

Põrandaküte subjektiivne valik

ÜLLAR HINNO,
Partner Ehituse tegevjuht

Küttesüsteemi peaks vaadata tervikuna hoone osana ehk esmasel suuremal küsimusel on: kui soojapidav hoone projekteeritakse ja millega hoonet kooetakse?

Tehniliselt annavad maa- või õhkvesipumbad välja madalamat temperatuuri, mis sobib paremini põrandaküttele. Ehk kui maa- või õhk-vesipumbaga süsteem lahendada radiaatoritega, lähevad radiaatorid suuremaks (mida madalam soojuskandja temperatuur, seda suurem pind peab olema, et nõutavat küttevõimsust ruumi anda).

Radiaator paneb õhu liikuma, põrandaküte kiirgab. Üldiselt või levinumalt antakse radiaatoritesse peale 70kraadist ja põrandakütte

tesse 35kraadist vett. Teoorias: mida vähem tuleb üles kütta ja hoida, seda kuluefektiivsem ja kauem vastupidav peaks süsteem olema.

Radiaatorküte töötab konventsioonina ja põrandaküte kiirgusega ehk radiaatoritel pannakse õhk ruumis liikuma, aga põrandaküte kiirgab. Kui arhitektuurselt on aknad põrandani, siis radiaatorid nende ees ei pruugi kõigile meeldida. Oluline on ka põrandakonstruktsioon ja viimistluskate, laudpõranda all ei ole põrandaküte samuti ideaalne lahendus.

Tehniliselt vaadatakse veel optimaalseid lahendusi, kui pikad tuleksid magistraalid, kuidas süsteemi reguleeritakse, ka radiaatorkütet saab teha kõige lihtsamalt soodsamalt püstikutega või samamoodi nagu põrandakütteid

kollektorlahendusega jne. Kas arendaja julgeb jätta torude ühenduskolmikud põrandate alla – osa torumüüjate poolt on see ka lubatud, aga hea ehitaja või arendaja enamasti nii ei tee.

Rahaliselt on olnud kõige soodsam püstikutega radiaatoritega süsteem, järgneb kollektoritega radiaatorküte ja siis põrandaküte, arvestades siis esialgse investeerimiskulu. Ekspluataerimiskulu sõltub paljudest asjaoludest, aga eelkõige sellest, kas maja on ehitatud projektis ettenähtud soojapidavusega ning kas küttesüsteem on reguleeritud-optimeeritud.

Koer ei saa magada. Mõned peavad põrandakütet eksklusiivseks, kuna suurem osa meist tuleb radiaatoriküttega majadest. Sealt aga mäle-

tame kõik, et radiaatoril oli kaks asendit – talvel külm ja suvel tulikum. See, et tänapäeval on radiaatoriküte väga hästi reguleeritav, ei ole paljudele argument, emotsioon on niivõrd tugevalt sees. Kui ei ole radiaatoreid seinal, on toas rohkem ruumi ning vähem koristamist.

Põrandaküttele on omad miinused. Suurte akende ees jääb see nõrgaks ja on hulk inimesi, kes kaebavad, et näiteks jalad higistavad või koer ei saa magada. On tekkinud probleeme, et kui kogu korter on põrandaküttega, siis pole kohta, kuhu talvel riideid kuuva panna – laotatakse kõik põrandale laiali.

On inimesi, kes soovivad, et voodi all ei oleks põrandakütet või magamistoas oleks lahendatud ikkagi radiaatoritega.

flooré

Flooré veega põrandaküte

Õhuke ja lihtne põrandakütte lahendus
Sobib nii ehitamisel kui renoveerimisel
Kasutusvalmis kohe peale paigaldamist
Tee see ise – lihtne ka endal paigaldada

MÜÜK JA KONSULTATSIOON:

Begores OÜ
Laki 11E, Tallinn
Tel/faks 656 3346
myyk@begores.com
www.begores.com/floore.html

