

Maapind ja pinnas

Tihti pööratakse liialt vähe tähelepanu hoonestatud maa-ala kõrguslikule situatsioonile, millele võiks mõelda juba eskiisi staadiumis. Ometigi võib väita, et **maapinna kõrguslik lahendamine ehk vertikaalplaneerimine on kogu kujunduse rajatistega sidumise aluseks**. Seda võiks vaadata mitte vaid kavandatavate kallete abil soovimatu sademevee ärajuhtimisena, vaid nii mõnelgi juhul potentsiaalse aiaruumi kujundamisena. Järsakute terrassideks jagamine, veesilmade tekitamine, soovimatute keskkonnatingimuste vältimine (nt müratõkkevall, vaadete piiramine), hoone juurdepääsude lahendamine, hoone põranda nulli määramine jms kuulub vertikaalplaneerimise kujunduslik-funktsionaalsete ülesannete juurde. Tihti tormatakse hoone vundamendile tegema kapitaalselt дренаžitorustikku, kuigi selleks puudub otsene vajadus. Drenaži ülesanne on lahendada esmajoones pinnasevee probleemid, see ei pruugi aga lahendada pinnavee, ehk sademevee probleeme. Kui pinnas on hea dreniiva omadusega ja pikaajaline keskmine pinnasevee tase piisavalt madal (tasub uurida täiendava ehitusgeoloogilise uuringu raames), siis tuleks hoonet kaitsta esmajoones sademevee eest. Selleks tuleb hoone perimeetris tagada vajalikud kalded hoonest eemale ja lahendada katusevee juhtimine. Sademevesi on väärtuslik kastmisvesi ja seda tasub koguda. Nii säästetakse tarbevett ja aiaruumi roht- ja puittaimestiku kastmiseks kasutatakse hoopis sademevett. Täna on selleks palju ehituslikke võimalusi, et koguda katus(t)elt ja maa-ala kõvakatetelt sademevesi vastasse mahutisse ning selle baasil ehitada välja statsionaarne kastmissüsteem.

Edgar Kaare

| ACO Microgrip libisemiskindel rest. aco.ee



Vihmaveekoguja



| ACO Rain4me.

URMAS TRUUSA
ACO Nordic

Sademevee kogumise lahendusi projekteerides võetakse aluseks sademete koguhulk ja intensiivsus ning ala suurus.

Selle, millist rennide tüüpi, materjali ja nominaalsuurst kasutada tuleb, määrab lisaks ka **koormuste** suurus, mida paigaldis peab taluma.

Levinuim sademeveerenndi tüüp **ACO Multiline** on 2017 aastast teinud läbi olulise uuenduse – tootesari **Multiline Sealin** tähistab uut põlvkonda. See tehases paigaldatud tihendiga sademeveerenndi sari on lühikese ajaga ka Eestis soosingut võitmas tänu oma veetihedusele ja paigalduse stabiilsusele.

Sademeveerenndid

Nii kasutusotstarbe, mugavuse kui ka ohutuse seisukohalt on oluline renne katva resti materjal ja selle avade suurus. Soovime ju, et rest oleks "kontsasõbralik" ja libisemiskindel. Neid tingimusi ei täida kaugeltki kõik turul pakutavad tooted.

ACO Freestyle restide valikus on 20 mustrit malmreste koormustele kuni D400.

Üha enam leiab kasutust komposiitplast. Traditsioonilist malmresti peetakse endiselt kõige vastupidavamaks, kuid kvaliteetne komposiitplast suudab taluda üha suuremaid koormusi, on lisaks korrosiooni- ja UV-kindel ning kerge. Seetõttu on tsingitud terasest rest kadumas, seda oma välimuse ja nõrga korrosioonikindluse tõttu, ent üha enam tingituna ka keskkonnateadlikkuse kasvust.

Kuna sademeveerenndi puhul on esmatähtis piisava vastuvõtuvõime tagamine ning hüdrauliline suutlikkus, siis on Aco toonud turule pilurenndi tootesaria Aco Slot Top.

See ühendab kaks olulisimat parameetrit: Rennide nähtav ehk restiosa on oluliselt kitsam kui traditsioonilise avatud sademeveerenndi puhul (minimaalne resti laius 100 mm), ent võimaldab vastu võtta rohkem kui tavaline ühe piluga renni kate.

Materjalidena kasutatakse nii tsingitud kui roostevaba terast.