

Projekt Solarifikácia

– prestaňme sa vrátať v zemi a pozdvihnime zrak k oblohe

Slnko už 5 miliárd rokov zásobuje Zem energiou a ďalších 5 miliárd rokov v tom bude pokračovať. Slnčná energia predstavuje ekologicky čistý zdroj energie a nie je nič jednoduchšie, ako túto energiu využiť. Za 30 minút dopadne na zemský povrch toľko energie, koľko pri súčasnej svetovej spotrebe vystačí na jeden rok. Napriek tomu využívame iba zlomok možností, ktoré nám Slnko ako centrálna hviezda našej slnečnej sústavy poskytuje.

Prinášame v poradí tretí diel seriálu o projekte Solarifikácia miest a obcí na Slovensku. Od 1. júna 2010 došlo v rámci tohto projektu vďaka tlaku na dodávateľov solárnych komponentov k ďalšiemu zníženiu cien solárnych zostáv a komponentov a tiež boli základné solárne zostavy doplnené o doplnkové príslušenstvo. A samozrejme všetci účastníci projektu môžu aj naďalej využívať všetky výhody plynúce so zapojením sa do projektu. V rámci projektu Solarifikácia miest a obcí na Slovensku je zabezpečený bezplatný dovoz solárnej zostavy priamo na miesto určenia v rámci celej SR. Ak sa splní jeden z hlavných cieľov projektu – zníženie množstva skleníkových plynov pomocou solarifikácie o sto ton ročne, 1. novembra 2010 prebehne žrebovanie. Vyžrebuje sa jeden majiteľ solárnej zostavy s plochými kolektormi a jeden majiteľ s vákuovotrubicovými kolektormi. Vyžrebovaným majiteľom sa vrátia všetky finančné prostriedky vynaložené na kúpu zostavy. Projekt Solarifikácia umožňuje získať okrem štátnej dotácie aj extra dotáciu, ktorej výška závisí od toho, či ide o rodinné alebo bytové domy alebo ubytovacie a rekreačné zariadenia.

Slnčná energia a využitie biomasy majú podľa schválenej stratégie energetickej bezpečnosti Slovenska z obnoviteľných zdrojov najväčšie možnosti ďalšieho rozvoja. Do roku 2020 by malo Slovensko vyrábať minimálne 14 percent energie z obnoviteľných zdrojov.



V klimatických podmienkach Slovenska možno so správne navrhnutým a dobre fungujúcim solárnym systémom pokryť 60 – 80 % energie na prípravu TUV a 20 – 40 % tepla potrebného na vykurovanie. Preto je dôležité, aby ste si pri výbere solárnej zostavy dali poradiť. Odborníci projektu Solarifikácia disponujú dlhoročnými skúsenosťami, ktoré sú ochotní odovzdať. Zostavy, ktoré sa dostávajú na trh v danom projekte, sú vyvážené vďaka starostlivo vybraným komponentom. Takto navrhnutý solárny systém zaručí bezproblémový a úsporný chod.

Jedným z možných spôsobov, ako nahradiť vykurovanie plynom, a aj takto prispieť k zníženiu energetickej závislosti Slovenska, je pri rekonštrukcii domov vymeniť staré plynové kotly za moderné automatické kotly na peletky, ktoré majú výrazne nižšie ročné prevádzkové náklady. Navyše možno v súčasnosti na Slovensku získať aj štátnu dotáciu na kotly na peletky, čím sa návratnosť investície do kotla na peletky v porovnaní s plynovým kotlom znížila na 2 až 3 roky.

Prostredníctvom solárnych systémov dokážeme najefektívnejšie a najjednoduchšie využiť potenciál slnečnej energie a transformovať ju na tepelnú energiu. Slnčné kolektory pracujú na jednoduchom princí-



pe, absorbujú slnečné žiarenie, premenia ho na teplo a to následne odovzdávajú do prostredia (do vody alebo vzduchu), v ktorom ho možno aj uskladniť. Takto získané teplo je čistým, ekologicky neškodným zdrojom energie. Jeden slnečný kolektor je schopný zamedziť emisiám jednej až dvoch ton oxidu uhličitého počas jedného roka, ktoré by vznikli pri ohreve vody fosílnymi palivami. Počas činnosti kolektora nevznikajú ani emisie iných škodlivín.

Kompletné solárne systémy na ohrev TUV pozostávajú zo slnečných kolektorov (vákuovotrubicových alebo plošných), zo solárneho zásobníka na teplú pitnú vodu, z čerpadlovej jednotky, z riadiacej jednotky, z expanznej nádoby a ďalšieho pomocného príslušenstva.

Ak sa chcete zapojiť aj vy do projektu Solarifikácia miest a obcí na Slovensku, neváhajte a vyberte si jednu zo základných ponúkaných solárnych zostáv z ponuky na www.solarifikacia.sk, alebo si dajte navrhnúť riešenie na mieru. Stačí len vyplniť dotazník na návrh solárneho systému, poslať ho na adresu solarifikacia@solarifikacia.sk a následne sa s vami spojí náš odborník, s ktorým doriešite technické detaily. Okrem finančných úspor vyplývajúcich z projektu sa budete aktívne podieľať na ochrane našej planéty. Staňte sa aj vy spokojnými využívateľmi slnečnej energie.

Solarifikácia miest a obcí na Slovensku



ZEN - Zelená energia, s.r.o.

Galvaniho 12/B
821 04 Bratislava 2
Mobil: 0911/60 35 99, 0903/60 35 99
e-mail: solarifikacia@solarifikacia.sk
<http://solarifikacia.sk>