



KOMUNĀL PROJEKTS

Jēkabpils nodaļa

Hanzas ielā 16, Rīga, LV-1045, tālr.67338383, fakss 67338385, e-mail: kproject@versija.lv

Būvkomersanta reģistrācijas
apliecība Nr.2687-R

Brīvības ielā 2d, Jēkabpils, LV-5201, tālr. 65231257, fakss:65231257, e-mail: kp@zednet.lv

Pasūtītājs
Reģistrācijas Nr.
Adrese

Gulbenes novada dome

90009116327

Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes novads, LV 4401

Pasūtījuma Nr.

14-32-007

Būvprojekta
nosaukums

**Gulbenes novada Valsts ģimnāzijas ēkas
vienkāršota renovācija un iekšējo tīklu tehniskā shēma
Skolas ielā 10, Gulbene**

Adrese

Būvprojektēšanas
stadija

Vienkāršota renovācija

Būvprojekta daļa
vai sadaļa

Darbu organizēšanas projekts

Sējuma numurs

VI

Marka

DOP

Nodaļas vadītājs

Projekta vadītājs

Būvprojekta autors



Z.Zemzars

Z.Zemzars

A/s "Komunālprojekts"
kolektīvs

Arhīva reģistrācijas Nr.

SASTĀVS

Fasādes vienkāršotā renovācija – jumts:

- I SĒJUMS** - **Jumta vienkāršotās renovācijas apliecinājuma karte**
Pielikumi pie apliecinājuma kartes:
- **Paskaidrojuma raksts**
 - **Dokumentu saraksts** (īpašumtiesības apliecinošie dokumenti, inventarizācija, tehniskie noteikumi, projektēšanas uzdevums, būvprakses sertifikāti utt.)
 - **Grafisko lapu saraksts** (AR daļa)

Fasādes vienkāršotā renovācija – fasāde:

- II SĒJUMS** - **Ēkas fasādes vienkāršotās renovācijas apliecinājuma karte**
Pielikumi pie apliecinājuma kartes:
- **Paskaidrojuma raksts**
 - **Dokumentu saraksts** (īpašumtiesības apliecinošie dokumenti, inventarizācija, tehniskie noteikumi, projektēšanas uzdevums, būvprakses sertifikāti utt.)
 - **Grafisko lapu saraksts** (AR daļa)

Iekštelpu vienkāršota renovācija:

- III SĒJUMS** - **Apliecinājuma karte**
Pielikumi pie apliecinājuma kartes:
- **Paskaidrojuma raksts**
 - **Dokumentu saraksts** (īpašumtiesības apliecinošie dokumenti, inventarizācija, tehniskie noteikumi, projektēšanas uzdevums, būvprakses sertifikāti utt.)
 - **Grafisko lapu saraksts** (AR daļa)

Tehniskās shēmas:

- IV SĒJUMS** - **Īpašumtiesības apliecinošie dokumenti, inventarizācijas lieta**
- **Tehniskie noteikumi**
- **Grafiskā daļa:**
- Apkure un ventilācija - AVK
 - Ūdensapgāde un kanalizācija - ŪK
 - Elektroapgāde - EL
 - Vājstrāvas - VS
 - Ugunsdzēsības signalizācija - UAS
- V SĒJUMS** - **Kultūrvēsturiskā inventarizācija**
- VI SĒJUMS** - **Darbu organizēšanas projekts** - DOP
- VII SĒJUMS** - **Tāmes** - T
- VIII SĒJUMS** - **Būvdarbu apjomi** - BA

VI SĒJUMA SATURS

			Lpp.
I	Vispārīgā daļa		
	1. Sastāvs		2
	2. Sējuma saturs		3
II	Paskaidrojuma raksts		5-10
III	DOP daļas rasējumi	DOP 1÷2	11-12

DARBU ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS

1. IEVADS

Darba organizācijas projekts (turpmāk DOP) izstrādāts Gulbenes valsts ģimnāzijas ēkas Ābeļu ielā 2, Gulbenē vienkāršotai renovācijai, būvniecības projekta ietvaros paredzēto būvdarbu organizācijas nodrošināšanai.

DOP izstrādāts saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu prasībām. Būvdarbu organizācijas projekta izstrādē ņemti vērā Ministru kabineta noteikumi, spēkā esošas celtniecības normas un noteikumi.

Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī projekta darba aizsardzības un ugunsdrošības pasākumiem un prasībām. Ja šajā sadaļā kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē koordinē ievērojot LR "Darba aizsardzības likuma" un tā papildinājumu - MK noteikumu Nr. 379 "Darba vides iekšējas uzraudzības veikšanas kārtība", MK noteikumu Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus" un MK noteikumu Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi" prasības.

Visi celtniecības - montāžas darbi veicami stingrā saskaņā ar izstrādāto būvprojektu un Latvijas Būvnormatīvos noteikto būvdarbu veikšanas kārtību.

Darbu organizācijas projekts izstrādāts lai:

1. nodrošinātu visu objekta būvniecības darbu kvalitatīvu un racionālu izpildi,
2. pēc iespējas samazinātu satiksmes traucējumus un glābšanas dienestu piekļuves ierobežojumus būvdarbu izpildes gaitā.
3. pēc iespējas samazinātu objekta būvniecības darbu nelabvēlīgo ietekmi uz apkārtējo vidi,
4. sniegtu informāciju par nepieciešamajiem darba aizsardzības un drošības pasākumiem objekta būvniecības darbu veikšanas laikā.

2. BŪVLAUKUMA ORGANIZĀCIJA.

2.1 BŪVDARBU VEIKŠANAS VIETU NOROBEŽOŠANA.

Lai izvairītos no cilvēku iekļūšanas bīstamajās zonās, tās jānorobežo ar aizsargnožogojumiem atbilstoši VS 23407-78 (VS 12.4.059-89), kurš nosaka funkcionālas nozīmes nožogojumu ar aizsargājošām, drošības un brīdinājuma funkcijām, kā arī nožogojumu uzstādīšanas vietu (iekšējo un ārējo) un stiprinājuma veidus. Minētajam standartam jābūt pieejamam atbildīgajam būvdarbu vadītājam un jāatrodas objektā.

Būvlaukumu paredzēts nožogot ar pagaidu žogu no saliekamiem mobilā žoga posmiem, žoga minimālais augstums 2,0 m.

Objekta nožogojumā paredzēts ierīkot 1 iebrauktuvi ar divveramiem vārtiem, vārtu platums 4,0 m, un vienus vārtus rezerves izbraukšanai no teritorijas. Pie iebrauktuves būvobjektā uzstādīt būvtāfeli ar objekta nosaukumu, pasūtītāja un būvdarbu veicēja datiem, atbildīgā būvdarbu vadītāja datiem, būvatļaujas numuru un izsniegšanas datumu. Izvietot arī brīdinājuma un aizlieguma zīmes saskaņā ar MK 2002.03.09 noteikumiem Nr. 400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā" (skat. 1. pielikumu).

Būvmateriālu nokraušanas vietas teritorijā ierīkot laukumu, kas paredzēts atsevišķu būvmateriālu pirmsiebūves apstrādei (metāla konstrukciju krāsošana u.tml.), kā arī betona un javas izgatavošanai.

2.2 PAGaidu ĒKAS UN BŪVES

Objekta teritorijā paredzēts izvietot sekojošas pagaidu ēkas un būves:

- 1) strādājošo sadzīves māja, apvienotas ar apsardzes telpu - pārvietojamas, konteinera tipa ;
- 2) pārvietojama BIO tualete ;
- 3) liелgabarīta būvmateriālu nokraušanas laukums;
- 4) būvgрузу savākšanas konteiners.

Precīzus liелgabarīta būvmateriālu un būvkonstrukciju nokraušanas laukuma izmērus, strādājošo sadzīves telpu un pārvietojamo tualetu skaitu ar aprēķinu nosaka galvenais būvuzņēmējs, vadoties no izstrādātajā DVP paredzētā celtniecības - montāžas darbu kalendārā grafika un ar to saistītā materiālu piegāžu būvlaukumam un darbaspēka kustības grafikiem.

2.3 SATIKSMES ORGANIZĀCIJA BŪVLAUKUMĀ.

Transporta kustības shēmu būvlaukuma teritorijā precizē galvenais būvuzņēmējs izstrādātajā DVP.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par satiksmes organizāciju būvlaukumā un pievadceļos, ciktāl tas attiecas uz būvdarbiem, un būvdarbu vietas aprīkošanu. Būvdarbos iesaistītais transports un mehānismi nedrīkst radīt traucējumus operatīvo dienestu piekļuvei pie renovējamās ēkas.

Darbu veikšanas projektu, pamatojoties uz akceptētu būvprojektu, izstrādā galvenais būvuzņēmējs, bet atsevišķiem un speciāliem darbu veidiem - darbuzņēmēji. Darbu veikšanas projekta sastāvdaļas nosaka saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 310-05 "Darbu veikšanas projekts", projekta detalizācijas pakāpi nosaka tā izstrādātājs atkarībā no veicamo darbu specifikas un apjoma. Darbu veikšanas projektu izstrādā pēc būvatļaujas saņemšanas un pirms būvdarbu uzsākšanas. Darbu veikšanas projektam jāatbilst būvdarbu organizācijas projektam, kas ir akceptētā būvprojekta sastāvdaļa, un prasībām, kuras būvvalde ierakstījusi būvatļaujā.

Būvdarbu veikšanas laikā regulāri jāaizpilda būvdarbu un autoruzraudzības žurnāli. Jāaizpilda segto darbu pieņemšanas aktus. Darbu turpināšana bez minēto aktu noformēšanas aizliegta. Sastādītos aktus un izpildshēmas reģistrē būvdarbu žurnālā. Būvdarbu žurnālā reģistrē arī būvdarbu veikšanā iesaistītos ģenerāluzņēmēju un apakšuzņēmējus, to atbildīgos pārstāvjus kā arī būvei piegādāto materiālu sertifikātus un citus materiālu kvalitāti apliecinošus dokumentus.

Darbu veikšanas projektā norādīt konkrētus pasākumus, lai novērstu nepiederošu personu iekļūšanu darbu veikšanas zonās.

3. VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS BŪVDARBU LAIKĀ

1. Būvniecības un rekonstrukcijas darbus veikt atbilstoši Vispārīgo būvnoteikumu un Latvijas būvnormatīvu prasībām;

2. Būvniecības darbu laikā nodrošināt apkārtējās vides aizsardzību no piesārņošanas ar būvmateriālu atkritumiem un naftas produktiem no celtniecības tehnikas;

3. Būvniecības 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;

4. Aizliegt sajaukt būvniecības darbu laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 16. pantam.

4. DARBA AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS BŪVDARBU LAIKĀ

Pirms darba uzsākšanas strādājošo instruktāža darba aizsardzības (DA) jautājumos. Saskaņā ar MK 2003. gada noteikumiem Nr. 323, instruktāžu darba aizsardzībā veic sekojošā kārtībā :

1. ievadinstruktāža - stājoties darbā. Instruktāžu veic organizācijas DA speciālists vai organizācijas vadītāja rakstiski norīkota cita persona. Ievadinstruktāža nepieciešama visiem darbā pieņemtajiem, neatkarīgi no to izglītības, darba stāža attiecīgajā profesijā vai amata, visiem, kas ieradušies komandējumā, kā arī audzēkņiem un studentiem, kas ieradušies ražošanas apmācībā vai praksē.

2. instruktāža darba vietā :

2.1. sākotnējā. Ir obligāta nodarbinātajiem, kuri :

2.1.1. uzsāk darbu vai mācību praksi,

2.1.2. ir norīkoti citā darba vietā vai cita darba veikšanai,

2.2. atkārtotā DA instruktāža darba vietā.

Lai būvlaukumā nodrošinātu nodarbināto drošību un veselības aizsardzību, darbuzņēmējs:

1) atbilstoši būvlaukuma un būvdarbu raksturam, darba apstākļiem un riska faktoriem veic pasākumus, kas nodrošina darba vietu atbilstību MK not. Nr. 92 VI nodaļas "DA prasības darba vietu iekārtošanai būvlaukumos" un VIII nodaļas " DA papildu prasības darba vietu iekārtošanai ārpus telpām",

2) ievēro projekta sagatavošanas koordinators un projekta izpildes koordinators norādījumus.

Veicot būvdarbus, darbuuzņēmējs ņem vērā Darba aizsardzības likuma (DAL) noteiktos DA principus, arī attiecībā uz :

- 1) būvlaukuma norobežošanu un tīrības un kārtības ievērošanu tajā,
- 2) darba vietu izvēli . Nosakot pārvietošanās un kustības maršrutus un būvmašīnu izvietojanas zonas, ņem vērā nepieciešamību brīvi piekļūt katrai darba vietai,
- 3) dažādu materiālu izmantošanas apstākļiem,
- 4) būvmašīnu un iekārtu tehnisko apkalpi un pārbaudēm, uzsākot ekspluatāciju, kā arī regulārām pārbaudēm ekspluatācijas laikā, lai novērstu defektus, kas rada risku nodarbināto drošībai un veselībai,
- 5) dažādu materiālu uzglabāšanas zonu ierīkošanu un marķēšanu,
- 6) izmantoto bīstamo vielu un materiālu savākšanu un pārvietošanu,
- 7) atkritumu un būvgružu glabāšanu, savākšanu, pārvietošanu un likvidēšanu,
- 8) dažādiem darbiem vai darba posmiem paredzētā izpildes termiņa maiņu, pamatojoties uz darba gaitu būvlaukumā,
- 9) sadarbību ar pašnodarbinātajiem,
- 10) sadarbību un darbu saskaņošanu ar citu darbu veicējiem būvlaukuma tuvumā.

5. Darba drošības prasības, strādājot augstumā.

Visi darbi, kuros strādājošais atrodas 1,5m un augstāk no drošas atbalsta plaknes, veicami saskaņā ar LR MK 2002. gada 09.12. noteikumu Nr. 526 "Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā" prasībām.

Darba devējs nodrošina, lai nodarbinātie, kas strādā augstumā (1,5 m un augstāk), darbu veic uz stabilas un drošas virsmas, neradot risku savai un citu drošībai un veselībai, kā arī ievērojot ergonomikas prasības un principus. Strādājot augstumā, kāpnes par darba vietu izmanto vienīgi tad, ja risks nodarbināto drošībai un veselībai ir samazināts līdz minimumam un ja darba aprīkojumu lieto neilgu laiku vai darba laukumam ir specifiski apstākļi, kurus darba devējs nevar mainīt (pārveidot).

Atļauju strādāt augstumā var saņemt tikai tad, kad būvdarbu vadītājs vai meistars kopā ar brigadieru ir apskatījuši nesošās konstrukcijas atbilstību Darbu veikšanas projektā norādītajam. Darbu izpildē jāvadās pēc VS 12.3.040-86 prasībām.

Darba vietas un to pieejas, kas atrodas augstāk par 1,3 m, ka arī, ja to attālums no iespējamās krišanas vietas ir lielāks par 2 m, jānodrošina ar pagaidu nožogojumiem.

Drošības josta jānostiprina vietās, ko norāda darbu vadītājs. Instrumenti jātur speciālā 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.

Darbus augstumā atļauts veikt vienīgi tad, ja laikapstākļi nerada risku nodarbināto drošībai un veselībai.

6. Darba drošības prasības, pārvietojot smagumus.

Pārvietojot smagumus, jāievēro sekojošas prasības:

1. Pārvietojamā krava nedrīkst būt pārāk smaga vai liela,
 2. Krava nedrīkst būt neparocīga vai grūti satverama,
 3. Kravai jābūt stabilai, tās saturs nedrīkst sakustēties,
 4. Krava jāpārvieto, turot tuvu pie ķermeņa, izvairoties no ķermeņa saliekšanas vai pagriešanas,
 5. Kravas pārvietošanas vieta nedrīkst būt pārāk šaura, tai jābūt pietiekami apgaismotai,
 6. Pamatne, pa kuru pārvietošanas strādnieks ar kravu, nedrīkst būt slidena,
- Nav pieļaujama kravas pārvietošana ar rokām lielā attālumā.

7. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitā atbild būvdarbu veicējs (būvētājs vai būvuzņēmējs). Ugunsdrošības prasības, veicot būvdarbus, nosaka Ministru kabineta noteikumu Nr.82, izdoti Rīgā, 2004. gada 17. februārī, aktuālās redakcijas 8. nodaļa.

Būvobjektu nodrošina ar ugunsdrošībai lietojamajām drošības zīmēm atbilstoši LVS 446 prasībām.

Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 metriem no vietām, kur notiek vielu vai materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, viegli uzliesmojošām vai uzliesmojošām vielām.

Objektā redzamās vietās jābūt norādītam evakuācijas ceļu plānam. Evakuācijas ceļus aizliegts aizkraut ar dažādiem materiāliem vai kā citādi radīt apgrūtinājumus cilvēku izklūšanai no bīstamās zonas.

Sastādīja



R.Dmitrijeva