



Cenová ponuka solárne systémy

KS 2000 TLP zberateľ efektívnosti: 80,2%;

Strata faktor $a_1 = 4,46 \text{ W/m}^2\text{K}$

Strata faktor $a_2 = 0,0096 \text{ W/m}^2\text{K}^2$

Konštrukcia plochého kolektora

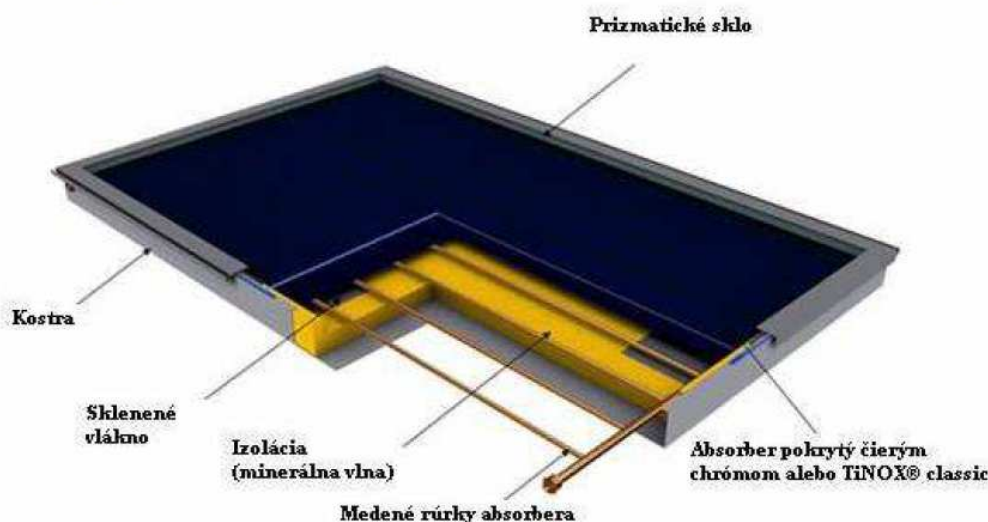
Ploché solárne kolektory pozostávajú z:

1. Kryt vyrobený z temperovaného skla s nízkym obsahom oxidu železitého. Má vysoký prenos slnečného žiarenia (asi 92% energetického spektra).

2. Absorber - medené plechy (charakterizujúce vysokou elektrickou a tepelnou absorpciou) pokryté vrstvou pohlcujúce slnečné žiarenie. Používame dva druhy krytia - čierny chróm alebo vrstva TiNOX® Classic, ktorá je zmesou titánu a oxidu kremičitého. Obe sa vyznačujú vysokým rozsahom účinnosti absorpcie slnečného žiarenia (asi 95%) a nízkymi emisiami. Pod doskou absorbera sa nachádzajú medené rúrky, ktoré obsahujú nemrznúcu zmes. Ich úlohou je dostať teplo z absorbera a transportovať do bojlera.

3. Izolácia kolektora – aby sa znížili tepelné straty z kolektora, je kostra absorbera vyrobená z hliníkového plechu, v ktorej sa nachádza tepelná izolácia. Táto izolácia je vyrobená zo špeciálnej minerálnej vlny.

Schéma plochého kolektora:



Dĺžka	2018 mm
Šírka	1037 mm
Výška	89 mm
Váha	40 kg
Obsah kvapaliny	1.1 l
Celková plocha	2,09 m ²
Absorbčná plocha	1,82 m ²
Efektívnosť	80,20%
Záruka	10 rokov



1) Solárny set "STEEL" je určený pre ohrev vody pre 2-4 člennú rodinu. Sada obsahuje všetky prvky potrebné k inštalácii zariadenia. Solárny set pozostáva:

Maskovací profil KSL	1 ks
Sada pripojenia ZPKS 2 – sada na prepojenie kolektorov s odvzdušňovacím ventilom	1 sada
Bojler VF200-2S – dvojvalentný zásobník TUV	1 ks
Sada pripojenia bojlera PW- prepojenie zásobníka TUV s radiacou jednotkou	1 sada
Sada ZNP 18DS – expanzná nádoba	1 sada
Nemrznúca zmes Ergolid EKO	20 kg
Ručná pumpa na natlakovanie systému	1 ks
Solárny kolektor KS 2000 TLP	2 ks
Pracovná stanica ZPS 06-01 – LCD radiaca jednotka s čerpadlom, čidlami, tlakovým ventilom...	1 sada
Univerzálny držiak na strechu sklon >30°	1 ks



Zásobník obsahuje prírubu na el. špirálu, tým pádom bude zásobník trojvalentný (2hady + el.špirála). Elektrická špirála s termostatom o výkone 2000W cena: 43eur s dph

Cena: 1660,00 s DPH 20%
Cena vrátane dotácie: 932,00 EUR s DPH 20%

2) Solárny set "BRONZE" je určený pre ohrev vody pre 3-5 člennú rodinu. Sada obsahuje všetky prvky potrebné k inštalácii zariadenia. Solárny set pozostáva:

Maskovací profil KSL	2 ks
Sada pripojenia ZPKS 3 – sada na prepojenie kolektorov s odvzdušňovacím ventilom	1 sada
Bojler VF300-2S – dvojvalentný zásobník TUV	1 ks
Sada pripojenia bojlera PW- prepojenie zásobníka TUV s radiacou jednotkou	1 sada
Sada ZNP 18DS – expanzná nádoba	1 sada
Nemrznúca zmes Ergolid EKO	20 kg
Ručná pumpa na natlakovanie systému	1 ks
Solárny kolektor KS 2000 TLP	3 ks
Pracovná stanica ZPS 06-01 – LCD radiaca jednotka s čerpadlom, čidlami, tlakovým ventilom...	1 sada



Zásobník obsahuje prírubu na el. špirálu, tým pádom bude zásobník trojvalentný (2hady + el.špirála). Elektrická špirála s termostatom o výkone 2000W cena: 43eur s dph

Cena: 1 950.- s DPH 20%
Cena vrátane dotácie: 858.- s DPH 20%



3) Solárny set "SILVER" je určený pre ohrev vody pre 4-6 člennú rodinu. Sada obsahuje všetky prvky potrebné k inštalácii zariadenia. Solárny set pozostáva:

Maskovací profil KSL	3 ks
Sada pripojenia ZPKS 4 – sada na prepojenie kolektorov s odvzdušňovacím ventilom	1 sada
Bojler VF400-2S – dvojvalentný zásobník TUV	1 ks
Sada pripojenia bojlera PW- prepojenie zásobníka TUV s radiacou jednotkou	1 sada
Sada ZNP 24DS – expanzná nádoba	1 sada
Nemrznúca zmes Ergolid EKO	30 kg
Ručná pumpa na natlakovanie systému	1 ks
Solárny kolektor KS 2000 TLP	4 ks
Pracovná stanica ZPS 16-01 – LCD riadiaca jednotka s čerpadlom, čidlami, tlakovým ventilom...	1 sada
Univerzálny držiak na strechu sklon >30°	1 ks



Zásobník obsahuje prírubu na el. špirálu, tým pádom bude zásobník trojvalentný (2hady + el.špirála). Elektrická špirála s termostatom o výkone 2000W cena: 43eur s dph

Cena: 2 500.- s DPH 20%

Cena vrátane dotácie: 1 044.- s DPH 20%

4)Solárny set "GOLD" je určený pre ohrev vody pre 5-8 člennú rodinu. Sada obsahuje všetky prvky potrebné k inštalácii zariadenia. Solárny set pozostáva:

Maskovací profil KSL	1 ks
Sada pripojenia ZPKS 5 – sada na prepojenie kolektorov s odvzdušňovacím ventilom	1 sada
Bojler VF500-2S – dvojvalentný zásobník TUV	1 ks
Sada pripojenia bojlera PW- prepojenie zásobníka TUV s radiacou jednotkou	1 sada
Sada ZNP 24DS – expanzná nádoba	1 sada
Nemrznúca zmes Ergolid EKO	30 kg
Ručná pumpa na natlakovanie systému	1 ks
Solárny kolektor KS 2000 TLP	5 ks
Pracovná stanica ZPS 16-01 – LCD riadiaca jednotka s čerpadlom, čidlami, tlakovým ventilom...	1 sada
Univerzálny držiak na strechu sklon >30°	1 ks



Zásobník obsahuje prírubu na el. špirálu, tým pádom bude zásobník trojvalentný (2hady + el.špirála). Elektrická špirála s termostatom o výkone 2000W cena: 43eur s dph

Cena: 2 900.- EUR s DPH 20%

Cena vrátane dotácie: 1 080.- EUR s DPH 20%



5) Solárny set "Platinum" je určený pre ohrev vody a podporu vykurovania pre 5-8 člennú rodinu. Sada obsahuje všetky prvky potrebné k inštalácii zariadenia. Solárny set pozostáva:

Maskovací profil KSL	4 ks
Sada pripojenia ZPKS 5 – sada na prepojenie kolektorov s odvzdušňovacím ventilom	1 sada
Akumulačný zásobník NADO 500v2-140 „Zásobník v zásobníku“	1 ks
Sada pripojenia bojlera PW- prepojenie zásobníka TUV s radiacou jednotkou	1 sada
Sada ZNP 24DS – expanzná nádoba	1 sada
Nemrznúca zmes Ergolid EKO	30 kg
Ručná pumpa na natlakovanie systému	1 ks
Solárny kolektor KS 2000 TLP	5 ks
Pracovná stanica ZPS 16-01 – LCD riadiaca jednotka s čerpadlom, čidlami, tlakovým ventilom...	1 sada
Univerzálny držiak na strechu sklon >30°	1 ks



Cena: 4 000.- EUR s DPH 20%
Cena vrátane dotácie: 2 180.- EUR s DPH 20%



Solárny set SOL 300 TM

Kompletný solárny set s 300 l bivalentným zásobníkom na teplú úžitkovú vodu.

27 basic plochý solárny kolektor	2ks
SOKI plus kompaktná solárna inštalácia	1ks
SOL SL 0,8 priechodka strechou	1ks
KTH basic ponorná rúrka kolektora	1ks
AG 18 expanzná nádrž	1ks
H30 L, 10 l teplosná kvapalina	1ks
H30 L, 20 l teplosná kvapalina	1ks
R2 montážny rám pre 2 kolektory	1ks
BP upevňovacia sada pre škridlovú strechu (Pri montáži na iný typ strechy je potrebne prispôsobiť upevňovacie sady.)	2ks
SOM 6 plus solárna regulácia	1ks
VTS 300/3 zásobník vody	1ks



Exkluzívna cena = 3 081,60 € s DPH

Cenniková cena = 3 662,67 € s DPH

Ušetríte viac ako **580 €** oproti cennikovým cenám

Dotácia - 960 €

Na tento solárny set si môžete uplatniť dotáciu vo výške až do 200 EUR na m² v Programe vyššieho využitia biomasy a slnečnej energie v domácnosti. Info na www.siea.gov.sk

Cena po využití dotácie 2 121,60 € s DPH

 **Tatramat**

Tatramat – člen skupiny
STIEBEL ELTRON



Solárny set (solárne kolektory, zásobník, regulácia, obehové čerpadlo, expanzná nádoba a inštalčné časti) YYJ-C01 (Heat Pipe)

solárny kolektor YYJ - C01(30 trubic)

solárny bivalentný zásobník TU -300l

solárna expanzná nádoba

hydraulická prepojovacia sada

solárny hydraulický modul

ram na rovnu strechu

teplonosná kvapalina 20l

Flexi hadice na prepojenie zasobník –

kolektor 20m.



Cena:	2 699.- EUR s DPH 20%
Akciová cena:	2 348.- EUR s DPH 20%
Dotácia:	496.- EUR s DPH 20%
Cena vrátane dotácie:	1 852.- EUR s DPH 20%