



**REA**  
KVARNER

**Regionalna Energetska Agencija Kvarner d.o.o.**  
**Regional Energy Agency Kvarner Ltd.**



Ciottina 17b, 51000 Rijeka, Hrvatska T +385 (0)51 631 844 F +385 (0)51 263 751 E [info@reakvarner.hr](mailto:info@reakvarner.hr)

Rijeka, 8. rujna 2014.

## MATERIJAL ZA PREDSTAVNIKE SREDSTAVA JAVNOG PRIOPĆAVANJA

Primorsko-goranska županija i REA Kvarner ulažu u inovativne „zelene“ projekte

### PILOT PROJEKTI SOLARNOG HLAĐENJA NA OBJEKTIMA RIJEČKOG TEHNIČKOG FAKULTETA I THALLASSOTERAPIJE CRIKVENICA

Zahvaljujući sredstvima iz europskih fondova, u okviru EU projekata ADRIACOLD i EMILIE, financiranih kroz IPA Program jadranske prekogranične suradnje i Transnacionalni program Mediteran, a uz sufinanciranje Primorsko-goranske županije, Regionalna energetska agencija Kvarner osmisnila je i pokrenula dva inovativna pilot projekta solarnog hlađenja. Radi se o instalacijama spomenutog sustava na objektima riječkog Tehničkog fakulteta te Thallassoterapije Crikvenica koja time, uz nedavno najavljenu dogradnju i povećanje kapaciteta, postaje energetski učinkovitija, budući da se, zahvaljujući novom sustavu, dio njenih prostora hlađi pomoću obnovljivih izvora energije.

Iako srodnja, tehnologija dviju instalacija se razlikuje: sustav na Tehničkom fakultetu koristi tehnologiju solarnog hlađenja pomoću vakuumskih solarnih kolektora i absorpcijskog rashladnog uređaja amonijak-voda, dok je u Thallassoterapiji hlađenje izvedeno apsorpcijskim rashladnim uređajem koji radi sa smjesom litijevog bromida i vode, što će omogućiti i praktične usporedbe funkcionalnosti oba sustava.

Područja sa velikim brojem sunčanih dana, poput Kvarnera, pogodna su za instalaciju ovakvih uređaja koji za svoj rad koriste upravo sunčevu energiju te smanjuju potrebu za električnom energijom koju koriste obični rashladni uređaji. Troškovi instaliranja takve tehnologije još uvijek su relativno visoki, a isplativost im varira ovisno o geografskim klimatskim uvjetima, dok se najveći efekt postiže upravo tamo gdje ima dovoljno sunčanih sati zimi za grijanje i ljeti za hlađenje.

Sustav solarnog hlađenja na Tehničkom fakultetu, osim one praktične – hlađenja Laboratorija za rashladnu tehniku, Laboratorija za grijanje i klimatizaciju i Laboratorija za toplinska mjerena – imat će i edukativnu funkciju, te će omogućiti usavršavanje studenata na području novih tehnologija u sustavima hlađenja koji koriste sunčevu energiju.

Vrijednost instalacije u Thallassoterapiji Crikvenica iznosi oko 1 milijun kuna, dok je vrijednost sustava na Tehničkom fakultetu nešto niža i iznosi oko 700 tisuća kuna. Svečano otvaranje sustava, instaliranih u okviru projektata ADRIACOLD i EMILIE, za koje je 85% sredstava osigurano iz EU, očekuje se krajem rujna.

#### Više informacija:

Regionalna Energetska Agencija Kvarner d.o.o.  
Ciottina 17b/1, 51000 Rijeka  
T ++385 51 631 844  
E [info@reakvarner.hr](mailto:info@reakvarner.hr)  
W [www.reakvarner.hr](http://www.reakvarner.hr)



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

