

Ietekmes uz melioratīvo stāvokli izvērtējums

Liekā ūdens novadīšanas iespēju izvērtējums veikts pamatojoties uz SIA "Geolite" sagatavoto ģeotehniskās izpētes pārskatu, kā arī ievērtējot esošo reljefu un projektētos risinājumus.

Objekta (Ceļa C-16 (Noras-Dumpji-Rutki) posmā no ceļa C-15 (Alpi-Dumpji) līdz Dzirnietu ielai) ģeotehniskā izpēte veikta četros 3,00 m dziļos urbumos. Kā redzams ģeotehniskās izpētes pārskatā, visos urbumos no 0,40 m dziļuma ir konstatēts smalkas smilts slānis. Atsevišķos urbumos tam ir konstatēts neliels aleirīta, organikas vai kūdras piejaukums. Atbilstoši projekta risinājumiem, teritorijā, kur smalkajai smiltij konstatēts kūdras piejaukums, tiek veikta esošās grunts nomaiņa, izmantojot Ceļu specifikācijām 2015 atbilstošu uzbēruma grunti.

Iela projektēta galvenokārt uzbērumā (vidēji 0,35 - 0,40 m), ūdens no virsmas tiek novadīts uz apkārtējo teritoriju, kā arī uz projektētajām ievalkām un grāvjiem. Ielas ievalkām un grāvim paredzamais sateces baseins ir neievērojams – tikai no brauktuves virsmas. Apkārtējā teritorija atrodas agrāk nosusinātā platībā un, atbilstoši projektam, būvuzņēmējam pirms darbu uzsākšanas **sertificēta hidromelioratīvās būvniecības speciālista, kurš sertificēts meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšanā un/vai būvuzraudzībā, klātbūtnē** jāveic visu būvdarbu zonu šķērsojošo drenāžas tīklu atšurfēšana, lai noteiktu precīzu to atrašanās vietu un stāvokli. Pēc atšurfēšanas drenāžas tīkliem, kas ir bojāti vai citu iemeslu dēļ nefunkcionē, jāveic būvdarbu zonā esošo posmu atjaunošana, izmantojot vajadzīgā diametra drenāžas caurules (PEHD SN8, 180° perforēta) ar neaustā ģeotekstila filtrmateriālu. Savienojumiem ar esošo drenāžas tīklu, izmantot ģeotekstila notinumu. Pēc posmu nomaiņas tie neaizbērtā tranšējā jāuzrāda sertificētam hidromelioratīvās būvniecības speciālistam un jāsaņem atzinums, ka visi meliorācijas izbūves darbi veikti atbilstoši spēkā esošā standarta "DRENĀŽAS BŪVES. SPECIFIKĀCIJAS UN PRASĪBAS (LV UTN 90000064161-01-2008)" prasībām. Tranšejas jāaizber ar drenējošu smilti ($K_f > 2\text{m/dnn}$).

Pastāvošās drenu kontrolakas, kuras atrodas projektēto ievalku zonā, pārbūvējamas par uztvērējākām atbilstoši nozares standartam "DRENĀŽAS BŪVES. SPECIFIKĀCIJAS UN PRASĪBAS (LV UTN 90000064161-01-2008)". Ievalkas jāizbūvē ar garenslīpumu uztvērējakas virzienā.

Atsevišķas ievalkās projektētas bez ūdens novadīšanas, paredzot iesūcināšanu ievalkā – smilts gruntī atbilstoši esošajiem ceļu projektēšanas normatīvajiem aktiem. Pamatojumu un aprēķinu skatīt būvprojekta ceļu daļā.

Būvprojekta realizācija atbilstoši šiem risinājumiem teritorijas melioratīvo stāvokli nepasliktinās, pēc esošo drenāžas tīklu posmu atjaunošanas un apkārtējā teritorijā izvietoto drenāžas kolektoru skalošanas melioratīvais stāvoklis uzlabosies.

Hidromelioratīvās būvniecības speciālists:
Sertifikāta Nr. :

 M.Ostelis
45-330

Hidromelioratīvās būvniecības
speciālists
Māris Ostelis
LMB būvprakses sertifikāts
Nr. 45-330