

Saules kolektors – alternatīva ne tikai zaļi domājošiem



Teksts: Ilona Lūsēna

Foto: SIA «Taupi»

Saule ir neizsmeļams enerģijas avots

Pateicoties saules stariem, uz zemeslodes ir radusies un pastāv dzīvība. Saules starojums sasilda Zemes virsmu, atmosfēras gaisu, rada vēju un upju plūdumu, nodrošina visu bioloģisko procesu norisi.

Saules starojums mēdz būt tiešs un izkliedēts. Tiešais starojums ir tad, kad saules stari tieši nonāk uz Zemes virsmas. Izkliedētais starojums ir tad, kad laiks apmācies un atmosfēra visos virzienos izkliedē tiešos saules starus. Lai šo starojumu varētu izmantot, lieto speciālas iekārtas, piemēram, saules kolektoros ūdens sildīšanai vai saules baterijas elektroenerģijas ražošanai.

Saules kolektori pagaidām vēl nav tas enerģijas ieguves avots, ko cilvēki izvēlētos masveidā. Taču pēdējā laikā saules enerģijas ieguvei tiek pievērsta arvien lielāka uzmanība. Tas skaidrojams ar sabiedrības «ekoloģiskā apzinīguma» līmeņa paaugstināšanos un, protams, ar straujo cenu celšanos fosilajam kurināmajam. Ja tās celsies šādos tempos, tad vēl mūsu dzīves laikā saules kolektori uz katra saules apspīdēta nama jumta varētu kļūt par parastu ainu.