

## **DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS**

Būvdarbu organizēšanas projekts izstrādāts būvniecības ieceres „Nīcas vidusskolas telpu grupas 003 vienkāršotā atjaunošana Skolas ielā 14, Nīcā, Nīcas pag., Nīcas nov.” sastāvā. Visi būvdarbi veicami stingrā saskaņā ar izstrādāto projektu un attiecīgo LBN, MK noteikumu un citu normatīvo aktu prasībām.

Darbu organizēšanas projekts (DOP) izstrādāts, lai:

- Nodrošinātu higiēniskumu, nekaitīgumu cilvēka veselībai un videi;
- Nodrošinātu būvmehānismu, iekārtu un aprīkojuma drošību un drošu ekspluatāciju.

Izmantotie normatīvi:

- Vispārīgie būvnoteikumi;
- LR Darba aizsardzības likums;
- MK noteikumi Nr.660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
- MK noteikumi Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
- MK noteikumi Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
- MK noteikumi Nr.359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”;
- MK noteikumi Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu”;
- MK noteikumi Nr.372 „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus;
- MK noteikumi Nr.344 „Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagus”;

## **BŪVLAUKUMA UN BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA**

### **BŪVDARBU VEIKŠANAS VIETAS NOROBEŽOŠANA**

Būvdarbu veikšanas vieta ir Nīcas vidusskolas 3.stāva iekštelpas (telpu grupas 003 telpas) – aktu zāle, palīgtelpa un mācību telpa. Speciāls būvdarbu zonas norobežojums nav nepieciešams. Nodrošināma mācību procesu pārvietošana no būvdarbu zonai pieguļošajām mācību telpām uz citām mācību telpām skolas 1. vai 2. stāvos. Aktu zālē būvdarbu laikā sarīkojumi un citi pasākumi netiek rīkoti. Pie ieejas būvlaukumā (aktu zālē) uzstādīt brīdinājuma zīmes: „Celtniecības laukums. Nepiederošiem ieeja aizliegta!”

### **PAGaidu ĒKAS UN BŪVES**

Objekta teritorijā nav paredzēts izvietot pagaidu ēkas un būves. Sadzīves telpas objektā strādājošajiem paredzēts izvietot skolas ēkā telpu grupas 003 pārbūvējamo telpu tuvumā. Būvmateriālu izvietošana paredzēta uz vietas, atsevišķi nodalītā aktu zāles daļā. Izvietojot būvmateriālus, nepieciešams ņemt vērā, ka slodze uz pārsegumu no izvietotajiem būvmateriāliem nedrīkst pārsniegt 170kg/m<sup>2</sup>.

### **BŪVDARBI**

Būvdarbi veicami noteiktā secībā:

- būvlaukuma (būvdarbu vietas) sagatavošanas darbi;
- projektā paredzēto būvdarbu izpilde;
- teritorijas sakopšanas darbi.

Būvniecības sagatavošanas darbu laikā nepieciešams veikt sekojošus pasākumus:

- atbildīgā būvdarbu vadītāja saistību raksta un būvdarbu veicēja civiltiesiskās apdrošināšanas polises sagatavošana;
- pagaidu nožogojuma ierīkošana;
- būvdarbu vadītāja un strādnieku sadzīves telpu, un instrumentu glabāšanas telpu ierīkošana;
- būvmateriālu nokraušanas vietas ierīkošana.

Pirms būvniecības sagatavošanas darbu uzsākšanas veikt visus nepieciešamos saskaņošanas darbus. Būvdarbu laikā, kad būvdarbu vadītāja nav uz vietas, neviena siena, konstrukcija vai ēkas daļa nedrīkst atrasties bīstamā vai nestabilā stāvoklī.

## **BŪVDARBU VEIKŠANAS DOKUMENTĀCIJA**

Būvdarbu veikšanas laikā regulāri jāaizpilda Vispārējos būvnoteikumos norādītā dokumentācija. Pēc darbu pabeigšanas obligāti jāaizpilda segto darbu pieņemšanas aktus. Darbu turpināšana bez minēto aktu noformēšanas aizliegta. Noformētos aktus reģistrē būvdarbu žurnālā. Būvdarbu žurnālā reģistrē arī būvei piegādāto būvmateriālu sertifikātus un citus materiālu kvalitātes apliecinājošus dokumentus.

Ja būvdarbu veikšanas laikā veidojas pārtraukums, kura laikā iespējami ar aktu pieņemto izpildīto segto darbu bojājumi, pirms darbu atsākšanas veicama atkārtota iepriekš veikto segto darbu kvalitātes pārbaude un sastādams attiecīgs akts.

## **BŪVDARBU KVALITĀTES KONTROLE**

Saskaņā ar „Ēku būvnoteikumos” 7.4. apakšnodalā minēto, atbildīgs par būvdarbu kvalitāti ir būvuzņēmējs. Pabeigtos segtos darbus pieņem ar pieņemšanas aktu (skat. Vispārīgo būvnoteikumu pielikumus). Nav pieļaujama sekojošo veicamo darbu uzsākšana, ja pasūtītāja un būvuzņēmēja pārstāvji nav izstrādājuši un darbu veikšanas vietā parakstījuši iepriekšējo segto darbu pieņemšanas aktu.

Ja būvdarbu veikšanas laikā veidojas pārtraukums, kura laikā iespējami ar aktu pieņemto izpildīto segto darbu bojājumi, pirms darbu atsākšanas veicama atkārtota iepriekš veikto segto darbu kvalitātes pārbaude un sastādams attiecīgs akts.

## **VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS BŪVDARBU LAIKĀ**

Būvdarbi organizējami un veicami tā, lai kaitējums videi būtu ievērojami mazāks. Vides un dabas resursu aizsardzības, sanitārajās un drošības aizsargjoslās būvdarbi organizējami un veicami, ievērojot tiesību ierobežojumus un prasības. Dabas resursu patēriņam jābūt ekonomiski un sociāli pamatotam. Būvdarbu laikā jānodrošina apkārtējās vides aizsardzību no piesārņošanas ar būvmateriālu un citiem celtniecības atkritumiem.

Visi radušies un radītie atkritumi, kas rodas, izsaiņojot piegādātos materiālus un iekārtas, vai ražošanas procesā dažādu atkritumu un atgriezumumu veidā, sadalāmi sekojošās grupās:

- celtniecības atkritumi;
- sadzīves atkritumi (makulatūra, polietilēns, plastmasa);
- pārējie sadzīves atkritumi (saslaukas, lupatas, cimdi, tetrapakas, putekļi u.c.);
- bīstamie atkritumi (organiskos šķīdinātājus saturoši krāsu atlikumi, slaucīšanas materiāli, aizsargtērpi, kas piesātināti ar bīstamām vielām, azbestu saturoši materiāli).

Būvdarbu laikā jānodrošina apkārtējās vides aizsardzību no piesārņošanas ar būvmateriālu un citiem celtniecības atkritumiem. Būvdarbu laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus savākt īpaši tam paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 13. un 14. pantiem, atkritumus nodot atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanas atļaujas. Aizliegts sajaukt būvdarbu laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 16. pantam. Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar vietējās pašvaldības saistošos noteikumus noteikto atkritumu apsaimniekošanas plānu. Būvgužu savākšanas un izvešanas noteikumi jānorāda Darbuzņēmēju līgumos.

## **DARBA AIZSARDZĪBAS UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI**

Veicot būvdarbus jāvadās pēc MK 2003.g. 25.februāra noteikumiem Nr.92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus” un Darba aizsardzības likumam. Jāievēro arī MK noteikumu Nr.660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” un MK noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasības. Būtiski, lai darba vides uzraudzība notiktu regulāri visā darba procesa laikā.

Par darba aizsardzību un ugunsdrošību būvlaukumā atbild atbildīgais darbu vadītājs vai cita būvuzņēmēja nozīmēta persona. Visi satiksmes organizācijas un darba vietas tehniskie līdzekļi jāuzstāda ne ātrāk kā vienu dienu pirms darba uzsākšanas un jānoņem tūlīt pēc darba pabeigšanas. Nedrīkst tikt traucēta operatīvā vai speciālā transporta un īpašnieku piekļūšana objektam un blakus esošajiem zemes īpašumiem būvdarbu laikā. Pirms darba uzsākšanas darba devējs veic nodarbināto darba drošības un veselības aizsardzības apmācību. Pēc strādājošo zināšanu pārbaudes, instruktāžas veicējs veic atzīmes attiecīgos darba instruktāžas žurnālos. Pirms būvdarbu uzsākšanas nozīmētais darba drošības koordinators izstrādā objekta darba aizsardzības plānu saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” IV nodaļu. Sagatavoto darba aizsardzības plānu darba aizsardzības koordinators novieto būvobjektā visiem pieejamā labi redzamā vietā un nepieciešamības gadījumā to regulāri atjauno. Būvuzņēmējs izstrādā būvobjekta iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus, ievērojot Latvijas Republikas likumus un saistošos normatīvos aktus.

Būvobjektā jāiekārto ar informācijas zīmi apzīmēta pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas vietas (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas), sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai ar norādītiem tālruņa numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas, policijas, ātrās medicīniskās palīdzības un citi dienesti).

Visi nodarbinātie jānodrošina ar atbilstoši individuālās aizsardzības līdzekļiem un atbilstošu darba aprīkojumu, kas marķēti ar EC marķējumu un nokomplektēti ar atbilstošām lietošanas instrukcijām (īpaša uzmanība tiek pievērsta galvas aizsardzībai (aizsargķiveres) un atbilstoši darba apaviem (ar pēdu, purngala aizsardzību). Būvdarbu vadītājs kontrolē individuālo aizsardzības līdzekļu pielietošanu atbilstoši darba aizsardzības instrukcijai, būvobjekta iekšējās kārtības un Ministru kabineta noteikumu Nr.372 „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus”, prasībām.

Darba vide jāorganizē tā, lai darba apstākļi objektā atbilstu valsts apstiprinātajām darba aizsardzības un higiēnas normatīvu prasībām. Lai būvlaukumā nodrošinātu nodarbināto drošību un veselības aizsardzību, būvuzņēmējs atbilstoši būvlaukuma un būvdarbu raksturam, darba apstākļiem un riska faktoriem veic pasākumus, kas nodrošina darba vietu atbilstību prasībām. Nosakot pārvietošanās un kustību maršrutus, iekārtu izvietošanas zonas, jāņem vērā nepieciešamību brīvi piekļūt katrai darba vietai, dažādu materiālu izmantošanas apstākļiem un krautnes vietām u.c.

Lai nodrošinātu darbinieku drošību un veselības aizsardzību, būvuzņēmējs atbild par:

- būvlaukuma norobežošanu un uzturēšanu, būvlaukumam jābūt sakoptam;
- viegli pieejamām darba vietām;
- mašīnu un iekārtu tehnisko apkopi, uzsākot ekspluatāciju, kā arī regulārām pārbaudēm ekspluatācijas laikā;
- dažādu materiālu uzglabāšanas zonu ierīkošanu un marķēšanu;
- izmantoto bīstamo materiālu un vielu savākšanu un aizvākšanu;
- atkritumu un būvgružu glabāšanu, savākšanu, pārvietošanu un likvidēšanu;
- darbinieku informēšanu par izmaiņām būvniecības procesā attiecībā uz darba drošības un veselības jautājumiem;
- pirmās palīdzības sniegšanas nodrošināšanu.

Instrumentus un iekārtas izvēlas, ņemot vērā ergonomikas prasības; uztur darba kārtībā, lieto tikai tiem paredzētajam mērķim.

Būtiskākie darba vides riska faktori, kas ietekmē vai var ietekmēt būvniecībā nodarbināto veselības stāvokli, ir: traumatismu izraisītie riska faktori (materiālu celšana, pārvietošana, darbs ar aprīkojumu un bīstamām iekārtām, elektrotraumas); fizikālie faktori (troksnis, vibrācija, mikroklimats); fiziskie faktori – smags darbs, atkārtota fiziska piepūle, darba pozas (piemēram, celtniecības materiālu celšana un pārvietošana u.c.); garīgas pārslodzes (garas darba stundas, maīņu darbs, vairāku slodžu darbs u.c.).

Atļauju strādāt var saņemt tikai tad, kad būvdarbu vadītājs kopā ar brigadieriem ir apskatījuši nesošās konstrukcijas. Darbu izpildē jāvadās pēc VS 12.3.040-86 prasībām. Darba vietas un to pieejas, kas atrodas augstāk par 1,2 m, kā arī, ja to attālums no iespējamās krišanas vietas ir

lielāks par 2 m, jānodrošina ar pagaidu iežogojumiem. Drošības josta jānostiprina vietās, ko norāda darbu vadītājs. Instrumenti jātur specialā kastē vai somiņā. Aizliegts izmantot elektriskos un pneimatiskos instrumentus augstumā, kas lielāks par 2,5 m no atbalsta virsmas.

Ja rodas avārijas situācija, strādājošiem nekavējoties jāpārtrauc darbs, jāizslēdz visas darbojošās iekārtas un jāveic nepieciešamie drošības pasākumi, bet, ja tas nav iespējams, darbs jāpārtrauc, līdz bīstamība ir novērsta.

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitu atbild būvdarbu veicējs (būvētājs vai būvuzņēmējs). Ugunsdrošības prasības, veicot būvdarbus, nosaka MK noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 3.nodaļa.

Būvobjektā jābūt būvuzņēmēja izstrādātai normatīvu prasībām atbilstoši ugunsdrošības instrukcijai, kas nosaka darbinieku rīcību ugunsgrēka vai uguns apdraudējuma gadījumā. Būvobjektā jābūt izvietotam ugunsdzēsības postenim, piekļūšanai pie ugunsdzēsības inventāra vienmēr jābūt brīvai. Objektā izvietojami pulvera ugunsdzēsāmie aparāti, ne augstāk kā 1,5 m no grīdas līmeņa. Būvobjektā izvietotā ugunsdzēsības inventāra un transporta izvietojanas vietu apzīmēšana jānodrošina ar ugunsdrošībai un civilai aizsardzībai lietojamām drošības zīmēm vai signālkrāsojumu atbilstoši LVS 446 prasībām.

Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 m no vietām, kur notiek vielu vai materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, viegli uzliesmojošām vai uzliesmojošām vielām. Ja būvobjektā veicami metināšanas darbi, tad darbu vietai jābūt nodrošinātai ar vismaz diviem pulvera ugunsdzēsāmiem aparātiem un vienu ūdens spaini. Metināšanas darbu vietā izmantojams atbilstoša izmēra ugunsdrošs paklājs.

Sastādīja:

Santa Reinharde