

## **Skaidrojošs apraksts būvprojekta DOP daļai**

### **1. Vispārīgā daļa**

Būvprojekta DOP sadaļā izstrādāti projekta „Asenizācijas notekūdeņu pieņemšanas punkta būvniecība Maltas ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā Franča Trasuna ielā 45, Maltā, Maltas pagastā, Rēzeknes novadā” darbu organizācijas pamatprincipi. Skaidrojošo aprakstu apskatīt ar DOP sadaļas lapām. Darbu uzņēmējs pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādā Darbu veikšanas projektu. Izstrādājot darbu veikšanas projektu, ievēro darbu organizācijas projektā norādīto. Būvuzņēmējs ir tiesīgs nomainīt DOP projekta norādījumus un izstrādāt citus risinājumus DVP projektā saskaņā ar pieejamo būvtehnikas veidu un skaitu. Risinājumi saskaņojami ar Pasūtītāju.

DOP sadaļa izstrādāta saskaņā ar Latvijā spēkā esošiem normatīvajiem dokumentiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem:

- LR "Būvniecības likums";
- MK Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi;
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
- MK Nr.1620 „Noteikumi par būvju klasifikāciju”;
- MK Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
- MK Nr. 143 Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā;
- Darba aizsardzības likums;
- MK Nr. 749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”;
- MK Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
- MK. Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”.

Darbu organizācijas projekta izstrādāšanā izmantoti būvprojekta materiāli, tajā skaitā:

- Būvprojekta risinājumi;
- Fotofiksācija.

Visi risinājumi izstrādāti būvprojekta attiecīgajās sadaļās. Visiem būvdarba laikā pielietotiem materiāliem jāatbilst Latvijas Republikā noteiktajām ugunsdrošības un sanitārajām normām, kā arī jābūt sertificētiem Latvijas Republikas likumdošanas noteiktajā kārtībā. Darbu kvalitātes kontrole jāveic saskaņā ar būvuzraudzības nodrošināšanu atbilstoši MK Nr. 500 „Vispārīgi būvnoteikumi” prasībām. Kā arī materiālu izgatavotāju prasībām.

### **2. Galvenā informācija ja nepieciešamas**

#### **2.1. Galveno sagatavošanas darbu veikšanas secība**

Pirms būvdarbu uzsākšanas jāveic sekojoši pasākumi:

1. Ierīkot pagaidu ēkas (saskaņā ar DOP-2. lapu);
2. Ierīkot inventāro darba aizsardzības stendu, nodrošināt katram ugunsnedrošam aparātam ugunsdzēsības aparātu DA-6, ABC un zāles krūti. Pagaidu ēkā Nr. I „Sadzīves telpa” ir jābūt vienam ugunsdzēsības aparātam DA-6, ABC un aptieciņai. Uzņēmēt zīmes uz celtniecības vagoniņa durvīm noteiktajā vietā, kur tiks izvietoti ugunsdzēsamais aparāts un aptieciņa (saskaņā ar DOP-2. lapu);
3. Ierīkot atklātās materiālu, būvgružu konteineru novietnes (saskaņā ar DOP-2. lapu );
4. Paredzēt pagaidu elektroapgādi no vietējiem tīkliem (pieslēgšanās vietu precizēt uz vietas), pagaidu kanalizācijas pieslēgumu paredzēt no vietējiem tīkliem (pieslēgšanās vietu precizēt uz vietas) iepriekš saskaņojot tās ar Pasūtītāju.
5. Sakariem izmantot mobilos telefonus;

#### **2.2. Darbu veikšanas vietu norobežošana**

Pirms celtniecības darbu uzsākšanas, esošās apbūves apstākļos, galvenais būvuzņēmējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas (saskaņā ar DOP-2 lapu). Pirms būvdarbu uzsākšanas atbildīgais būvdarbu vadītājs apseko objektu un veic papildus bīstamo zonu noteikšanu, kuras nav attēlotas vai minētas DOP sadaļā. Saskaņā ar būvdarba vadītāja rīkojumu, tiek veikta būvdarbu veikšanas vietas norobežošana ar

drošības zīmēm un uzrakstiem saskaņā ar Darba aizsardzības likuma 25.panta 7.punktu, MKNr.400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā".

### 2.3. Inženiertehniskais nodrošinājums

Būvdarbiem nepieciešamā elektroapgāde no vietējiem tīkliem, par kuru lietošanu Būvuzņēmējs savlaicīgi raksta iesniegumu Pasūtītājam un tiek uzstādītas pagaidu patēriņa uzskaites skaitītājs. Ūdensapgāde butelēts pievests ūdens. Nepieciešamais elektrības daudzums būvlaukuma vajadzībām – 50kW. Visi plānotie inženierkomunikāciju atslēgumi un pieslēgumi ir savlaicīgi rakstiski jāsaskaņo ar Pasūtītāju.

### 2.4. Autotransporta kustība būvniecības darbu laikā

1. Būvniecības laikā iebraukšana būvlaukumā paredzēta pa esošo ielu un ceļu saskaņā ar būvdarbu ģenerālplānu (sk. lapu DOP-2). Pēc būvdarbu pabeigšanas ja tas ir bojāts būvuzņēmējam jānodrošina ceļa seguma atjaunošana esošā stāvoklī (Pirms darbu uzsākšanas veicama fotofiksācija).
2. Būvdarbu veikšanas laikā autotransporta vadītājiem ieverot MK. Nr.279 „Ceļu satiksmes noteikumi”.

## 3. Būvdarbu veikšana.

Visiem būvniecībā nodarbinātajiem strādniekiem jāvalkā dotajam darba veidam un laika apstākļiem atbilstošs darba tērps un jāizmanto veicamajiem darbiem nepieciešamās aizsargierīces, bez kurām viņus pielaist pie darba aizliegts. Darba tērpam jāatbilst strādnieka augumam, jakai un tās piedurknēm jābūt aizpogātām. Strādnieki un inženiertehniskie darbinieki bez aizsargķiverēm un citiem nepieciešamajiem individuālās aizsardzības līdzekļiem pie darba un objekta teritorijā netiek ielaisti. Būvdarbu laikā darba vietai jāatrodas uz droši nostiprinātām konstrukcijām (būvbedru malas). Darba vietas, atbilstoši izraudzītajai darbu veikšanas tehnoloģijai, jānodrošina ar attiecīgu tehnoloģisko aprīkojumu un kolektīvās aizsardzības līdzekļiem, kā arī ar sakaru un signalizācijas līdzekļiem. Pie darba tie pielaisti darbinieki (nodarbinātie), kuri izgājuši obligāto veselības pārbaudi un kuru veselības stāvoklis atbilst veicamām darbam.

### 3.1. Rekomendējamā horizontālās tvertnes montāžas instrukcija

Tvertne ir jānovieto un jāuzstāda tā, lai tai varētu piekļūt, ja rastos vajadzība to pārbaudīt, apkalpot un izsūknēt. Tvertne ir jānovieto vismaz 2,6 metru attālumā no autotransporta pārvietošanās zonas. Ekskavācijas bedrei ir jābūt vismaz 150 cm platākai un 30 cm dziļākai par tvertnes ārējiem izmēriem. Rokot ekskavācijas bedri mālainā zemē, ekskavācijas bedrei ir jābūt vismaz 300 cm platākai un 60 cm dziļākai. Ekskavācijas bedres dibenā tiek ieklāts vismaz 30 cm biezs smilšu slānis bez akmeņiem, kurš ir sapresēts vismaz līdz 95% iespējamā blīvuma. Ir svarīgi, ka tvertnes dibena visa virsma tiek atbalstīta. Tvertne tiek pacelta ar troses vai siksnu palīdzību. Izmantot distances stieni. Tvertni uzmanīgi nolaiž ekskavācijas bedrē. Izvairīties no atsītiem un triecieniem. Īpaši uzmanīgiem jābūt ar savienojumu vietām, flančiem un iekārtām/aprīkojumu. Jebkuriem bojājumiem ir jābūt likvidētiem, pirms tvertne tiek nolaista bedrē un montēta. Kontrolēt, lai tvertne tiek novietota pareizā virzienā un līmenī. Ekskavācijas bedres aizbēršanas laikā tvertne augšpusē uz laiku tiek nostiprināta. Kontrolēt, lai bedres aizpildīšanas laikā tvertne neizmainītu savu novietojuma stāvokli. Savienojuma caurules tiek pievadītas pie tvertnes un tiek cieši un uzmanīgi piestiprinātas. Tvertni nedrīkst pakļaut gruntsūdens spiedienam, izņemot gadījumu, kad tvertne ir nostiprināta pret gruntsūdens spiedienu. Piepildīt tvertni līdz pusei ar ūdeni. Ekskavācijas bedre tiek piepildīta ar smalkām smiltīm bez akmeņiem, kuras apkārt tvertnei tiek nopresētas slāņos, katrs 20 cm biezumā. Pildījums tiek sapresēts tā, lai blīvums būtu vismaz 95 % no iespējamā blīvuma. Slānis virs tvertnes var būt maksimāli 1 metru biezs, izņemot gadījumu, kad tvertne ir nostiprināta pret zemes slāņa spiedienu. Ekskavācijas bedres augšējie 20 cm tiek uzpildīti ar irdenu trūdzeni. Piepildīt tvertni pilnu ar ūdeni. Izmērīt vai norādīt ūdens līmeni. Iztukšot tvertni ne ātrāk kā pēc 12 stundām. Lai kontrolētu neparedzētu noplūdi, pirms iztukšošanas pārbaudīt ūdens līmeni. Tam ir jābūt tieši tādā pašam kā pie uzpildīšanas. Ja ir parādījies gruntsūdens, tad tā līmeņošana/izvadīšana netiek pārtraukta, kamēr ekskavācijas bedre tiek uzpildīta līdz virszemes līmenim un kamēr tvertne tiek 100 procentīgi piepildīta ar ūdeni. Patvaļīgi ir aizliegts izveidot jebkāda veida caurumus - skrūvēt skrūves, urbt caurumus, iegriezt atveres - jebkurā tvertnes daļā. Ja ir nepieciešams izveidot papildus atveres vai caurumus, obligāti jākonsultējas ar tvertnes ražotāju.

#### 4. Drošības tehnikas noteikumi, darba aizsardzības un ugunsdrošības pasākumi.

Pirms atļaujas saņemšanas būvniecības darbiem ar būvuzņēmuma vadītāja rakstisku rīkojumu tiek norīkots atbildīgais būvdarbu vadītājs par darba aizsardzību, ugunsdrošību un bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību (neatkarīgi no tā vai pasūtītājs ir vai nav nozīmējis darba aizsardzības koordinātoru). Atbildīgajai personai ir veikta atbilstoša apmācība darba aizsardzībā, ugunsdrošībā un par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību licenzētā mācību iestādē, un ir apliecināti dokumenti/apliecības (Latvijas Republikas MK Nr. 749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”);).

Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī būvlaukuma darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam. Ja šajā darba aizsardzības un ugunsdrošības plānā kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē/koordinē, ievērojot LR “Darba aizsardzības likumu” un tā papildinājumus – MK Nr.660 “Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”, MK Nr.92 “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” un MK Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi”.

Būvlaukuma galvenais būvuzņēmējs izstrādā būvlaukuma iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus tieši šim būvlaukumam piemērotus, ievērojot, kā arī nepārkāpjot Latvijas Republikas likumus un saistošos normatīvos aktus. Ar augstāk minētajiem noteikumiem Galvenais būvuzņēmējs iepazīstina visus darbuuzņēmējus un būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvlaukuma apmeklēšanu.

Būvuzņēmējs organizē visu darbinieku veselības uzraudzību. Katrai objekta būvniecībā iesaistītai personai tiek veikta darba aizsardzības ievadapmācība, darba aizsardzības instruktāža darba vietā un ugunsdrošības instruktāža, un darbinieks ar savu parakstu apliecina, īpašā šim nolūkam iekārtotā žurnālā, to, ka ir iepazinies ar darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām būvlaukumā. Instruktāžu/apmācību veic būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs (katram būvuzņēmējam ir nozīmēts atbildīgais būvdarbu vadītājs), saskaņā ar MK Nr.749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos” prasībām. Visas nepieciešamās instrukcijas atrodas būvlaukuma pagaidu ēkā vai būvnieka transportā.

Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas pārliecinās, vai ir apzinātas esošās komunikācijas – elektrolīnijas. Būvlaukumā tiek iekārtotas un ar informācijas zīmēm apzīmētas – pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas vieta, sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai, ar norādītiem tālruna numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas, policijas, ātrās medicīniskās palīdzības un citi dienesti) (DOP-2 lapā). Plānots ka darbinieku pamata vajadzības tiks nodrošinātas ar mobīliem līdzekļiem un izmantojot esošās Pasūtītājā NAI telpas (pēc vienošanās), uzstādāma āra tualete, ievērojot Ministru kabineta noteikumu Nr.359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās” prasības un DOP-2 lapu. Būvlaukumā, atbilstoši izstrādātajam būvdarbu ģenerālplānam (sk. DOP-2 lapu), tiek uzstādītas ugunsdzēsības ierīces.

Materiāli tiek uzglabāti speciāli šim nolūkam iekārtotās vietās. Atkritumi tiek savākti, uzglabāti speciālos konteineros un regulāri izvesti (šīs vietas ir norādītas ģenerālplānā). Būvniecības laikā radušos sadzīves, būvniecības un bīstamos atkritumus savākt īpaši tam paredzētas vietas un apsaimniekošanu veikt saskaņā ar LR „Atkritumu apsaimniekošanas likumu”.

Visi nodarbinātie jānodrošina ar atbilstošiem individuālās aizsardzības līdzekļiem (IAL), kuri ir ar CE marķējumu un atbilstošām lietošanas instrukcijām (īpaša uzmanība tiek pievērsta galvas aizsardzībai (aizsargķiveres) un atbilstošiem darba apaviem (ar pēdu un purngalu aizsardzību). Būvdarbu vadītājs kontrolē IAL pielietošanu, atbilstoši darba aizsardzības instrukciju, būvlaukuma iekšējās kārtības un Ministru kabineta noteikumu Nr.372 “Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālās aizsardzības līdzekļus” prasībām.

Būvdarbu vadītājs veic nepieciešamos pasākumus, lai pasargātu darbiniekus no darba vides trokšņa radītā riska saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.66 “Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku” prasībām.

Būvlaukumā izmantotajam darba aprīkojumam ir jābūt ar CE marķējumu un ar atbilstošām lietošanas instrukcijām. Lietojot darba aprīkojumu, jāievēro Ministru kabineta noteikumu Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu”

Būvlaukumā izmantotajam darba aprīkojumam, kurš ir iekļauts bīstamo iekārtu sarakstā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.384 “Noteikumi par bīstamajām iekārtām”, ir jāveic uzraudzība saskaņā ar Latvijas Republikā izdoto likumu “Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību”. Šo iekārtu apkalpojošais personāls ir speciāli apmācīti darbinieki, un kuriem ir apliecināti dokumenti. Prasību ievērošanu kontrolē būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs vai darba drošības koordinators. Atbildīgais būvdarbu vadītājs vai darba drošības koordinators sastāda un izsniedz darba veicējam norīkojumu ugunsbīstama darba veikšanai pagaidu vietā saskaņā ar MK Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi” 11. pantam. Norīkojumu sastāda atbilstoši MK Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi” 11. pielikumam.

Būvuzņēmējs darbus organizē tā, lai pēc iespējas prioritāte būtu kolektīviem aizsardzības līdzekļiem/pasākumiem nevis individuāliem. Pēc iespējas novērst smagumu pārvietošanu ar cilvēku fizisko spēku, aizstājot to ar mehāniskām ierīcēm (trīši, vinčas, pacelāji utt.).

Būvuzņēmējs noteikti organizē darbinieku apmācību/instruktažu, drošā smagumu celšanā/pārvietošanā, saskaņā ar MK Nr.344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagus" prasībām.

Šo darba aizsardzības un ugunsdrošības plānu projekta izpildes laikā var papildināt un mainīt, saskaņojot ar projekta darba aizsardzības koordinātoru, ja:

- ir notikušas izmaiņas LR likumdošanā un LR MK noteikumos, kas reglamentē minimālās darba aizsardzības prasības būvlaukumos un darba vietās;
- mainās būvobjekta sākotnējais projekts, kas paredz izmaiņas darbu organizācijas plānā;
- to ir ieteikušas darba aizsardzības jautājumos kompetentas personas un institūcijas (piemēram - projekta darba aizsardzības koordinātors, Valsts Darba inspekcijas pārstāvis, būvuzraudzības birojs vai viņu pilnvarots būvuzraugs, darba aizsardzības speciālists (kompetents būvniecības jautājumos) u.c. ar šī projekta izpildi saistītās personas un institūcijas);
- visas izmaiņas un papildinājumi, kas saistīti ar šo darba aizsardzības un ugunsdrošības plānu, tiek dokumentēti un noformēti kā pielikumi, kuri ir plāna neatņemama sastāvdaļa, un uzglabāti atbilstoši LR likumdošanā noteiktā kārtībā.

Par šī darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna prasību ievērošanu/ īstenošanu/ realizēšanu atbildīgs ir būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

Darba aizsardzības un ugunsdrošības prasību ievērošanas/ īstenošanas/ realizēšanas uzraudzību, atbilstoši šim darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam, veic darba aizsardzības koordinātors. Darba aizsardzības koordinātors regulāri apseko būvlaukumu un piedalās darbu plānošanas sapulcēs, ja nepieciešams sniedz konsultācijas un rekomendācijas darba aizsardzības un ugunsdrošības jautājumos.

Par montāžas/ nojaukšanas zonu sauc vietu, kurā iespējama kravas krišana, uzstādot un nostiprinot konstrukcijas vai nojaucamos elementus. Konstrukciju pārvietojot ar celtņi, bīstamās zonas robežas nosaka horizontālais attālums no kravas iespējamās krišanas vietas. Bīstamās zonas brīdinājuma zīmes novietotas uz pagaidu ierīkotā nožogojuma, ne retāk kā 5 m.

Būvlaukuma bīstamās zonas un transporta kustības zonas jānodrošina ar uzrakstiem, brīdinājuma zīmēm un signāliem.

Būvlaukums, ejas un nobrauktuves tajā un nojaukšanas darbu vietās arī nakts laikā ir jāapgaismo.

Diennakts tumšajā periodā pieļaujama celtniecības – montāžas darbu veikšana pie darba vietu mākslīgā apgaismojuma, kurš atbilst sanitāri tehnisko normu prasībām.

## **5. Darba aizsardzības pasākumi**

### *5.1. Organizatoriskie pasākumi*

Nodrošināt darbu vadītāju ar:

- nepieciešamo dokumentāciju (būvdarbu žurnālu, darba aizsardzības žurnālu, atļauju būvniecības darbiem un t.t.)
- Projektu

Atļaujas saņemšanai būvniecības darbiem dokumentu sagatavošanas laikā izdarīt rīkojumu par atbildīgo personu, kas tiks iecelta un atbildēs par darba drošību, ugunsdrošību un elektrodrošību.

Sagatavot darba drošības žurnālu un veikt instruktažu darba vietā ar atzīmi žurnālā:

- par Objektā būvniecības darbu veidiem un ar visiem būvniecības darbos nodarbinātām personām.

Veikt drošības pasākumus darbinieku aizsardzībai.

### *5.2. Tehniskie pasākumi*

Nodrošināt, lai Objektā neatrastos nepiederošas personas .

Stingri sekot, lai būvniecības darbus veicošie darbinieki, izmantotu individuālos darba aizsardzības līdzekļus, neatkarīgi no veicamā darba.

Būvobjektā, celtniecības vagoniņā un noteiktajās vietās, jāatrodas pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas aptieciņai, kā arī uzziņu un dažādu avārijas dienestu izsaukumu telefonu numuriem.

### 5.3. Riska novērtējums

Darba vides riska novērtēšanu darbā ik dienu un ik mirkli, apzināti un neapzināti, veic gan darba devējs, gan nodarbinātie.

Riska novērtēšana ir preventīva rakstura process ar mērķi – atklāt darba vidē esošos riska faktorus (problēmas), kas jau tagad apdraud vai nākotnē var apdraudēt nodarbināto drošību un veselību.

Riska novērtēšanas rezultātā tiek identificēti darba vidē pastāvošie riski un noteikti nepieciešamie darba aizsardzības pasākumiem, kas ir vērsti uz atklāto darba vides risku novēršanu vai samazināšanu.

#### 5.3. Ņemt vērā iespējamus riska faktorus

Darbu vadītājam stingri sekot visu drošības tehnikas pasākumu ievērošanai. Nodrošināt, instruēt klātesošos un iesaistītos darbiniekus – *pirms darbu sākuma izklāstīt dienas darbu uzdevumus un izskaidrot, pievērst uzmanību riska faktoriem*. Transporta kustība – *ātruma ierobežojums, kustības virziens un norādošās zīmes*. Cilvēciskais faktors – *instruktāžas, aizrādījumi*.

## 6. Darba aizsardzības plāns.

### 6.1. Organizatoriskie pasākumi.

- Rīkojums par atbildīgo personu.
- Instruktažas veikšana Objektā. Jāiepaizīstas ar celtniecības darbu plānu un darba apjomu, drošiem darba paņēmieniem.

### 6.2. Darba aizsardzības plāns

#### 1. Organizatoriskie pasākumi:

- 1) Nepieciešamā Objekta dokumentācija, Objekta plāni, tehniskā dokumentācija.
- 2) Rīkojums par atbildīgo personu.
- 3) Instruktaža Objektā.
- 4) Pārvietošanās teritorijā.
- 5) Bīstamo iekārtu glabāšana.
- 6) Sanitāro noteikumu izpilde.
- 7) Tualetes telpas.
- 8) Ģērbtuves.
- 9) Ūdens – dzeršanai, higiēnai.

#### 2. Ugunsdrošības noteikumu ievērošana:

- 1) ugunsdzēsāmie aparāti,
- 2) ūdens ņemšanas vieta;
- 3) smēķēšanas vieta;
- 4) evakuācijas plāns.

### 6.3. Tehniskie pasākumi.

- 1) Nodrošināt un sekot, lai tiktu izmantoti individuālie aizsardzības līdzekļi: galvas ķiveres, jakas un darba apavus, cimds, virves, drošības jostas (ja nepieciešams).
- 2) Ierobežojumi – novilkt lentas.
- 3) Uzstādīt norādes zīmes.

## 7. Vides aizsardzības prasības.

Būvdarbu laikā ievērot reģionālas vides pārvaldes prasības.

Tab. Nr. 1. Vides aizsardzības prasības

Nr. p.k.	Prasība ievērot	Pasākumi	Atbildīgais par izpildi
1.	Nodrošināt likumdošanā noteikto prasību par troksni, tā ievērošanu.	1. Neveikt darbus ar paaugstinātu trokšņa līmeni pēc plkst. 20:00. 2. Nepieciešamības gadījumā, savlaicīgi informēt (rakstiski) blakus esošos iedzīvotājus par darbiem, kuru rezultātā paaugstinās trokšņa līmenis.	Darbuņēmēja atbildīgā persona
2.	Nodrošināt, ka Objekta teritorija nav piesārņota un piegružota ar būvatkritumiem.	1. Konteineru savlaicīga pasūtīšana. 2. Pareiza būvmateriālu nokraušana un uzglabāšana. 3. Neatbilstošo materiālu uzglabāšana paredzētajā vietā. 4. No piegādātāja pieprasīt līgumu vai plānu par būvatkritumu apsaimniekošanu.	Darbuņēmēja atbildīgā persona
3.	Izmešu gaisā rašanās.	Būvlaukumā pieļaujama tādas tehnikas darbība, kura atbilst likumdošanā noteiktajām prasībām un ir atbilstošā ekspluatācijas kārtībā.	Darbuņēmēja atbildīgā persona

## 8. Būvniecības ilgums

Būvniecības ilgumu nosaka Pasūtītājs iepirkuma procedūras būvniecības darbiem veikšana laikā. Izvērstu būvdarbu kalendāro grafiku sastāda būvuzņēmējs darbu veikšanas projektā.

Darbaspēka, mehānismu un būvmateriālu plūsma tiek plānota tā, lai būvniecība iekļautos plānotajos termiņos.

Lai panāktu ražošanas līdzekļu efektīvu izmantošanu, būvniekam jāparedz šādi pasākumi:

- savlaicīga visu sagatavošanas darbu izpilde, lai nodrošinātu pamatdarbu racionālu norisi;
- jāplāno galveno būvdarbu mehanizācija un racionāla tehnoloģija;
- jāizmanto plūsmas metodi būvdarbu tehnoloģisko procesu veikšanai;
- racionāli jāizvēlas brigādes un posma sastāvs katra būvdarbu procesa veikšanai.

Sastādīja: \_\_\_\_\_ **G.Mitroshina, 22.05.2020**