

VYUŽIJTE ENERGIÍ ZE SLUNCE!



SOLPOOL je projekt, který podporuje a doporučuje využití solární energie k ohřevu vody ve venkovních plaveckých bazénech

JAKÉ JSOU VÝHODY VYUŽITÍ SOLÁRNÍ ENERGIE PRO PLAVECKÉ BAZÉNY?

- Jedno z finančně nejefektivnějších užití solární energie je ohřev plaveckých bazénů. Pro plavecké bazény postačuje ohřev na nízkou teplotu, což je právě stav, při němž jsou solární kolektory nejúčinnější
- Systém solárního ohřevu může pokrýt až 100% energie potřebné pro ohřev bazénu a může prodloužit plaveckou sezónu s minimálními provozními náklady
- Sníží se spotřeba fosilních zdrojů energie a stejně tak emise CO₂
- Přestože investiční náklady na solární systém pro ohřev venkovního bazénu jsou vyšší než náklady na jiné konvenční systémy, provozní náklady realizovaných systémů jsou velmi nízké, v řadě případů jsou solární systémy v dlouhodobém pohledu výhodnější



SOLÁRNÍ ENERGIE PRO VÁŠ DŮM

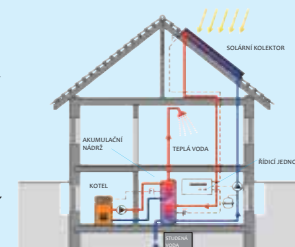
Solární termální (fototermální) kolektory jsou široce používány pro ohřev teplé vody v domácnostech, mohou uspořit až 60 % roční spotřeby energie z fosilních zdrojů.

Solární systém pro ohřev teplé vody v domácnostech má obvykle solární zásobník předřazený konvenčnímu ohřevci teplé vody (bojler nebo průtokový ohřev). V případě nedostatečné teploty v solárním zásobníku se automaticky zapojuje konvenční ohřev. Tak je stále zajištěna dostatečná teplota vody na výstupu.

Minimální požadavky na solární systém pro ohřev teplé vody v domácnostech jsou:

- Kolektorová plocha 1-1.5 m² na osobu namontovaná na střeše
- Solární zásobník o objemu 80 l na osobu

Průměrná cena solárního systému pro 3 až 4člennou domácnost se pohybuje kolem 80 000 Kč včetně instalace a DPH. Životnost takového systému je minimálně 25 let.



WWW.SOLPOOL.INFO

Intelligent Energy  Europe

„A SOLPOOL projekt az Európai Közöség ALTINER programjának keretében kaja a támogatás. Ezen dokumentum tartalmát közzétette a szerzők felelős. A dokumentum nem felelős a tartalom az Európai Közöség felelős. A dokumentum információinak semmilyen felhasználásért.”

