

Paskaidrojuma raksts

1. Vispārējie dati

Lietus kanalizācija tehniskais projekts.

Projektā iekškvartāla ceļa posma rekonstrukcijas tehniskajā projektā Jaunmārupē, Mazcenu alejā, adrese: Mazcenu aleja, Jaunmārupe paredzēts izbūvēt lietus kanalizāciju ar filtrācijas akām – infiltrāciju gruntī.

2. Lietus kanalizācija

Objektā paredzēts izbūvēt lietus kanalizāciju ar virsūdeņu uztvērējiem – gūlijām, kuru pieslēgt pie projektējamajām filtrācijas akām.

Objektā paredzēts izbūvēt 2 gūlijas. Gūlijas paredzēt no polipropilēna (PP), ~1,2 m augstumā + 0,5 m nosēddaļu, ar izvadu diametrā Dn200 mm. Izvadus līdz pieslēgumam pie akas paredzēt ar kritumu ne mazāku par 0,02, caurules iebūvi pie gūlijas maksimāli censties izbūvēt ne seklāk par 1,2 m (kur to atļauj iebūves dziļums).

Lietus kanalizācijas caurules paredzēt EVOSAN (vai analogu) PP dubultsienu caurule, SN8 klase, DN/OD200 mm/DNID174,6 mm ar baltu iekšējo virsmu atvieglotai inspekcijas veikšanai, atbilstoši LVS EN 13476-3 un EVOSAN (vai analogu) PP dubultsienu caurule, SN8 klase, DN/OD250 mm/DNID215,9 mm ar baltu iekšējo virsmu atvieglotai inspekcijas veikšanai, atbilstoši LVS EN 13476-3.

Kanalizācijas tīklos jāparedz dzelzsbetona akas diametrā 1,5 m un dziļumā 3,0 m. Akām dzelzsbetona grodos un akas pamatnē izurbt filtrācijas caurumus Ø60 ik pa 200 mm. Apkārt akas grodiem aptīt filtrējošs Stikla šķiedras materiāls 5 kārtās, kas novērstu smiltis iekļūšanu akās. Apkārt akai gar sāniem un zem pamatnes sabērt ~30 cm biezumā oļus Ø10-20 mm. Eksploatācijas laikā regulāri veikt akas nosēddaļas tīrīšanu.

3. Būvdarbu organizācija

1. Lietus kanalizācijas izbūvē izmantot Latvijā sertificētus būvmateriālus (caurules, akas, pakojumu u.c.). Visām caurulēm jāatbilst LVSEN13476-3 standartam;
2. Licencētai Būvfīrmai pirms darbu veikšanas Mārupes Būvvaldē saņemt Būvatļauju un Rakšanas atļauju;
4. Būvvietu aprīkot ar atbilstošām zīmēm, barjerām, brīdinājuma lentām u.c. atbilstoši prasībām;
3. Izsaukt citu komunikāciju īpašniekus vai valdītājus (ja nepieciešams - atbilstoši norādījumiem Rakšanas atļaujā);

PASŪTĪTĀJS: Mārupes novada pašvaldība, Daugavas iela 29, Mārupe, Mārupes novads, LV - 2167
OBJEKTS: Iekškvartāla ceļa posma rekonstrukcijas tehniskā projekta izstrāde Jaunmārupē, Mazcenu alejā. Adrese: Mazcenu aleja, Jaunmārupe

4. Tranšeju rakšanu veikt ar ekskavatoru vai rokām;
5. Lietus kanalizāciju guldīt uz smilts pamatnes b~0.2-0.3 m, tranšeju rūpīgi aizberot. Uz komunikācijām nedrīkst atrasties akmeņi u.c. Tranšejas aizbēršanu veikt pa kārtām ar mitro blietēšanu;
6. Veikt objekta labiekārtošanu (izlīdzināt rakumus, atjaunot segumu u.c.);
7. Darba gaitā veikt visu nepieciešamo protokolēšanu, segto darbu aktu u.c. dokumentācijas sastādīšanu;
8. Noformēt objekta nodošanu un visu dokumentāciju nodot Pasūtītājam.

4. Dabas aizsardzība

Vispārējās prasības vides aizsardzībai.

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana.

Vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā.

Pirms komunikāciju iebūves ir jānoņem auglīgās augsnes virskārta.

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņu, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem u.t.t.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: gruntsūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c. novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Būvuzņēmējam darbs ir jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Būvuzņēmējam cenu un izmaksu aprēķinā ir jāietver visas izmaksas, kas saistītas ar dažādu ierobežojumu un speciālistu prasību ievērošanu būvlaukumā. Šādas prasības var izvirzīt vietējās varas pārstāvji, rajona Vides pārvaldes pārstāvji vai blakus esošo zemju īpašnieki.

Objektā būvdarbu laikā ir maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies būvdarbu laikā.

Būvgružu glabāšana un izvešana. Objektā demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar būvdarbu Tehnisko uzraugu, gan ar vietējās varas pārstāvjiem, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai atkritumu izgāztuvi. Otrajā gadījumā risinājums ir jāsaskaņo ar rajona Vides aizsardzības pārvaldes pārstāvjiem.

Būvmateriāli. Būvdarbos izmantojamais būvmateriāls – caurules, akas, armatūru, smiltis, šķembas u.c. paredzēts piegādāt no būvuzņēmēja piedāvātajām būvmateriālu iegādes vietām, uzrādot pielietojamo materiālu sertifikātus un laboratorijas pārbaužu protokolus.

PASŪTĪTĀJS: Mārupes novada pašvaldība, Daugavas iela 29, Mārupe, Mārupes novads, LV - 2167
OBJEKTS: Iekškvartāla ceļa posma rekonstrukcijas tehniskā projekta izstrāde Jaunmārupē, Mazcenu alejā. Adrese: Mazcenu aleja, Jaunmārupe

Nepieciešamības gadījumā būvmateriālu ieguves vietas var saskaņot un reģistrēt normatīvajos aktos noteiktās iestādēs, saņemot atļaujas saskaņā ar Zemes dzīļu izmantošanas likumu un MK noteikumiem Nr. 239.

Būvmateriālu transportēšana. Birstošos būvmateriālus un būvgрузus būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās. Asfaltbetona kravai transportēšanas laikā jābūt pārklātai.

Būvlaukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas. Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgрузiem un pagaidu konstrukcijām. Sakārtotā teritorija pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekiem un lietotājiem.

5. Drošības tehnika un darba aizsardzība

Par darba drošības tehniku un darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs būvuzņēmējs. Pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādāt Darba aizsardzības plānu saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 92 “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.

6. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā

Būvorganizācijai veicot būvdarbus ir jāizpilda LR MK noteikumu Nr. 421 “Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”, prasības. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāizstrādā un jāsaņem satiksmes organizācijas shēma būvdarbu laikā.

Veicot būvdarbus ir jāprecizē uz vietas esošā situācija un jāvadās pēc projektā dotajām piezīmēm. Pirms darbu veikšanas Būvniekam, kopā ar Pasūtītāju, precizēt tehniskos risinājumus un darbu apjomus, vajadzības gadījumā pieaicinot arī projektētāju.

2014. gada. 10. maijā

Izstrādāja:

Ingars Timofejevs