

Skaidrojošais apraksts

1. VISPĀRĪGAIS APRAKSTS

Projekts izstrādāts pamatojoties uz starp Ventspils novada pašvaldību un SIA "BM-projekts" noslēgto projektēšanas līgumu. Ņemot vērā 2014. gadā izstrādāto būvprojektu "Centralizētās kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija Ances ciemā, Ances pagastā, Ventspils novadā" (I un II kārtā) un izvērtējot prioritātes, tiek mainīts būvniecības kārtu sadalījums (kārtu sadalījumu skatīt ĢP-1).

Par pamatu projektēšanai izmantots Klāva Strelēvica (Sert.Nr.AC-000000126) izstrādāts topogrāfiskais plāns mērogā 1:500.

Projekts izstrādāts balstoties uz sekojošiem standartiem un normatīvajiem dokumentiem:

- LR "Būvniecības likums";
- MK noteikumi Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”;
- Latvijas būvnormatīvs LBN 223 – 15 „Kanalizācijas būves”
- MK noteikumi Nr.334 LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”;
- MK noteikumi Nr.671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”
- MK noteikumi Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”
- MK noteikumi Nr.338 LBN 003-15 "Būvklīmatoloģija”.

2. ESOŠĀS SITUĀCIJAS APRAKSTS

Projektētā vieta atrodas Ancē, Ances pagastā, Ventspils novadā. Gar projektēto teritoriju ir grants seguma ceļš. Teritorijā novērojamas nelielas reljefa virsmas atšķirības, kas veido nogāzes.

Projektētajā teritorijā tiek paredzēta jaunu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve, jaunas kanalizācijas sūkņu stacijas izbūve, kā arī sadzīves pašteses kanalizācijas un kanalizācijas spiedvada tīklu izbūve.

3. PROJEKTĒTĀS SITUĀCIJAS APRAKSTS

3.1. Labiekārtojums un segumi

Apkārt projektētajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām izbūvējama grants seguma brauktuve 3,50 m platumā ar apgriešanās laukumu 5,00 m platumā. Projektētajai brauktuvei

izveidoti divi pieslēgumi esošam ceļam ar 6,00 m rādiusiem. Projektējamās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un brauktuve iezogojamas ar metinātu sieta žogu 1,50 m augstumā un diviem divviru transporta vārtiem 6,00 m platumā (skat. ĢP-2).

Seguma konstruktīvais risinājums grants segumam:

- Salizturīga kārta, drenējoša smilts, h=30 cm;
- Minerālmateriālu maisījums fr.0/45 mm, NIII, h=15 cm;
- Minerālmateriālu maisījums fr.0/32s mm, NIII, h=10 cm.

3.2. Vertikālais plāns un lietus ūdens novadīšana

Projektētās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas izvietojamas mākslīgi izveidotā uzbērumā. Projektētajam grants seguma ceļam paredzēts 1,0-3,7% šķērskritums. Lietus ūdens novadāms un infiltrējams zālienā. Pieslēgumi esošam ceļam izveidoti lēzeni.

3.3. Zāliens

Pirms apzaļumošanas darbu sākšanas teritorija jānolīdzina, kā arī jāpieblīvē. Pieslēgumi esošām teritorijām jāizveido lēzeni. Auglīgā augsne jāizlīdzina vienmērīgā biezumā ar tādu aprēķinu, lai pēc zāliena sēklu iesēšanas iegūtu paredzēto auglīgās augsnes kārtas biezumu. Teritorija jāapzaļumo un jānostiprina piemērotos meteoroloģiskajos apstākļos.

Zāliena sēklas jā sēj vai jāiestrādā mitrā augsnē tā, lai iesētais zāliens iesakņotos veģetācijas periodā pirms ziemas iestāšanās, ieteicams ne vēlāk kā līdz 15. septembrim, vai, ja tas nav iespējams, tad zāliena sēšana jāparedz nākamā gada pavasarī, iestājoties piemērotiem klimatiskajiem apstākļiem. Apzaļumojot teritoriju un nostiprinot ar auglīgo augsni, auglīgās zemes kārtas biezumam jābūt 15 cm, un zāliena sēklu izlietojumam jābūt vismaz 5 kg/100m². Zāliena sēklas sēšanas laikā ir jāiestrādā augsnē līdz 0,3 cm dziļumam, un augsnes kārta nekavējoties jāpieblīvē. Ja sēj sausā laikā un zeme ir sausa, tad nepieciešama laistīšana.

3.4. Inženierisinājumi

Projektā paredzēts sadzīves kanalizācijas tīklu izbūve no PP EVOSAN kanalizācijas caurulēm ar ieguldes klasi SN8. Sadzīves kanalizācijai pēc projekta paredzētas plastmasas akas CSL DN/ID600 un DN 625/1000, atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”. Drenāžas tīkli paredzēti notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā, kur paredzēts atjaunot esošās drenāžas posmu, kas tiek skarts notekūdeņu attīrīšanas iekārtu būvniecības gaitā.

Projektā paredzēts jaunas rūpnieciski ražotas automatizētas pazemes tipa kanalizācijas sūkņu stacijas izbūve.

Projekta ietvaros 1. Kārtā paredzēts izbūvēt jaunas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO-KRD 65 (SIA „KRABO” vai ekvivalents) ar maksimālo jaudu līdz 65 m³/dnn.

Iekārtu tehnoloģiskos parametrus, iebūves risinājumus skatīt BK, ŪKT un TN daļās.

4. VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Būvprojekts ir izstrādāts tā, lai būvniecības darbi pēc iespējas mazāk atstātu negatīvu ietekmi uz esošo vidi. Būvuzņēmējam ir jāveic aktīvi pasākumi atbilstoši visiem spēkā esošajiem apkārtējās vides aizsardzības noteikumiem. Jālieto būvniecības metodes, kuras nodrošinātu nepieciešamos pasākumus, lai novērstu apkārtējās vides pasliktināšanos. Zaļo zonu paredzēts atjaunot pēc būvdarbu veikšanas. Pēc brauktuves būvniecības darbu pabeigšanas, būvuzņēmējam jāsakārto brauktuvei pieguļošās teritorijas 2,00 m robežās. Darba veicējam ir jālieto tādas ierīkošanas metodes, kas nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem, jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņu, smaku, vibrāciju un cita veida kaitīgo ietekmi uz cilvēku veselību, kas atrodas labiekārtojuma laukumā, blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, autobraucējiem u.t.t. Darba veicējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: grunts ūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c. ūdens novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Darbs jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā labiekārtojuma stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrēs.

Materiālu transportēšana. Birstošus būvmateriālus un būvgružus būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās.

Labiekārtotā laukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas. Pēc ierīkošanas darbu pabeigšanas, Darba veicējam ir jāsakārto un jāattīra laukums no būvgružiem un pagaidu konstrukcijām. Sakārtotā teritorija pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekam un lietotājiem.

Sastādīja:

S.Jakovļeva

Pārbaudīja:

I. Timofejevs