Zapojení solárního ohřevu

Vložil Anonymous - 14/06/2009 20:04

Dobrý den, mám zájem pořídit nějaký solární ohřev pro bazén 8x4m o hloubce 1,4m.
Jak bych ho měl zapojit do stávajícího rozvodu? Který z kolektorů by byl vhodný?
Děkuji

==========

Re: Zapojení solárního ohřevu

Vložil Pavel Dostál - 15/06/2009 10:05

Dobrý den, existují různé možnosti jak zapojit solární ohřev:

Zapojení tak, že bazénová voda jde do solárních panelů - tedy bez výměníku
1)do stávajícího filtračního okruhu:

na výtlaku, resp. za čerpadlem se osadí 2 T kusy a mezi ně se instaluje 1 kulový ventil. Na odbočky z T kusů se dají po jednom kulovým ventilu a za ně se již může připojit dle vzdálenosti a podmínek sestava solárních panelů - absorbérů. Instalovanými kulovými ventily se pak řídí průtok do větví absorbérů. Je možné a i vhodné instalovat k solárnímu ohřevu teplotní čidlo a tak spínat filtraci při nahřátí kolektorů, protože průtok běžné bazénové filtrace je docela velký a je vhodné nějaké zdržení vody v panelech, aby se nahřála.
Výhoda menší zásahy do připravenosti bazénu a filtračního okruhu. Poměrně rychlá montáž.

2)do samostatného okruhu mimo filtrační okruh:

sání ze samostatné sací trysky (lze použít i odbočku z dnové výpusti), výtlak do samostatné trysky (v horším případě hadicí přes lem bazénu, nebo do stávající trysky ... může se hádat s filtračním okruhem).
Výhoda je nezávislost na stávajícím okruhu a možnost instalace výkonově slabšího čerpadla (za předpokladu, že kolektory nejsou moc vysoko a daleko).

Co se týká doporučení, tak se vcelku osvědčily solární absorbéry SC v různých sadách a modifikacích na adrese:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/bazen ... 1_388.html

Solární kolektory a zapojení pro bazén můžete konzultovat s technikem na tel.: ***.

(Pozor dvouokruhové solární kolektory pro ohřev užitkové vody v celém domě neprovádíme ani neprodáváme.)

==========

Re: Zapojení solárního ohřevu

Vložil Anonymous - 20/06/2009 21:26

Dobrý večer.
Děkuji za odpovědi. Chtěl bych se ještě zeptat kolik takových panelů byste doporučili na uvedený bazén 8x4m a konkrétně jaký typ zapojení.
Děkuji

==========

Re: Zapojení solárního ohřevu

Vložil Pavel Dostál - 23/06/2009 08:41

Dobrý den, na 8x4 bych asi doporučil 3 ks, min. 2 ks. Pokud nemáte již nějakou přípravu (spec. trysky pro solární okruh), tak bych volil asi variantu 1) tj. rozbočení v současném okruhu.

Na zkoušku by bylo možné jen vsunout kolektory mezi čerpadlo a trysky k bazénu a pokud to pojede v pořádku, pak instalovat T kusy s kulovými ventily.

==========