

LIETUSŪDENS NOVADIŠANAS KANĀLI

Kvalitatīvas ūdens novadišanas sistēmas no jumtiem izveidošanai un tā aizvadišanai tālāk no ēkas pamatiem ir ļoti liela nozīme ne tikai pamatu, bet visas ēkas ilgzitūrbai un līdzekļu ietaupījumam ēkas ekspluatācijas laikā. Liekas, par to ir pārliecinājies ikviens – gan daudzstāvu māju apsaimniekotāji un iedzīvotāji, gan arī ģimenes māju iemītnieki. Ja celtniecības vai kapitālā remonta gaitā cenšas ietaupīt uz ūdens novadišanas sistēmas rēķina, tad parasti vēlāk nākas izlietot daudzkārt lielākus līdzekļus ne tikai šādas sistēmas remontam vai atjaunošanai, bet arī pašas ēkas remontam, jo parasti samitrinās ne tikai ēkas pamati un ār sienas, bet bieži kļūst mitra arī iekštelpu apdare, kā arī mēbeles, kas tajās atrodas.

Ūdens novadišanas sistēmas izveide nebeidzas ar ūdens novadišanas ierīkošanu no jumta uz ēkas apmales. Tāda ir praktiski jebkurai ēkai un parasti sastāv no ūdens tehnēm un notekcaurulēm. Ūdens novadišanas sistēmai jābeidzas ar tā ievadišanu lietusūdens centralizētajā vai vietējā kanalizācijas sistēmā. Tas nepieciešams tāpēc, ka no notekcaurulēm izplūstošais ūdens pie mājas zemākajās vietās veido peļķes, ievērojami samitrina grunti ap pamatiem vai pagrabu un ne kvalitatīvas hidroizolācijas gadījumā var izraisīt nevēlamas sekas, ietekmējot mājas ilgzitūrbu.

Par pilnīgu ūdens novadišanas sistēmu var uzskatīt tikai tādu, kas atmosfēras nokrišņus no jumta slīpēm savāc jumta tehnēs, pa notekcaurulēm novada zemē un pēc tam šo ūdeni tālāk novada kanalizācijā. Šādu pilnīgu, no plastmasas izgatavotu ūdens novadišanas sistēmu piedāvā franču firma «*Nicoll*», kuras pārstāvis uzplatītājs Latvijā ir pašmāju firma «*Ondulat*». «*Nicoll*» plastmasas tehnē un notekcauruļu (sk. žurnāla 2005. g. 10. nr., 18.–21. lpp.), kā arī lietusūdens novadišanas kanālu un režģu komplektā ir visi papildpiederumi, kas nepieciešami atsevišķo elementu ātrai un kvalitatīvai montāžai.

Ja agrāk ūdens novadišanas sistēmās pārsvarā tika izmantoti skārda un metāla elementi, tad «*Nicoll*» sistēmā galvenokārt ir polimērmateriālu elementi, kuru galvenās priekšrocības ir lētums, vieglums, lielā mehāniskā izturība un vienkāršā montāža.

Šajā žurnāla numurā sīkāk apskatīsim ūdens novadišanas kanālu veidus un konstrukcijas, kurus izmanto nokrišņu ūdens novadišanai no notekcaurulēm tālāk kanalizācijā.

«*Nicoll*» lietusūdens novadišanas kanālu sistēma sastāv no polipropilēna kanāliem, pārsegtiem ar augstspiediena PVC režģiem ar pretslidēšanas izciļņiem. Kanālu platums ir 100, 130 un 200 mm. Sistēmā ietilpst arī unificēti savienojuma mezgli. Ūdens novadišanas kanāli efektīvi savāc ūdeni no dzīvojamo māju piebraucamajiem ceļiem, iekšējiem pagalmiem, ap peldbaseiniem, garāžām, tirdzniecības centriem un citiem objektiem. Atšķirībā no tradicionālās punktveida ūdens novadišanas sistēmas ar «*Nicoll*» sistēmu daudz vieglāk ir izveidot slīpumu vēlamajā noteces virzienā. «*Nicoll*» piedāvā gan pārsedzošos režģus, kas izmantojami tikai vietās ar gājēju kustību, gan arī pastiprinātos režģus teritorijām, kur pārvietojas automobili. Visiem režģiem ir neslidoša virsma un biežāk lietotajiem ceļu seguma materiāliem (piem., betona bruģakmeņiem, flizēm) pieskaņota krāsa.

Ūdens novadišanas kanālu režģi var būt izgatavoti no plastmasas vai cinkotā tērauda. Visu veidu kanāliem ir

- pašnesoša konstrukcija, minimāls betonēšanas darbu apjoms, ātra montāža, teicams izskats;
- savienojums veidots ar rievu – vienkāršota montāža, uzlabots hermētiskums;
- sagatavotas vietas cauruļu pieslēgumiem abās pusēs, kā arī uz leju;
- stūru, T-veida un krustveida mezglu izveides iespēja, kā arī iespēja sadalīt pa 0,50 m – jebkura mezgla izveide ar 3 detaļām;
- pārsedzošo režģu fiksācija ar garenvirziena atdurām;
- universāli lietojams gala slēgs-izvads – pievienojams abos galos, kā arī sānos.

Atkarībā no slodzes lieluma uz lietusūdens novadišanas kanāliem tos iedala klasēs (grupās).

1. klase A15 (slodzes izturība līdz 15 kN) – tikai gājēju un velosipēdistu zonām un apzaļumošanā.



Dažādas formas un izmēru lietusūdens novadišanas kanāli ar režģiem