

DARBU ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS

Saturs

1. Skaidrojošais apraksts	3
1.1. Darbu veikšanas projekts	3
1.2. Sagatavošanās darbi	4
1.3. Darbu secība	5
1.4. Kalendārais grafiks.....	5
1.5. Darbu veikšana zem ūdens.....	6
1.6. Kuģošanas līdzekļu pielietošana	7
1.7. Darbu izpildes kvalitātes kontrole un to pabeigšana	7
1.8. Vides aizsardzības pasākumi	8
2. Darba aizsardzības plāns	9
2.1. Vispārīgie norādījumi.....	9
2.2. Iespējamie riski un pasākumi, kas veicami risku samazināšanai/novēršanai..	10
DOP-1 Darba organizācijas plāns.....	12
DOP-2 Piestātnes griezumī	13

1. Skaidrojošais apraksts

1.1. Darbu veikšanas projekts

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, pirms darbu uzsākšanas objektā, Būvdarbu veicējam ir jāizstrādā darbu veikšanas projekts (turpmāk DVP).

DVP ir saskaņojams ar Pasūtītāju, pamatojoties uz šo Darbu organizēšanas projektu un būvprojektu kopumā.

Izstrādājot DVP, ir jāņem vērā šādi normatīvie dokumenti:

- Darba likums;
- Būvniecības likums;
- Darba aizsardzības likums;
- Vides aizsardzības likums;
- MK noteikumi Nr. 500 “Vispārīgie būvnoteikumi”;
- MK noteikumi Nr. 253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”;
- MK noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi”;
- MK noteikumi Nr. 92 “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
- MK noteikumi Nr. 359 “Darba aizsardzības prasības darba vietās”;
- MK noteikumi Nr. 372 “Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus”;
- MK noteikumi Nr. 526 “Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu”;
- MK noteikumi Nr. 660 “Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”;
- un citi Latvijas Republikā spēkā esošie normatīvie dokumenti, kas regulē būvdarbu veikšanu, darba un vides aizsardzību, un ugunsdrošību.

Izstrādājot DVP, Būvdarbu veicējam ir jāizvēlas veicamo darbu tehnoloģiskie procesi un izpildes metodes, ņemot vērā ūdens līmeņa svārstības, viļņošanos, vēja iedarbību un prasības, kuras ir minētas šajā skaidrojošajā aprakstā.

Būvdarbu veicējam savās darbu izmaksās ir jāievērtē arī visu darbu veikšanai nepieciešamo atļauju un saskaņojumu saņemšanas izmaksas.

1.2. Sagatavošanās darbi

Pirms būvdarbu uzsākšanas ir jāveic visas būvdarbu izpildei nepieciešamās teritorijas rūpīga apsekošana un jāizvērtē visi iespējamie procesi un riski, kuri var ierobežot plānoto būvdarbu izpildi.

Sagatavošanās darbus objektā var uzsākt tikai tad, kad ar Pasūtītāju ir saskaņots DVP.

DVP ir jāapraksta un Būvdarbu ģenerālplānā jāuzrāda visi galvenie sagatavošanās darbi:

- būvlaukuma pilsētiņas ierīkošana – būvdarbu vadītāja un darbinieku sadzīves vagoniņu uzstādīšana, instrumentu un materiālu vagoniņu uzstādīšana, pārvietojamo biotuaļu uzstādīšana, sadzīves un bīstamo vielu atkritumu konteineru uzstādīšana, pagaidu elektrības pieslēgumu ierīkošana, pagaidu apgaismojuma uzstādīšana, utt.;
- darba zonu ierīkošana – pagaidu konstrukciju (tiltiņu, laipu, drošības barjeru, utt.) uzstādīšana, būvgрузu konteineru uzstādīšana, pagaidu elektrības pieslēgumu ierīkošana, pagaidu apgaismojuma uzstādīšana, utt.;
- autotransporta/būvtechnikas pagaidu novietošanas vietu ierīkošana;
- būvmateriālu pagaidu uzglabāšanas vietu ierīkošana;
- peldlīdzekļu (pontonu, laivu, motorlaivu) pagaidu stāvēšanas vietu ierīkošana;
- peldlīdzekļu, personāla un autotransporta/būvtechnikas pagaidu kustības ceļu aprīkošana;
- visu nepieciešamo drošības zīmju izvietošana un drošības līdzekļu (ugunsdzēsamais aparāts, medicīniskā aptieciņa, glābšanas riņķis, utt.) uzstādīšana atbilstoši darba aizsardzības koordinators norādēm;
- citi nepieciešamie sagatavošanās darbi, lai varētu uzsākt būvdarbus.

Izstrādājot DVP, Būvdarbu veicējam ir jāizvēlas veicamo darbu tehnoloģiskie procesi un izpildes metodes, ņemot vērā ūdens līmeņa svārstības, viļņošanos un vēju, kā arī prasības, kas ir minētas HB daļas skaidrojošajā aprakstā un specifikācijās. Būvdarbu veicējam jāizstrādā detalizēts laika grafiks. Izstrādājot DVP, ir jāņem vērā slodzes ierobežojumi uz esošās piestātnes, kas uzrādīti esošās piestātnes projektā ($1t/m^2$).

Darbu izpildei nepieciešamo iekārtu, mehānismu, materiālu un būvlaukumam nepieciešamo aprīkojumu paredzēts nogādāt ar autotransportu un pārvietot uz darba vietu vai pontonu ar autoceltņa palīdzību.

Gultnes padziļināšanas darbu paredzēts veikt no krasta, izmantojot būvtechniku, kas var darboties no krasta un ir ar atbilstošu aprīkojumu aizsniedzamības nodrošināšanai. Izraktā grunts tiek novietota krastā un pēc nožūšanas, tiek aizvesta uz ar pasūtītāju saskaņotu atbērtni.

Gultnes padziļināšanu un rakšanas darbus virs ūdens līmeņa veikt precīzi ievērojot VVD izsniegto tehnisko noteikumu nosacījumus.

Gan būvlaukuma pilsētiņai, gan pašam būvlaukumam diennakts tumšajā laikā ir jābūt apgaismotam un apsargātam.

Bīstamās darba zonas objektā ir jānorobežo ar brīdinājuma lentām.

Pirms darbu uzsākšanas ir jāveic visi pasākumi, lai tiktu aizsargāti un netiktu bojāti tuvumā esošie objekti, iekārtas vai ģeodēzijas mērpunkti.

1.3. Darbu secība

Būvprojektā paredzētie darbi tiks realizēti bez dalījuma kārtās.

1. Traucējošo konstrukciju demontāža.
2. Daļēja liekās grunts norakšana un izvešana uz atbērtni.
3. Gultnes apsekošana, atbrīvošana no traucējošiem priekšmetiem un fasādes rievstienas iedzīšana.
4. Rievstienas enkurošana ar grunts enkuriem.
5. Tērauda izkliedsiju montāža.
6. Grunts enkuru nestspējas pārbaudes.
7. Gultnes padziļināšana piestātnes priekšā zemūdens daļā.
8. Grunts norakšana un nomaiņa būvprojektā paredzētajā apjomā virsūdens daļā.
9. Dzelzsbetona virsbūves stiegrojuma un veidņu uzstādīšana.
10. Piestātnes virsbūves betonēšana.
11. Piestātnes ķermeņa aizbēršana sablīvējot.
12. Krasta nostiprinājuma izbūve.
13. Nogāžu nostiprināšana ar šķembu maisījumu un laukakmeņiem.
14. Piestātnes seguma izbūve.
15. Aprīkojuma montāža.

Darbu organizācijas projekts paredz visu darbu veikšanu no sauszemes izmantojot esošos piebraucamos ceļus. Ņemot vērā, ka vienlaicīgi ar piestātnes pārbūvi ir paredzēts veikt arī esošās saldētavas demontāžu un noliktavas ēkas būvi uz piestātnes, darbu organizēšanas projekts ir sagatavots ievērtējot šos darbus. Būvprojektu saldētavas demontāžai un noliktavu ēku būvniecībai skatīt atsevišķā būvprojektā būvniecības lietā BIS-BL-948895-12925.

Piestātnes būvniecībai paredzēts izmantot sekojošu būvtehniku un aprīkojumu:

- ekskavators grunts norakšanai virsūdens daļā,
- ekskavators grunts norakšanai zemūdens daļā,
- injekcijas pāļu izbūves aprīkojums,
- smagā automašīna,
- grunts bliete,
- frontālais iekrāvējs,
- apgaismojums,
- elektrosadale ar pagaidu elektrokabeļiem.

Īpaša vērība būvuzņēmējam jāpievērš gultnes padziļināšanas darbiem, lai maksimāli samazinātu negatīvo ietekmi uz ūdens kvalitāti. Tā pat nepieciešams visā būvdarbu laikā veikt pasākumus iespējamu piesārņojuma risku ierobežošanai, kas ietvertu:

- gultnes padziļināšanai pie piestātnes paredzēt vienkausa ekskavatoru ar pietiekami garu strēli un ražību (ne mazāka kā 50m³/stundā),
- izraktās grunts novietošanai uz piestātnes paredzēt pa perimetru apmali liekā ūdens organizētai atvadei un nostādināšanai pirms novadīšanas atpakaļ akvatorijā.
- paredzēt ap būvdarbu zonu akvatorijā uzstādīt pie bonām nostiprinātu ģeotekstīla aizskaru uzduļķojuma ierobežošanai un iespējamā piesārņojuma riska novēršanai.
- pēc visu būvdarbu pabeigšanas, kas saistīti ar darbiem ūdenī veikt zivju resursiem nodarīto zaudējumu novērtēšanu un aprēķinu. Zivsaimnieciskās ekspertīzes atzinumu iesniegt VVD zaudējumu kompensēšanai.

1.4. Kalendārais grafiks

Būvuzņēmējs pirms darbu uzsākšanas sastāda izvērstu būvdarbu kalendāro grafiku atbilstoši noslēgtā būvdarbu līguma nosacījumiem. Darbaspēka, mehānismu un būvmateriālu plūsma jāplāno tā, lai būvniecība iekļautos plānotajos termiņos:

- Savlaicīgi jāveic sagatavošanās darbi - DVP izstāde, materiālu saskaņošana;

- Jāplāno būvdarbu mehānizācija, materiālu piegāde, tehnoloģija;
- Jāizmanto plūsmas metode būvdarbu tehnoloģisko procesu veikšanai.
- Sagatavojot DVP, ievērtēt VVD izsniegto tehnisko noteikumos definētos ierobežojumus attiecībā uz laiku, būvdarbu ierobežojumiem.

Nr. p.k.	Darbu nosaukums	Mēneši					
		1	2	3	4	5	6
1	Mobilizācija. Sagatavošanās darbi						
2	Esošo traucējošo konstrukciju demontāža						
3	Daļēja liekā grunts norakšana un izvešana uz atbērti						
4	Gultnes apsekošana, atbrīvošana no traucējošiem priekšmetiem						
5	Piestātnes fasādes rievienas iedzišana						
7	Rievienas enkurošana ar grunts enkuriem						
8	Tērauda izkliedsiņu montāža						
9	Grunts enkuru nestspējas pārbaudes						
10	Gultnes padziļināšana piestātnes priekšā zemūdens daļā*						
11	Grunts norakšana un nomaiņa būvprojektā paredzētajā apjomā virsūdens daļā						
12	Dzelzsbetona virsbūves betonēšana						
13	Piestātnes aizbēršana sablīvējot grunti						
14	Krasta nostiprinājuma izbūve						
15	Nogāžu nostiprināšana ar šķembu maisījumu un laukakmeņiem						
16	Piestātnes seguma izbūve						
17	Aprīkojuma montāža						
18	Izpildedokumentācijas sagatavošana. Būvdarbu pabeigšana.						

***Izstrādājot DVP ņemt vērā VVD tehniskajos noteikumos 4.1. noteiktos padziļināšanas darbu ierobežojumus attiecībā uz galveno ceļotājzivju rudens un pavasara migrācijas periodu.**

Būvuzņēmējam visus darbu procesus, kas ir minēti šajā punktā (izstrādājot DVP) ir iespējams sadalīt vēl sīkāk, ievērojot galveno darbu procesu secību.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par objekta nodrošināšanu ar pietiekamu tehnikas un iekārtu daudzumu kvalitatīvai un drošai darbu veikšanai.

Darbiem, kas tiek veikti ārpus būvlaukuma atsevišķu darbu procesu pieņemšanai būvuzraugs ir pieaicināms uz konkrēto ražotni.

1.5. Darbu veikšana zem ūdens

Būvprojektā paredzēto darbu veikšanai (piemēram, gultnes apsekošanai, atbrīvošanai no traucējošiem priekšmetiem), ja ūdens dziļums ir lielāks par 1,0m, ir nepieciešams piesaistīt ūdenslīdzīgus.

Zemūdens darbs jāorganizē atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo dokumentu prasībām. Zemūdens darbiem ir jāizvēlas drošas darba metodes, kas neapdraud ūdenslīdzīgu brigādes veselību un dzīvību.

Ūdenslīdēju grupas vadītājam ir jāsaskaņo ar būvdarbu vadītāju zemūdens darbu izpildes vieta un laiks.

Minimālais ūdenslīdēju grupas sastāvs ir 3 cilvēki. Veicot ūdenslīdēju darbus, darba vietā jābūt otram ūdenslīdēju aprīkojumam darba kārtībā.

Ūdenslīdēja nolaišanas rajonā ir aizliegts veikt kravu pacelšanu un pārvietošanu, peldlīdzekļu pārvietošanu un citus darbus vismaz 15 metru rādiusā no ūdenslīdēja darba vietas.

Ja viļņu augstums ūdenslīdēju darbu veikšanas vietā ir lielāks par 0,5 m un/vai gaisa temperatūra ir zemāka par mīnus -5°C, ūdenslīdēju darbs jāpārtrauc.

DVP jāiekļauj darba drošības prasības un risku novērtējums ūdenslīdēju darbiem.

1.6. Kuģošanas līdzekļu pielietošana

Būvprojektā paredzēto darbu (piemēram, fasādes rievstienas iedzīšana vai padziļināšanas darbi) realizācijai nav paredzēts izmantot peldlīdzekļus, taču ja būvuzņēmēja pielietotā tehnoloģija un iespējas to paredz, tad to veicot var izmantot kuģošanas līdzekļus (peldlīdzekļus) – pontonus, velkoņus, motorlaivas vai citus peldlīdzekļus.

Ar ostas kapteini ir jāsaskaņo peldlīdzekļu pagaidu stāvēšanas vieta un maršruts līdz darbu veikšanas vietai.

Ja darbiem tiek piesaistīti peldlīdzekļi, tad ir jānodrošina droši darbu veikšanas apstākļi ar aprīkotām pieejām objektam, ierīkotām tauvošanās un stāvēšanas vietām.

Visiem peldlīdzekļiem jābūt aprīkotiem ar kolektīvajiem vai individuālajiem glābšanas līdzekļiem. Katrs peldlīdzeklis ir jāapgādā ar trapiem un pārejām, kas nodrošina drošu pārvietošanos (no peldlīdzekļa uz darba vietu un atpakaļ).

Kuģošanas līdzekļiem ir jābūt nodrošinātiem ar absorbentiem naftas produktu savākšanai.

DVP jāiekļauj darba drošības prasības un risku novērtējums darbiem ar kuģošanas līdzekļiem (peldlīdzekļiem).

1.7. Darbu izpildes kvalitātes kontrole un to pabeigšana

Katrs darbu process ir izpildāms atbilstoši šī projekta tehniskajās specifikācijās sniegtajām norādēm, par ko tiek sastādīti segto darbu vai nozīmīgo konstrukciju pieņemšanas akti.

Darbu izpildei pieļaujams izmantot tikai tādus materiālus, kas atbilst specifikāciju prasībām, par ko liecina materiālu ekspluatācijas īpašību deklarācijas.

Katra darba procesa pieņemšanai jānotiek atbildīgā būvdarbu vadītāja un būvuzrauga klātbūtnē. Nav pieļaujama situācija, kad tiek uzsākta nākamā darbu procesa izpilde, kamēr par iepriekšējo darbu nav parakstīts pieņemšanas-nodošanas akts.

Jebkāda veida atkāpes no šī projekta ir saskaņojamas ar autoruzraugu. Saskaņotās izmaiņas ir reģistrējamas būvniecības informācijas sistēmā.

Izpildītos būvdarbus Būvdarbu veicējs pamato ar izpildshēmām. Izpildshēmās ir jāuzrāda uzmērītās augstuma atzīmes, lineārie izmēri un apjomu kalkulācijas, ko paraksta gan būvdarbu vadītājs, gan būvuzraugs.

Gadījumā, ja kāds no darbu veidiem netiek izpildīts precīzi kā ir norādīts rasējumos, ir

sagatavojama izpildshēma un pievienojama pie pieņemšanas akta (SDPA vai nozīmīgo konstrukciju pieņemšanas akts).

No būvuzrauga un autoruzrauga puses ir jābūt iesniegtam uzraudzības plānam.

Visiem būvmateriāliem, pirms to piegādes objektā, ir jāveic to saskaņošana ar būvuzraugu. Būvuzraugam ir jādokumentē būvmateriālu saskaņošana.

Nepieciešamības gadījumā, pēc visu darbu procesu pieņemšanas, Būvdarbu veicējam ir jāpieaicina sertificēts/licencēts mērnīeks, kas veic izpildmērījumus, un šo izpildmērījuma plānu pievieno pie objekta izpilddokumentācijas.

Pēc visu darbu pabeigšanas gan materiālu novietnes, gan pats objekts ir jāatbrīvo no materiālu atlikumiem, būvgružiem, informatīviem plakātiem, ceļa zīmēm un citām pagaidu konstrukcijām. Būvlaukuma pilsētiņa jādemobilizē. Būvdarbu laikā visas skartās teritorijas ir jāsakopj, zālāji jārekultivē, objekts un novietņu zonas kopumā ir uzrādāmas Pasūtītāja pārstāvim un/vai būvuzraugam, kā rezultātā var tikt sagatavots apliecinājums par būves gatavību nodošanai ekspluatācijā.

1.8. Vides aizsardzības pasākumi

Būvdarbu veicējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu vides aizsardzības likuma un citu normatīvo aktu izpildi un nepieļautu vides piesārņošanu. Veicot būvdarbus Būvdarbu veicējam jāņem vērā Valsts vides dienesta vides pārvaldes tehniskie noteikumi Nr. AP26TN0604.

Būvniecības darbu procesā ir jāpielieto tādas darbu izpildes metodes, kas nepiesārņo ūdeni, grunti un gaisu. Darbu izpildē ir izmantojami apkārtējai videi nekaitīgi būvmateriāli.

Visi būvdarbu laikā radušies atkritumi (būvgruži, sadzīves un bīstamie atkritumi) jāsavāc tikai tiem atbilstošos konteineros. Ja darbu laikā rodas bīstamie atkritumi, kas satur ķīmiskās vielas (eļļu saturošas iekārtas, eļļainas lupatas, krāsu bundžas, utt.), tad šie atkritumi tiek savākti atsevišķā konteinerā ar speciālu marķējumu. Būvgružu, sadzīves atkritumu un bīstamo atkritumu konteineru izvietojums jāuzrāda Būvdarbu ģenerālplānā (DVP) un jāsaņem ar Pasūtītāju.

Atkritumu izvešanu no būvlaukuma organizēt periodiski un savlaicīgi. Atkritumi tiek izvesti uz sertificētām atkritumu savākšanas vietām. Atkritumu izvešanu un uzskaitīšanu organizēt atbilstoši MK noteikumiem Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība".

Aktus par būvgružu (nokaltā betona) nodošanu sertificētiem būvgružu pārstrādes uzņēmumiem uzturēt projekta vadītājam būvlaukumā. Vajadzības gadījumā, aktus pievienot izpilddokumentācijai.

Nav pieļaujama ķīmisko vielu vai naftas produktu nokļūšana ūdenī vai gruntī. Objektā (īpaši tehnikas pagaidu novietnēs) jābūt pieejamiem avārijas absorbentu komplektiem ķīmisko vielu/maisījumu noplūdes vai piesārņojuma ierobežošanai un savākšanai. Nepieciešamības gadījumā akvatorijā izvietot bonas, lai ierobežotu potenciālā piesārņojuma izplatību.

DVP jāizstrādā detalizēts vides aizsardzības pasākumu pārskats.

2. Darba aizsardzības plāns

2.1. Vispārīgie norādījumi

Būvlaukuma Galvenais būvdarbu veicējs šim būvlaukumam izstrādā iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus, ievērojot un nepārkāpjot Latvijas Republikas likumus un saistošos normatīvos aktus. Ar augstāk minētajiem noteikumiem Galvenais būvdarbu veicējs iepazīstina visus darbuzņēmējus (apakšuzņēmējus) un būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar atrašanos būvlaukumā.

Pirms darbu uzsākšanas, ar uzņēmuma vadītāja rakstisku rīkojumu, ir norīkojams atbildīgais būvdarbu vadītājs, kā arī atbildīgais par darba aizsardzību, ugunsdrošību un bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību (neatkarīgi no tā vai Pasūtītājs ir vai nav, nozīmējis savu darba aizsardzības koordinatoru). Atbildīgajām personām darba aizsardzībā, ugunsdrošībā un par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību ir jābūt derīgiem apliecinājošiem dokumentiem/apliecībām (MK noteikumi Nr. 749 “Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”).

Katrai objekta būvniecībā iesaistītai personai tiek veikta darba aizsardzības ievadinstruktaža, darba aizsardzības instruktaža darba vietā un ugunsdrošības instruktaža. Darbinieks ar savu parakstu apliecina, īpašā šim nolūkam iekārtotā žurnālā, to, ka ir iepazinies ar darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām būvlaukumā (MK noteikumi Nr. 749 “Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”).

Atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas pārlicinās vai ir apzinātas visas esošās komunikācijas – elektrolīnijas, sakaru gaisa un zemes kabeļi, ūdens un kanalizācijas caurules u.c.

Būvlaukumā lietotajam darba aprīkojumam, kurš ir iekļauts bīstamo iekārtu sarakstā, saskaņā ar MK 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 (operatori, vadītāji, stropētāji), kuriem ir kvalifikāciju apliecinājoši dokumenti. Būvlaukumā metināšanas darbus (elektro vai gāzes metināšana) drīkst veikt tikai ar sertificētām iekārtām, ievērojot elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus/instrukcijas, un apmācīti darbinieki, kuriem ir apliecinājoši dokumenti/apliecības/sertifikāti.

Visiem strādniekiem ir jābūt nodrošinātiem ar individuālās aizsardzības līdzekļiem, iepazīstinātiem ar to lietošanu un apguvušiem drošas darba veikšanas metodes un paņēmienus.

Darbinieku vajadzībām tiek iekārtotas – ģērbtuves, atpūtas telpas, tualetes un dušas (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas iespējām), ievērojot MK noteikumu Nr. 359 “Darba aizsardzības prasības darba vietās” prasības.

Sanitārām un sadzīves telpām strādniekiem ir jābūt gatavām ekspluatācijai līdz būvdarbu uzsākšanai. Telpās ir jābūt aptieciņai ar medikamentiem un citiem līdzekļiem, kuri būtu nepieciešami cietušajiem pie pirmās palīdzības sniegšanas.

Būvdarbu veicējam jāorganizē darbinieku apmācību/instruktažu, par drošu smagumu celšanu/pārvietošanu, saskaņā ar MK noteikumu Nr. 344 “Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus” prasībām.

Līdz būvdarbu uzsākšanai, darba zonā jābūt uzstādītiem stendiem ar ugunsdrošības inventāru, ugunsdzēsamajiem aparātiem, glābšanas rīņķiem un šo inventāru izmantošanas noteikumiem nepieciešamības gadījumā.

Būvdarbu laikā personālam jābūt nodrošinātam ar sakaru līdzekļiem, lai nepieciešamības gadījumā varētu izsaukt glābšanas dienestus un neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Būvlaukuma teritorijā smēķēšana ir atļauta tikai speciāli atvēlētās vietās.

2.2. Iespējamie riski un pasākumi, kas veicami risku samazināšanai/novēršanai

Nr. p.k.	Iespējamie riski	Pasākumi riska samazināšanai/novēršanai
1.	Darbinieku iekrišana ūdenī	Darbiniekam, kas darbojas ūdens tuvumā vai uz ūdens, obligāti jānēsā glābšanas veste, bet darba platformai (piem. pontonam) ir jābūt aprīkotai ar glābšanas riņķi. Darbi veicami minimāli 3 cilvēku grupā.
2.	Trauma no atlecošām šķembām	Veicot betona kalšanas (arī tērauda griešanas) darbus ir iespējams gūt traumu no atlecošām šķembām. Darbiniekam ir jālieto aizsargbrilles, aizsargapģērbs, speciāli apavi un darba cimdi.
3.	Trauma iekārtas neatbilstošas ekspluatācijas rezultātā	3.1. Jāpārliedz par visu darba iekārtu gatavību darbam, pirms tās tiek nodotas darbiniekam darbu izpildei. 3.3. Jāinstruē darbinieki par katra veicamā darba specifiku un izsniegtās iekārtas ekspluatācijas noteikumiem. 3.4. Darbiniekiem ir jābūt apmācītiem darbam ar katru konkrēto darba iekārtu/ierīci.
4.	Trauma no krītoša priekšmeta	4.1. Darbiniekam darba zonā obligāti jānēsā tam izsniegtie IAL (aizsargķivere, darba apģērbs un apavi ar cietiem purngaliem, darba cimdi, utt.). 4.2. Brīdī, kad celtnis pārvieto kravu, darbinieks nedrīkst atrasties zem ceļamās kravas vai celtna izlices. 4.3. Darba zonā drīkst atrasties darbinieks, kas ir atbilstoši atestēts un ir atbildīgs par kravu stropēšanu.
5.	Ķermeņa pārkaršana vai atdzišana	Darbiniekiem ir jābūt nodrošinātiem ar laika apstākļiem piemērotu darba apģērbu, kā arī būvlaukuma pilsētiņā ir jābūt nodrošinātām telpām, kur atveldzēties vai sasildīties
6.	Trauma no neatbilstošas ūdenslīdzēju aprīkojuma ekspluatācijas un neievērojot darba drošības instrukcijas	6.1. Ūdenslīdzēju brigādes vadītāja pienākums instruēt darba veicējus par katra konkrētā zemūdens darba specifiku un par pasākumiem, kas ir ievērojami darbu izpildes laikā. 6.2. Ūdenslīdzējiem ir jābūt derīgām un kvalifikāciju apliecinošām apliecībām. 6.3. Ūdenslīdzēju aprīkojumam ir jābūt pārbaudītam atbilstoši normatīviem aktiem.
7.	Peldlīdzekļu bojājumi un darbinieku traumas sliktos laikapstākļos	Izmantojot peldlīdzekļus atklātā akvatorijā, darbam jānotiek laikapstākļos, kādi paredzēti pielietoto peldlīdzekļu pasēs datos (pieļaujamais vēja ātrums, viļņu augstums, ledus apstākļi u.c.).

Tabulā uzskaitīti tikai paši galvenie darba vides riski un samazināšanas/novēršanas pasākumi. Galvenā būvdarbu veicēja objektā norīkotais darba aizsardzības koordinators DVP izvērtē visus būvdarbu laikā paredzētos darba vides riskus un pasākumus to samazināšanai/novēršanai.