



12 ročná záruka

overená plne funkčnými kolektorami v prevádzke už 38 rokov.
 Vyrobené Slovenským výrobcom Thermosolar

Zostavy na ohrev vody

Počet osôb	Počet kolektorov/ Absorpčná plocha	Cena solárnej zostavy bez montáže	Cena solárnej zostavy s montážou
2 až 3	2 kolektory/3,56 m ²	2600€	2889€
4 až 5	3 kolektory/5,36 m ²	3200€	3589€
6 až 7	4 kolektory/7,12 m ²	4100€	4699€

Zostavy na vykurovanie a ohrev TUV

Tepelná strata domu/ Akumulácia energie	Počet kolektorov/ absorpčná plocha	Kombinovaný zásobník	Cena solárnej zostavy s montážou
6kW/1deň	6 kolektorov/10,67 m ²	500l	6490€
6kW/2dni	12 kolektorov/21,36 m ²	1000l	11 200€
8kW/1deň	6 kolektorov/13,56 m ²	750l	7959€
8kW/2dni	12 kolektorov/27,12 m ²	1500l	13 300€
10kW/1deň	8 kolektorov/18,08 m ²	1000l	9200€
10kW/2dni	16 kolektorov/36,16 m ²	2000l	17 000€

Tepelná strata domu vyjadruje energetickú stratu Vášho domu pri -13°C.

Akumulácia energie vyjadruje ako dlho viete akumulovanú tepelnú energiu využívať na vykurovanie.

Pri záujme ohrievať bazén si treba pripočítať sumu 700€ na potrebné zmeny v zostave.

V cenách solárnych zostáv sú zahrnuté aj bojlere. V prípade ak bojler už máte tak sa cena zníži o adekvátnu čiastku.



00421 908 318 134

jan.dzunko@gmail.com

www.projektelektro.sk

Solárne kolektory

Zabezpečujú ohrev vody v domácnosti počas 7 - 9 mesiacov roka. Zvyšok roka predhrievajú studenú vodu a ďalší zdroj energie (elektrická špirála, kotol) ju následne dohrejú na požadovanú teplotu. Domácnosť tak ročne ušetrí približne 70% nákladov na ohrev vody. Solárne zostavy obsahujú všetky komponenty, ktoré sú potrebné pre spoľahlivú a bezpečnú činnosť. V cene solárnej zostavy s montážou je dodávka na kľúč. Cena je v 90% prípadoch konečná! V mála prípadoch dochádza k malému navýšeniu z dôvodu zmeny uchytenia kolektorov alebo dlhšieho vedenia.

V prípade ohrevu vody pomocou plynu je doba návratnosti 6-10 rokov. V prípade ohrevu vody pomocou elektriny je doba návratnosti 4-6 rokov. V prípade ohrevu vody pomocou tuhého paliva sa návratnosť pohybuje v rozmedzí 8-12 rokov. Návratnosť je závislá od počtu osôb a ich potrieb. Do tejto návratnosti je započítaná aj cena za bojler, ktorá činí skoro 1/4 z celkovej ceny. V prípade poskytnutia štátnej dotácie sa návratnosť solárnej zostavy ešte zníži.

Graf znázorňuje účinnosť kolektorov v závislosti od rozdielu teplôt (teplota pracovnej nemrznúcej kvapaliny a okolitá teplota vonkajšieho prostredia) Na tomto grafe vidno prečo sa neoplatí zbytočne kupovať vákuové kolektory. Pre potreby TUV bohaté postačujú ploché kolektory izolované minerálnou vatou.



Nebezpečenstvo tvorby ľadu medzi trubicami, ktorý môže spôsobiť puknutie trubice. Pri plochých kolektoroch sa toto nemôže stať!

