

# **DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS**

## **SKAIDROJOŠS APRAKSTS**

### **1. Vispārējā daļa**

Darbu organizēšanas projekts izstrādāts Debess ielas OD250mm sadzīves kanalizācijas kolektora izbūvei. Kanalizācijas kolektors tiks izbūvēts saskaņā ar būvprojektu "Sadzīves kanalizācijas kolektora izbūve Debess ielā, Liepājā".

Darbu organizēšanas projekts ir izstrādāts saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 2017. gada 9. maija noteikumiem Nr.253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”.

Organizējot satiksmi būvobjektā, būvuzņēmējam jāņem vērā LR MK 2001. gada 2. oktobra Noteikumus Nr.421.

Vietās, kur būvdarbi prasa pilnīgu satiksmes slēgšanu ielas posmā, būvuzņēmējam pirms satiksmes pārtraukšanas ir jānodrošina apbraucamais ceļš transporta kustībai, tā shēmu saskaņojot visās nepieciešamajās institūcijās.

Būvuzņēmējam rūpīgi jāseko tam, lai ceļi un ietves, kuras viņš izmanto būvdarbiem un/vai iekārtu, materiālu un darbaspēka transportēšanai vai uzglabāšanai, netiktu piegrūzotas būvdarbu izpildes vai transportēšanas rezultātā.

### **2. Sadzīves kanalizācijas kolektora būvniecība.**

Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam kopā ar būvuzraugu jāveic esošās zemes virsmas izpēte, lai veiktu vietas planēšanu.

Virskārta jānoņem un jānovieto atsevišķās kaudzēs atkārtotai izmantošanai.

Rakšanas darbus jāveic līdz darbu robežlīnijām, robežlīmeņiem un atbilstoši garenprofiliem, kā norādīts tehniskajos zīmējumos. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par rakšanas darbu veikšanu sausā tranšējā, neatkarīgi no ūdens izcelšanās avota, un viņam jānodrošina ūdens atsūkņēšanas iespējas un citi pasākumi, kas varētu būt nepieciešami minētajam mērķim.

Jāveic gruntsūdens atsūkņēšanu, un novadišanas vietas saskaņot ar Liepājas valstspilsētas pašvaldības iestādi „Liepājas Komunālā pārvalde”.

Būvuzņēmējam attiecīgi jānostiprina izrakumu malas, un viņš ir atbildīgs par to drošību.

Tranšejas jārok, izmantojot roku darba rīkus un noteiktās mehāniskās iekārtas tā, lai maksimāli samazinātu iedarbību uz tranšejas sānu malām un pamatu.

Tranšejas, kurās paredzēts ieguldīt caurules, jārok līdz nepieciešamam dziļumam un platumam, lai tajās varētu izbūvēt cauruļvadu ar attiecīgajiem savienojuma elementiem un pārējo nepieciešamo aprīkojumu.

Būvuzņēmējam jāveic rakšanas darbi, ievērojot drošības pasākumus tā, lai tranšēju malas tiktu attiecīgi nostiprinātas un būtu stabilas. Visu tranšēju apakšmalas jānolīdzina līdz nepieciešamajam līmenim un, pirms pamatu ieklāšanas un cauruļu ielikšanas, tās rūpīgi jānoblietē ar mehānisko blieti. Tajās vietās, kur tranšejas šķērso ceļus vai citas vietas, tām jābūt pēc iespējas šaurākām. Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai rokot tranšēju pāri ceļam, netiktu bojātas esošās komunikācijas.

Visi cauruļvadi jāiegulda savienošanai pareizi sagatavotās tranšējās līdz robežlīnijām un robežlīmeņiem, kas noteikti tehniskajos zīmējumos. Būvuzņēmējam jāsigādā un jāuzstāda visi nepieciešamie leņķi, trejgabali, uzmavas un citas detaļas, kā arī jāveic visi nepieciešamie sagriešanas darbi.

Ieguldīšanas laikā caurulēs nedrīkst būt dubļi, būvgruži un citi netīrumi, kā arī jāizmanto attiecīgu izmēru aizbāžņi, lai nobloķētu cauruļu galus, savienojumus, utt., kamēr tiek sagatavota tranšeja nākošajam caurules posmam, kā arī darba dienas beigās. Tranšeju jāizrok vismaz par 6 m garāku nekā ieguldāmās caurules garums. Pirms ieguldīšanas katra caurule ir jāiztīra un jāpārbauda, kamēr tai nav uzbērtas smiltis.

Katra caurule uzmanīgi jānoliek uz speciāli sagatavota pamata-guļvietas, izmantojot nepieciešamās virves un instrumentus. Ja sagatavotā guļvieta ir sabojāta un tranšējā sakrituši akmeņi, caurule ir jāizņem, guļvieta jāatjauno, un pirms caurules ieguldīšanas jāizņem akmeņi.

Ja ir nepieciešams saīsināt kādu cauruli, tā precīzi un kārtīgi jānogriež, pielietojot apstiprinātās metodes, nenodarot bojājumus caurulei.

Ja standarta garuma caurule jāsaīsina līdz nepieciešamajam garumam, tad caurules atlikušā daļa jāizmanto darbos pēc iespējas ātrāk, caurules galu apstrādājot atbilstoši ražotāja noteikumiem.

Aizbēršanu nedrīkst uzsākt, kamēr nav apstiprināts attiecīgais caurules garums.

Aizbēršanas laikā tranšējā nedrīkst būt ūdens.

Tranšejas jāaizber ar attiecīgu materiālu, kā noteikts tehniskajos zīmējumos, un kārtīgi jānoblietē 300 mm biezās kārtās. Turpinot apbēršanu, jāizņem koka vai cita veida stiprinājumi, lai nepieļautu tukšumus bērumā.

Apbēršanas vai iebērtā materiāla blietēšanas laikā būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nepieļautu cauruļu kustēšanos vai peldēšanu.

300mm augstumā no caurules virspuses nedrīkst izmantot mehāniskās blietes.

Uzņēmējam iekārtu izvietojums un būvlaukuma iekārtojums jāplāno tā, lai katrā laikā būvlaukumā būtu iespējama operatīvā transporta iekļūšana. Uzņēmējam, veicot Darbus, jānodrošina, lai netiktu bloķēti pievedceļi operatīvā transporta iekļūšanai SIA „Liepājas ūdens” pārvaldītajās teritorijās un trešo personu īpašumos.

### **3. Vides aizsardzība**

- 1) Būvuzņēmējs ir atbildīgs par būvlaukuma un citu tā lietoto teritoriju adekvātu apkopi. Darbu veikšana jāorganizē tā, lai tiktu paredzēti pasākumi, kas nodrošina dubļu, atkritumu vai materiālu neizgāšanu uz ceļiem, vai teritorijās, kurās Uzņēmējs nav saņēmis atļauju šādām darbībām. Būvuzņēmēja pienākums ir nekavējoties aizvākt šādus materiālus, dubļus vai atkritumus, ja tie kādu iemeslu dēļ ir nonākuši uz ceļiem vai teritorijās, kurās nav atļaujas šādu materiālu izvietošanai. Uzkopšanā jāietver mazgāšana ar ūdeni, beršana ar suku un roku darba izmantošana, ja tas nepieciešams, lai ielu stāvoklis būtu pielīdzināms blakusesošo darbu neskarto ielu stāvoklim.
- 2) Būvuzņēmējs ir atbildīgs, lai darbu sastāvā paredzēto iekārtu radītais troksnis, vibrācija un izmeši neapdraudētu tur strādājošo un netālu dzīvojošo cilvēku veselību, un atbilstu spēkā esošajām normatīvajām prasībām un noteiktajiem kritērijiem.
- 3) Būvuzņēmējam jāveic būvlaukuma un citu būvuzņēmēja darbības skarto teritoriju ikdienas uzkopšana. Būvgružu savākšana, šķirošana un izvešana no būvlaukuma ir Būvuzņēmēja pienākums. Būvgruži izvedami uz legālu to utilizācijas vietu vai atkritumu apsaimniekošanas poligonu. Liepājas reģiona atkritumu poligons „Ķīvītes” atrodas Grobiņas pagastā, apmēram 15km no Liepājas pilsētas.
- 4) Būvuzņēmējam darba procesā jānodrošina visi iespējamie pasākumi, lai novērstu vides piesārņošanu ar degvielu, smērvielām, ražošanas pārpalikumiem. Pastiprināta uzmanība jāpievērš, lai nenotiktu kanalizācijas noplūde no pārsūkņēšanas sistēmām. Būvlaukums ir apgādāts ar servisa treileri (sadzīves kontainers), kas aprīkots ar sanitāro mezglu.
- 5) Būvniecības laikā tiek veikta stingra kontrole, lai nepieļautu vides piesārņojumu būvlaukumā.

#### **4. Darba aizsardzība**

Darbus veicot, vadīties pēc Latvijas Republikā spēkā esoša Darba aizsardzības likuma, Ministru kabineta noteikumiem Nr. 92 “ Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”, kā arī citiem Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, kas attiecas uz darba aizsardzību un darba drošības instrukcijām. Sevišķa vērība jāpiegriež tam, lai būvbedre un tranšejas būtu nožogotas un nodrošinātas ar signālierīcēm, kuras redzamas dienā un naktī.

Pagaidu ēkas (kantori, atpūtas telpas) jāizvieto ārpus būvtechnikas darbības zonas.

Visiem strādniekiem un inženiertehniskajiem darbiniekiem ir jābūt instruētiem darba aizsardzībā ar attiecīgo ierakstu žurnālā.

Visi nodarbinātie ir nodrošināti ar atbilstošiem individuālās aizsardzības līdzekļiem (IAL), kuri ir ar EC marķējumu un atbilstošām lietošanas instrukcijām (īpaša uzmanība tiek pievērsta galvas aizsardzībai (aizsargķiveres) un atbilstoši darba apavi (ar pēdu, purngala aizsardzību).

Būvdarbu vadītājs kontrolē individuālo aizsardzības līdzekļu pielietošanu atbilstoši darba aizsardzības instrukciju, būvlaukuma iekšējās kārtības un Ministru kabineta noteikumu Nr.372 “Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālās aizsardzības līdzekļus” prasībām.

Būvuzņēmējs pats ir atbildīgs par savas darbu tehnikas, pagaidu būvju, kā arī piegādāto materiālu un iekārtu (neatkarīgi no tā vai tie ir uzstādīti, vai atrodas glabāšanā) drošību, neatkarīgi no tā vai būvlaukums atrodas SIA ”Liepājas ūdens” pārvaldītā teritorijā, vai citā teritorijā.

Sagatavoja

Māris Gertsons