

Būvprojekts

Būves nosaukums: *Viesu nama jaunbūve "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads*

Objekta adrese: *"Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads*

Skaidrojošais apraksts "Viesu nama jaunbūve "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads"

UKT daļa izstrādāta pamatojoties uz darba uzdevumu un 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. Esošā situācija

Projekta teritorija atrodas Viesu nama jaunbūve "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads (kadastra Nr. 56940010037), kur paredzēta lokālās ūdensvada un sadzīves kanalizācijas sistēmas (sk. ģenerāļplānu UKT daļā).

2. Plānotie darbi**2.1. Būvniecības ieceres veikšanas vieta un apjomi**

Ūdensapgāde paredzēta no urbuma (spices).

Projekta teritorija paredzēts ierīkot decentralizēto kanalizācijas sistēmu. Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārta AT-8 vai ekvivalents, notekūdeņu apjoms 0,9m³ diennaktī, pēc pasūtītāja datiem, paredzēta dzīvojamai mājai, kur dzīvo līdz 6 cilvēkiem. Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas paredzēts uzstādīt zemesgabala (kadastra Nr. 56940010037) pagalmā. Decentralizētās kanalizācijas sistēmas īpašnieks atbild par decentralizētās kanalizācijas sistēmas ekspluatāciju atbilstoši vides aizsardzības un 384 noteikumu prasībām, par saviem līdzekļiem nodrošina attiecīgās sistēmas apkopi un remontu, nodrošina, ka notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārta ir hermētiska un tiek iztukšota tik regulāri, lai nepieļautu notekūdeņu noplūšanu, iztecēšanu vai iesūkšanos grunts slāņos, kā arī nepatīkamo smaku izplatīšanos vidē, nodrošina tajās savākto dūņu nosēdumu regulāru nodošanu asenizatoram.

Tīklu trasējums uzrādīts projekta plānā ar projektējamiem ūdensvada un kanalizācijas tīkliem.

Tīklu iebūves dziļums ir atzīmēts projekta garenprofilos, UKT daļas specifikācijās.

2.2. Ārējais ūdensvads U1

Ūdensapgādei paredzēts ierīkot urbumu (spicas).

Ūdensapgādes pievads paredzēts no polietilēna (PE) PE100 RC, PN16 OD32mm ūdensvada caurulēm. Visiem ūdensvada cauruļvadiem jāatbilst standartiem LVS EN 12201-1. Pirms nodošanas ekspluatācijā jāveic cauruļvada hidrauliskā pārbaude atbilstoši LVS EN 805:2001 prasībām. Ūdensvada caurules paredzēts izbūvēt atklātā tranšējā.

Ūdensvada tīkli projektējami no 1.8 līdz 2.0m dziļumā no zemes virsmas.

Ūdensvada izbūve veicama saskaņā ar tipveida rasējumu un cauruļu ražotāja instrukcijām. PE cauruļu metināšanu veikt saskaņā ar ražotāja instrukcijām. Pirms ūdensvada nodošanas

Būvprojekts

Būves nosaukums: *Viesu nama jaunbūve "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads*

Objekta adrese: *"Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads*

ekspluatācijā jāveic tā hidrauliskā pārbaude un cauruļvada dezinficēšana atbilstoši EN 805:2001 prasībām. Pārbaudes spiediens 9 bar. Cauruļu un fasendaļu transportēšanai, uzglabāšanai un montāžai jānotiek atbilstoši izgatavotājfirmas prasībām un atbilstoši Latvijas normām.

Pasūtītājam jāņem vērā, ka visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni, specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogiskām iekārtām un materiāliem.

Pēc darbu pabeigšanas paredzēta bojātās virsmas seguma atjaunošana pilnā apjomā.

2.3. Kanalizācijas tīklu K1 izbūve

Cauruļvadi izbūvējami saskaņā ar projekta rasējumiem un normatīvo aktu prasībām, ņemot vērā cauruļvadu ražotāju rekomendācijas. Kanalizācijas tīklu izbūve plānota ar atklāto tranšejas metodi. Kanalizācijas tīklus paredzēts pieslēgt pie projektējamiem notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtiem, kurš atrodas īpašuma teritorijā (sk. ģenerālpānu UKT daļā).

Paredzētas rūpnieciski izgatavotas plastmasas hermētiski izolēta notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārta AUGUST AT-8 DN1410 (vai ekvivalents), ar brīvi peldošām baktērijām, jeb aerotanka tehnoloģija, kur ūdens attīrīšanu nodrošina brīvi peldoši mikroorganismi, kuriem pievada gaisu. Uzstādīt saskaņā ar ražotāja instrukcijām. Pēc sadzīves notekūdeņu attīrīšanas šajās iekārtās, ūdeni novadīt drenāžas akā DN 1500. Uzstādīt saskaņā ar ražotāja instrukcijām. Pārplūdes gadījumā paredzēta Infiltrācijas sistēma gruntī. Izmērs - L1200 x H600 x W600 mm. Projektā iekļautas modulārās PP kasetes, kuras apklātas ar neausto ģeotekstilu. Infiltrācijas kasetes izbūve jāveic saskaņā ar ražotāja rekomendācijām un LVS EN 1610 standarta prasībām. Pasūtītājam jāņem vērā, ka visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni, specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogiskām iekārtām un materiāliem.

Būvprojekts

Būves nosaukums: Viesu nama jaunbūve "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads

Objekta adrese: "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads

AUGUST AT-8 konstrukcija garantē LR MK Nr.34/22.08.02 normām atbilstošu notekūdeņu attīrīšanas pakāpi un sastāda :

Attīrīšanas pakāpe	AT-8	LR MK normas
Parametri	(Aqualisto)	Nr.34/22.01.2002
no 100 000 CE		
BSP5	98,2 % ≤ 15 mg/l	≤ 25
ḲSP	97,2 % ≤ 45 mg/l	≤ 125
SV	94,4 % ≤ 30 mg/l	≤ 35
N _{kopējais}	93,2 % ≤ 10 mg/l	10 vai 70-80% attīrīšana
P _{kopējais}	93,3 % ≤ 1 mg/l	1 vai 80% attīrīšana

Kanalizācijas cauruļvadi paredzēti no SN 8 polipropilēna PP caurulēm. Cauruļvadiem jāatbilst standartam LVS EN 13476-2. Cauruļvadu ārējais diametrs OD160mm un OD110mm. 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.

Pašteses kanalizācijas iebūves dziļumi projekta teritorijā līdz 1,6 m.

Kanalizācijas tīklos jāparedz polipropilēna (PP) akas apbūves teritorijā ar atbilstību EN13598-2 un EN476. Aku pievienojumu un cauruļvadu diametriem jābūt savietojamiem. Tiek projektētas tikai plastmasas materiāla akas: maģistrālo tīklu akas ar diametru DN400.

DN400 skatakā ir jāatbilst sekojošām prasībām:

- Rūpnieciski ražotām pamatnēm;
- Skataku kaļamā ķeta vākiem ir jābūt teleskopiskiem, D400 klases ar atvērumu 160mm atbilstoši LVS EN 124.

Aku savienojumu diametrus ar caurulēm izvēlēties saskaņā ar cauruļu un aku ražotāja nosacījumiem, atbilstoši pielietotās caurules ārējam diametram.

Visu aku lūkām jāatbilst LVS EN 124. Lūku klasei ir jābūt ne mazākai kā D klasei (400 kN). Aku lūkām jābūt stabilām ar fiksējošām atsperēm, tās nedrīkst kustēties un „grabēt” transporta slodzes ietekmē. Lūkas klase ne zemāka kā D400 (40t). Pasūtītājam jāņem vērā, ka visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni, specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski analogiskām iekārtām un materiāliem. 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.

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

Būvprojekts

Būves nosaukums: *Viesu nama jaunbūve "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads*

Objekta adrese: *"Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads*

Pēc darbu pabeigšanas paredzēta bojātās virsmas seguma atjaunošana pilnā apjomā.

2.4. Prasības darbiem

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 jāpārlicinās 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 tehniskajiem noteikumiem.

Izbūvētiem ūdensvada un kanalizācijas tīkliem jānodrošina ekspluatācijas aizsargjoslas atbilstoši LR likumdošanai.

Aizsargjoslām gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem ir šāds platums:

- 1) gar ūdensvadu un kanalizācijas spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2 metru dziļumam - 3 metri katrā pusē no cauruļvadu ārējās malas, gar ūdensvadiem, ja tie atrodas dziļāk par 2 metriem, — 5 metri katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
- 2) gar pašteses kanalizācijas vadiem - 3 metri katrā pusē no cauruļvadu ārējās malas.

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

3. Atkritumu apsaimniekošana un vides pieejamība

Veicot būvdarbus ir jānodrošina iedzīvotāju piekļūšana savai dzīvesvietai kā arī operatīvā transporta, proti, 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 darbuuzņēmējam jāaskaņo ar zemes īpašniekiem un pašvaldību. Informāciju par tuvumā esošām grunts karjerām nomaināmajai gruntij tranšejām būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām. Informāciju par tuvumā esošām būvgrižu 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.

Būvprojekts

Būves nosaukums: *Viesu nama jaunbūve "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads*

Objekta adrese: *"Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads*

4. 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.

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 būvgužu pārstrādes vietu. Informāciju par tuvumā esošām būvgužu izgāztuvēm būvuzņēmējam jāizvēlas saskaņā ar pašvaldības rekomendācijām.

Būvdarbu laikā Aizliegts:

- Izveidot būvlaukumā pagaidu caurbrauktuves, kas iznīcina augsnes kārtu un nav paredzētas būvniecības ģenerālplānā.
- Sadedzināt būvgužus 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 izkrašanas, 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, jāsaved kārtībā atbilstoši sākotnējam stāvoklim, tās turpmākajai ekspluatācijai, būvguži jāizved īpaši norādītās vietās.

Būvprojekts

Būves nosaukums: Viesu nama jaunbūve "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads

Objekta adrese: "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads

5. 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.

Sastādīja: Nikolajs Anuškevičs
 sertifikāta Nr. 3-00030
