

Primjeri projekata iskorištavanja energije biomase u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj

Mr.sc. Velimir Šegon

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske - REGEA



Gospodarski susret *Male hidroelektrane, bioplin i biomasa u Hrvatskoj*

Čakovec, 9.4.2014.

Uvod – o REGEA-i

- Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske
- Osnovana temeljem uspješne prijave na program Inteligentna energija za Europu
- Početak aktivnosti travanj 2008.
- >400 lokalnih i regionalnih energetskih agencija u EU (jedna



od)

Osnivači i područje djelovanja



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



Biomasa u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj

- Šumska biomasa – jedan od najvažnijih obnovljivih izvora energije
 - Ukupna površina gospodarskih šuma (Zagrebačka, Karlovačka, Krapinsko-zagorska županija) oko 350.000 ha
 - Udio privatnih šuma oko 47%
 - Prosječni godišnji etat (prema ŠGOP) oko 970.000 m³
 - Tehnički potencijal oko 520.000 m³ (3,5 PJ)

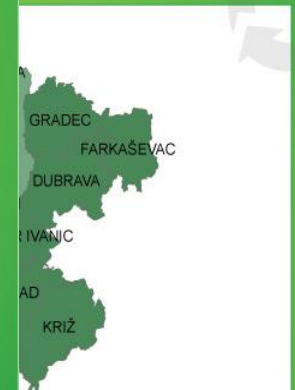
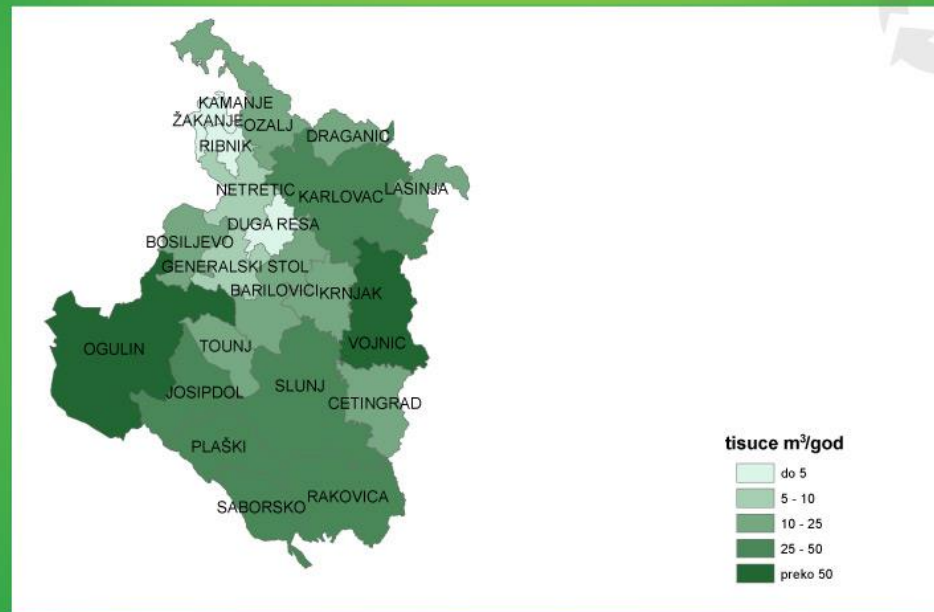


GIS baza podataka

Prosječni godišnji etat za sve drvene sortimente



Prosječni godišnji etat za sve drvene sortimente



Legend: **tisuce m³/god**

- do 2,5
- 2,5 - 5
- 5 - 10
- 10 - 25
- preko 25



Primjeri projekata (1)

- Zelena energija za Zagrebačku županiju
 - Aktivnosti započete 2010.
 - Do 2012. idejna rješenja i ekonomske analize zamjene kotlova za 40 škola (matičnih i područnih)
 - lož ulje i prirodni plin sa biomasom – sječka ili peleti
 - U 2013. započeta izrada projektne dokumentacije (idejni projekt, glavni projekt, izvedbeni projekt) za 18 škola
 - Sufinancirano od strane FZOEU (40%)
 - Izrada glavnih projekata u tijeku (idejni gotovi)
 - Planirana prijava na strukturne fondove EU (tijekom 2015.)



Primjeri projekata (2)

- Zelena energija za Karlovačku županiju
 - Aktivnosti započete 2011.
 - Do 2012. idejna rješenja i ekonomske analize zamjene kotlova za 15 škola (matičnih i područnih)
 - lož ulje i prirodni plin sa biomasom – sječka ili peleti
 - U 2013. započeta izrada projektne dokumentacije (idejni projekt, glavni projekt, izvedbeni projekt) za 8 škola
 - Sufinancirano od strane FZOEU (40%)
 - Izrada glavnih projekata u tijeku
 - Planirana prijava na strukturne fondove EU (tijekom 2015.)



Primjeri projekata (3)

- Toplane na biomasu za općine i gradove Krapinsko-zagorske županije
 - Aktivnosti započete 2013.
 - 7 općina i gradova
 - Donja Stubica, Gornja Stubica, Stubičke Toplice, Oroslavje, Jesenje, Radoboj, Klanjec
 - U tijeku izrada idejnih rješenja
 - Dovršenje do kraja lipnja
 - Planirani ukupni kapacitet oko 4,5 MW
 - Projektna dokumentacija planirana do početka 2015.
 - Prijava na strukturne fondove EU



Područno grijanje na biomasu u Općini Pokupsko (ogledni primjer)

- Projekt započeo 2008. godine (!)
- 12/2010: Projektna dokumentacija i dozvole
- 01/2011: Prijava na IPARD (100% subvencija)
- 07/2011: Projekt odobren od IPARD agencije
- 09/2011-01/2012: Prvi natječaj za radove
 - Poništen, niti jedna ponuda nije bila kompletna
- 06-09/2012: Drugi natječaj za radove
 - Poništen, potrebna dorada dokumentacije



Područno grijanje na biomasu u Općini Pokupsko (2)

- 01/2013: Isteklo rješenje o gradnji
 - Novi idejni i glavni projekt
- 07/2013: Dobivene dozvole
- 04/2014: Odobrenje IPARD agencije za postupak javne nabave za radove (?)
- 05/2014 (?): Treći natječaj za radove
 - Treća sreća! 😊



www.regeea.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.

