

Cenová ponuka SchucoSol K Comfort na ohrev teplej úžitkovej vody pre rodinný dom

Vypracovaná pre:

4-5 člennú rodinu s dennou spotrebou vody do 300 L (priemerne sa počíta spotreba cca 50L na osobu), kde sú použité 3 ks plochých kolektorov SchucoSol K s tlakovým systémom.

1. Špecifikácia solárneho systému:

Umiestnenie solárneho systému:	Rodinný dom
Ohrev TUV pre potreby:	TUV
Typ solárneho kolektora:	Plochý kolektor SchucoSol K
Typ plochy na umiestnenie kolektora:	Šikmá strecha 45°, orientovaná na juh
Druh hydraulického systému:	Tlakový systém



Plochý solárny kolektor SchucoSol K



Solárna hydraulická jednotka

2. Rozpis materiálu:

P.č.	Kód	Popis	Ks/m	Materiál			
				Cena za kus v Sk bez DPH	Cena za kus v EUR bez DPH	Cena spolu v Sk bez DPH	Cena spolu v EUR bez DPH
1	221894	Solárny kolektor SchucoSol K	3	19,900	661	59,700	1,981.68
2	221666	Montážny set na šikmú strechu pre 3kol.	1	7,745	257	7,745	257.09
3	222088	Strešná kotva VA na šikmú strechu	4	906	30	3,624	120.29
4	231039	Prepojovacia sada poľa kolektorov s potrubím	1	2,950	98	2,950	97.92
5	231040	Prepojenie 2 kolektorov	2	720	24	1,440	47.80
6	222154	Solárna hydraulická jednotka 2-6 so sep. plynu	1	10,139	337	10,139	336.55
7	805001	Solárna regulačná jednotka SR02M 1-okruhová	1	4,800	159	4,800	159.33
8	722820	Zásobník Energy 300 V2 T2+9 kW elektrošp.	1	24,432	811	24,432	810.99
9	222781	Expanzná nádoba 35L	1	3,541	118	3,541	117.54
10	222073	Nástenný držiak expanznej nádoby MAG	1	1,028	34	1,028	34.12
11	222074	Spojovací rozvod MAG medzi exp.nád. a sol.st.	1	657	22	657	21.81
12	222766	Manuálny odvzdušňovač	1	685	23	685	22.74
13	Predbežná cena zostavy za solárny systém bez DPH:					120,741	4,007.87
14	Predbežná cena zostavy za solárny systém s DPH:					144,889	4,809.44

3. Cenová ponuka neobsahuje:

- Solárne potrubie Prestabo 18/1,2
- Izolácia potrubia Aeroflex 18/19 SSH
- Solárna kvapalina do -33°C
- Montáž
- Doprava
- Drobný elektroinštalačný materiál

- 91,- Sk bez DPH/m - 3,02 EUR bez DPH/m
- 212,- Sk bez DPH/m - 7,04 EUR bez DPH/m
- 130,- Sk bez DPH/l - 4,32 EUR bez DPH/l
- 350,- Sk bez DPH/hod. - 11,7 EUR bez DPH/hod.
- 15,- Sk bez DPH/km - 0,50 EUR bez DPH/km
- cca 3.200,- Sk bez DPH - 106,22 EUR bez DPH

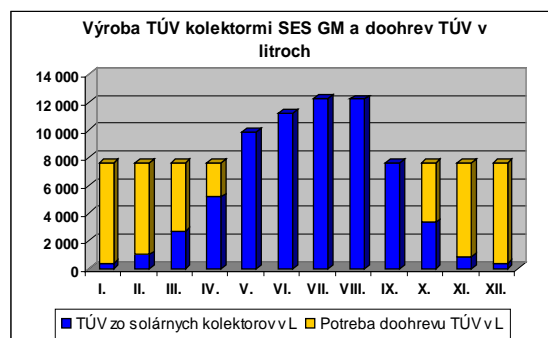
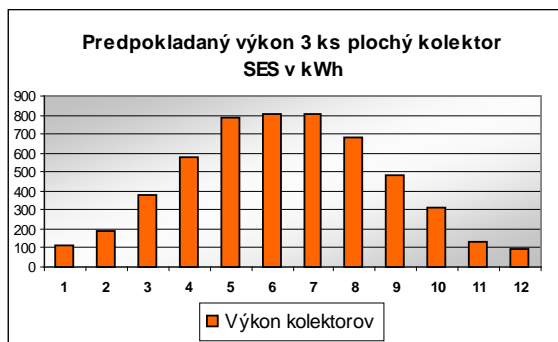
4. Odhad parametrov solárneho systému:

Mesiac	Globálne žiarenie kWh/m ² /mesiac	Difúzne žiarenie kWh/m ² /mesiac	Globálne žiarenie kWh/m ² .deň RGD	Difúzne žiarenie kWh/m ² .deň RDD	Mesačný zisk v kWh/3 kolektorov SchucoSol K
január	25	18	0,81	0,58	23
február	42	22	1,5	0,79	57
marec	85	42	2,74	1,35	153
apríl	128	61	4,27	2,03	288
máj	174	80	5,61	2,58	548
jún	178	85	5,93	2,83	625
júl	179	83	5,77	2,68	684
august	152	70	4,9	2,26	682
september	108	50	3,6	1,67	428
október	70	32	2,26	1,03	186
november	30	18	1,00	0,6	47
december	20	12	0,65	0,39	21
Spolu za rok	1191	573	-	-	3 742

Zdroj: Ministerstvo životného prostredia, 2002, ISBN 80-88833-27-2
(na základe štatistických údajov z obdobia 1966 – 1990)

Uvedený mesačný zisk je pri použití 3 kolektorov SchucoSol K so započítaním účinnosti a so zohľadnením tepelných strát počas roka.

P.č.	Technický parameter	MJ	1 ks	3 ks
1	Hmotnosť	kg	44	132
2	Celková plocha	m ²	2,32	7
3	Absorpčná plocha	m ²	2,15	6
4	Predpokladaný výkon ročný s tep. stratami	kWh	1 247	3 741



5. Lehoty plnenia:

Po zaplatení zálohovej faktúry bude solárny systém dodaný v termíne podľa dohody.

6. Záruky a garancie:

Záručná doba na solárny kolektor je 60 mesiacov, na ostatné komponenty je 24 mesiacov.

7. Systém kvality:

Výrobca solárneho kolektoru SES je držiteľom certifikátov kvality ISO 9001. Solárny kolektor SES má certifikát CE, Csk.



V Košeci, dňa 1.4.2011

Ing. Ivan Kán
Solar Energy System, s.r.o.

Zaslaním objednávky na dodávku solárneho systému v zmysle tejto cenovej ponuky zákazník súhlasí so všeobecnými obchodnými podmienkami spoločnosti Solar Energy System, s.r.o., ktoré sú k dispozícii na www.solarenergy.sk.