

laruum), peaks arvestama 15 000–20 000 eurose kuluga. “Ühe paneeli hind on 750 eurot. Hind sõltub ka sellest, kui palju ja missuguseid materjale kulub. Mida rohkem paneele on vaja paigaldada, seda soodsamaks muutub ühe paneeli hind,” lausub Halop.

“Eelmisel aastal oli näiteks novembri lõpuni piisavalt päikest, detsembris vaid ühel päeval ja jaanuarist sai jälle päikesega kütma hakata,” meenutab ta. “Mina päikest ei telli. Tasuv sõltub sellest, kui palju täpselt päikest on.”

Torupaneelid ei tööta pelgalt otsese päikese peale, vaid ka päeavalguse peale, kui just vihmapiilvi ees ei ole. Viimase nelja aasta jooksul on Halopi sõnul päikselist aega olnud 1600 kuni 2100 tundi aastas. Oma kliendi kogemusest mainib ta, et kui varem töötas soojuspump 3000 tundi aastas, siis nüüd päikesepaneelide kõrvalt 2000 tundi aastas, mis tähendab umbes kolmandiku võrra väiksemaid küttearveid.

Kõige ebaotstarbekam on panna paneel kütma vaid tarbevett. “Keegi ei tarbi vett nii palju, et 4000 eurose süsteemi investeeringut tagasi teenida. Paigaldus on nagunii kulukas, pigem lisada paneelid kogu küttesüsteemi taha ning kui küttesüsteemiks on maasoojuspump, ka läbi soojusvaheti maasse kütma. Nii saab süsteemi suvel üle dimensioneerida, et ka talvel päikesepaneelidest maksimum saada. Olenevalt pin-



Torupaneelid ei tööta pelgalt otsese päikese peale, vaid ka päeavalguse peale, kui just vihmapiilvi ees ei ole.

Raino Halop, Bombus OÜ projektijuht

nasest soojendatakse suvel maa piisavalt palju ette, et ka talvel saada soojuspumbale maast soojemat temperatuuri,” sõnab Halop. “See ei ole kallim lahendus, kuid seda ei osata pakkuda ega küsida. Samas kui uuel majal nagunii paigaldatakse pumpa, siis võiks selle kohe juurde panna,” soovib ta pigem algul investeerida ja sellega püsikulud alla saada.

Ventilatsioon tagab terviku. Olemasolevale majale päikesekütte vaakumtorupaneele paigaldades tuleb tehnik esmalt kohale vaatama, kas katlaruumist õnnestub viisakalt katuse ni vedada kaks u 5 sentimeetri jämedust toru. Need paigaldatakse fassaadi vahele või leitakse mõni muu viis, kuidas need ära peita.

Uut maja projekteerides peab Halopi sõnul pöörama tähelepanu ka ventilatsioonile. “Ideaalne on kolmik: ventilatsioon, säästlik soojuspump ja päikesepaneelid. Need annavad korralikku kokkuhoidu, kuid paljud teevad terviku poolikult, ilma ventilatsioonita,” ütleb ta.

Uued majad on üsna hermeetilised ja viga on otsida odavaid lahendusi. Näiteks kui läbi fressklapi tuleb talvel majja külma õhku, siis ei tohi seda klappi lihtsalt kinni keerata. Muidu lööb majja sisse niiskus ja maja võib hakata hallitama. Lahenduseks on korralik soojustagastusega ventilatsioon.

HAKKA ISE ELEKTRI TOOTJAKS!

Lase päikesel kinni maksta oma elektriarved!

RÕÕMSAID JÕULE JA EDUKAT UUT AASTAT!

UUDIS!

Ühe investeeringuga teed ennast sõltumatuks elektri hinna ja ülekandetasu tõusust.



LED tänava- ja seinavalgustid toitega päikesepaneelidelt.

TOODA OMA ÄRI-, BÜROO- JA KAUBANDUSKESKUSELE PÄEVANE ELEKTER ISE!



KÜSI PAKKUMIST!
Bisontesolar OÜ

Tule 22, Saue
tel. 526 4331
info@bisontesolar.eu

www.bisontesolar.eu