

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

GALVENĀ INFORMĀCIJA

Objekts "Rožupes estrādes pārbūve" atrodas "Estrādē", Rožupē, Rožupes pagastā, Līvānu novadā zemes gabalā ar kadastra numuru 76660100492.

Būvniecības darbu ilgums. Ņemot vērā objekta apjomu, būvdarbu laiks tiek plānots 3 mēnešu garumā. Tā kā Pasūtītāja prasībās nav ietverts kalendārais plāns, tad tāds netiek iekļauts DOP sastāvā.

Vispārējie un speciālie būvniecības apstākļi, iespējamie sarežģījumi un īpatnības.

Objekta būvniecības speciālie apstākļi –

1. Esošajos blakus zemes gabalos ir privātmājas tādēļ jāparedz būvdarbu laikā blakus zemesgabalu brīva piekļuve savam īpašumam.
2. Laika apstākļi. Ja būvniecība notiks rudens vai ziemas periodā, grunts īpatnības dēļ, var būt grūtības ar pārvietošanos dubļainu apstākļu dēļ. Iespējama transporta iestigšana.

Darbu organizēšanas projekts izstrādāts, pamatojoties uz saņemtajiem tehniskajiem noteikumiem un pilsētas apbūves noteikumiem.

Darbu organizēšanas projekts izstrādāts saskaņā ar šādiem dokumentiem: 2014.gada 2.septembra MK Noteikumiem „Ēku būvnoteikumi” Nr.529. Darbu veikšanas projekta izstrādē ņemti vērā Ministru kabineta noteikumi, spēkā esošās celtniecības normas, LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”.

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 – 02.10.2007. MK noteikumi Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” („LV”, 161 (3737), 05.10.2007 (spēkā no 06.10.2007.), MK noteikumi Nr.92 “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” (25.02.2003.) un MK noteikumi Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi” (spēkā no 01.09.2016) prasības.

Darbu organizēšanas projekts izstrādāts, lai:

- Nodrošinātu optimālu, ekonomisku, drošu būvniecības darbu procesu, organizējot gan cilvēku darbu, gan mehānismu un mašīnu apriti objektā.
- būvju celtniecības laikā, ja tas ir tehnoloģiski nepieciešams, nodrošinātu būves vai tās daļu mehānisko stiprību un stabilitāti;
- ierobežotu uguns un dūmu rašanos, kā arī izplatīšanos būvē, nodrošinātu cilvēku evakuāciju un iespēju efektīvi veikt ugunsdzēsības pasākumus;
- nodrošinātu higiēniskumu, nekaitīgumu cilvēku veselībai un videi;
- nodrošinātu mehānismu, iekārtu un aprīkojuma drošību.

GEOGRĀFISKAIS NOVIETOJUMS



Būvdarbu laikā noraktā zemesdzes kārta izmantojama zemesdzes atjaunošanas vietās. Celtniecības laikā paredzēt atpakaļ beramās grunts atbērumu (izraktās smilts, melnzemes un zemesdzes kārtas atbērumu), kas nepieciešama teritorijas labiekārtojumam. Pārējā celtniecības laikā izraktā grunts tiek aizvesta no būvlaukuma. Darbu organizēšanas projekta izstrādāšanā izmantoti tehniskā projekta materiāli, tajā skaitā:

topogrāfiskais plāns;

ģenerālpilāns;

Būvkonstrukciju risinājumi;

arhitektūras risinājumi;

ģeoloģiskā izpēte.

Visi konstruktīvie risinājumi izstrādāti „BK” sadaļā. Visiem apdares materiāliem jāatbilst Latvijas Republikā noteiktajām Ugunsdrošības un sanitārajām normām, kā arī jābūt sertificētiem Latvijas Republikas likumdošanas noteiktajā kārtībā.

Būvdarbu laikā jāievēro sekojošu būvnormatīvu un noteikumu prasības:

2014.gada 2.septembra noteikumi “Ēku būvnoteikumi”;

Darba aizsardzības noteikumiem.

2016.gada 01.septembra “Ugunsdrošības noteikumi”.

LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”;

LBN 310-15 „Darbu veikšanas projekts”;

Veicot būvdarbus, stingri ievērot Ministru kabineta 2002.gada 19.marta noteikumus Nr. 125 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”;

Veicot būvdarbus, stingri ievērot Ministru kabineta 2003.gada 25.februāra noteikumus Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.

Visus betonēšanas, darbus veikt saskaņā ar LVS EN 206-1.2001; LVC 156,2000; LVC EN 13670-1.2001. prasībām.

Darbu kvalitātes kontrole jāveic saskaņā ar autoruzraudzības, būvuzraudzības prasībām atbilstoši LR Vispārējo būvnoteikumu prasībām, kā arī konstrukciju un materiālu izgatavotāju prasībām un būvuzņēmēja iekšējām kvalitātes kontroles prasībām.

BŪVDARBU VEIKŠANAS SECĪBA

Galveno sagatavošanas darbu veikšanas secība.

Līdz estrādes pārbūves būvdarbu sākumam jāveic sekojoši pasākumi: ierīkot būvtāfeli (pie iebrauktuves galvenajiem vārtiem) (sk. lapu DOP-1);

novietot pagaidu celtniecības moduļu vagonus, sadzīves telpas un konteineru tipa noliktavas (sk. lapu DOP-1).

Izpētīt būvlaukuma tuvumā esošās komunikāciju līnijas un konstrukcijas;

Ierīkot atklātās materiālu, būvgрузu konteineru novietnes un grunts atbērtni;

Paredzēt pagaidu elektroapgādi no pagasta tīkliem (pieslēgšanās vietu precizēt uz vietas); ūdeni paredzēts piegādāt divās atsevišķās tvertnēs, kas ir paredzētas – dzeramajam ūdenim un tehniskajām vajadzībām.

Sakariem izmantot mobilos telefonus;

Būvobjekta apsardzi nodrošinās pasūtītājs. Būvdarbu ģenerāļplānā uzrādītajai apsardzes shēmai ir informatīvs raksturs. Shēma tiks precizēta saskaņā ar pasūtītāja vajadzībām.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, veicama esošās ēkas un konstrukciju sākotnējā apsekošana, fiksācija, atbilstošu dokumentu sastādīšana par ēku esošo stāvokli. Ja ēkās konstatēti bojājumi, plaisas, tad nepieciešama to fiksēšana, marku uzstādīšana. Ja tiek konstatēti ēku vai konstrukciju bojājumi, tad tie tiek novērsti. Atbildīgās personas – atbildīgais būvdarbu vadītājs.

Būvdarbu secība:

Demontāžas darbi;

Kāpņu izbūve;

Betona laukuma izbūve;

Jumta konstrukciju izbūve;

Jumta seguma uzklāšana

Ceļu, laukumu izbūve, teritorijas sakārtošana un labiekārtošana;

DARBU VEIKŠANAS VIETAS NOROBEŽOŠANA

Pirms būvdarbu uzsākšanas, esošās apbūves apstākļos, galvenais būvuzņēmējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas, kuras apzīmē ar drošības zīmēm un uzrakstiem saskaņā ar Darba aizsardzības likuma 25.panta 7.punktu, Ministru kabineta noteikumu Nr.400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā" – nosprauž būvju asis vai iezīmē to robežas. Bīstamo zonu noteikšanu veic atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas. Saskaņā ar būvdarba vadītāja rīkojumu, tiek veikta būvdarbu veikšanas vietas norobežošana.

Būvlaukumā uzstādīt konteinerus būvgрузiem.

INŽENIERTEHNISKAIS NODROŠINĀJUMS

Būvdarbiem nepieciešamā elektroapgāde un ūdensapgāde paredzēta no vietējiem tīkliem, par kuru lietošanu abas puses slēdz savstarpēju līgumu, un tiek uzstādītas pagaidu patēriņa uzskaites. Nepieciešamais elektrības aptuvenais daudzums būvlaukuma vajadzībām – 20kw (40A).

Visi plānotie inženierkomunikāciju atslēgumi un pieslēgumi ir savlaicīgi rakstiski jāsaskaņo ar Pasūtītāju un blakus esošajiem lietotājiem, ja tiek skartas viņu intereses.

Grunts ūdens pazemināšanas pasākumi nav nepieciešami. Iespējams, būs nepieciešama virsūdeņu novadīšana uz grāvi.

AUTOTRANSPORTA KUSTĪBA CELTNIECĪBAS DARBU LAIKĀ

Celtniecības laikā iebraukšana būvlaukumā paredzēta saskaņā ar būvlaukuma organizācijas shēmu būvdarbu laikā (sk. lapu DOP-1; DOP-2).

Pie iebrauktuves vārtiem ierīkot brīdinājuma zīmes, kas norāda par autotransporta kustību būvlaukumā.

Pie vārtiem novietot plāksnītes ar norādi "Iebraukt" un "Izbraukt".

Transporta līdzekļu braukšanas ātrums teritorijā nedrīkst pārsniegt 5 km/h.

Veicot būvdarbus, pārbūves darbus darbus ievērot LR "Darba aizsardzības likumu" un tā papildinājumus – 02.10.2007. MK noteikumi Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” („LV”, 161 (3737), 05.10.2007 (spēkā no 06.10.2007.), MK noteikumu Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” (spēkā no 01.03.2003.) un MK noteikumi Nr. 82 „Ugunsdrošības noteikumi” (spēkā no 21.02.2004.) prasības.

Būvniecības laikā Būvobjektā pieaicināt būvuzraugu.

Celtniecības laikā darba vietas, darba iecirkņus un brauktuves tumšajā diennakts laikā jāapgaismo.

TEHNISKAIS UN MONTĀŽAS APRĪKOJUMS OBJEKTĀ

Objektā jāņem vērā darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā, saskaņā ar 09.12.2002. **Ministru kabineta noteikumiem** Nr.526 (prot. Nr.55, 8.§).

Būvkonstrukciju pacelšanas laikā visus signālus celtna vadītājam, kā arī strādniekiem, kas tur atsaites un pieņem elementus, drīkst dot tikai viena persona, kura vada konstrukciju pacelšanas/ nocelšanas darbus. Šī persona ir ar derīgu stropēšanas apliecību. Būvkonstrukciju celšanai lietot vienotu signalizācijas sistēmu, kas ir obligāts priekšnoteikums drošai darbu veikšanai.

BŪVKONSTRUKCIJU IERĪKOŠANA

Visiem būvniecībā nodarbinātajiem strādniekiem jāvalkā dotajam darba veidam 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. Visām personām, kas atrodas būvlaukuma teritorijā, ir pienākums valkāt aizsargķiveres. Strādnieki un inženiertehniskie darbinieki bez aizsargķiverēm un citiem nepieciešamajiem individuālās aizsardzības līdzekļiem pie darba un objekta teritorijā netiek ielaisti.

Ēku un būvju būvkonstrukciju ierīkošanas laikā darba vietai jāatrodas uz iepriekš uzstādītām un droši nostiprinātām konstrukcijām, sastatnēm, pastatnēm vai citiem palīgīdzekļiem.

Darba vietas, atbilstoši izraudzītajai darbu veikšanas tehnoloģijai, jānodrošina ar attiecīgu tehnoloģisko aprīkojumu un kolektīvās aizsardzības līdzekļiem, kā arī ar sakaru un signalizācijas līdzekļiem. Pārejot no vienas darba vietas uz citu, jāizmanto ar nožogojumiem aprīkoti inventāri – pārejas tiltiņi, kāpņu laipas un kāpnes. Ejām darba vietās un līdz tām jābūt vismaz 0.6 m platām, eju brīvajam augstumam jābūt vismaz 1.8 m.

Visu specialitāšu strādnieki, kas nodarbojas ar būvkonstrukciju uzstādīšanu augstumā (montētāji, atslēdznieki, elektrometinātāji u.c.), jānodrošina ar pārbaudītām un izmēģinātām drošības jostām un neslidošiem apaviem. Katrai jostai jābūt ar birku (vai spiedogu). Tajā jābūt norādītam pēdējās pārbaudes datumam, kas atbilst numuram pasē, kurā ieraksta izmēģinājuma rezultātus, pārbaudot jostu ar slodzi. Aizliegts izmantot bojātas jostas, kā arī jostas, kuru pēdējā izmēģinājuma termiņš beidzies. Strādājošiem augstumā, neatkarīgi no turu esamības, jāapjauž drošības josta un jānostiprinās ar to pie konstrukcijām. Instrumentu un metālizstrādājumu glabāšanai darba vietā jābūt speciālām kastēm, bet instrumentu pārvešanai – montētāja somām.

Aizliegts atstāt instrumentus un metālizstrādājumus (uzgriežņus, paplāksnes u.c.) uz turām un konstrukcijām. Darba vietai jābūt tīrai, labi apgaismotai, tajā nedrīkst būt nekā lieka.

PAGaidu ĒKAS UN BŪVES

Administratīvo un sadzīves telpu laukumu aprēķins

Pieņemam sekojošas inventārās ēkas (NCC tipa konteineri vai analogas):

- Kantoris Būvuzņēmējam 1 gab., pārvietojamā konteineru tipa ar kopējo laukumu 30 m²;
- Garderobes Būvuzņēmējam 1 gab., pārvietojamā konteineru tipa.
- Pārvietojamās tualetes telpas 1gab.;
- Apsardzes telpa 1 gab.;
- Pagaidu ēkas un būves novietot no apbūves brīvā teritorijas daļā.
- paredzēts izveidot atklāto materiālu novietnes laukumus, kur tiek paredzēta arī vieta būvgružu konteineru novietošanai;
- slēgta instrumentu/ materiālu noliktava – 15 m², pārvietojamā konteineru tipa, 1gab.

Būvlaukuma organizācijas plānā ir iezīmēta īslaicīgas materiālu krautnes.

Slēgto materiālu noliktavu novietot brīvā teritorijas daļā.

DROŠĪBAS TEHNIKAS NOTEIKUMI, DARBA AIZSARDZĪBA UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Pirms būvatļaujas saņemšanas ar uzņēmuma 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 koordinatoru). Atbildīgajai persona ir veikta atbilstoša apmācība darba aizsardzībā, ugunsdrošībā un par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību licenzētā mācību iestādē, un ir apliecināti dokumenti/apliecības (Latvijas Republikas Ministru kabineta (MK) noteikumi Nr.323 "Noteikumi par apmācību 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 noteikumi Nr.660 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība" (spēkā no 06.10.2007.), MK noteikumi Nr.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus" (spēkā no 01.03.2003.) un MK noteikumi Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi" (spēkā no 21.02.2004.).

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 darbuzņēmējus (a/u) un būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvlaukuma apmeklēšanu.

Būvuzņēmējs organizē visu darbinieku veselības uzraudzību, īpaši pievēršot uzmanību darbiniekiem, kuru darbs saistīts ar kāpšanu un strādāšanu augstumā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.527 "Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude" (spēkā no 17.06.2004.).

Katrai objekta būvniecībā iesaistītai personai tiek veikta darba aizsardzības ievadinstruktāža, 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. Instruktažu/ apmācību veic būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs (katram būvuzņēmējam (a/u) ir nozīmēts atbildīgais BV), saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu NR.323 "Noteikumi par apmācību darba aizsardzības jautājumos" prasībām. Visas nepieciešamās instrukcijas atrodas būvlaukuma birojā.

Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas pārliecinās, vai ir apzinātas esošās komunikācijas – elektrolīnijas, sakaru, TV gaisa un zemes kabeli, gāzes vadi/ caurules, ūdens un kanalizācijas caurules.

Būvlaukumā tiek iekārtotas un ar informācijas zīmēm apzīmētas – pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas vieta/as (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas), sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai, ar norādītiem tālruna numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas, policijas, ātrās medicīniskās palīdzības un citi dienesti).

Darbinieku vajadzībām tiek iekārtotas – ģērbtuves, atpūtas telpas, tualetes un dušas (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas iespējām), ievērojot Ministru kabineta noteikumu Nr.125 "Darba aizsardzības prasības darba vietās" prasības.

Būvlaukumā, atbilstoši izstrādātajam ģenerālplānam, tiek izvietotas/uzstādītas/ierīkotas ugunsdzēsības ierīces un evakuācijas ceļi, ievērojot Ministru kabineta noteikumu Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi" minimālās prasības (pulvera ugunsdzēsāmie aparāti (pārnēsājāmie) jaunbūvēs uz 800 m² 3*4 kg., vai 2*6 kg.).

Būvlaukuma ceļi (t.sk. piebraucamie), darba vietas, evakuācijas ejas un pieejas darba vietām regulāri tīra, uztur kārtībā.

Materiāli tiek uzglabāti speciāli šim nolūkam iekārtotās vietās. Atkritumi tiek savākti, uzglabāti speciālos konteineros un regulāri izvesti (šīs vietas tiek norādītas ģenerālplānā).

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 (spēkā no 08.02.2003.).

Būvlaukumā izmantotajam darba aprīkojumam ir jābūt ar CE marķējumu un ar atbilstošām lietošanas instrukcijām. Lietojot darba aprīkojumu, jāievēro Ministru kabineta noteikumu Nr.44 "Noteikumi par minimālajām darba drošības un veselības aizsardzības prasībām darba aprīkojuma lietošanā" prasības. Īpaša uzmanība jāpievērš sastatnēm un pastatnēm (saliekamie alumīnija tornīši), kuriem obligāti jābūt tehniskajai dokumentācijai. Pēc sastatņu uzstādīšanas obligāti jāpasastāda sastatņu pieņemšanas-nodošanas akts un tikai pēc tam drīkst uzsākt darbus uz tām (komisijā ir vismaz divas personas: 1. BV, kurš organizēs darbus uz sastatnēm un 2. galvenā būvuzņēmēja atbildīgais BV (ja sastatnes uzstāda trešā persona, tad piedalās arī viņu pārstāvis). Sastatņu montāžu un demontāžu drīkst veikt tikai speciāli apmācīti/instruēti darbinieki. Sastatnes atkārtoti jāpārbauda, ja ir bijis:

- Stiprs vējš (12 m/s un stiprāks);
- Spēcīgs sniegunis;
- Vai, ja ir mainīta sastatņu sākotnējā konstrukcija.

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 (operatori, vadītāji, stropētāji), un kuriem ir apliecināti 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 apliecināti dokumenti/apliecības/sertifikāti.

Prasību ievērošanu kontrolē galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

Būvuzņēmējs darbus organizē tā, lai pēc iespējas prioritāte būtu kolektīviem aizsardzības līdzekļiem/pasākumiem nevis individuāliem (piemēram, lai katram nevajadzētu izsniegt un atgādāt par drošības jostu lietošanu bīstamajās vietās, tiek uzstādīts drošs aizsarg nožogojums, kur darba vietas, ejas un evakuācijas ceļi ir izvietoti 1,5m un augstāk, kā arī bedres, grāvji, padziļinājumi, ja to malas var nogrūt/iebrukt, vai pastāv risks iekrist ūdenī). Iespēju robežās organizēt attiecīgā darba veikšanu no drošākas pozīcijas (piemēram, pieslienamo kāpņu vietā izmantot pārvietojamās pastatnes). Pēc iespējas novērst smagumu pārvietošanu ar cilvēku fizisko spēku, aizstājot to ar mehāniskām ierīcēm (trīši, vinčas, pacēlāji utt.).

Būvuzņēmējs noteikti organizē darbinieku apmācību/instruktažu, drošā smagumu celšanā/pārvietošanā, saskaņā ar MK noteikumu Nr.344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus" (spēkā no 10.08.2002.) prasībām.

Būvlaukumā tiek iekārtota, un atbilstoši marķēta ar drošības zīmēm, gāzes balonu (propāna, skābekļa, acetilēna, u.c.) noliktava ārpus ēkām.

Būvlaukumā izmantojamās bīstamās ķīmiskās vielas/produkti tiek uzglabāti atbilstoši instrukcijām, (noteikti ir jāņem vērā kādas vielas nedrīkst uzglabāt vienuviet/kopā) speciāli iekārtotās noliktavās (telpām jābūt vēdināmām) un, lietojot, jāņem vērā to lietošanas instrukcijas (datu lapas). Bīstamo ķīmisko vielu/produktu drošības datu lapas ir aizpildītas atbilstoši likumam "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums" un atrodas būvlaukuma birojā.

Šo darba aizsardzības un ugunsdrošības plānu projekta izpildes laikā var papildināt un mainīt, saskaņojot ar projekta darba aizsardzības koordinators, 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;
- tiek mainīta darbu tehnoloģija (savādāka, nekā sākotnēji iepļānotā);
- to ir ieteikušas darba aizsardzības jautājumos kompetentas personas un institūcijas (piemēram - projekta darba aizsardzības koordinators, 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 Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

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

Par montāžas/ nojaukšanas zonu sauc telpu, kurā iespējama kravas krišana, uzstādot un nostiprinot konstrukcijas vai nojaukamos elementus. Konstrukciju pārvietojot ar celtni, 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.

Pagaidu elektroapgādes ārējai instalācijai izmanto izolētu vadu, kuru pakar 2.5 m virs darba vietām, 3.5 m virs ejām un 6.0 m virs brauktuves. Ja instalāciju ierīko zemāk par 2.5 m virs zemes, grīdas klāja līmeņa, tad elektriskos vadus ievieto caurulēs vai kārbās.

Vispārējā apgaismojuma gaismekļus, kuri pievienoti 127 V un 220 V sprieguma barošanas avotam – uzstāda vismaz 2.5 m augstumā virs zemes, grīdas vai klāja līmeņa.

Celtniecības laikā teritorijā tiks ierīkots viens ugunsdzēsības stands.

DARBA AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Organizatoriskie pasākumi

Nodrošināt darbu vadītāju ar:

- nepieciešamo dokumentāciju, teritorijas plānu un pievadceļiem;
- būvobjekta tehniskiem rasējumiem;

Sagatavot pavēles par atbildīgo personu, kas tiks iecelta un atbildēs par darba drošību, ugunsdrošību un elektrodrošību. Kopiju nodot Būvuzņēmējam.

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

par Objektā ceļamās ēkas un ar visiem celtniecības darbos nodarbinātām personām.

Veikt drošības pasākumus, lai rekonstruējamajā/ jaunceļamajā ēkā netiktu veikti citi darbi un tās tuvumā neatrastos nepiederošas personas.

Tehniskie pasākumi

Pie iebrauktuves vārtiem uzstādīt autotransporta pārvietošanās kustības shēmu pa teritorijas iekšieni.

Uzstādīt brīdinājuma, norādes zīmes par draudošām briesmām.

Atdalīt ar brīdinājuma zīmēm, barjerām transporta un gājēju ceļus.

Nodrošināt, lai Objektā neatrastos nepiederošas personas.

Atdalīt ar brīdināmām zīmēm, lentām, koka dēļu nožogojumiem esošo būvbedri.

Aizbērt vai ar vākiem noslēgt citas šahtas, ja tādas ir.

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

Būvobjektā, kantora ēkā, jāatrodas pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas aptieciņai, kā arī uzziņu un dažādu avārijas dienestu izsaukumu telefonu numuriem.

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 pasākumi, kas ir vērsti uz atklāto darba vides risku novēršanu vai samazināšanu.

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.*

Jaunās estrādes konstrukcijas ceļ no apakšas uz augšu, krītošie, kā arī atāķējušies celtniecības izstrādājumi – *bīstamo zonu norobežo ar nožogojumu, uzstāda brīdinājuma plāksnes.*

Palielināts putekļu daudzums – *tehnisko iespēju robežās, laistīt ar ūdeni.*

Strādājot ar atskaldāmiem āmuriem – liels troksnis – *lietot ausu aizbīdņus vai austiņas.*

Ēku un būvju celtniecības laikā, to konstrukciju – sienu nestabilais stāvoklis – *ceļot ēkas, ņemt vērā noteikumu, ka dienas plānotos celtniecības darbus veic līdz tādām stāvoklim, kas izslēdz sienas daļu vai celtniecības materiālu pašnokrīšanu.*

Transporta kustība – *ātruma ierobežojums, kustības virziens un norādošās zīmes.*

Cilvēciskais faktors – *instruktāžas, aizrādījumi.*

KVALITĀTES KONTROLES PASĀKUMI

Būvdarbu laikā tiek veikta organizēta darbu kvalitātes kontrole, izmantojot būvfirmas kvalitātes kontroles standartus un kvalitātes vadības sistēmu.

Pēc darbu veida vai posma beigšanas, darbu kvalitāte tiek kontrolēta, un sastādīts atbilstošs pieņemšanas dokuments. Tikai pēc posma darbu pieņemšanas (un atbilstošu segto darbu akta parakstīšanas, ko paraksta būvniecības procesa atbildīgās amatpersonas), tiek dota atļauja veikt tālākos darbus. Ja darbu kvalitāte ir neapmierinoša, ieteicams apturēt darbus līdz kvalitātes līmeņa sasniegšanai.

Kvalitātes kontroles sistēmas shēmu, pakļautību un atbildīgās amatpersonas uzrādīt darbu veikšanas projektā.

DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS

1. Būvprojektā ietvertie riska faktori, no kuriem nav iespējams izvairīties – dabas apstākļi, vējš, virsūdeņi. Ņemt vērā grunts apstākļus, kā arī plānojot darbus, sekot līdzi meteoprognozēm.
2. Būvprojektā nav konstatēti riska faktori, kuri var rasties veselībai kaitīgu materiālu dēļ.

Organizatoriskie pasākumi

Transportlīdzekļu kustības shēma.

Pavēles par atbildīgo personu.

Instruktāžas veikšana Objektā. Jāiepazīstas ar celtniecības darbu plānu un darba apjomu, drošiem darba paņēmieniem.

Darba aizsardzības plāns

1. Organizatoriskie pasākumi:

Nepieciešamā Objekta dokumentācija, Objekta plāni, tehniskā dokumentācija.

Pavēles par atbildīgo personu.

Instruktāža Objektā.

Pārvietošanās teritorijā.

Bīstamo iekārtu glabāšana (skābekļa baloni).

Sanitāro noteikumu izpilde.

Tualetes telpas.

Ģērbtuves.

Ūdens – dzeršanai, higiēnai.

2. Ugunsdrošības noteikumu ievērošana:

- 1) ugunsdzēsāmie aparāti, stends;

- 2) ūdens ņemšanas vieta;

- 3) smēķēšanas vieta;

- 4) evakuācijas plāns.

Tehniskie pasākumi

Nodrošināt un sekot, lai tiktu izmantoti individuālie aizsardzības līdzekļi: galvas ķiveres, jakas un darba apavus, cimdus, virves, drošības jostas (ja nepieciešams).

Aizbērt vaļējās akas (ja tādas ir) ar smiltīm.

Ja Objektā, iekšējo ceļu tuvumā, atrodas jaunceļamās ēkas būvbedre, pietiekošā attālumā (apmēram līdz 2m) ierīkot dēļu rievsienu. Atstarpī no piebraucamā ceļa malas līdz dēļu atbalsta sienai, piebērt ar smiltīm.

Ierobežojumi – novilkt lentas, veidot norobežojamo sētu.

Uzstādīt brīdinošos plakātus, norādes zīmes.

Uzstādīt transporta kustības shēmu, zīmes.

Veikt laistīšanu, putekļu izplatības novēršanai.

VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS

N r. 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.	Darbuzņēmēja atbildīgā persona
2.	Nodrošināt, ka Objekta teritorija nav piesārņota un piegriezta ar būvatkritumiem.	1. Konteineru savlaicīga pasūtīšana. 2. Pareiza būvmateriālu nokraušana un uzglabāšana. 3. Neatbilstošo materiālu uzglabāšana ģenerālplānā paredzētajā vietā. 4. No piegādātāja pieprasīt līgumu vai plānu par būvatkritumu apsaimniekošanu.	Darbuzņēmēja atbildīgā persona
3.	Izmešu gaisā rašanās.	1. Būvlaukumā pieļaujama tādas tehnikas darbība, kura atbilst likumdošanā noteiktajām prasībām un ir atbilstošā ekspluatācijas kārtībā.	Darbuzņēmēja atbildīgā persona
4.	Degradēto teritoriju sakārtošana atbilstoši likuma "Par piesārņošanu" 5. p. k. prasībām	1. Pirms būvdarbu uzsākšanas veikt mazā glabāšanas būves demontāžu, paredzot arī mazā savākšanu un, ja nepieciešams, piesārņotās grunts nomaiņu, būvgruzus un grunti nodot atbilstošā atkritumu poligonā.	Darbuzņēmēja atbildīgā persona

BŪVDARBU NODOŠANA

Pēc būvdarbu pabeigšanas tiek novākti visi mehānismi, liekā grunts un būvgruži, kas radušies celtniecības laikā, kā no būvlaukuma, tā arī no tās pieguļošās teritorijas.

Sagatavot visus izpilddokumentācijas sarakstus un līgumā noteiktais izpilddokumentācijas komplektu skaits jānodod Būvuzņēmējam.

DARBA AIZSARDZĪBĀ LIETOTĀS ZĪMES



4.1. degoša viela
vai ugunsbīstama
telpa



4.2. eksplozīva viela
vai sprādzienbīstama
telpa



4.3. toksiska viela



4.4. kodīga viela



4.5. radioaktīvā
viela vai jonizējošs
starojums



4.6. uzmanību,
pacelta krava



4.7. iekšējais
transports



4.8. bīstami,
elektrība



4.9. vispārēja



4.10. lāzera stars



4.11. oksidējoša



4.12. nejonizējoša



4.13. spēcīgs
magnētiskais lauks



4.14. uzmanību,
šķēršļi



4.15. uzmanību,
nelīdzens



4.16. bioloģiskais
rīks



4.17. zema
temperatūra



4.18. kaitīga vai
kairinoša viela*



4.19. eksplozīva
vide



4.20. sastatnes



4.21. uzmanību,
pakāpiens



4.22. uzmanību,
slidens



4.23. dziļš ūdens



4.24. zemējums



4.25. uzmanību,
kritoši objekti



4.26. augsta
temperatūra



4.27. uzmanību,
karsta virsma



4.28. uzmanību,
karsts tvaiks



**6.1. jālieto
aizsargbrilles**



**6.2. jālieto
aizsargķivere**



**6.3. jālieto dzirdes
aizsardzības līdzekļi**



**6.4. jālieto
gāzmaska,
respirators**



**6.5. jālieto
darba apavi**



**6.6. jālieto
aizsargcimdi**



**6.7. jālieto
aizsargkostīms**



**6.8. jālieto sejas
aizsardzības
līdzekļi**



**6.9. jālieto
aizsargjosta**



**6.10. jālieto
respirators**



**6.11. jālieto
antistatiski apavi**



**6.12. jālieto
sejas maska**



**6.13. gājēju ceļš
(maršruts)**



**6.14. vispārīgā
rīkojuma zīme (lieto
kopā ar citām zīmēm)**



8.1. pirmās
palīdzības punkts



8.2. nestuves



8.3. sanitārā
apstrāde



8.4. acu skalošana



8.5. elpošanas
līdzekļi



8.6. pārsiešanas
līdzekļi



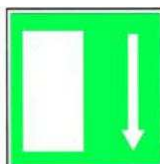
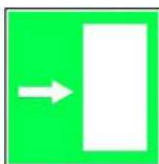
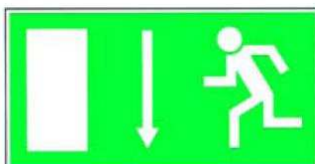
8.7. droša
pulcēšanās vieta



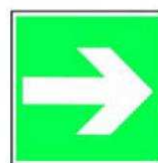
8.8. atdzīvinašanas
līdzekļi



8.9. tālrunis neatliekamās
medicīniskās palīdzības



9.1. papildizeja, ceļš, maršruts





Ugunsdzēsības
krāns



Ugunsdzēsības un
glābšanas kāpnes



Ugunsdzēsības
aparāts



Tālrunis
ugunsdzēsības un
glābšanas dienesta
izsaukšanai



Virzieni uz ugunsdzēsības iekārtu un līdzekļu atrašanās vietu



2.1. nesmēkēt



2.2. smēķēšana un
atklāta liesma
aizliegta



2.3. gājēju kustība
aizliegta



2.4. nedzēst ar
ūdeni



2.5. nav dzerams



2.6. nepiederošām
personām
kustība aizliegta



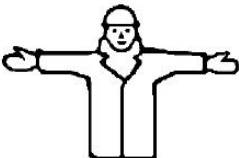





2.7. iekšējā
transporta
kustība aizliegta

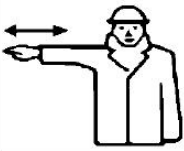
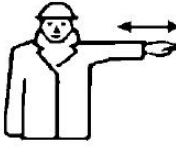




2.8. nepieskarties



KRAVU PĀRVIETOŠANAS SIGNĀLI

Nr.p.k.	Signāls	Nozīme	Apraksts	Ilustrācija
1	2	3	4	5
1.	Sākt!	Uzmanību Sākt darbību	Abas rokas izstieptas horizontāli ar delnām uz priekšu	
2.	Stop!	Pārtraukt kustību	Labā roka pacelta augšā ar delnu uz priekšu	
3.	Beigt!	Izbeigt darbību	Abas rokas savienotas krūšu augstumā	
4.	Celt!	Pacelt kravu	Labā roka pacelta augšā ar delnu uz priekšu un lēnas izdara aplveida kustības	
5.	Zemāk!	Nolaist kravu	Labā roka nolaista lejā ar delnu uz iekšu un izdara lēnas aplveida kustības	
6.	Vertikālā distance	Samazināt vai palielināt vertikālo distanci	Ar rokām norāda būtisko distanci	
7.	Virzīt uz priekšu!	Kravu pārvietot uz priekšu	Abas rokas saliektas ar delnām uz augšu un izdara lēnas kustības uz ķermeņa pusi	
8.	Virzīt atpakaļ!	Kravu pārvietot	Abas rokas saliektas ar delnām uz leju un izdara lēnas kustības prom no ķermeņa atpakaļ	

9.	Pa labi no signalizētāja	Kravu pārvietot pa labi	Labā roka izstiepta horizontāli ar delnu uz leju un lēni izdara sīkas kustības pa labi	
10.	Pa kreisi no signalizētāja	Kravu pārvietot pa kreisi	Kreisā roka izstiepta horizontāli ar delnu uz leju un lēni izdara sīkas kustības pa kreisi	
11.	Horizontālā distance	Samazināt vai palielināt horizontālo distanci	Ar rokām norāda būtisko distanci	
12.	Bīstami!	Novērst avārijas situāciju	Abas rokas paceltas augšā ar delnām uz priekšu	
13.	Ātrāk!	Paātrināt kustību	Visas kustības izdara ātrāk	
14.	Lēnāk!	Palēnināt kustību	Visas kustības izdara lēnāk	

KRAVAS PACELŠANAS PRINCIPIĀLAS SHĒMAS.

