,*
  - *javna rasvjeta.*

Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Pregled aktivnosti

Prikupljanje podataka

- Postojeće baze podataka
- Telefonska anketa
- E-mail anketa
- Mjerenje na lokaciji
- Postojeće studije

Analiza trenutne potrošnje

- Kućanstva
- Usluge
- Industrija
- Promet
- Javna rasvjeta

Prognoza buduće potrošnje

- Business-as-usual scenarij
- Zamrznuti scenarij
- Scenarij s mjerama

Analiza i projekcije emisije CO2

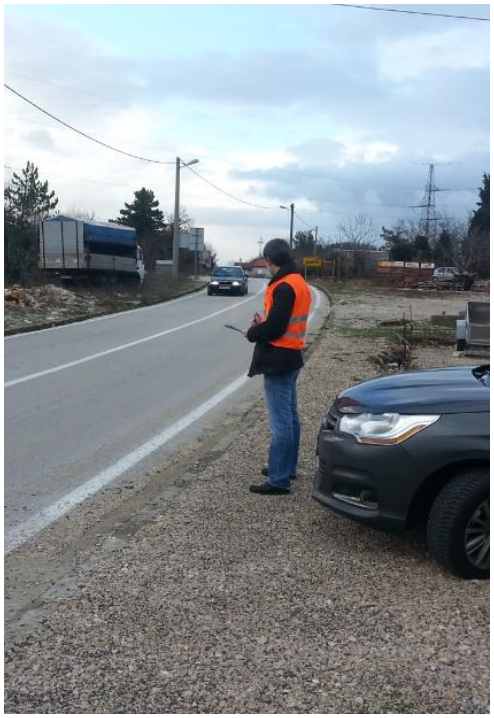
- Emisije CO2 prema scenarijima
- Prijedlog mjera za smanjenje emisija

Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Pregled aktivnosti

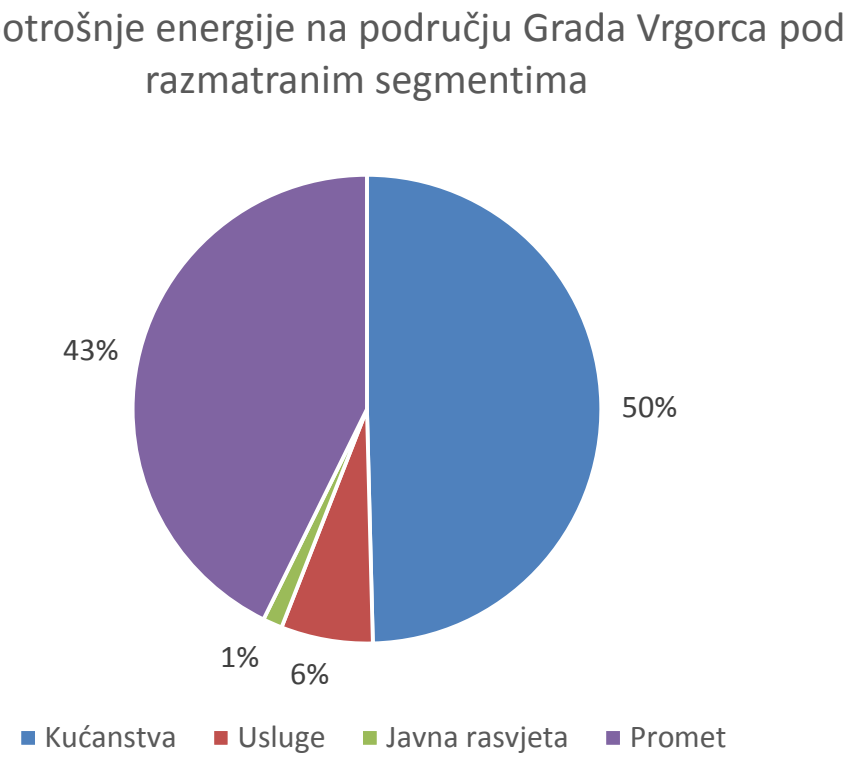
Telefonsko anketiranje kućanstava

Brojanje prometa



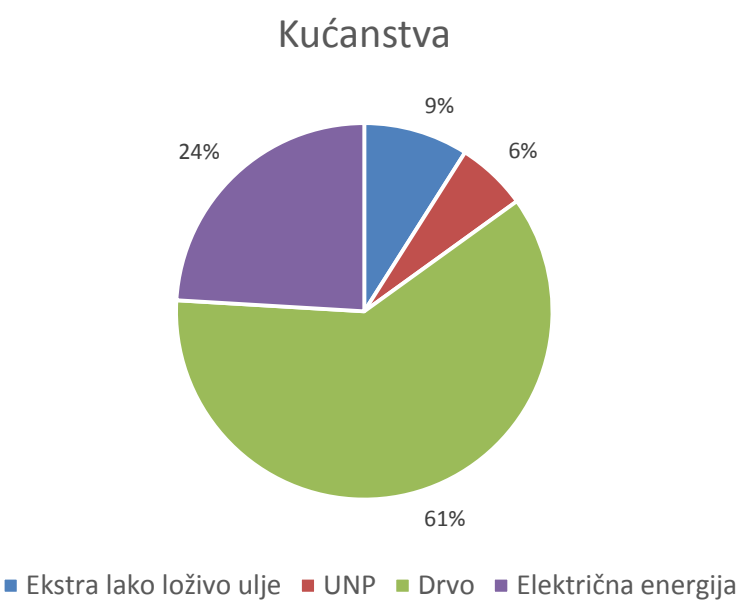
Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

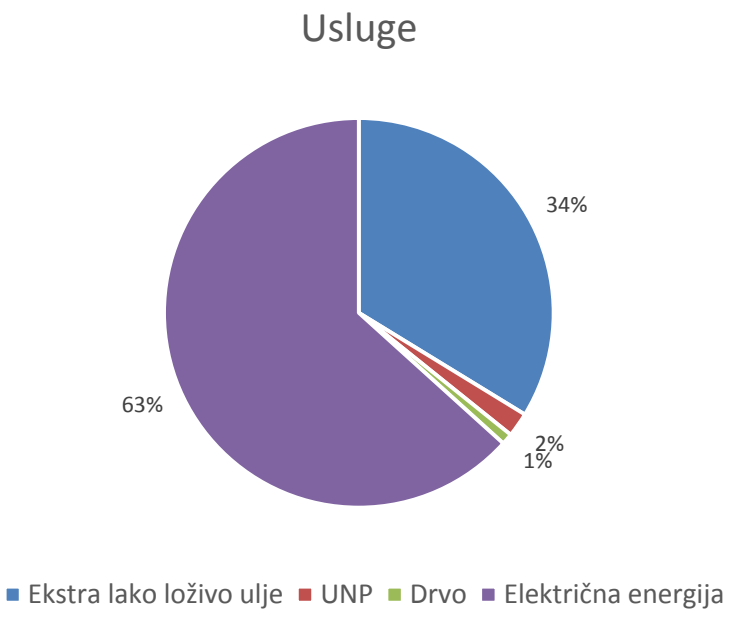
Rezultati (pregled)



Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Rezultati (pregled)





Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Rezultati (pregled)

Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Rezultati (pregled)

0-300

301-1000

1001-2000

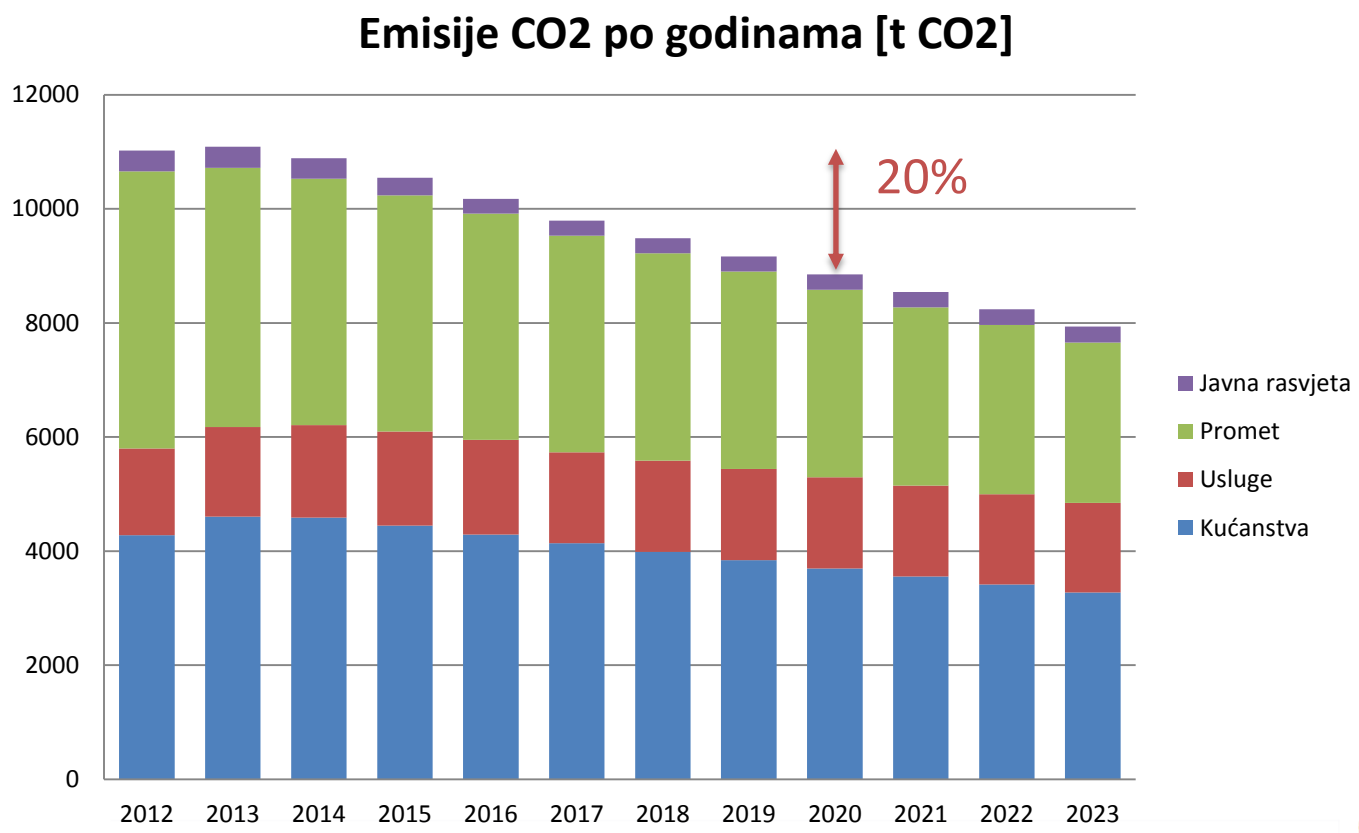
2001-3000

>3000

autocesta

Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Rezultati (pregled)



Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Zaključno

- *Izrada integriranog plana energetski održivog razvitka Grada Vrgorca nastavak je **dugogodišnje suradnje** Splitsko-dalmatinske županije i Energetskog instituta Hrvoje Požar (od 1997)*

- *Važna je **kvalitetna analiza** trenutne energetske potrošnje i **modeliranje** budućih kretanja po sektorima*

- *Uz implementaciju **svih dostupnih mjera** moguće je postići smanjenje emisija CO2 za 20%*

Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)

Hvala na pažnji

Marko Matosović
marko.matosovic@eihp.hr

Project co-financed by the European Union, Instrument of Pre Accession (IPA)