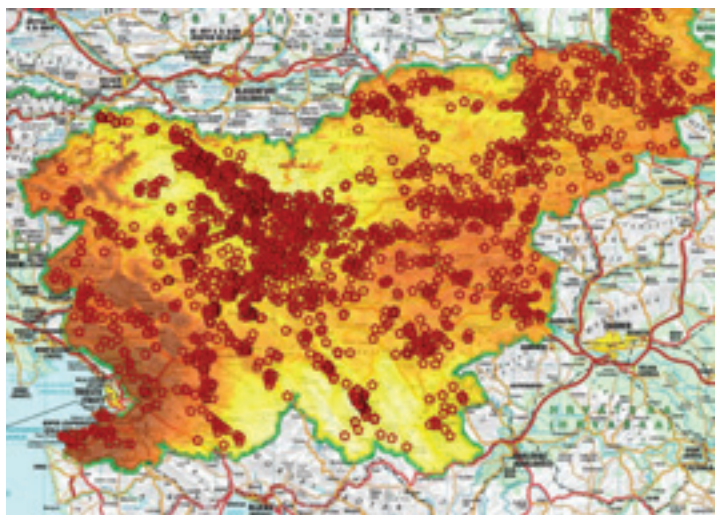


UPORABA SONČNE ENERGIJE ZA OGREVANJE VODE ZUNANJIH BAZENOV

Nataša LAMBERGAR

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.



Karta sončnega obsevanja Slovenije z obstoječimi solarnimi sistemi
(Vir: www.engis.si)



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 pozitivnim vplivom 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.

V okviru projekta Solpool je bila že julija letos v Termah Snovik organizirana delavnica, ki je bila prvenstveno namenjena spodbujanju lastnikov bazenov k izrabi sončne energije. Tokratna delavnica, ki je potekala v prostorih Območne obrtno-podjetniške zbornice Koper 14. novembra, pa je bila namenjena predvsem inštalaterjem termo solarnih sistemov. Delavnico je organizirala Agencija za prestrukturiranje energetike 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.

Dom paraplegikov v Pacugu

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. ■