

SOLPOOL – Uporaba sončne energije v zunanjih bazenih

POTENCIAL ZA IZRABO SONČNE ENERGIJE

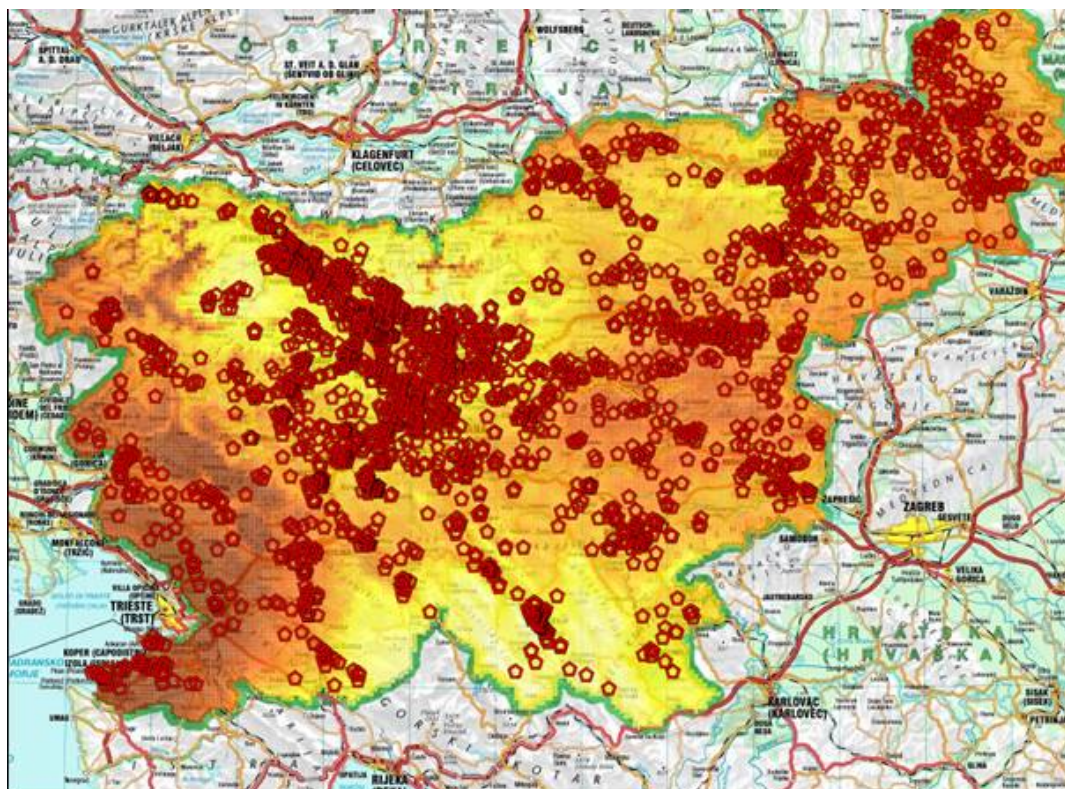
V celotni Sloveniji imamo velik potencial za izrabo sončne energije, saj razlika med najbolj osončeno Primorsko in najmanj osončenimi področji znaša le petnajst odstotkov. Najbolj razširjeno uporabo sončne energije pri nas predstavljajo solarni sistemi za pripravo tople sanitarne vode v individualnih hišah. Imamo tudi večje sisteme na objektih z večjo porabo toplote, kot so hoteli in domovi za ostarele, ki pa so večinoma zastareli in potrebni prenove.

Med večje porabnike toplote sodijo tudi bazeni, ki pri nas za ogrevanje večinoma uporabljajo fosilne energente. Kljub že omenjenemu velikemu potencialu in ekonomski učinkovitosti ter pozitivnih vplivih na okolje samo štirje od 581 bazenov za ogrevanje uporabljajo sončno energijo. V Nemčiji, kjer je teh sistemov največ, je kar 725 od 3.500 bazenov opremljenih s solarnimi sistemi.



EIE-06-085 SOLPOOL

Intelligent Energy  Europe



Karta sončnega obsevanja Slovenije z obstoječimi solarnimi sistemi

DELAVNICA »OGREVANJE BAZENOV S SONČNO ENERGIJO«

Vabimo vas, da se udeležite tretje delavnice z naslovom Ogrevanje bazenov s sončno energijo, ki bo potekala **27. marca** v **prostorih Obrtne zbornice Kamnik**. Za lokacijo delavnice v Kamniku smo se odločili, ker ima občina Kamnik, podobno kot mnoge druge slovenske občine v lasti olimpijski bazen, ki ga uporabljajo v poletnem času. Bazeni se žal ogreva s fosilnimi gorivi, vendar se lastniki oziroma upravljavci bazena zanimajo za možnost izrabe sončne energije. Program vključuje predstavitev projekta Solpool, solarnih sistemov za ogrevanje zunanjih bazenov in njihovega načrtovanja, orodja "Impact Advisor" in primerov dobre prakse. Več informacij in prijave: www.solpool.info.



DELAVNICA V KOPRU IN PRIMERI DOBRE PRAKSE



Delavnica, ki je potekala v prostorih Območne obrtno-podjetniške zbornice Koper 14. novembra je bila namenjena predvsem inštalaterjem termo solarnih sistemov. Delavnico je organizirala ApE s pomočjo obrtne zbornice Koper. Delavnice se je udeležilo 35 predstavnikov različnih organizacij in podjetij, veliko tudi iz primorske regije. V prvem delu delavnice so bili predstavljeni projekt Solpool, termo solarni sistemi v večjih stavbah in bazenih, posebnosti njihovega načrtovanja ter ekonomika in financiranje. Drugi del delavnice je obsegal predstavitev kakovosti bazenskih kopalnih voda v Sloveniji in problematiko okužb z legionelami. Na zaključku delavnice sta bila predstavljena dva primera dobre prakse in sicer termosolarni sistem na posestvu Pule podjetja Hidria IMP Klima in izkušnje s solarnim ogrevanjem bazenov podjetja Sonnenkraft.



Po zaključku predavanj so si udeleženci ogledali solarni sistem za ogrevanje bazenske vode v Domu paraplegikov v Pacugu, ki obratuje od leta 2006. Sistem sestavljajo ploščati sprejemniki sončne energije površine 72 m². Uporablja se za predgrevanje morske vode za potrebe bazena, ko je toplote dovolj pa tudi za ogrevanje sanitarne vode. Investicijski stroški sistema so znašali 440 EUR/m² površine sprejemnikov.

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

www.ape.si, www.soncnikolektorji.si, www.solpool.info

Intelligent Energy  Europe

Projekt SOLPOOL sofinancira Evropska komisija v okviru programa ALTENER. Za vsebino tega dokumenta so odgovorni izključno avtorji sami. Vsebinska ne odseva mnenj Evropske komisije. Evropska komisija ni odgovorna za kakršnokoli nadaljnjo uporabo informacij.