

Projekt solarifikácie miest a obcí na Slovensku



Slnčná energia predstavuje ekologicky čistý zdroj energie. Za 30 minút dopadne na zemský povrch toľko energie, koľko pri súčasnej svetovej spotrebe vystačí na jeden rok.

Prostredníctvom solárnych systémov dokážeme najefektívnejšie a najjednoduchšie využiť potenciál slnečnej energie a transformovať ju na tepelnú energiu. Kompletné solárne systémy pozostávajú zo solárnych kolektorov, solárneho ohrievača vody (výmenníka), z čerpadlovej jednotky, riadiacej jednotky, expanznej nádoby a ďalšieho pomocného príslušenstva. Pomocou solárnych systémov dokážeme ročne zabezpečiť až 70 % energie potrebnej na ohrev úžitkovej vody. V čase od marca do októbra sa môžeme na 100 % spoľahnúť na slnečnú energiu. Počas zvyšných mesiacov pokryje solárny systém 40 % – 60 % potreby energie na priemerný rodinný dom. Slnčné kolektory zároveň predstavujú ekologicky priateľnejšiu alternatívu oproti fosílnym palivám. Jeden kolektor je schopný zamedziť emisiám jednej až dvoch ton oxidu uhličitého počas jedného roka, ktoré by vznikli pri ohreve vody fosílnymi palivami.

V súčasnosti možno na Slovensku získať prostredníctvom Programu vyššieho využitia biomasy a slnečnej energie v domácnostiach dotáciu na slnečné kolektory pre rodinné alebo bytové domy. Zo zámerom podpory a naplnenia cieľov uvedeného programu ministerstva hospodárstva v oblasti výroby tepla zo slnečnej energie bol 1. 4. 2010 spustený projekt Solarifikácia miest a obcí na Slovensku. Uvedený projekt je zameraný na podporu domácností (rodinných a bytových domov), ktoré využívajú alebo budú využívať na ohrev úžitkovej vody slnečnú energiu prostredníctvom slnečných kolektorov. Projekt je realizovaný

na úrovni obcí, umiestnením informačných prospektov na obecných úradoch, vyhlásením do miestneho rozhlasu a pod.

Cieľom projektu Solarifikácia miest a obcí na Slovensku je:

- Znížiť produkciu skleníkových plynov do ovzdušia použitím solárnych systémov na ohrev úžitkovej vody a na podporu vykurovania, a to minimálne o 100 ton/1 rok a zníženie závislosti SR od dodávok plynu.
- Zvýšiť informovanosť obyvateľstva na Slovensku o možnosti využitia solárnych systémov a ich výhodách oproti konvenčným spôsobom ohrevu úžitkovej vody so zreteľom na ochranu životného prostredia a zníženie nákladov na ohrev úžitkovej vody v domácnostiach využívajúcich na ohrev vody elektriku alebo plyn.
- Zvýšiť dostupnosť solárnych systémov domácnostiam a poskytnutie poradenstva a pomoc domácnostiam pri žiadaní štátnej dotácie na slnečné kolektory.
- Podpora zelených projektov v obciach z prostriedkov získaných zo Solarifikácie.

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>