



SOLPOOL

Uporaba sončne energije za ogrevanje vode zunanjih bazenov

SOLPOOL je projekt, ki podpira in spodbuja uporabo sončne energije za ogrevanje vode v zunanjih bazenih.

PREDNOSTI UPORABE SONČNE ENERGIJE ZA BAZENE:

- ogrevanje bazenov je ena stroškovno najbolj učinkovitih uporab sončne energije. Za bazene zadošča nizko temperaturno ogrevanje, kjer so sprejemniki sončne energije najbolj učinkoviti

- solarni ogrevalni sistemi lahko pokrijejo do 100% potreb ogrevanja bazena in lahko podaljšajo plavalno sezono z minimalnimi stroški obratovanja
- zmanjša se poraba energije iz fosilnih goriv, prav tako tudi emisije CO₂
- vračilna doba sistemov z nezastekljenimi sprejemniki je okoli 7 let

www.solpool.info



SONČNA ENERGIJA ZA VAŠ DOM



Sprejemniki sončne energije se v veliki meri uporabljajo za ogrevanje sanitarne vode in z njimi lahko letno prihranimo tudi do 60% energije, ki bi jo porabili, če bi vodo v celoti ogrevali s fosilnimi gorivi.

Solarni sistem za pripravo sanitarne tople vode ima običajno solarni hranilnik toplote v kombinaciji s konvencionalnim grelnikom vode na fosilno gorivo. Če je premalo tople vode v solarnem hranilniku toplote, ogrevanje vode prevzame konvencionalni grelnik vode. Tako je vedno na voljo dovolj tople vode za gospodinjstvo.

Minimalne zahteve solarnega sistema za pripravo tople sanitarne vode:

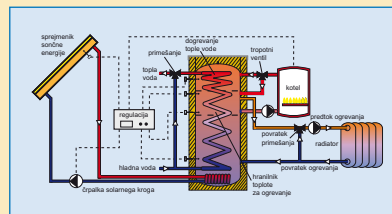
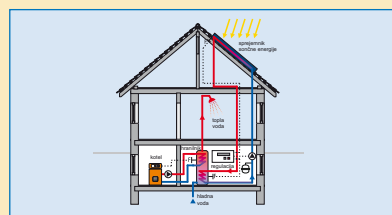
- površina sprejemnikov sončne energije vgrajenih na streho 1–1.5 m² na osebo
- hranilnik tople vode prostornine 80 litrov na osebo

in za ogrevanje prostorov:

- streha orientirana proti jugu brez senčenja
- površina sprejemnikov sončne energije na strehi 2–3 m² na osebo
- razpoložljiv prostor za hranilnik toplote prostornine 50 litrov na kvadratni meter površine sprejemnikov
- letni prihranki energije znašajo 20–40% skupnih potreb po energiji

Specifični stroški standardnega solarnega sistema:

- 600 €/m² sprejemnikov sončne energije (cena vključuje namestitve in DDV). Za tak sistem je možno pridobiti nepovratno subvencijo Eko sklada v višini 25% stroškov naložbe



Če vas zanima investicija v solarni sistem poiščite izvajalca na

www.ape.si



Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie DGS e.V.
Emmy-Noether-Str. 2
80992 München
Tel: 04381 419137



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