

# Valmieras SOS bērnu ciematu silda saules kolektori!

Saules kolektorus kā ūdens sildīšanas vai papildapkures veidu izvēlas ekoloģiski domājošie cilvēki.

Saules kolektori jau sen tiek plaši izmantoti Eiropas dienvidos, kur tos visbiežāk lieto karstā ūdens uzsildīšanai. Mūsu platuma grādos saules kolektorus arī visizdevīgāk ir lietot siltā ūdens sagatavošanai, kaut gan arī apkures atbalstam tie spēj dot vērā ņemamu ieguldījumu. Pie tam kolektorus silda ne



tikai tiešie saules stari, bet arī pasīvais starojums. Tātad arī mākoņainās dienās iespējams sasildīt ūdeni ar solārās sistēmas palīdzību. Saules kolektora darbības princips ir līdzīgs norisēm zālienā atstātā dārza laistīšanas šļūtenē, kura siltā vasaras dienā sakarst.

Pastāv speciālas aprēķinu tabulas, saskaņā ar kurām tiek rēķināts kolektoru iespējama skaits atkarībā no novietojuma, meteoroloģiskajiem datiem un saules intensitātes konkrētajā vietā.

Izmantojot saules kolektorus, gada laikā iespējams ietaupīt līdz 60% no karstā ūdens sagatavošanai un līdz pat 25% no apkurei nepieciešamās enerģijas.

Ja objekta būvniecība noritējusi mūsdienās un siltuma izolācija ir kvalitatīva, ekonomija varētu būt lielāka. Elektrību saules kolektoru darbības laikā tērē tikai auto-

mātika un cirkulācijas sūknis – patēriņš ir minimāls.

Pateicoties *JUNKERS* un AS “SEB banka” atbalstam, Valmieras SOS bērnu ciematā uzstādīti saules kolektori. Projekta ietvaros SIA “*Robert Bosch*” siltumtehnikas atzars *JUNKERS* ciematam uzdevinājis 6 saules kolektorus un divas 400 l karstā ūdens tvertnes sanitārā ūdens sildīšanai, savukārt Latvijas SOS Bērnu ciematu



asociācijas ilggadējā sadarbības partnere un atbalstītāja AS “SEB banka” nodrošinājusi kolektoru instalēšanu. *JUNKERS* saules kolektori, papildus jau uzstādītajiem gāzes apkures katliem, nodrošinās papildus siltā ūdens sagatavošanu divām SOS ģimenēm, kurās tiek aprūpēti 14 bērni.

“Esam ļoti priecīgi un pateicīgi par atbalstu, ko šī projekta ietvaros saņēmām no *JUNKERS* un mūsu ilggadējiem atbalstītājiem – SEB bankas. Uzstādītie saules kolektori mums ļaus ne tikai ievērojami samazināt elektroenerģijas izmaksas, bet arī ļoti uzskatāmi mācīt ciemata bērniem par alternatīvajiem enerģijas iegūšanas veidiem un saprātīgu dabas resursu izmantošanu,” norāda Latvijas SOS Bērnu ciematu asociācijas direktore **Ilze Paleja**.



“Mums ir ļoti liels prieks piedalīties šādā projektā, jo tā ir lieliska iespēja gan palīdzēt bērniem, gan parādīt *JUNKERS* jaunāko tehnoloģiju iespējas darbībā. Iekonomētie finanšu līdzekļi SOS ģimenēm noteikti noderēs, rūpējoties par bērnu attīstību un izglītību,” gandarīts par sadarbību ir **Uldis Krusts**, SIA “*Robert Bosch*” Siltumtehnikas nozares tirdzniecības vadītājs.

SEB bankas prezidents **Ainārs Ozols**: “Atbalsts SOS bērnu ciematu asociācijai ir viena no mūsu prioritātēm. Ļoti novērtējam šīs asociācijas ieguldījumu ģimenes vērtību ieaudzinašanā tiem bērniem, kas dzīvo SOS bērnu ciematos gan Valmierā, gan

Īslīcē. Laikā, kad naudas līdzekļu pārdomātai lietošanai ir jābūt ikvienas Latvijas ģimenes uzdevumam, esam snieguši savu atbalstu ilgtermiņa ieguldījumam Valmieras SOS bērnu ciematā, jo šie saules kolektori ik gadu dos būtisku samazinājumu izmaksās, kas saistītas ar siltā ūdens piegādi. Šī atbalsta ietvaros vēlos teikt lielu paldies sadarbības partnerim *JUNKERS*, kas nodrošināja kolektoru piegādi.”

Visas projektā iesaistītās puses ir gandarītas par lielisko sadarbību projekta ietvaros, kas veicinās efektīvu dabas resursu izmantošanu un mācīs bērniem saudzīgu attieksmi pret apkārtējo vidi.

Ar sauli sirdī!

**JUNKERS**  
saules kolektori