

1200

kWh/m² aastas on Eestis keskmine päikeseenergia hulk.



EESTI taluhoone, kus on näha, et päikesepaneelid või -kollektorid saab paigutada ka katusesse.



Spaade päikesekütesüsteemide tasuvusaeg on neli kuni kaheksa aastat.

Energiapartner OÜ peainsener Jaan Palu

rilt päikesekollektoritelt 700–800 kWh aastas.

Neljaliikmelise pere majapidamise sooja vee tarbimise vajadus on keskmiselt 150 liitrit sooja vett päevas. Koos kadudega, mis tekivad päikesepaneeli toodetava soojuse edastamisega, on sellise tarbimise katmiseks suvise päikesega vaja 3–5 ruutmeetrit kollektoreid.

Täpsem kogus sõltub juba kollektori valikust, paigaldamisest ja teistest eelpool mainitud tootlikkust mõjutavatest teguritest.

Tasuvusaeg väga erinev. Päikesekütte maksumuse hindamisel tuleb silmas pidada, et kollektori hind on vaid üks osa kogu süsteemi maksumusest. Tuleb arvestada ka kulutus-

tega akumulatsioonipaagile, paisupaagile, pumbale ja automaatikale ning lisanduvaid paigaldus- ja ühenduskulusid.

Kui hakata hindama päikesekütesüsteemi tasuvust, tuleb määrava tegurina sisse praegu kasutusel olev kütesüsteem ja praegune kütte hind. Näiteks gaasikütte korral on vee soojendamise hind ca 5,8 eurosentit kWh kohta, elektriga soojendamise korral aga 10–11 eurosentit kWh kohta. Vahe on kahekordne.

Arvestades makstavat toetust, ei ole optimaalse päikesekütesüsteemi tasuvusaeg väga pikk, aga arvestades kulutusi energiale, päikesekütesüsteemi suurust ning kõiki tootlikkust mõjutavaid tegureid, on tasuvusaeg vahemik lai – 3–10 aastat.

KIILTO



Kiilto koolitab 2012

HÜDROISOLATSIOONI JA PLAATIMISKOOLITUSED ERATARBIJATELE.

17.04 Tallinnas Kiilto Eesti kontoris, Läike tee 4
16.05 Tartus Trehvi Pubis, Narva mnt 25 a

Koolituste algus kell 17.00

Koolitus on mõeldud eelkõige neile, kellel on pealehakkamist ja soovi vannitoaremonti ise teha, kuid asjakohaseid teadmisi napib.

Jagame õpetusi hüdroisolatsioonimastiksi paigaldamise, plaadisegu valimise, plaatimise ja vuukimise kohta.

Koolitused on TASUTA!

Koolitusele saab registreeruda telefonil 603 1902 või e-posti teel kiilto@kiilto.ee