

Korralik vihmaveesüsteem viib ära kogu vee

Vihmaveesüsteemide vajalikkuses pole põhjust kahelda. Siinkohal mõned praktilised näpunäited ja soovitused toimiva lahenduse leidmiseks.

Maapealne vihmaveesüsteem koosneb räästasse paigaldatud horisontaalsetest rennidest ja allatuleku moodustavatest torudest-põlvedest. Nende hulk sõltub hoone katuse pindalast ja maja kujust.

Vesi peab ära voolama ka suurima vihmajärgu ajal. Piisava arvu allatulekute kohta tasub nõu küsida tootjalt-paigaldajatelt. Aitab ka kaine talupojamõistus: allatulekud peavad paiknema võrdsete vahedega.

Ümar või kandiline?

Soovituslik allatulekute arv on sileda katuse korral üks 100 m² kohta. Keerukuma kuju, kelpkatuste või hulgaliste väljaehituste korral aga tihedamalt.

Väga veerohketes sõlmedes, nagu neelukohad, tuleks kasutada lehttreid, ja sellesse kohta tasub teha ka allajooks. Sellisel juhul on suurvee korral välistatud massiivne ülejooks neeludest.

Vihmaveesüsteemide visuaalne erinevus seisneb peamiselt nende kujus. Pakutakse ümaraid ja kandilisi torusid. Nende kahe vahel valides on kriteeriumiks isiklik maitse ja sobivus hoonega. Kandilise vihmaveesüsteemi eeliseks on suurem ristlõige ja veevastuvõtt, samuti mõjub see Eesti hoonete arhitektuuri silmas pidades soliidset.

Siinkohal ei ole õiget ega vale valikut, on kliendi maitse-eelistus – tänaseni on see kaldunud kandilise vihmaveesüsteemi poole. Kandilise renni kasuks räägib ka selle mõnevõrra suurem vastupidavus jääle ja lumele, renni ristlõige koosneb mitmest nn jägastussoneest. See annab rennile lisatugevuse.

Rennid olgu puhtad

Paigalduse keerukuses või vee voolamises erinevusi ei ole. Võib küll kohata selgitust, et ümaras rennis voolab vesi paremini või teravatesse nurkadesse ei kogune sodi, kuid tegelikult



Kliendid on eelistanud kandilisi vihmaveetorusid, mis mõjuvad hoonetel soliidsetl.

pole kummagi rennikuju puhul hooldamisest pääsu.

Lehesodi püüdmiseks paigaldatakse ka spetsiaalseid võrke, kuid see võib kohati olukorda lausa halvendada: sodi hakkab kogunema võrgu peale, võrk ei lase enam vett läbi ja renn kaotab oma mõtte.

Materjal ei tohi olla õhuke

Kõige tähtsam vihmaveesüsteemide puhul on materjal, millest see tehtud on. Valdavalt toodetakse renne-torusid 0,5–0,6 mm paksusest tsingitud terasplekist. Mida paksem on materjal, seda paremini püsivad tooted vormis.

Õhemast materjalist rennide puhul on oht, et need venivad lumekoormuse all välja. See ei tohiks siiski olla mureks, kui rennikinnitid on paigaldatud tootja juhendite kohaselt. 0,5mm materjalist rennidele tuleks rennikonksud paigaldada 80cm sammuga; 0,6 mm paksuse materjali korral piisab meetrisest sammust.

Torude puhul materjali paksus nii oluline ei ole, need peavad kandma vaid enda raskust. Torustike maapinnalähedasemat osa saab kaitsta vandaalide eest, paigaldades sinna 2 mm paksusest terasest turvatorud.

Vihmaveesüsteemi materjali puhul on tähtis, et see oleks korrosiooni eest kaitsva kihiga kaetud nii renni seest kui ka väljast. Sisemine kaitsekiht on isegi tähtsam kui välimine, sest peamiselt ründab vesi renne ja torusid seestpoolt.

Eesti turul pakutakse nii poliüuretaankihi kui ka plastiga kaetud vihmaveesüsteeme. Värvitoone on valida umbes 25, mis võimaldab leida sobiva igasuguse katusekatte juurde, olgu see siis eterniit, kivi, laastud, teras või midagi muud.

Sobivas pikkuses

Paindlikud tootjad pakuvad renne ka täpselt kliendi soovitud pikkuses, seega ei ole tarvis neid ülearu osta ega jätkata. Igas jätkukohas on potentsiaalne läbitilkumise oht. Seetõttu on mõistlik tellida just majale sobivad rennid: “rätsepatöö” on siinkohal vägagi asjakohane.

Järjest enam võib kohata vasest valmistatud tooteid. Vask on eluaegne, korrosiooniprobleeme see materjal ei tunne. Tähtis on ainult mitte kasutada koos vasega tsingitud terast ja muid galvaanielementi tekitavaid metalle.

Vasest rennid-torud liidetakse omavahel vasest neetide ja kruvidega. Sobib ka roostevaba kinnitustarvik. Tuleb jälgida, et vasest katusekattele ei paigaldata tsingitud terasest vihmaveesüsteemi, vastupidi probleemi ei teki.

Ise või profi abiga

Valiku määrab ära paigaldusele kuluv aeg ja raha. Enamiku Eesti tootjate kaup nõuab hea tulemuse saamiseks omajagu paigaldusnippide valdamist, kuigi lausa raketiteadus plekkide paigaldamine küll ei ole.

Pakutakse ka natuke kallima hinnaklassi tooteid, kus rennide-torude jätkamine on tehtud spetsiaalsete ühendusklambrate abil väga lihtsaks, neete ei kasutata. Sellise vihmaveesüsteemi paigaldamisega saab hakkama iga inimene, kellel vaid aega ja pealehakkamist on. Nii võib paigalduse pealt säästa.

Kuid vihmaveesüsteemi paigaldama asudes tasub siiski alati nõu pidada tootjaga või tellida paigaldaja, kellele see on põhitöö. Nii on tagatud, et rennid-torud täidavad oma ülesannet pikki aastaid.

ERKI LOIGOM

AS Toode