



SIA "MUUR"

Reģ. Nr.: LV42403028203

Būvkomersanta Reģ. Nr. 9137-R

Jur. adrese: Pulkveža Brieža iela 13-4, Rēzekne, LV-4601

Fakt. adrese: Dārzu iela 21-42, Rēzekne, LV-4601

Mob. t.: + 371 26456498

e-pasts: muur.birojs@gmail.com

PASŪTĪTĀJS:

DRICĀNU PAGASTA PĀRVALDE

PASŪTĪJUMA NUMRS:

M 32/2015

OBJEKTS:

**DZIVOJAMĀS MĀJAS PĀRBŪVE PAR
FELDŠERU PUNKTA ĒKU "KASTAŅI",
DRICĀNI, DRICĀNU PAGASTS, RĒZEKNES
NOVADS /KLASIFIKĀCIJAS KODS 12640101/**

STADIJA:

BŪVPROJEKTS

SĒJUMA NR.

7

SADAĻA

**DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS
/DOP/**

SIA "MUUR" VALDES LOCEKLE

L.LĪCE

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA

L.LĪCE

DOP DAĻAS VADĪTĀJA

L.LĪCE

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA APLIECINĀJUMS

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītāja Liene Līce, sertifikāta Nr. 0-00049

/datums/

/paraksts/

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1.	VISPĀRĪGĀ DAĻA	VD	1.s.
	1.1. TEHNISKĀS IZPĒTES ATZINUMS	TIS	1.s.
2.	ARHITEKTŪRAS DAĻA		
	2.1. TERITORIJAS SADAĻA	TS	1.s.
	2.2. ARHITEKTŪRAS SADAĻA	AR	1.s.
3.	INŽENIERRISINĀJUMI		
	3.1. BŪVKONSTRUKCIJAS	BK	1.s.
	3.2. APKURE, VENTILĀCIJA UN GAISA KONDICIONĒŠANA	AVK	2.s.
	3.3. SILTUMAPGĀDE	SAT	2.s.
	3.4. ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA, IEKŠĒJIE TĪKLI	ŪK	3.s.
	3.5. ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA, IEKŠĒJIE UN ĀRĒJIE TĪKLI	ŪKT	3.s.
	3.6. ELEKTROAPGĀDE, IEKŠĒJIE UN ĀRĒJIE TĪKLI	EL, ELT	4.s.
	3.7. UGUNSDZĒSĪBAS AUTOMĀTIKAS SISTĒMAS	UAS	4.s.
4.	EKONOMIKAS DAĻA		
	4.1. BŪVDARBU APJOMI	BA	5.s.
	4.2. TĀME	T	6.s.
	4.3. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS	DOP	7.s.

SĒJUMA SATURS

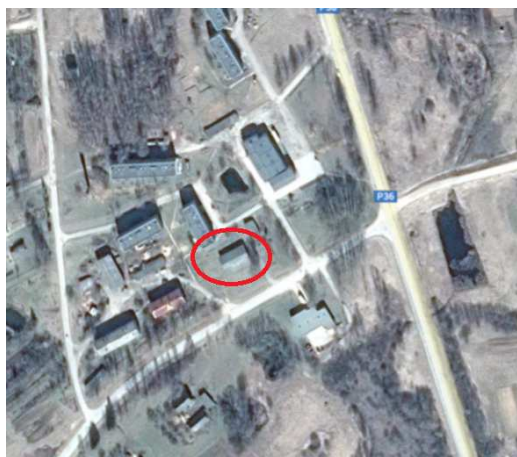
	Saturs	3
	Paskaidrojuma raksts	4
DOP-1	Vispārīgie norādījumi	25
DOP-2	Darbu organizēšanas projekta ģenerālpilāns	26

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Darbu organizēšanas projekts "Dzīvojamās mājas pārbūve par feldšeru punkta ēku "Kastaņi", Dricāni, Dricānu pagasts, Rēzeknes novads" izstrādāts, pamatojoties uz pasūtītāja Dricānu pagasta pārvaldes /reģ.Nr. 90000048538, "Pagastmāja", Dricāni, Dricānu pagasts, Rēzeknes novads, LV - 4615) sniegto projektēšanas uzdevumu, institūciju izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem, kā arī Rēzeknes novada būvvaldes izsniegto būvatļauju.

1. Darbu darbu organizēšanas projekts izstrādāts saskaņā ar šādiem dokumentiem: LBN 310 - 14 „Darbu veikšanas projekts”; „Vispārīgie būvnoteikumi” Nr.500, 2000.gada 2.maija noteikumi Nr.162 un 2001.gada 14.augusta noteikumi Nr.370 (grozījumi MK 01.04.1997. noteikumos Nr.112, 2¹ pielikums). Darbu veikšanas projekta izstrādē ņemti vērā Ministru kabineta noteikumi, spēkā esošās celtniecības normas, LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”.
2. Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī būvprojekta 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.82 "Ugunsdrošības noteikumi" (spēkā no 21.02.2004.) prasības.
3. Darbu organizēšanas projekts izstrādāts, lai:
 - būves būvniecības 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.
2. Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 7850 005 0052 atrodas "Kastaņi", Dricāni, Dricānu pagastā, Rēzeknes novadā" un tā kopējā platība ir 0.3 ha. Zemes gabalam ir piebraucamais ceļš no pagasta ceļa. Zemes gabalā ir zaļā zona - zālājs. Apbūves zemes gabals ir ar nelielu kritumu austrumu pusē. Zemes gabals ir daļēji labiekārtots - ir izbūvēts piebraucamais ceļš ar asfaltbetona segumu. Zemes gabalā atrodas ēkas - dzīvojamā māja, kuru paredzēts pārbūvēt par feldšeru punktu, saimniecības ēka un šķūnis.
Zemes gabalā atrodas atjaunojamā ēka. Esošā ēka novietota ar galveno ieeju dienvidu pusē. Ēka ir brīvi stāvoša, taisnstūrveida plānā.
Piebraukšana paredzēta esoša no pagasta ceļa. Teritorijā paredzēta automašīnu novietne trīs automašīnām, tai skaitā cilvēku ar ierobežotām kustību iespējām automašīnai. kā arī saimniecības pagalmi. Saimniecības pagalmā paredzēta vieta atkritumu konteineru novietnei.
Teritorijā paredzēts izbūvēt gājēju ietvi. Apkārt ēkai paredzēts izbūvēt apmali. Tāpat plānota teritorijas labiekārtošana - uzstādīts sols atkritumu urna, velostatīvi, āra apgaismojums, stādīti krāšņumaugi.

4. Ģeogrāfiskais novietojums:



5. Būvdarbu laikā noraktā zemesdzes kārta izmantojama zemesdzes atjaunošanas vietās. Celtniecības laikā paredzēt atpakaļ beramās grunts atbērums (izraktās smilts, melnzemes un zemesdzes kārtas atbērums), kas nepieciešama pamatu piebēršanai un teritorijas labiekārtojumam. Pārējā celtniecības laikā izraktā grunts tiek aizvesta no būvlaukuma.
6. Darbu organizēšanas projekta izstrādāšanā izmantoti tehniskā projekta materiāli, tajā skaitā:
 - topogrāfiskais plāns;
 - ģenerālpilāns;
 - arhitektūras risinājumi;
 - būvkonstrukciju risinājumi;
 - inženierkomunikāciju projekti.
7. Visi konstruktīvie ēkā tiek saglabāti esoši. Visiem apdares materiāliem jāatbilst Latvijas Republikā noteiktajām Ugunsdrošības un sanitārajām normām, kā arī jābūt sertificētiem Latvijas Republikas likumdošanas noteiktajā kārtībā.
8. Būvdarbu laikā jāievēro sekojoši būvnormatīvu un noteikumu prasības:
 - Vispārīgie būvnoteikumi nr.500;
 - LBN 006-00 (27.03.2001) un Darba aizsardzības noteikumiem.
 - LBN 201-15 „Ugunsdrošības normas”;
 - LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”;
 - LBN 310-14 „Darbu veikšanas projekts”;
 - Veicot būvdarbus, stingri ievērot Ministru kabineta 2003.gada 25.februāra noteikumus Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.
9. Saskaņā ar LBN 005-99 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā” 162§ Zemes darbu un pamatu būvniecības laikā būvlaukumā obligāti jāveic ģeotehniskā uzraudzība.
10. Visus betonēšanas, darbus veikt saskaņā ar LVS EN 206-1.2001; LVC 156,2000; LVC EN 13670-1.2001. prasībām.
11. Darbu kvalitātes kontrole jāveic saskaņā ar LR Vispārējo būvnoteikumu prasībām.
12. Visu darbu veikšanas laikā pastāvīgi sekot blakus esošo ēku nesošo konstrukciju - pamatu, sienu un pārsegumu tehniskam stāvoklim un, pie kaut kādu redzamu deformāciju, sēšanās, plaisu parādīšanās nekavējoties nojaukšanas darbus pārtraukt, pieņemt attiecīgus pasākumus konstrukciju pagaidu nostiprināšanai un izstrādāt nostiprināšanas risinājumus.

1. GALVENĀ INFORMĀCIJA

1.1. GALVENO SAGATAVOŠANAS DARBU VEIKŠANAS SECĪBA.

1. Līdz ēku celtniecības sākumam jāveic sekojoši pasākumi:
 - A) ierīkot „Bekaert” tipa saliekamā cinkota režģa pagaidu nožogojumu uz pārvietojamām betona pamatnēm;
 - B) ierīkot būvtāfeli (pie iebrauktuves vārtiem) (sk. lapu DOP-2);
 - C) novietot pagaidu celtniecības moduļu vagonus, sadzīves telpas un konteineru tipa noliktavu (sk. lapu DOP-2).
 - D) izpētīt būvlaukuma tuvumā esošās komunikāciju līnijas un konstrukcijas;
 - E) veikt esošo koku aizsardzību - apkārt saglabājamo koku stumbriem ierīkot dēļu vairogus;
 - F) ierīkot atklātās materiālu, būvgružu konteineru novietnes un grunts atbērums;
 - G) nepieciešamības gadījumā paredzēt pagaidu elektroapgādi no esošiem elektro tīkliem (pieslēgšanās vietu precizēt uz vietas); pagaidu ūdensapgādi un kanalizācijas pieslēgumu paredzēt no pilsētas tīkliem (pieslēgšanās vietu precizēt uz vietas).
 - H) sakariem izmantot mobilo telefonus.

1.2. 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.

Fasādes apdares darbu veikšanai uzstādīt sastatnes.

Būvlaukumā uzstādīt konteinerus būvgružiem.

1.3. DEMONTĀŽAS DARBI

Demontāžas darbus veikt atbilstoši Būvniecības likuma prasībām, Vispārējo noteikumu prasībām, kā arī atbilstoši Latvijas būvnormatīviem un citu normatīvo aktu prasībām.

1.4. INŽENIERTĪKLU ATSLĒGŠANA

Pirms nojaukšanas darbu uzsākšanas tiek veikta demontējamo ēku atslēgšana no esošiem inženiertīkliem - elektrotīkliem, ūdensvada, kanalizācijas.

1.5. BŪVJU NOJAUKŠANAS VEICAMO DARBU APJOMS:

Demontējamas ēkas jumts un tā elementi - 136.50 m²;

Demontējama ēkas grīda - 160 m²;

Demontējami ēkas griesti - 160 m²;

Demontējami logi- 12 gab.

Demontējamas durvis - 8 gab.

Nojaukšanas darbi tiek veikti ar tehnikas palīdzību un ar rokām.

Būvju nojaukšanas laikā Būvobjekta teritorija ir nožogota ar salokamo „Bekaert” pagaidu sētu, kas balstās uz pārnēsājamiem atbalsta stabiem, kas pārklāti ar armētu plēvi vai analogu .

Pagaidu laukuma ierīkota demontējamo iekārtu un būvkonstrukciju nokraušanai. Būvniecības atkritumu nokraušanai tiek paredzēts atkritumu konteiners.

Pirms demontāžas darbu veikšanas jāatslēdz visi esošie elektroapgādes kabeli no barošanas tīkla.

Veicot būvgružu šķirošanu saskaņā ar pašvaldības saistošajiem noteikumiem Celtniecības atkritumu, kā sadzīves atkritumu veida, savākšanas, šķirošanas un izmantošanas noteikumi Pļaviņas novadā”, sekot tādiem ekoloģiskās saimniekošanas pamatprincipiem kā demontāžas

galaproduktu otrreizēja izmantošana un bīstamo un ilgstoši nesadalīto atkritumu apjoma samazināšana, otrreizēji pārstrādājamo atkritumu stingri reglamentēta deponēšana atbilstoši ekoloģiskajiem noteikumiem, kā arī citiem videi draudzīgiem atkritumu saimniecības principiem.

Demontējamo konstrukciju un celtniecības atkritumu izvešanai izmantot pašizgāzēju.

1.6. BŪVJU NOJAUKŠANAS DARBIEM IZMANTOTĀS IEKĀRTAS UN INSTRUMENTI:

Kompresors PKS -15-1 gab.;
Autogēna metināšanas kompl. „KEMPPI” 4x4 mm, 40m 2,8 kVa - 1 gab.;
Atskaldāmais āmurs TE 905 „HILTI” - 2 gab.;
EL Urbjmašīna „Bosch” - 1 gab.;
EL Skrūvgriezis Bosch” - 1 gab.;
Rokas ripzāģis - 2 gab.;
Leņķa slīpmašīna 0 230 mm - 1 gab.;
Alumīnija kāpnes ALUMA SISTEM - 2 gab.;
Alumīnija pastatņu tornis, H=4 m - 2 gab.;
Alumīnija pastatņu tornis, H-2,5 m - 4 gab.;
Būvgružu konteineri -2 gab.;
Spilgtā norobežojošā signāllente - 400 m;
Finiera plāksnes (800 x 400) ar brīdinājuma uzrakstiem „Bīstama zona !! Ieiet aizliegts !!” - 15-25gab.

1.7. PAMATDARBI

Pamatprasības attiecībā uz objektu izvešanu (demontāžu) ir darbu drošības nodrošināšana, darba aizsardzība un atkritumu utilizācija.

Ēku nojaukšanu un demontāžu jāveic no augšas uz leju, kārtībā, kas ir pretēja montāžai:

- 1) jumta seguma nojaukšana (demontāža);
- 2) griestu demontāža
- 3) logu, durvju demontāža;
- 4) ēkas apmaļu, lieveņu, grīdu izjaukšana.

Gumijotus lokšņu materiālus vai ruberoīdu sagriež apmēram 1x1m lielos iecirkņos un novāc pa gabalam. Novāktās loksnes nokrauj uz koka paletēm to vienkāršākai nocelšanai no jumta un transportēšanai. Izlīdzinošās cementa javas kārtas demontāžai izmanto pneimatiskos triecienvērus vai elektriskos skaldāmus.

Iekrātos celtniecības atkritumus un materiālus pēc nojaukšanas uzreiz jāizved. Celtniecības atkritumu nokraušana uz laiku pieļaujama tikai speciāli iekārtotās vietās, ievērojot esošās sanitārās normas, ekoloģiskās prasības un drošības tehnikas prasības, kas nodrošina iekraušanu autotransportā.

1. Demontāžas laikā ir jāievēro individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana. Atbilstoši valsts standartam individuāli aizsardzības līdzekļi iedalās klasēs:
 1. darba tērpi;
 2. darba apavi;
 3. galvas aizsardzības līdzekļi;
 4. elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi;
 5. darba cimdi.
2. Konstrukciju demontāžas gaitā jāpievērš uzmanība sekojošām iespējami bīstamām situācijām:
 6. ēkas būvkonstrukcijas elementu patvaļīgs sabrukums;
 7. izmantojamo rokas instrumentu kustīgās daļas;
 8. paaugstināts putekļu un indīgo vielu saturs gaisā darba zonā;
 9. darba vietas izvietojums blakus kritienam 1,3 m augstumā un vairāk;
 10. kravas cēlēja kustīgās daļas;

11. demontējamās konstrukcijas daļas un elementu pārvietošana.

1.8. 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 daudzums būvlaukuma vajadzībām - 200kW.

Visi plānotie inženierkomunikāciju atslēgumi un pieslēgumi ir savlaicīgi rakstiski jāsaskaņo ar Pasūtītāju un ēkas Apsaimniekotāju.

1.9. AUTOTRANSPORTA KUSTĪBA CELTNIECĪBAS DARBU LAIKĀ

1. Celtniecības laikā iebraukšana būvlaukumā paredzēta esošas piebrauktuves saskaņā ar ģenerālplānu.
2. Pie iebrauktuves vārtiem ierīkot brīdinājuma zīmes, kas norāda par autotransporta kustību būvlaukumā.
3. Pie vārtiem novietot plāksnītes ar norādi "Iebraukt" un "Izbraukt".
4. Transporta līdzekļu braukšanas ātrums teritorijā nedrīkst pārsniegt 5 km/h.

1.10. VIRSZEMES DAĻAS BŪVDARBU VEIKŠANAS SECĪBA

1. Veicot darbus ziemas apstākļos nav pieļaujama pamatu un grīdas ierīkošana uz sasalušas grunts. Veicot darbus ziemā, ievērot būvdarbu tehnoloģiju ziemas apstākļiem.
2. Veicot celtniecības/ rekonstrukcijas 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.
3. Celtniecības laikā darba vietas, darba iecirkņus un brauktuves tumšajā diennakts laikā jāapgaismo atbilstoši VS 12.1.046-85.

1.11. 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.§).

Krāvu stropēšanas shēmas. Precīzas krāvu stropēšanas shēmas lielgabarītu kravām nodrošina montāžas darbu veicēju firma. Būvkonstrukciju celtniecības laikā visus signālus celtņa 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.

1.12. INŽENIERTĪKLU IZBŪVES DARBU VEIKŠANAS KĀRTĪBA

Pirms būvdarbu uzsākšanas iepazīties ar izstrādāto un saskaņoto tehnisko projektu, kas izstrādāts atbilstoši izdotajiem tehniskajiem noteikumiem un būvniecības normām un noteikumiem.

Būvlaukumā ūdens no pagaidu pieslēguma (no pilsētas tīkliem). Ugunsdzēsībai izmantot no esošā ūdensvada (no pilsētas tīkliem) vai no tuvākā hidranta. Pagaidu elektroapgāde no pagaidu elektrības sadales.

2. PIELIETOTIE MEHĀNISMI

2.1. DARBU VEIKŠANAS MEHĀNISMI

1. Teritorijas planēšanas zemes darbus veic ar rokām.
2. Pielietot mazo mehanizāciju frontālo iekrāvēju - 1 gab.;
un kompaktkrāvēju Bobcat - 1 gab;
3. Kravas auto MAN; MERCEDES vai IVEKO (ar dažādu celbspēju) - 2 gab.

2.2. IZMANTOTĀS IEKĀRTAS UN INSTRUMENTI

3.3.1. Iekārtas un instrumenti:

- a) Četrzaru strope 4SK-2.0-4000 - 3 gab.;
- b) Cilpveida strope SKK-1.0-2000 - 3 gab.;
- c) Kompresors PKS - 15 - 2 gab.;
- d) Autogēna metināšanas kompl. „KEMPPI” 4x4 mm, 40m 2,8 kVa - 2 gab.;
- e) Metināšanas instrumentu komplekts „PILOT” 1600 MP „MIGATRONIC” - 2 gab.;
- f) Atskaldāmurs TE 905 „HILTI” - 2 gab.;
- g) El. urbjmašīna „Bosch” - 4 gab.;
- h) El. skrūvgriezis Bosch” - 4 gab.;
- i) Rokas ripzāģis - 3 gab.;
- j) Leņķa slīpmašīna Ø 230 mm - 2 gab.;
- k) Alumīnija kāpnes ALUMA SISTEM - 4 gab.;
- l) Alumīnija pastatņu tornis, H=4 m - 2 gab.;
- m) Alumīnija pastatņu tornis, H=2,5 m - 2 gab.;
- n) Sastatnes HAKI, P=300 kg/ m²- 50 m²;
- o) Būvgružu konteineri - 2 gab.;
- p) Spilgtā norobežojošā signāllente - 400 m;
- q) Finiera plāksnes (800 x 400) ar brīdinājuma uzrakstiem „Bīstama zona !! leiet aizliegts !!” - 10 - 15 gab.

3. 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, takelāžisti, atslēdznieki, gāzes metinātāji, 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, jāapjauj 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 konstrukcijām. Darba vietai jābūt tīrai, labi apgaismotai, tajā nedrīkst būt nekā lieka.

Būvdarbu veikšana un kvalitātes kontrole

Par darba aizsardzību būvlaukumā atbilstoši kompetencei atbildīgs ir galvenā būvdarbu veicēja atbildīgais būvdarbu vadītājs, bet par atsevišķiem darbu veidiem - atsevišķu būvdarbu veicēju atbildīgie būvdarbu vadītāji. Atbildīgais būvdarbu vadītājs ievēro darba aizsardzības koordinators norādījumus.

Autotransporta un pašgājēju mehānismu kustību būvlaukumā organizē saskaņā ar DOP-2 un darbu veikšanas projektu, būvnormatīviem un ceļu satiksmes noteikumiem.

Par būvdarbu kvalitāti ir atbildīgs būvdarbu veicējs. Būvdarbu kvalitāte nedrīkst būt zemāka par Latvijas būvnormatīvos un attiecīgajos standartos, apbūves noteikumos un citos normatīvajos aktos vai būvdarbu līgumā noteiktajiem būvdarbu kvalitātes rādītājiem.

Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs uzņēmums izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo darbu veidam un apjomam. Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver:

- būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto būvizstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli;
- atsevišķu darba operāciju vai darba procesu tehnoloģisko kontroli;
- pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla (konstrukciju elementa) noslēguma kontroli.

Darbus, kuru pārbaude pēc pilnīgas būvdarbu pabeigšanas nav iespējama, pieņem uzreiz pēc to izpildes, sastādot segto darbu pieņemšanas aktu.

Pabeigtos nozīmīgo konstrukciju elementus un segtos darbus, kā arī izbūvētās ugunsdrošībai nozīmīgas inženiertehniskās sistēmas (ārējā un iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēma, automātiskā un neautomātiskā uguns aizsardzības sistēma) pieņem ekspluatācijā, sastādot pieņemšanas aktu (11., 12. un 13. pielikums).

Pasūtītājs vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos būvdarbu kvalitātes kontrolei pieaicina būvuzraugu.

4. PAGaidu ĒKAS UN BŪVES

4.1. 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 15 m²;
- Garderobes Būvuzņēmējam 2 gab., pārvietojamā konteineru tipa, kopējais laukums 30 m²;
- Pārvietojamās tualetes telpas 1 gab.;
- Apsardzes telpas - 1 gab., pārvietojamā tipa, kopējais laukums 12 m², novietot pie vārtiem.

Pagaidu ēkas un būves novietot no apbūves brīvā teritorijas daļā.

Pirms celtniecības darbu uzsākšanas, veikt visus nepieciešamos saskaņojumus.

4.2. MATERIĀLU NOLIKTAVU LAUKUMU APRĒĶINS

Pieņem sekojošus materiālu laukumus:

- a. paredzēts izveidot atklāto materiālu novietnes laukumus ar kopējo platību apmēram ~ 80 - 100 m², kur tiek paredzēta arī vieta būvgрузu konteineru novietošanai;
- b. slēgta instrumentu/ materiālu noliktava - 15 m², pārvietojamā konteineru tipa, 1gab.

Saskaņā ar saspīlētiem būvlaukuma apstākļiem objektā ir plānota pakāpeniska celtniecības materiālu piegāde, saistībā ar laika grafiku, kuru izstrādā DVP izstrādes laikā, kā arī ir plānota celtniecības materiālu izkraušana un to pacelšana tieši no automašīnas. Būvlaukuma organizācijas plānā ir iezīmēta īslaicīgas materiālu krautnes.

Slēgto materiālu noliktavu novietot brīvā teritorijas daļā.

5. DARBA AIZSARDZĪBA UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

1. Ar uzņēmuma vadītāja rakstisku rīkojumu tiek norīkots atbildīgais par darba aizsardzību būvdarbu vadītājs, ugunsdrošību un bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību (neatkarīgi no tā vai pasūtītājs ir vai nav nozīmējis darba aizsardzības koordinātoru). Atbildīgajai personai tiek veikta atbilstošā apmācība darba aizsardzībā, ugunsdrošībā, kā arī par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību licenzētā mācību iestādē, un jābūt apliecinājošiem dokumentiem/apliecībām (Latvijas Republikas Ministru kabineta (MK) noteikumi [Nr.749](#) "Noteikumi par apmācību darba aizsardzības jautājumos").
2. 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.).
3. 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.
4. Būvuzņēmējs organizē visu darbinieku veselības uzraudzību, īpaši pievēršot uzmanību darbiniekiem, kuru darbs saistīts ar kāpšanu un strādāšanu augstumā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.219 "Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude" (spēkā no 17.06.2004.).
5. 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. Instruktāžu/ apmācību veic būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs (katram būvuzņēmējam (a/u) ir nozīmēts atbildīgais BV), saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu [Nr.749](#) "Noteikumi par apmācību darba aizsardzības jautājumos" prasībām. Visas nepieciešamās instrukcijas atrodas būvlaukuma birojā.
6. Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas pārliecinās, vai ir apzinātas esošās komunikācijas - elektrolīnijas, sakaru, TV gaisa un zemes kabeļi, gāzes vadi/ caurules, ūdens un kanalizācijas caurules.
7. 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 tālruņa numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas, policijas, ātrās medicīniskās palīdzības un citi dienesti).
8. Darbinieku vajadzībām tiek iekārtotas - ģērbtuves, atpūtas telpas, tualetes un dušas (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas iespējām), ievērojot Ministru kabineta noteikumu Nr.359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās" prasības.
9. 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 (pārnēsājamie) jaunbūvēs uz 800 m² 3*4 kg., vai 2*6 kg.).
10. Būvlaukuma ceļi (t.sk. piebraucamie), darba vietas, evakuācijas ejas un pieejas darba vietām regulāri tīra, uztur kārtībā.
11. Materiāli tiek uzglabāti speciāli šim nolūkam iekārtotās vietās. Atkritumi tiek savākti, uzglabāti speciālos konteineros un regulāri izvesti (šīs vietas tiek norādītas ģenerālplānā).
12. Visi nodarbinātie jānodrošina ar atbilstošiem individuālās aizsardzības līdzekļiem (IAL), kuri ir ar EC 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.
13. 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.).
 14. Būvlaukumā izmantotajam darba aprīkojumam ir jābūt ar CE marķējumu un ar atbilstošām lietošanas instrukcijām. Lietojot darba aprīkojumu, jāievēro Ministru kabineta noteikumu Nr.526 "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 jāpasatāda 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 sniegputenis;
 - 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.
 15. Būvuzņēmējs darbus organizē tā, lai pēc iespējas prioritāte būtu kolektīviem aizsardzības līdzekļiem/pasākumiem nevis individuāliem (piemēram, lai katram nevajadzētu izsniegt un atgādināt 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, pacelāji utt.).
 16. 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.
 17. Būvlaukumā tiek iekārtota, un atbilstoši marķēta ar drošības zīmēm, gāzes balonu (propāna, skābekļa, acetilēna, u.c.) noliktava ārpus ēkām.
 18. 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 likums](#)" un atrodas būvlaukuma birojā.
 19. 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;
 - 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.
20. Par šī darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna prasību ievērošanu/ īstenošanu/ realizēšanu atbildīgs ir Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.
 21. 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.
 22. 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.
 23. Būvlaukuma bīstamās zonas un transporta kustības zonas jānodrošina ar uzrakstiem, brīdinājuma zīmēm un signāliem.
 24. Būvlaukums, ejas un nobrauktuves tajā un nojaukšanas darbu vietās arī nakts laikā ir jāapgaismo.
 25. Dienakts tumšajā periodā pieļaujama celtniecības - montāžas darbu veikšana pie darba vietu mākslīgā apgaismojuma, kurš atbilst sanitāri tehnisko normu prasībām.
 26. 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.
 27. 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.
 28. Celtniecības laikā teritorijā tiks ierīkots viens ugunsdzēsības stands (skatīt celtniecības darbu ģenerālplānu - lapa DOP-2, 3).

6. DARBA AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

6.1. ORGANIZATORISKIE PASĀKUMI

1. Nodrošināt darbu vadītāju ar:
 - nepieciešamo dokumentāciju, teritorijas plānu un pievadceļiem;
 - būvobjekta tehniskiem rasējumiem;
2. Sagatavot rīkojumus par atbildīgo personu, kas tiks iecelta un atbildēs par darba aizsardzību, ugunsdrošību un elektrodrošību. Kopiju nodot Būvuzņēmējam.
3. Sagatavot darba drošības žurnālu un veikt instruktāžu darba vietā ar atzīmi žurnālā:
 - par Objektā ceļamās ēkas un ar visiem celtniecības darbos nodarbinātām personām.
4. Veikt drošības pasākumus, lai rekonstruējamajā/ jaunceļamajā ēkā netiktu veikti citi darbi un tās tuvumā neatrastos nepiederošas personas.

6.2. TEHNISKIE PASĀKUMI

1. Pie iebrauktuves vārtiem uzstādīt autotransporta pārvietošanās kustības shēmu pa teritorijas iekšieni.
2. Uzstādīt brīdinājuma, norādes zīmes par draudošām briesmām.
3. Atdalīt ar brīdinājuma zīmēm, barjerām transporta un gājēju ceļus.
4. Nodrošināt, lai Objektā neatrastos nepiederošas personas.
5. Atdalīt ar brīdinošām zīmēm, lentām, koka dēļu nožogojumiem esošo būvbedri.
6. Aizbērt vai ar vākiem noslēgt citas šahtas, ja tādas ir.
7. Stingri sekot, lai celtniecības darbus veicošie darbinieki, izmantotu individuālos darba aizsardzības līdzekļus, neatkarīgi no veicamā darba.
8. Būvobjektā, kantora ēkā, jāatrodas pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas aptieciņai, kā arī uzziņu un dažādu avārijas dienestu izsaukumu telefonu numuriem.

6.3. RISKĀ NOVĒRTĒJUMS

1. Darba vides riska novērtēšanu darbā ik dienu un ik mirkli, apzināti un neapzināti, veic gan darba devējs, gan nodarbinātie.
2. 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.
3. 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.

6.4. ŅEMT VĒRĀ IESPĒJAMOS RISKĀ FAKTORUS

1. Darbu vadītājam stingri sekot visu drošības tehnikas pasākumu ievērošanai.
2. Nodrošināt, instruēt klātesošos un iesaistītos darbiniekus - *pirms darbu sākuma izklāstīt dienas darbu uzdevumus un izskaidrot, pievērst uzmanību riska faktoriem.*
3. Ēku ceļ no apakšas uz augšu, krītošie, kā arī atāķējušies celtniecības izstrādājumi - *bīstamo zonu norobežo ar nožogojumu, uzstāda brīdinājuma plāksnes.*
4. Palielināts putekļu daudzums - *tehnisko iespēju robežās, laistīt ar ūdeni.*
5. Strādājot ar atskaldāmiem āmuriem - liels troksnis - *lietot ausu aizbīdņus vai austiņas.*
6. 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 pašnokrišanu.*
7. Transporta kustība - *ātruma ierobežojums, kustības virziens un norādošās zīmes.*
8. Cilvēciskais faktors - *instruktāžas, aizrādījumi.*

7. DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS

7.1. ORGANIZATORISKIE PASĀKUMI

- Transportlīdzekļu kustības shēma.
- Pavēles par atbildīgo personu.
- Instruktažas veikšana Objektā. Jāiepazīstas ar celtniecības darbu plānu un darba apjomu, drošiem darba paņēmieniem.

7.2. DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS

1. Organizatoriskie pasākumi:

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

2. Ugunsdrošības noteikumu ievērošana:

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

7.3. TEHNISKIE PASĀKUMI

- 1) Nodrošināt un sekot, lai tiktu izmantoti individuālie aizsardzības līdzekļi: galvas ķiveres, jakas un darba apavus, cimdus, virves, drošības jostas (ja nepieciešams).
- 2) Aizbērt vaļējās akas (ja tādas ir) ar smiltīm.
- 3) 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.
- 4) Ierobežojumi - novilkt lentas, veidot norobežojošo sētu.
- 5) Uztādīt brīdinošos plakātus, norādes zīmes.
- 6) Uztādīt transporta kustības shēmu, zīmes.
- 7) Veikt laistīšanu, putekļu izplatības novēršanai.

8. 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.	Darbuzņēmēja 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 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

9. BŪVNICĪBAS ILGUMS

Būvniecības ilgumu nosaka pasūtītājs, vienojoties ar būvuzņēmēju. 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 metode būvdarbu tehnoloģisko procesu veikšanai;
- racionāli jāizvēlas brigādes un posma sastāvs katra būvdarbu procesa veikšanai.

10. 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.

Sastādīja:

L.Līce

PIELIKUMI

DARBA AIZSARDZĪBĀ LIETOJAMĀS 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,
krītoši 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
rikojuma 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



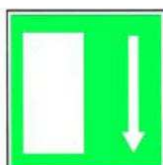
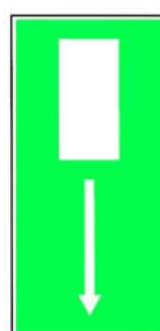
8.7. droša
pulcēšanās vieta



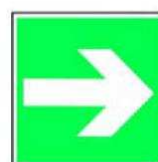
8.8. atdzīvināšanas
līdzekļi



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. nesmēķēt



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



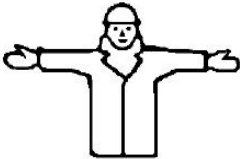
2.7. iekšējā
transporta
kustība aizliegta

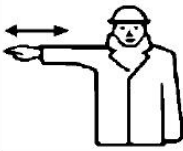
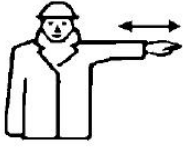


2.8. nepieskarties



KRAVU PĀRVIETOŠANĀ LIETOJAMIE 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	