



Lumi sulanud, vesi jäänud.

# Drenaaž päästab

**Salakraavituse ehk drenaaži ülesanne on koguda mingilt maa-alalt kokku liigne vesi ja see ära juhtida.**

Drenaažisüsteem rajatakse tavaliselt koos maja vundamendi ehitamisega. Läänud kevadel võis aga nii mõneski uuselamurajoonis näha tohutuid vetevälju, mis selgelt viitasid drenaaži puudumisele. Kõige rohkem on suurte sügissadude, kevadise lumesulamise või miks mitte ka suviste paduvihmade ajal ohustatud keldrid.

Ainuvõimalik lahendus on need süsteemid hiljem ikkagi komplekselt välja ehitada.

Alljärgnevalt mõned spetsialistide soovitusel ja selgitused, mis võiksid aidata olemasolevat drenaaži korrastada, hooldada või ehitada uut.

## Olemasoleva drenaaži hooldus

Drenaaž rajatakse topeltseinaga gofreeritud torudest. Erinevalt sajuveetorst on selle seinad pilutatud ning ühendused tihenditeta. Drenaažito-

rud on kaetud liiva mitte läbilaskva geotekstiiliga.

Drenaažitorud ümbritsetakse vett hästi läbi laskvate materjalidega, mis ulatuvad peaaegu maapinnani. Nendeks võivad olla pestud kruus, killustik või kergkruus, mis koguvad endasse nii pinnase- kui sajuvett.

Dreeni asukoht hoone vundamendi suhtes on sarnane sajuveetorstiku omaga.

Järg lk 676

## SOOJUSTAMISEKS POLE KUNAGI HILJA

### MIKS ON TÜHJA ÕHUVAHEGA SEIN KÜLM?

Seinavahe on õhk, mis on seina sisemise osa mõjul soojenenud, tõuseb üles. Selle asemele tungib altpoolt hõredatest kohtadest külm õhk. Katusealusesse ruumi tõusnud õhk viib pragudest välja kuni 80 protsenti seinte kaudu kaduvast soojusest. Soe õhk, mis ei ole veel katusealuse kaudu väljuda jõudnud, puutub kokku külma välismüüritisega ja langeb jahtudes allapoole, kuni seina sisemise osa mõjul taas soojeneb. Niisugune konvektsiooniring põhjustab umbes 20 protsenti seinakaudest soojuskaost. Sellest „korstnast“ väljub soojus hoonest palju kiiremini, kui seda ette kujutatakse.

### SÜSTIME SEINAD SOOJAKS!

Spetsiaalsete ainete vesilahused segatakse vajalikes suhetes kokku ja muudetakse suruõhu abil vahuks, mis pumbatakse seinatühimikesse. Soojusvahet koosneb miljonitest väikestest purunenud õhumullidest. Tahkudes muutuvad need pehmeks, valgeks, veeauru läbilaskvaks materjaliks – termovahuks. Materjal on mõeldud spetsiaalselt elumajade seintes olevate õhuvahede täitmiseks. Termovaht sobib ka ideaalselt vana klaasvatiga soojustatud majade n-õ ületäitmiseks. Vaht ei paisu ega riku hoone konstruktsiooni. See on ainus võimalus, kui sinu maja seinakonstruktsioonis on õhutühimikud.

- Soojustatava maja fassaadi ei ole vaja lõhkuda.
- Soojustamine on kiire ja efektiivne.
- Teie küttekulud vähenevad märgatavalt.
- Termovaht on veeauru läbilaskev ja vett mitteimav materjal.
- Termovaht on suurepärase soojusisolaator.
- Termovalul on hea tulepüvisus.
- Termovahuga soojustamine on väga soodne.



Teostame  
töid üle Eesti!

tel 5660 6010  
info@therm.ee  
www.therm.ee