

## SOLPOOL – Uporaba sončne energije v zunanjih bazenih

### PROJEKT SOLPOOL

Projekt SOLPOOL podpira Evropska komisija v okviru programa Inteligentna energija Evropa, podprograma ALTENER. Projekt se je začel novembra 2006 in bo trajal 30 mesecev. Cilj programa Inteligentna energija Evropa je spodbujanje rabe obnovljivih virov energije in ukrepov učinkovite rabe energije v Evropi.

Namen projekta SOLPOOL je spodbujanje uporabe sončne energije za ogrevanje zunanjih bazenov s pripravo in izvedbo promocijskih kampanj. Cilj prve kampanje so lastniki in upravljavci teh bazenov, medtem ko se druga nanaša na inštalaterje ogrevalnih in solarnih sistemov.

V projektu SOLPOOL sodelujejo partnerji iz Češke, Francije, Grčije, Italije, Madžarske, Nemčije in Slovenije.

Bazeni so pomembni športno-rekreativni in turistični objekti v posameznem kraju. Ker jih je pri nas potrebno ogrevati, so tudi veliki porabniki energije, kar predstavlja velik strošek za njihove lastnike oziroma upravljavce. Žal se za njihovo ogrevanje v večini primerov še vedno uporabljajo fosilna goriva, zato so toliko bolj pomembna razmišljanja o ogrevanju s sončno energijo. Sončna energija namreč predstavlja enega izmed najbolj ekonomsko učinkovitih in okolju prijaznih načinov za ogrevanje bazenov.



EIE-06-085 SOLPOOL

Intelligent Energy  Europe



Vakuumski sprejemniki v Termah Snovik

## PREDNOSTI IZRABE SONČNE ENERGIJE

Ogrevanje zunanjih bazenov s sončno energijo ima tri najpomembnejše prednosti v primerjavi z drugimi oblikami rabe solarnih sistemov:

- potrebna je relativno nizka temperatura med 18 in 25°C, kar dovoljuje rabo cenejših nezastekljenih sprejemnikov
- obdobje največjega sončnega obsevanja se ujema z obdobjem največjega povpraševanja po energiji
- voda iz bazena teče direktno čez nezastekljene sprejemnike, tako niso potrebni običajni hranilniki toplote, njihovo nalogo pa prevzame bazen.

## PARTNERJI



Agence Locale de l'Energie de l'agglomeration  
Lyonnaise [www.ale-lyon.org](http://www.ale-lyon.org)



Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o. [www.ape.si](http://www.ape.si)



Centre for Renewable Energy Sources CRES [www.cres.gr](http://www.cres.gr)



Czech RE Agency o.p.s [www.czrea.org](http://www.czrea.org)



DGS e.V. International Solar Energy Society / Ger-  
man Section (koordinator) [www.dgs.de](http://www.dgs.de)



Provincia di Lecce [www.provincia.le.it](http://www.provincia.le.it)



Save-Rema Energy Agency [www.save-rema.hu](http://www.save-rema.hu)



Technologie Transferzentrum Bremerhaven [www.ttz-bremerhaven.de](http://www.ttz-bremerhaven.de)

## VEČ INFORMACIJ

ApE Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o.

Litijska cesta 45, 1000 Ljubljana

Nataša Lambergar

tel.: (01) 586 38 73, faks: (01) 586 38 79

e-pošta: [natasa.lambergar@ape.si](mailto:natasa.lambergar@ape.si)

[www.ape.si](http://www.ape.si), [www.soncnikolektorji.si](http://www.soncnikolektorji.si), [www.solpool.info](http://www.solpool.info)