


# ENERGETSKI PROJEKT ZA EUROPSKU HRVATSKU

Tko smo, što radimo, kamo idemo?

Julije Domac



Energy Management Agency

Intelligent Energy  Europe

# Zašto smo danas ovdje?

- “ Što je energetska agencija?
- “ Kako i zašto smo osnovani?
- “ Ustroj i organizacija rada
- “ Ciljevi i zadaci nove agencije
- “ Aktivnosti agencije
- “ Pokrenuti i planirani projekti
- “ Buduće aktivnosti



# Energetska agencija? Što je to?

- “ Pruža informacije, savjete i obuku
- “ Razvija veze s EU radi prijenosa znanja i tehnologije
- “ Povezuje ljude i organizacije s projektima
- “ Poduzima nezavisne energetske preglede
- “ Pokreće i osmišljava projekte
- “ Organizira i vodi poticajne financijske mehanizme
- “ Posreduje između općina/gradova/županija i industrije, proizvođača i potrošača energije



# Energetska agencija? Što je to?

- “ Duga tradicija agencija u EU
- “ Štajerska energetska agencija (Graz, Austrija) osnovana 1981.
- “ Povelja regionalnih i lokalnih energetske agencija, Cork, 1998.
- “ EU: 200 agencija osnovano 1994-2003.
- “ 60 agencija osnovano 2004-2008.



# Osnivači i područje djelovanja



- Zagrebačka županija
- Karlovačka županija
- Krapinsko-zagorska županija
- Grad Zagreb



Intelligent Energy  Europe





## Misija Agencije

Promocija i poticanje **regionalnog održivog razvoja** u području energetike i zaštite okoliša kroz korištenje obnovljivih izvora energije i uvođenje mjera povećane energetske efikasnosti



## Vizija Agencije

Županije, gradovi i općine Sjeverozapadne Hrvatske koji na najbolji način gospodare energijom, a **cijela regija kao primjer** uspješnog korištenja obnovljivih izvora energije i poticanja energetske učinkovitosti **među ostalim uspješnim europskim regijama**

# EU natječaj i partneri

- “ Inicijalni konzorcij od 4 regije:
  - Sjeverozapadna Hrvatska (koordinator)
  - Sjeverozapadna Španjolska
  - Jugoistočna Mađarska
  - Arc-de-Seine (Francuska)

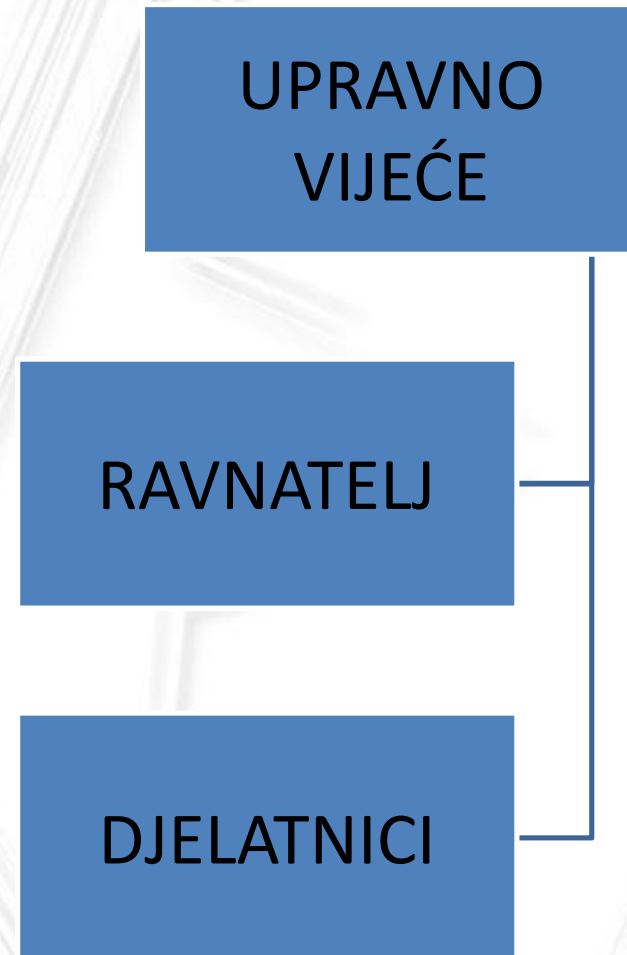
- “ Agencija ‘Partner’:
  - Arc-de-Seine (Francuska)

- “ Agencija ‘Mentor’:
  - TV Energy Ltd (Jugoistočna Engleska)

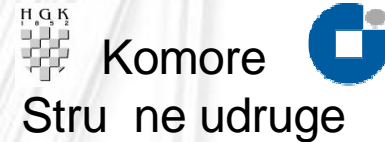


# Organizacija i upravljanje

- ” Sporazum osnivača
- ” Upravno vijeće (11 članova):
  - . Osnivači (4+4)
  - . Potrošači (1)
  - . Znanstvene institucije (1)
  - . Energetske agencije (1)
- ” Strukturu, izvedbu, djelovanje, rezultate propisuje i prati EK



# Okruženje i djelovanje



županije  
Gradovi  
Općine



Agencija



Poduzetnici  
Tvrtke



Građani



EU institucije  
Međunarodne institucije

Sveučilište  
Znanstveni instituti



# Ciljevi i zadaci

- “ Vlastita inicijativa - pokretanje, praćenje i izvođenje projekata obnovljivih izvora i energetske učinkovitosti
- “ Stručna potpora županijama
  - . Izrada studija izvodljivosti, poslovnih planova, bilanci, analiza te ostalih priloga za razvojne i strateške dokumente
- “ **‘Najbolji prijatelji’** gradovima, općinama i industriji
- “ Osiguranje financiranja iz EU (IPA!) i domaćih fondova i natječaja (FZOEU,...)
- “ Obrazovanje javnosti i ciljanih skupina



# Ciljevi i zadaci: EU pokazuje smjer

- “ Direktiva o promociji proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije (2001)
  - . 22% OIE do 2010. godine (uključene velike hidroelektrane)
- “ Direktiva o promociji upotrebe biogoriva u prometu (2003)
  - . Indikativni ciljevi od 2% do 2005. i 5,75% do 2010.
- Prijedlog Europske energetske politike (2007) i prijedlog nove EU direktive (2008)
  - . Povećanje udjela OIE na 20% do 2020. godine
  - . Povećanje udjela biogoriva na 10% do 2020. godine



# Ciljevi i zadaci: EU pokazuje smjer

- “ Direktiva o energetske karakteristika zgrada (2002/91/EC)
  - zgrada kao cjelina; definiranje jedinstvenih energetskih indikatora, jedinstvena metodologija na razini EU
- “ Direktiva o obaveznom označavanju energetske učinkovitosti kućanskih uređaja (92/75/EEC)
  - energetske oznake – klasifikacija kućanskih uređaja po energetske potrošnji u 7 energetskih razreda od A (najmanja energetska potrošnja) do G (najveća energetska potrošnja)



# Ciljevi i zadaci: EU pokazuje smjer

- “ Direktiva o energetskej učinkovitosti i energetskeim uslugama (2006/32/EC)
  - . obveza izrade nacionalnih akcijskih planova energetske učinkovitosti svake 3 godine, ukupno smanjenje potrošnje za 9% u sljedećih 9 godina
- “ Akcijski plan o energetskej učinkovitosti:  
“Energetska ušteda za 20% do 2020. godine”
  - paket prioriternih mjera čijom bi se implementacijom do 2020. emisija CO2 smanjila za 780 milijuna tona



# Regija koja zna, hoće i može!

- “ 10% udjela obnovljivih izvora energije u ukupnoj potrošnji energije u regiji do 2020. godine
- “ 15% alternativnih goriva u svim javnim vozilima u regiji
- “ 1% godišnje povećanje ukupne energetske učinkovitosti u regiji
- “ Uspješna, učinkovita i povezana industrija



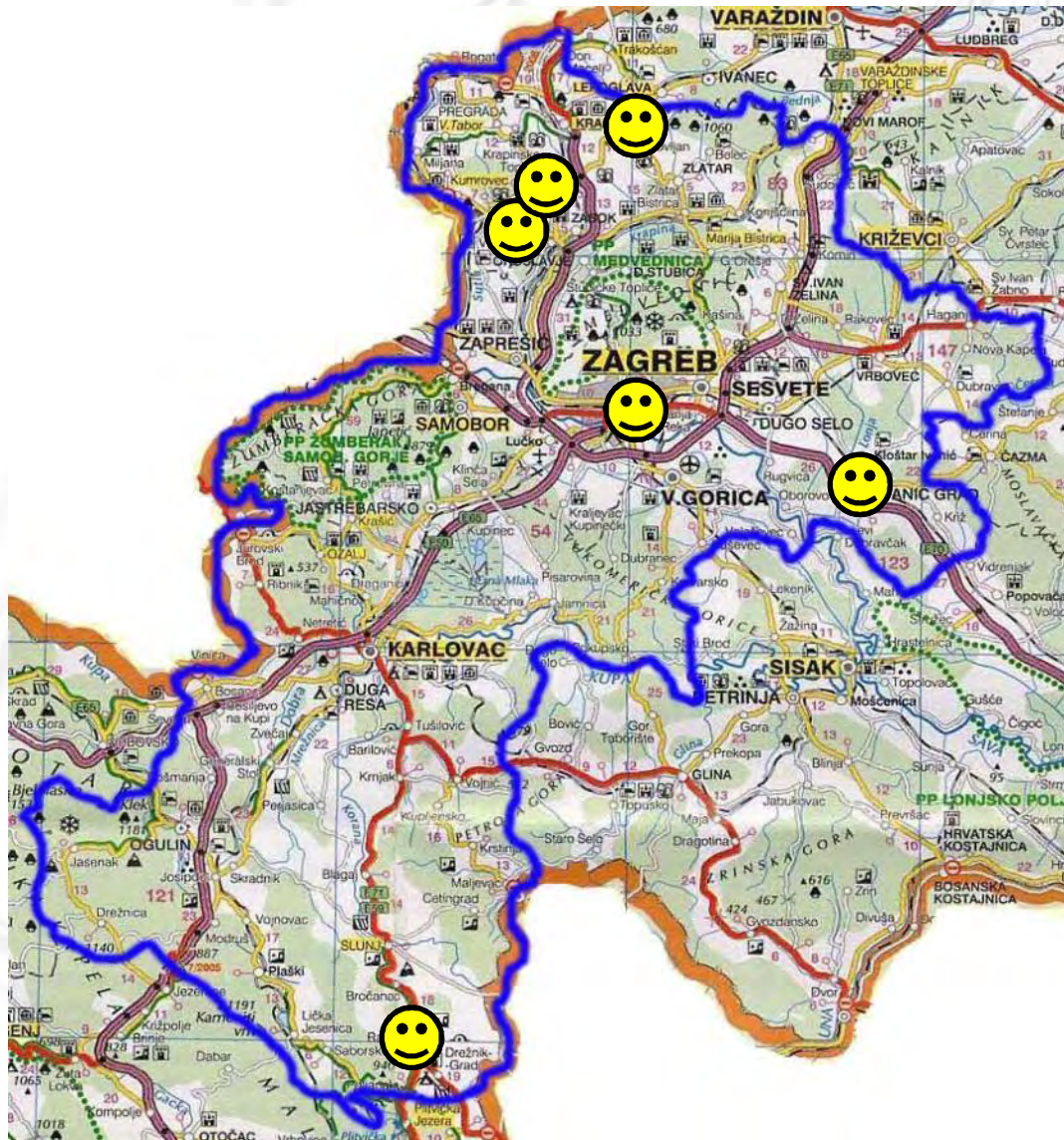
# Planirani i pokrenuti projekti



- 😊 Obnovljivi izvori
- Karlovac
- Pokupsko
- Radoboj
- Velika Gorica
- Zlatar Bistrica
- Žakanje
- Slunj



# Planirani i pokrenuti projekti



😊 Energetska učinkovitost

Ivanić-grad

Jesenje

Klanjec

Rakovica

Tuheljske

toplice

Zagreb



# Planirani i pokrenuti projekti



😊 Čistiji transport  
Karlovac  
Slunj



# Planirani i pokrenuti projekti

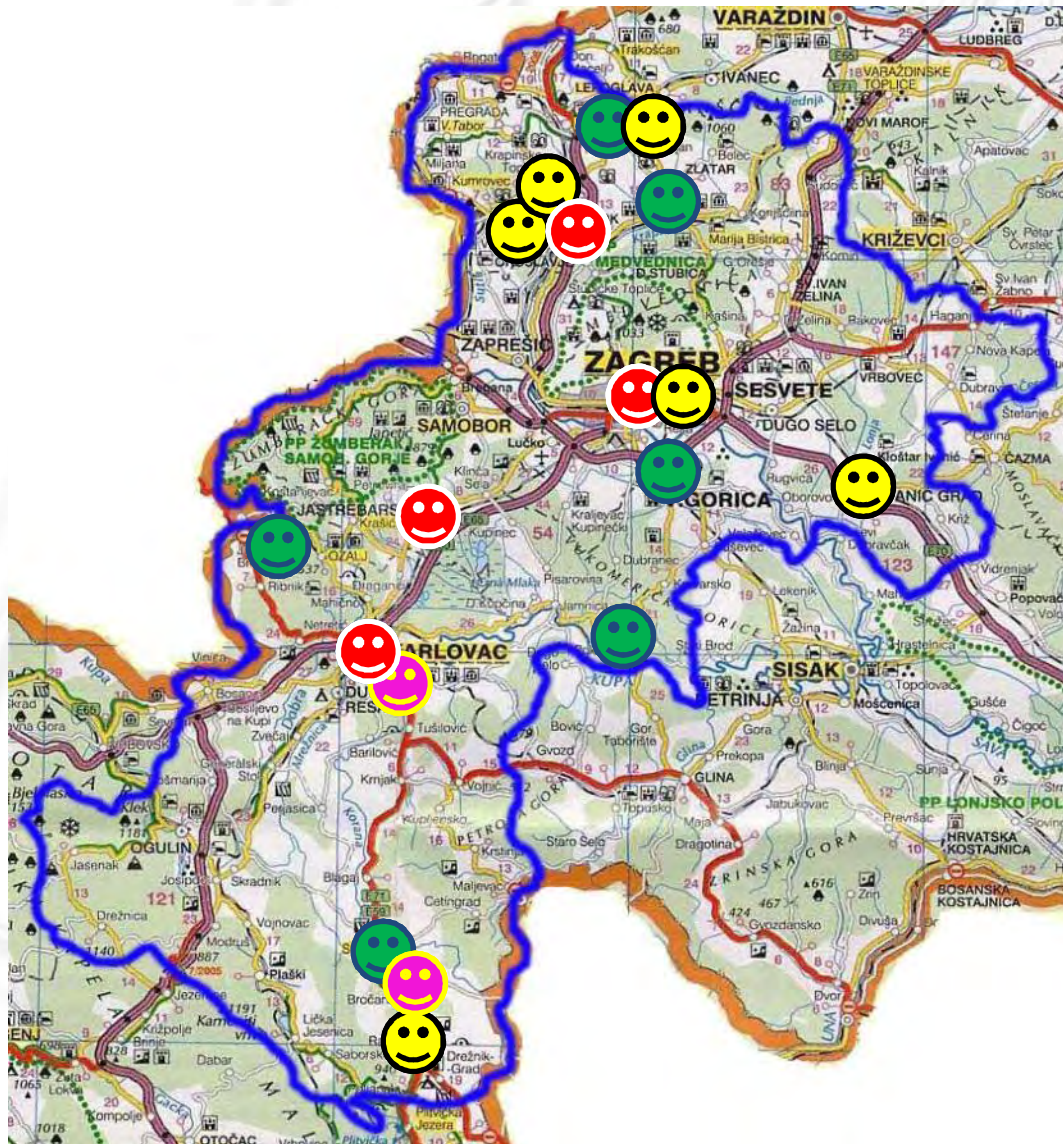


😊 Obrazovanje i  
promocija

Karlovac  
Jastrebarsko  
Zabok  
Zagreb



# Planirani i pokrenuti projekti

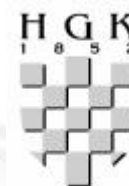


-  Obnovljivi izvori
-  Energetska učinkovitost
-  Čistiji transport
-  Obrazovanje i promocija

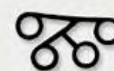


# Još malo naših projekata...

Seminar *Solarna energija u kontinentalnoj Hrvatskoj*, Karlovac/Zagreb, 27-28. veljače 2008.



Anketno istraživanje *OIE 2008*



**Filozofski fakultet**  
Sveučilišta u Zagrebu

Nordic Days in Croatia 2008



nordicdaysincroatia



NORDIC  
CHAMBER of  
COMMERCE in  
CROATIA  
[www.nordicchamber.hr](http://www.nordicchamber.hr)



# Međunarodni projekti

## Intelligent Energy for Europe



- . SMART Strategies to promote small scale hydro-electricity production in Europe
- . Wood Heat Solutions

## 6th Framework



- . *Sustainable Energy for the Rural Village Environment*

## International energy Agency



- . Task 29: Socio-economic Drivers in Implementing Bioenergy Projects

# Prioriteti za 2008

- “ Županijske strategije i akcijski planovi
- “ Javne zgrade – *Display* kampanja
- “ Fizičke osobe – vlasnici kuća i stanova
- “ Energetska učinkovitost u industriji
- “ Obrazovne i promotivne aktivnosti
- “ Europski projekti (ali veliki!)



# www.regea.org

English language Ispis stranice Mapa stranice



**ENERGETSKA AGENCIJA  
SJEVEROZAPADNE HRVATSKE**



Naslovnica O nama Projekti Objavili smo Linkovi Kontakt Arhiva vijesti Press

**Osnivači**

-  Zagrebačka županija
-  Karlovačka županija
-  Krapinsko-zagorska županija
-  Grad Zagreb

**Energetska agencija sjeverozapadne Hrvatske**



**Energetska agencija sjeverozapadne Hrvatske** osnovana je od strane Zagrebačke, Karlovačke i Krapinsko-zagorske županije te Grada Zagreba, a uz potporu Europske komisije u sklopu programa Inteligentna Energija za Europu.

Osnovni cilj i uloga agencije jest promoviranje i poticanje **regionalnog održivog razvoja u području energetike i zaštite okoliša** kroz korištenje obnovljivih izvora energije i uvođenje mjera povećane energetske efikasnosti.

Osim toga, podržava se i uvođenje 'dobre prakse' gospodarenja energijom, potiče koncept održivog razvoja, pružaju informacije i savjeti te niz drugih usluga baziranih na specifičnim lokalnim potrebama za energijom.