

EHITAME MAJA



lid kinnitada, mingit ümberehitamist see ei eelda,” selgitab ta.

Analüüsi tulemusel tehti lõplik otsus õhk-veesoojuspumba kasuks ning paigaldati vesi-põrandaküte, mis on selle küttelehenduse juures soosituim.

Soojuspumpade valik on lai. Valiku tegemisel ei maksa pöörata tähelepanu ainult kasutegurile ja hinnale. Oluline on ka see, kui suurt efekti annab soojuspump madalatel välistemperatuuridel ja millise miinuskraadi juures tema töö lakkab, sest siis tuleb edasi elektriga kütta ja paigaldatud peab olema piisavalt võimas elektriline küttesüsteem.

“Põrandakütte puhul on kogu põrandapind ühtlaselt soe ja õhk liigub alt üles. Uuringute järgi saab selle lahenduse puhul hoida ruumides tavapärasest radiaatoriküttest kuni kaks kraadi madalamat temperatuuri, ent inimesed tajuvad toa temperatuuri ikka soojana. Sellest tuleneb kokkuhoid ja üks põrandakütte eeliseid,” räägib Timbeco Woodhouse'i ehitusjuht Kuido Karner.

Vesipõrandakütte paigaldamisel on soovitatav panna igasse tuppa oma küttering, sest

osas ruumides, näiteks vannitoas, on vajalik kõrgem temperatuur. Samas sahvris soovitakse hoida jahedust. Sinna jõuab minimaalne soojushulk vaid teiste ruumide seinte kaudu. Pisut jahedamat õhku soovitakse enamasti ka magamistuppa.

“Igasse tuppa eraldi paigaldatud küttestorustik, mida saab ka eraldi reguleerida, pole eriti suur lisainvesteering. Seda lahendust soovitatakse julgelt,” lausub Karner.

Suur soojusinerts. Lohusalu eramu põrandakütte paigaldati betooni sisse. Seetõttu on kivi massist tulenev soojusinerts päris suur: temperatuur ei kõigu ja tuba on kogu aeg ühtlaselt soe. “Kui elekter on pool päeva ära, ei juhtu midagi, süsteem ei jõua ära jahtuda,” kirjeldab Karner vesipõrandakütte eripära.

“Samas on sel soojusinertsil ka väike miinus: kui inimesed sõidavad pikaks ajaks reisile, läheb pool nädalat põranda jahtumiseks ja teine pool selle uuesti soojaks saamiseks. Kokkuvõttes on mõttekam hoida ühtlast temperatuuri, sest üleskütmine võib võtta rohkem energiat,” lisab ta.

BETOOINI-TÖÖD on nüüd valmis ja põrandaküttestorustik selle sees.

FOTO: RAUL MEE



Hea nõu ja sobivad lahendused.
Säästlik saab olla ka mugav.

Pelletipõletid,
pelletikatlad,
pelletikaminad,
tarvikud ja
abivahendid.

SB Keskütteseadmed AS

Veerenni 53a/ Töökoja 1, 11313
Tallinn

Telefon 677 5845

Faks 677 5288

www.esbe.ee; info@esbe.ee