

e-Newsletter

Treće izdanje

Rujan 2014.



Content:

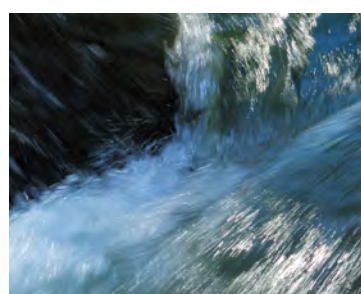
- 1. Introduction*
- 2. Pilot investicije u sklopu projekta TERRE*
- 3. Pilot investicija - Istarska Regionalna Energetska Agencija*
- 4. Transnacionalni partnerski sastanak u Odorheiu Secuiesc, Rumunjska*
- 5. Partnerstvo*

"For a greener future of rural area"

1. Uvod

Cilj TERRE newslettera je da obaviještava ciljne i interesne skupine projekta, kao što su tvrtke u sektoru obnovljivih izvora energije, lokalne razvojne agencije, lokalna udruge, poljoprivrednici, uzgajivači, tvrtke u sektoru prerade drva, nevladine organizacije i sve ostale osobe koje žele sudjelovati u aktivnosti, novim inicijativama, događajima i studijama u okviru projekta TERRE.

<http://www.terre-project.eu>



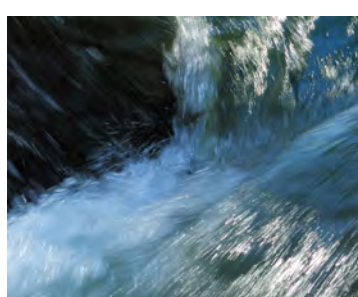
2. Pilot investicije u sklopu projekta TERRE

Kroz projekt TERRE će biti provedene tri pilot investicije kao dio strategije razvijene kroz lokalne planove, te će biti prezentirane lokalnim zajednicama i dionicima.

Pilot investicije će biti održive; one će ukazivati lokalnim dionicima i zajednicama korisnost ulaganja u obnovljive izvore energije (OIE), u cilju poticanja lokalnog razvoja i otvaranja novih radnih mjesta. Informacije o pilot investicijama će biti širene putem međunarodnih sastanaka, konferencija, web stranicama, lokalnih medija; što će osigurati transfer i replikaciju investicija u svim projektnim područjima.

Pilot investicije će biti realizirane od strane tri projektna partnera:

- *Općina Odorheiu Secuiesc će instalirati kotao na biomasu u Srednjoj školi "Bányai János".*
- *IRENA - Istarska Regionalna Energetska Agencija će instalirati fotonaponsku solarnu elektranu od 6kW na krovu Osnovne škole "Ivan Goran Kovačić" u Čepiću.*
- *LIR Evolucija će realizirati fotonaponsku solarnu elektranu od 5 kW na krovu zgrade "Kulturni Centar" u Gradišci.*



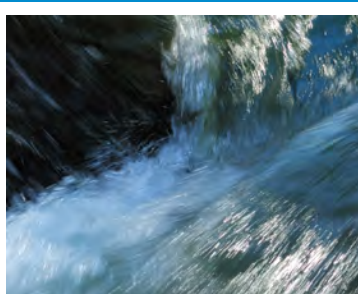
3. Pilot investicija - Istarska Regionalna Energetska Agencija

Pilot investicija:

- fotonaponska elektrana od 6kW
- Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić", Čepić
- Budžet: 24.000 EUR

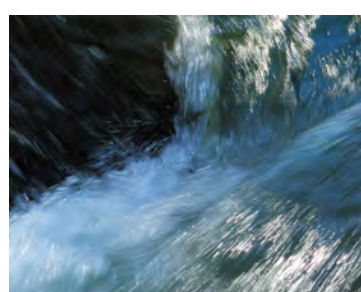
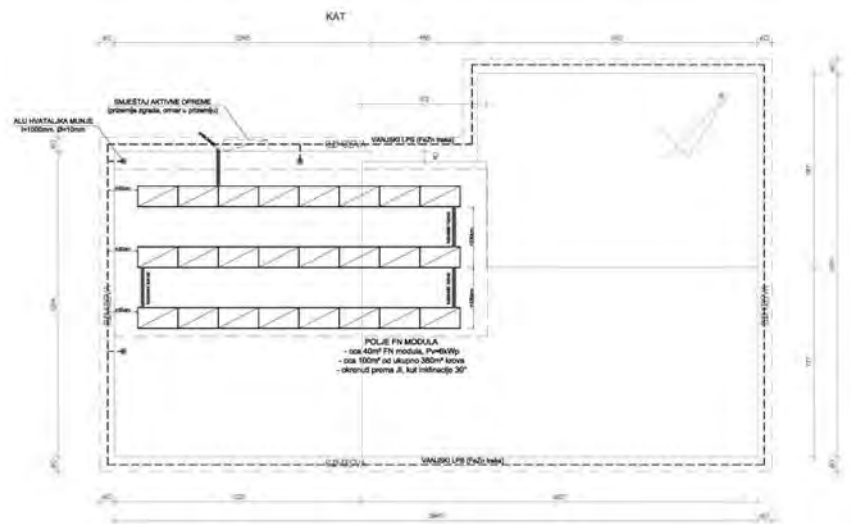


IRENA gradi fotonaponsku solarnu elektranu snage 6kW koja će proizvoditi električnu energiju isključivo za napajanje jednog objekta. Paneli će biti postavljeni na području Čepić polja, ili preciznije na krovu OŠ "Ivan Goran Kovačić", Čepić. Elektranu će proizvoditi oko 7.500 kWh el. en. godišnje. Ova zgrada je izabrana jer je idealna za postavljanje panela; ima ravan krov, gdje se jednostavno mogu postaviti paneli i godišnje troši oko 9.775,00 kWh električne energije, što znači da će implementirano postrojenje moći pokriti oko 50-60% potreba škole za električnom energijom. Također, zahvaljujući činjenici da će paneli biti stavljeni na školi, pilot akcija će imati veliku vidljivost i služiti kao primjer upotrebe solarne energije.



Glavne komponente

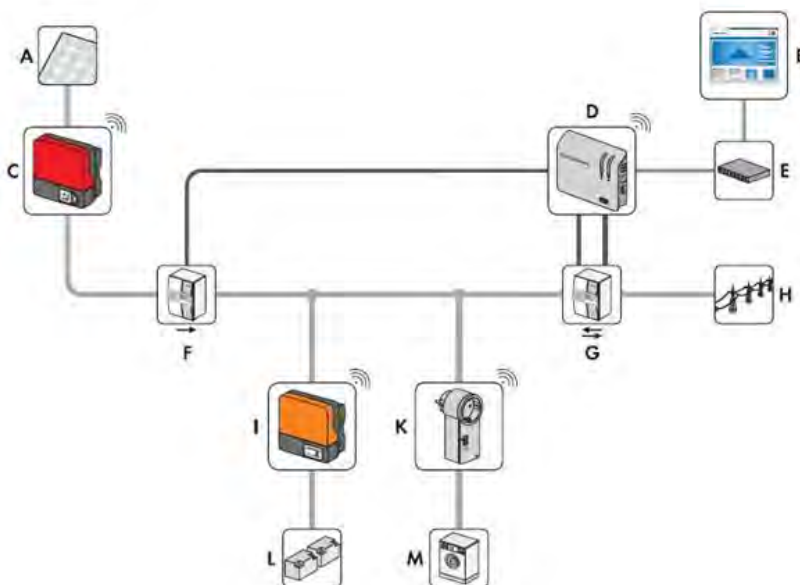
1. Fotonaponski moduli - 24 modula ukupne snage 6kW
2. Glavni razvodni ormarić (GRO) - konekcijska točka instalacija solarne elektrane, potrošača iz zgrade i vanjske mreže
3. Ormarić za smještaj opreme; invertera, baterija, opreme za zaštitu i održavanje postrojenja, komunikacijska oprema



5. *Dvosmjerni inverter (AC / DC and DC / AC) sa baterijama - koristi proizvedenu el.en. prema potrebama potrošača ili skladišti višak proizvedene električne energije u baterijama. Inverter može raditi na dva načina;*

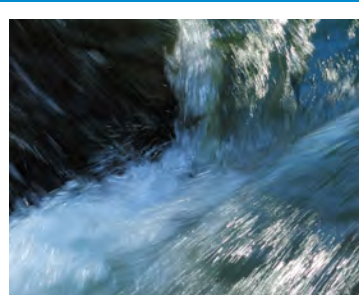
Normalni mod - u slučaju kada imamo struju iz javne mreže, inverter opskrbljuje potrošače električnom energijom iz javne mreže i iz solarne elektrane.

Back-up mod- u slučaju nestanka struje u javnoj mreži, inverter će napajati glavne potrošače sa električnom energijom koja je sačuvana u baterijama.



6. *Oprema za komunikaciju i nadzor - komunikacijska jedinica povezana sa Internetom- centralna upravljačka jedinica i sistem monitoringa koji omogućava praćenje i upravljanje elektranom.*

7. *Sustav zaštite od munja - LPS - omogućava maksimalnu zaštitu postrojenja i školske zgrade.*



3. Transnacionalni partnerski sastanak u Odorheiu Secuiesc, Rumunjska

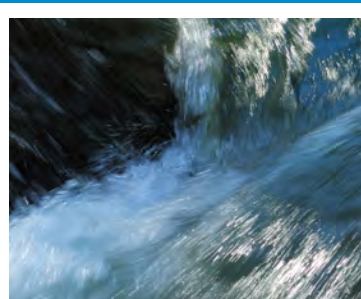


Četvrti sastanak projektnih partnera projekta TERRE - Territory, Energy & Employment, održan 11. i 12. rujna 2014. u Odorheiu Secuiesc, Rumunjska.

Na sastanku su sudjelovali predstavnici 11 projektnih partnera iz 7 različitih zemalja.

Prvog dana partnerskog sastanka razgovaralo se o inovativnim politikama uštede energije i zaštite okoliša u europskim okvirima, te o praćenju i evaluaciji novih projekata u vremenskom okviru od 2014-2020.

Drugog dana sudionici sastanka bili su na studijskom posjetu solarnog parka i postrojenja na drvenu biomasu u Odorheiu Secuiesc, te obišli mikro hidro elektranu u Zeteai.





4. Partnerstvo



**PROVINCIA
DI RIMINI**

LEAD PARTNER

Province of Rimini

C.so D'Augusto 231 Rimini, Italy

Type of institution : Local Authority

Legal representative : Mr. Stefano Vitali

Phone: +39 0541 716224

Fax: +39 0541 716273

Website: www.provincia.rimini.it



Province of Rovigo

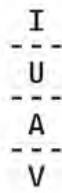
Via Celio 10, 45100 Rovigo,
Italy

Phone: +39 425 386171

Fax: +39 425 386170

Website:

www.provincia.rovigo.it



University Iuav of Venice

Ca' Tron, S.Croce 1957

Venezia, 30135 Italy

Phone: +39 041 2571726

Fax: +39 041 2572424

Website:

www.iuav.it/climatechange



Local Government of Ujszilvas

Szent Istvan utca 6, Ujszilvas,
2768, Hungary

Phone: +36 53 387 001

Fax: +36 53 587 519

Website: www.ujszilvas.hu



Municipality of Szolnok Town of County Rank

H-5000 Szolnok Kossuth
tér 9., Hungary

Phone: +36 56 503 821

Fax: +36 56 503 424

Website: www.szolnok.hu



Technology Promotion

Burgenland Ltd. Marktstraße
3,7000 Eisenstadt, Austria

Phone: +43(0)5 9010-2220

Fax: +43(0)5 9010-2210

Website: www.tobgld.at



European Centre for Renewable Energy Ltd.

A-7540 Güssing, Europastraße
1, Austria

Phone: 00433322 9010 85020

Fax: 0043 3322 9010 85012

Website: www.eee-info.net



Municipality of Odorheiu Secuiesc

Piața Városháza, no. 5,
Odorheiu Secuiesc, 535600
Romania

Phone: +40 266 218145

Fax: +40 266 218032

Website: www.varoshaza.ro



Centre for Sustainable Rural Development Kranj

Strahinj 99A, 4202

Naklo, Slovenia

Phone: + 386 4 257 88 26

Fax: + 386 4 257 88 29

Website: www.ctrp-kranj.si



Municipality of Dimitrovgrad

15 "G. S. Rakovski" Blvd,
Dimitrovgrad 6400,

Bulgaria

Phone: +359 391 68228

Fax: +359 391 66996

Website:

www.dimitrovgrad.bg



Istrian Regional Energy Agency Ltd.

Rudarska 1, 52220 Labin,
Croatia

Phone: +385 52 351 550

Fax: +385 52 351 555

Website: www.irena-istra.hr



LIR Evolution

Petra Kočiča 3, 78000

Banja Luka, Bosnia and

Herzegovina

Phone: +387 51 329 750

Fax: +387 51 329 751

Website: www.lir.ba



Chamber of Commerce and Industry of Tirana

Rruga "Ludovik Shllaku",
Pallati Kultures, Kati II,
Tirane 1001, Albania

Phone: +355 4 5800932

Fax: +355 4 2227997

Website: www.cci.al

