

Skaidrojošais apraksts Paskaidrojuma rakstam „Centralizēto kanalizācijas un ūdensvada pievadu būvniecība priekš sanitāra konteineru A.Pumpura skverā, Daugavpilī”.

Paskaidrojuma raksts izstrādāts pamatojoties uz SIA “Daugavpils ūdens” un citu institūciju tehniskiem noteikumiem, un pamatojoties uz LBN 222-15, LBN 223-15, LBN 008-14 un MK noteikumu Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi” prasībām.

1. Plānotie darbi

1.1. Būvniecības ieceres veikšanas vieta un apjomi

Projekta realizācija Andreja Pumpura skverā, Daugavpilī, zemes gabalos ar kad. apzīmējumiem 05000014202 un 05000014005.

Ieprojektēto kanalizācijas tīklu garums OD110mm – 5,20m un OD160 mm – 10,30m, materiāls PVC SN8 caurules.

Ieprojektēto ūdensvada tīklu garums 14,60m (plus 2,0m ievadā), materiāls PE100 SDR11 PN16.

1.2. Kanalizācijas tīklu K1 izbūve

Pieslēgums centralizētajiem tīkliem plānots pie esošās kanalizācijas b d400mm esošā akā. Sadzīves kanalizācijas cauruļvadi paredzēti no SN 8 PVC caurulēm. Cauruļvadiem jāatbilst standartam LVS EN 13476-2. Cauruļu krāsa sarkanīgi brūna, ar baltu iekšpusi. Cauruļvadu ārējais diametrs OD110mm ar sienas biezumu $e=4.1$ un OD160mm ar sienas biezumu $e=6.0$ mm. Cauruļvadu ieguldīšana jāveic saskaņā ar ražotāja rekomendācijām un LVS EN 1610 standarta prasībām. Caurulēm un veidgabaliem jābūt no viena izgatavotāja, lai maksimāli nodrošinātu kanalizācijas sistēmas ūdensnecaurlaidīgumu.

Plastmasas kanalizācijas akas paredzētas no PE (polietilēna) materiāla DN400. Plastmasas skatakas pamatnei un stāvcaurulei jāatbilst standartam LVS EN 13598-2 un LVS EN 476. Aku elementu un cauruļvadu savienojumu vietās lietojamiem blīvējuma materiāliem jāatbilst LVS EN 681. Akām jābūt hermētiskām. Akām jābūt noturīgām pret agresīvu vidi ķīmiskā pretestība atbilstoši ISO/TR 10358 un blīvju ķīmiskā izturība atbilstoši ISO/TR 7620. Jābūt monolītām, izgatavotām no pirmreizēja materiāla, nevis no pārstrādāta, vai to saturoša materiāla. Akas gumijas blīvējumam jānodrošina savienojuma vietā hermētiskums pie ūdens spiediena 0,5 bar. Jābūt ribotai ārējai virsmai, kas papildus aizsargā aku no uzpeldēšanas.

Aku vākiem un korpusiem jāatbilst LVS EN 124 standarta prasībām. Ķeta lūkām jābūt ar eņģi, gumiju starp lūkas korpusu un lūku. Aku lūkas slēdzamas.

Pašteses kanalizācijas iebūves dziļumi projekta teritorijā līdz 1,70 m.

Cauruļu un fasondaļu transportēšana, uzglabāšana un montāža notiek atbilstoši izgatavotājfirmas prasībām un atbilstoši Latvijas normām.

Cauruļvadus ir atļauts izbūvēt tikai sausā būvgrāvī. Vietās, kur ir augsts gruntsūdens līmenis, būvniekam pašam jāprecizē metode, ar kādu nosusināt tranšeju: veicot grunts ūdeņu atsūkņēšanu vai gruntsūdens pazemināšanu.

Pēc darbu pabeigšanas paredzēta bojātā seguma virsmas atjaunošana pilnā apjomā. Vajadzības gadījumā lieku grunti izvest uz atkritumu poligonu.

1.3. Ārējais ūdensvads U1

Ūdensapgādes tīklu pieslēgšana paredzēta pie esošā ķeta d200 ūdensvada uz Lāčplēša ielas. Ūdensapgādes pievadi paredzēti no polietilēna (PE) PE100, PN16 ūdensvada caurulēm. Uz zaļās zonas paredzēta siltināta ūdens uzskaites aka DN400, kurā var iebūvēt ūdens patēriņa uzskaites mezglu ar komercuzskaites mērparātu Dn15 un pazemes tipa ventilis DN25.

Ūdensvada tīkli projektējami 2,00m dziļumā no zemes virsmas.

Cauruļu un fasondaļu transportēšanai, uzglabāšanai un montāžai jānotiek atbilstoši izgatavotāj firmas prasībām un atbilstoši Latvijas normām.

1.4. Prasības darbiem

Atklātās tranšejas gadījumā visām tranšejas vai būvbedru sānu malām ir jābūt attiecīgi nostiprinātām jeb tām ir jānodrošina drošs nogāzes sānu leņķis. Tranšejas dibenam ir jābūt rūpīgi noplanētam pareizā slīpumā un nobrietētam līdz vajadzīgajam blīvumam, pirms tiek uzsākta pamatnes izbūve. Tranšejas atbalstsienas ir jāuzstāda gadījumos, kad pastāv nobrukuma risks. Tranšejas aizpildīšanas materiālam, neatkarīgi no tā, vai tas iegūts no uz vietas izraktā grunts materiāla vai arī importēts, ir jābūt homogēnam sablīvējamam materiālam, bez organiskām atliekām, būvgružiem, sasalušiem zemes gabaliem, un viegli uzliesmojošām vielām. Aizpildīšanai paredzētais materiāls nedrīkst saturēt mālu ar augstu ūdens piesātinātības pakāpi, māla pikas. Pirms būvdarbu uzsākšanas ar ieinteresēto institūciju pārstāvjiem ir jāprecizē esošo komunikāciju izvietojums un nepieciešamie pasākumi citu komunikāciju aizsardzībai. Pirms attiecīgā posma iebūves ir jāatrok (jāatšurfē) visi komunikāciju šķērsojumi, jākonstatē to iebūves dziļumi un jāpārliedzinās vai iespējams ieguldīt jaunus tīklus attiecīgi projekta dokumentācijai. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par esošo pazemes komunikāciju drošu saglabāšanu, un bojājumu gadījumā tas par saviem līdzekļiem nodrošina bojāto komunikāciju atjaunošanu atbilstoši atbildīgo dienestu prasībām. Pieslēgšanās pie pilsētas tīkliem veicama saskaņā ar SIA „Daugavpils ūdens” tehniskiem noteikumiem.

Izbūvētiem kanalizācijas tīkliem jānodrošina ekspluatācijas aizsargjoslas atbilstoši LR likumdošanai.

Aizsargjoslām gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem ir šāds platums:

- 1) gar pašteses kanalizācijas vadiem - 3 metri katrā pusē no cauruļvadu ārējās malas.

Aizsargjoslas gar kanalizācijas tīkliem tiek noteiktas, lai nodrošinātu kanalizācijas tīklu ekspluatāciju un drošību. Aizsargjoslām gar kanalizācijas tīkliem ir 3 metri katrā pusē.

Pēc būvdarbu pabeigšanas jānodrošina izbūvēto komunikāciju pārbaudes. Jāparedz bojāto seguma atjaunošana.

1.5. Sanitāra konteinera izbūve.

Konteinera stabu fundamenti tiks būvēti pēc BK rasējumiem (skatīt rasējumu daļu). Izpildītājam jāuzstāda kontainers tādās augstuma atzīmēs, lai atjaunojot betona bruģa segumu pieejas nodrošinātu piekļuvi cilvēkiem ar īpašiem vajadzībām (ar ratiņiem).

2. Atkritumu apsaimniekošana un vides pieejamība

Veicot būvdarbus ir jānodrošina iedzīvotāju piekļūšana savai dzīvesvietai kā arī neatliekamās palīdzības un ugunsdzēsēju piekļūšana kur tas nepieciešams. Rakšana katrā posmā jāveic pēc to zemes īpašnieku informēšanas, kuru iebrauktuves atrodas šajā posmā. Grunts atbērtnu izvietojums darbuņēmējam jāaskaņo ar zemes īpašniekiem un pašvaldību. Informāciju par tuvumā esošām gruntis karjerām nomaināmajai gruntij tranšejām būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām. Informāciju par tuvumā esošām būvgružu izgāztuvēm būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām. Būvlaukumu nepieciešams norobežot ar atstarojošu lentu vai celtniecības žogu, papildus uzstādot nepieciešamās brīdinājuma zīmes. Būvdarbu veicējam jānodrošina, lai būvdarbu veikšanas zonā neiekļūtu nepiederošas personas.

3. Vides aizsardzības pasākumi

Būvniecības laikā būvuzņēmējam jāparedz un jānodrošina visi likumdošanā noteiktie vides aizsardzības pasākumi attiecībā uz būvmateriāliem, to uzglabāšanu, būvdarbiem, atkritumiem. Vides aizsardzības pasākumu plāns pievienojams būvuzņēmēja būvdarbu līgumam. Rokot būvgrāvī, virsējā grunts kārtā ir jānoņem un jānober atsevišķi, lai nesajauktu grunts slāņus. Tālāk var veikt būvgrāvja rakšanu un izrakto grunti atbērt gruntis atbērtuvē, ja tas ir nepieciešams. Veicot darbus jānodrošina sadzīves atkritumu un būvgružu savākšana un utilizācija.

Būvlaukumā Būvuzņēmēja personāla vajadzībām uzstādāmas pārvietojamās tualetes ar notekūdeņu savākšanu konteineros, ja nav iespējams, lietot pie kanalizācijas tīkla pieslēgtas tualetes. Gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ūdeņi novadāmi tā, lai neveidotos grunts izskalojumi. Demontēto konstrukciju būvgruži izvedami uz būvmateriālu apsaimniekošanas poligonu vai būvgružu pārstrādes vietu. Frēzētais asfalts jānodod Pasūtītājam. Informāciju par tuvumā esošām būvgružu izgāztuvēm būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām.

Būvdarbu laikā Aizliegts:

- Izveidot būvlaukumā pagaidu caurbrauktuves, kas iznīcina augsnes kārtu un nav paredzētas būvniecības ģenerālplānā.
- Sadedzināt būvgružus un citus atkritumus, kā arī aprakt tos būvlaukumā.


Jāizpilda:

- Rakšanas darbu zonas tiešā tuvumā esošie koku stumbri jāaizsargā ar piestiprinātiem dēļiem.
- Jāaizsargā zaļie stādījumi no bojājumiem. Izpildot to atjaunošanu pilnā apjomā.
- Materiāli, kas satur kaitīgas vielas, jāglabā slēgtos, hermētiski noslēgtos traukos.
- Nepieļaut bīstamu un netīru notekūdeņu noplūšanu gruntī.
- Degvielas un eļļas novietnes vietās jāizveido ciets segums, lai nepieļautu šo vielu iesūkšanos augsnē.
- Putekļainas vielas jāglabā slēgtos nodalījumos un jācenšas novērst to putēšanu izkraušanas, iekraušanas darbu laikā.
- Nepieļaut bīstamu un neattīrītu notekūdeņu iepludināšanu atklātās ūdenskrātuvēs, kā arī to iesūkšanos gruntī.

Pēc darbu pabeigšanas visa teritorija, kas tika izmantota būvniecības gaitā, jāsavied kārtībā atbilstoši sākotnējam stāvoklim, tās turpmākajai ekspluatācijai, būvgruži jāizved īpaši norādītās vietās.

4. Darbu nodošana un pieņemšana

Pēc darbu beigām Uzņēmējs uzrāda Pasūtītājam pabeigtos etapus un objektus. Tiek veikti nepieciešamie izmēģinājumi un testēšana. Objekta pieņemšana ekspluatācijā tiek veikta, ievērojot normatīvo aktu prasības.


_____ Irēna Adamoviča