

NABÍDKA NA SOLÁRNÍ SYSTÉM



Regulus

ÚSPORNÉ ŘEŠENÍ PRO VAŠE TOPENÍ

NABÍDKA NA SOLÁRNÍ SYSTÉM

Zákazník: Franková Martina
775 093 255
m.frankova12@gmail.com

Adresa objektu: Chlumín

Dodavatel:



Zpracoval: Václav Kačírek
Tel: 723 755 255

Cenová nabídka: NV/2016/1086

Datum: 12.5.2016

Platnost do: 26.5.2016



VYUŽITÍ SOLÁRNÍ ENERGIE

Sluneční energie představuje většinu energie, která se na Zemi nachází a využívá. Množství sluneční energie, která každoročně dopadne na povrch Země, se v České republice pohybuje kolem 950 - 1100 kWh/m². Největší význam má využití slunečního záření pro ohřev vody pro domácnost a přitápění v objektech.

Solární systémy od firmy Regulus pracují na principu přeměny sluneční energie na teplo, které předávají do teplotnosné kapaliny. Tuto tepelnou energii je možné dále využít. Oproti ostatním obnovitelným i neobnovitelným zdrojům dokáže dodávat energii téměř zadarmo, bez dalších výrazných provozních nákladů. Na rozdíl od fotovoltaických systémů, které sluneční záření přímo přeměňují na elektřinu s účinností max. 15%, dokáží fototermické systémy (přeměna slunečního záření na teplo) využít až 80% energie ze slunečního záření, celoroční průměrná účinnost včetně zimy bývá cca 50-60%.

JSME 20 LET NA TRHU

Regulus pracuje v oblasti **tepelné techniky od roku 1992** a od roku 1999 se věnuje obnovitelným zdrojům energie. Během této doby jsme realizovali tisíce instalací tepelných čerpadel a solárních systémů nejen v České republice, ale i v zahraničí. Náš technický tým je připraven vám navrhnout dle Vašeho přání optimální řešení pro Váš dům, které Vám přinese co **největší úspory** při zachování komfortu **Vašeho bydlení**.

KVALITA a ŽIVOTNOST

Solární systém Regulus se vzhledem k použití kvalitních materiálů a komponent vyznačuje extrémně dlouhou životností přesahující 25 let, životnost těchto systémů je tedy několikanásobně delší než jejich návratnost.

DBÁME NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V kolektorech Regulus je používána selektivní vrstva CERMET vyráběná německými firmami Alanod (povrch Mirosol, Mirotherm, Sunselect) a BlueTec (povrch Eta Plus).

Firma BlueTec při výrobě povrchu Eta Plus klade velký důraz na ochranu životního prostředí. Při nanášení povrchu Eta Plus na hliníkový plech nevznikají žádné škodlivé plyny nebo chemikálie, celý proces je bez škodlivých emisí. Při výrobě povrchu se spotřebuje pouze 1 kWh energie na m² absorberu, a právě 1 kWh v budoucnu vyrobí každý m² kolektoru přibližně za první hodinu svého provozu. Během své životnosti je pak Eta Plus schopen vyrobí asi 20 000 kWh/m² čisté energie získané přímo ze slunečního záření bez emisí CO₂.

NAŠE NABÍDKA

- Ⓜ KVALITNÍ VYSOCE ÚČINNÉ KOLEKTORY
- Ⓜ KOMPLEXNÍ NABÍDKA CELÉHO SOLÁRNÍHO SYSTÉMU
- Ⓜ ZÁRUKA 7 LET
- Ⓜ ZÁRUČNÍ I POZÁRUČNÍ SERVIS
- Ⓜ DOSTUPNOST NÁHRADNÍCH DÍLŮ
- Ⓜ KOMPLETNÍ TECHNICKÉ PORADENSTVÍ
- Ⓜ SÍŤ PROŠKOLENÝCH MONTÁŽNÍCH FIREM
- Ⓜ OKAMŽITÁ DODÁVKA – VŠE SKLADEM
- Ⓜ SPOLEHLIVÁ DOPRAVA ZDARMA

PRVKY SOLÁRNÍHO SYSTÉMU

Základní komponentou solárního systému je **sluneční kolektor**, který dokáže zachytit sluneční záření a přeměnit jej na teplo. Zachycené teplo v kolektoru je pak dále odváděno speciální **nemrznoucí solární kapalinou** do spotřebiče solární energie.

Spotřebič solární energie je nejčastěji **zásobník teplé vody**, ve kterém se přímo ohřívá užitková voda. Nebo to může být **akumulační nádrž**, ve které se ohřívá otopná voda pro vytápění objektu, či bazén.

Pro dohřev teplé vody nebo vytápění je vždy nutné k solárnímu systému instalovat klasický **dohřívací zdroj**, např. elektrická topné těleso, které se většinou instaluje přímo do solárního zásobníku či akumulační nádrže.

Aby bylo možno přenášet teplo z kolektorů do zásobníku, musí být součástí každého solárního systému **oběhové čerpadlo**, které zajišťuje cirkulaci solárního okruhu. Oběhové čerpadlo je součástí solární čerpadlové skupiny, ve které jsou **další nutné komponenty** solárního okruhu - pojistný ventil, průtokoměr, zpětná klapka, plnicí armatury, atd.

Do čerpadlové skupiny je také zapojena solární **expanzní nádoba**.

Jelikož solární systém může zásobník nahřát i na teploty kolem 90°C, je nutné na výstup teplé vody ze zásobníku nebo akumulační nádrže instalovat **termostatický směšovací ventil**, který udržuje výstupní teplotu vodu na bezpečných teplotách.

CENA SOLÁRNÍHO SYSTÉMU:

52 344,00 Kč bez DPH

Cena montáže solárního systému se pohybuje od 10 000 do 15 000 Kč* včetně 15% DPH a bude upřesněna na základě osobní prohlídky místa instalace montážní firmou. Montážní firma zvolí optimální umístění kolektorového pole a podle toho upřesní doplňkový materiál a rozsah potřebných prací.

**Cena nezahrnuje žádné stavební práce, úpravy stávajícího topného systému a úpravy elektroinstalací.*

Sazbu DPH 15 % lze uplatnit při dodávce materiálu včetně montáže do staveb pro sociální bydlení (byt s podlahovou plochou do 120 m² nebo rodinný dům s podlahovou plochou do 350 m²).

Popisy hlavních prvků solárního systému jsou uvedeny dále v technické části, stejně jako rozpis materiálu, který nabídka obsahuje.

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM

nová

zelená

úsporám

Program Nová zelená úsporám je zaměřen na snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů (čím nižší energetická náročnost budovy po realizaci opatření, tím vyšší podpora), výstavbu rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností, efektivní využití zdrojů energie a na podporu přípravy a zajištění realizace opatření.

Na solární systémy pro ohřev vody je možné získat dotaci až 35 000 Kč, na solární systémy pro ohřev vody a přitápění až 50 000 Kč.

V Moravskoslezském a Ústeckém kraji je dotace ještě o 10% vyšší.

Kontaktujte nás a získáte podrobnější informace jak dotaci získat!

V případě jakýchkoli dotazů či připomínek nás neváhejte kontaktovat.

Věříme, že Vás naše nabídka zaujala a rozšíříte řady našich spokojených zákazníků.

Nabídka obsahuje:

- 2 ks.....Sluneční kolektor KPS1+ ANT
- 1 ks.....Sada pro uchycení a propojení 2 kolektorů KPS1+ ANT
- 1 ks.....Sada přípojovací pro kolektorové pole - KPS,KPG,KTU
- 1 ks.....Čerpadlová skupina S1 STDC E ext
- 1 ks.....Expanzní nádoba SL018
- 1 ks.....Ventil pro expanzní nádoby 3/4" s držákem na zeď
- 2 ks.....Solární kapalina Solarten Super 10
- 1 ks.....Zásobník 200 l, 1xv., vč.izol., závěsný
- 1 ks.....Ventil termostatický směšovací TV LK550 G 3/4" M
- 1 ks.....Trubka pro připojení exp. nádoby
- 1 ks.....Solární kapalina Solarten Super 10
- 6 ks.....Hák pro vlnité tašky - žárově zinkovaná ocel
- 1 ks.....Odvzdušňovací ventil
- 1 ks.....Kulový kohout solární 3/8" M/F
- 1 ks.....Separátor vzduchu SPVS G 3/4" M
- 1 ks.....Předizolovaná nerezová trubka SOLARFLEX A - DUO DN16x13, 10 m
- 1 ks.....Topné těleso 3 kW, typ D



ÚSPORNÉ ŘEŠENÍ PRO VAŠE TOPENÍ

REGULUS, spol. s.r.o. | Do Koutů 1897/3 143 00 Praha 4

Tel: +420 241 764 506 | Fax: +420 241 763 976

E-mail: obchod@regulus.cz | www.regulus.cz