



# Hotel Žusterna v Kopru

SOLPOOL S02



Solarni sistem je bil vgrajen ob obnovi hotela leta 2001 in se uporablja za ogrevanje zunanjega bazena. Celotna površina strehe notranjega bazena je uporabljena kot solarna streha z nezastekljenimi sončnimi sprejemniki površine 600 m<sup>2</sup>. Solarni sistem deluje od maja do septembra, ko je v uporabi zunanji bazen. Voda iz sprejemnikov teče v odprt betonski hranilnik toplote velikosti 2 m<sup>2</sup>, kjer se kemično obdela, potem pa naprej v bazen. Cena sprejemnikov je znašala samo 40 €/m<sup>2</sup>, ker sta dodatne stroške predstavljala le napeljava in črpalka, streho iz nezastekljenih sprejemnikov pa je bilo streho potrebno zamenjati v vsakem primeru.

**proizvajalec**  
Trimo d.d.  
www.trimo.si

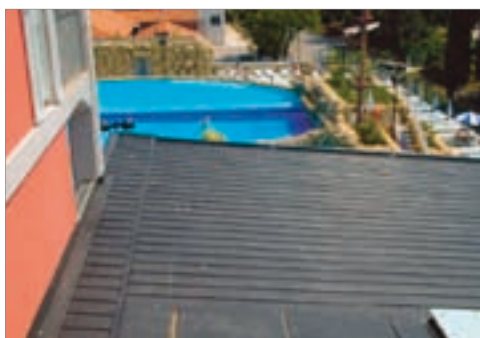
**projektiranje**  
Makro5  
www.makro5.com

**lastnik in upravljavec**  
Terme Čatež d.d.  
www.terme-catez.si

**naslov bazena**  
Istrska cesta 67  
6000 Koper

## Bazen in solarni sistem

<b>leto izgradnje</b>	2001
<b>površina SSE</b>	600 m <sup>2</sup>
<b>tip SSE</b>	nezastekljeni
<b> dodatni sistem ogrevanja</b>	brez dodatnega sistema
<b> proizvodnja toplote</b>	99 MWh/leto
<b> zmanjšanje emisij</b>	okoli 25 t CO <sub>2</sub> na leto
<b> investicijski stroški</b>	40 EUR/m <sup>2</sup>



ApE Agencija za prestrukturiranje energije d.o.o.  
Litijska cesta 45  
1000 Ljubljana  
tel.: (01) 586 38 70  
www.ape.si, info@ape.si



www.solpool.info  
solpool@dgs.de

SOLPOOL – Uporaba sončne energije za ogrevanje vode v zunanjih bazenih.  
V projektu sodelujejo partnerji DGS in TTZ, Nemčija; APE, Slovenija; CRES, Grčija; Save-Rema, Madžarska; CZREA, Češka; ALE, Francija in LECCE, Italija. Financiranje projekta SOLPOOL podpira Evropska komisija v okviru programa ALTENER.

Intelligent Energy Europe

Za vsebino tega dokumenta so odgovorni avtorji sami. Vsebina ne odseva mnenj Evropske komisije. Evropska komisija ni odgovorna za kakršnokoli nadaljnjo uporabo informacij.