



Ēkas Lielvārdē un Vecāķos, «Schüco» solārā sistēma, «Solar KEJ» montāža.



Ēka Baldonē, «Schüco» solārā sistēma, «Solar KEJ» montāža.



# Saules enerģija – par velti

TEKSTS AGRITA LŪSE FOTO WOLF UN SOLAR KEJ

**V**ēl nesen populārs bija mīts par saules nepietiekamību mūsu platuma grādos, lai Latvijā atmaksātos uzstādīt solārās sistēmas. Saules pietiek. Solārās sistēmas – saules baterijas (solar cells and panels) jeb fotoelektriskās (photovoltaic) iekārtas –, tiesa, ar mazāku jaudu, bet strādā arī mākoņainā laikā un ziemā.

Tomēr praktiski piemēri Latvijā par mūsu klimata piemērotību šī atjaunojamā energoresursa izmantošanai liecina arvien plašāk. Katrs kvadrātmeters mūsu valstī saules starojuma veidā gadā saņem vidēji 940 kWh – tas ir liels un neizmēļams resurss par baltu velti, ko iespējams transformēt, pārvēršot elektrībā vai siltumā. Investīcijas solāro sistēmu iegādē un uzstādīšanā kalpo kā noguldījums bankā ar iespēju saņemt procentus jau pēc pāris gadiem, turklāt to apjoms palielināsies atbilstoši neprognozējamam fosilo energoresursu izmaksu pieaugumam – nav zināms, vai cenas kāps lēciņveidīgi vai pamazām, ir iespējami abi scenāriji, bet visiem ir skaidrs – lētāki tie nekļūs.

Tas ir tikai viens no loģiskajiem apsvērumiem, kas apliecina atjaunojamo energore-

sursu priekšrocības. Otrs apsvēruma ir iespēja aktīvi demonstrēt savu individuālo pozīciju un vēlmi reāli aizsargāt un saudzēt ekosistēmu, kurā noris mūsu un bērnu dzīve.

Vācijā netiek žēlots ieguldījums nākotnes mājojumu tehnoloģiju izstrādē un to ieviešanā, daudzas no tām aktīvi pārņem arī citas valstis, piemēram, pasīvās mājas ideju, solāro sistēmu tehnoloģijas un citas lietderīgas idejas, kas ļauj būtiski samazināt ēkas ekspluatācijas izmaksas. Ieguldījums nākotnē ir saņemams kā valsts atbalsta instrumentos personām vai uzņēmumiem, kuri ievieš zaļās tehnoloģijas, tā arī komercstruktūrās, kuras neželos pūles zinātniski laboratoriskajiem pētījumiem, lai radītu patiesi efektīvas ierīces ar spēju izmantot atjaunojamus energoresursus. Viens no tādiem ir vācu koncerns «Schüco», kas iestājas par tīru enerģiju un ilgtspējīgu būvniecību, attīstot energoefektīvu stikloto konstrukciju sistēmas un atjaunojamo energoresursu izmantošanai piemērotas tehnoloģiskās sistēmas. «Schüco» solāro sistēmu modeļiem ir daudzveidīgas funkcijas un cenas, un tie ir savietojami ar esošajām apkures vai ūdens sildīšanas sistēmām.



«Wolf» saules enerģijas kolektori.



Saules termopaneļu (solar collector or heater) funkcionālā amplitūda ietver trīs sistēmas – sistēmas, kas izmantojamas tikai siltā ūdens sagatavošanai sadzīves vajadzībām; sistēmas, kas izmantojamas siltā ūdens sagatavošanai sadzīves vajadzībām un apkures atbalstam; sistēmas, kas paredzētas siltā ūdens sagatavošanai sadzīves vajadzībām, mājas spa centriem (piemēram, basenam) un apkures atbalstam. Sistēmu

