

Darba aizsardzības plāns projekta izpildes posmā

- 1.1. Galvenā būvuzņēmēja pienākums ir:
 - organizēt darbus būvlaukumā atbilstoši darbu organizācijas projektam, darba aizsardzības plānam un darbu veikšanas projektam;
 - nodrošināt veikto darbību un metožu piemērotību konkrētajā būvlaukumā, konstrukciju stabilitāti un procesu drošību;
 - nodrošināt to personu drošību, kurām ir tiesības atrasties būvlaukumā;
 - organizēt papildu pasākumus, kas, veicot darbus, nepieciešami sabiedrības drošības nodrošināšanai;
 - iesaistīt būvniecības procesā tikai atbilstošas kvalifikācijas būvdarbu izpildītājus;
 - nodrošināt, ka būvdarbos tiek izmantoti tikai būvprojektam atbilstoši būvizstrādājumi, kuriem ir atbilstību apliecinātie dokumenti.
- 1.2. Pasūtītāja pienākums ir norīkot darba aizsardzības koordinātoru darbu izpildes sagatavošanas posmam, kā arī darbu veikšanas posmam, ja darbus veic vairāki būvuzņēmēji.
- 1.3. Pirms darbu uzsākšanas būvlaukumā darba devējs veic nodarbināto darba drošības un veselības aizsardzības apmācību, kas ietver:
 - 1) ievadinstruktāžu, nodarbinātajam stājoties darba attiecībās ar darba devēju;
 - 2) instruktāžu darbavietā:
 - sākotnējo – uzsākot darbu objektā;
 - atkārtoto;
 - neplānoto un mērķa instruktāžu.

Pēc strādājošo zināšanu pārbaudes, instruktāžas veicējs veic atzīmes attiecīgos darba instruktāžas žurnālos.
- 1.4. Pirms darbu uzsākšanas Pasūtītāja norīkotais darba aizsardzības koordinātors sastāda objekta darba aizsardzības plānu saskaņā ar MKN Nr.92 IV nodaļu un šī būvprojekta DOP daļā iekļauto informāciju, kā arī nosūta Valsts darba inspekcijai iepriekšēju paziņojumu par darbu veikšanu.

Sastādīto darba aizsardzības plānu un iepriekšējā paziņojuma par būvniecības uzsākšanu kopijas darba aizsardzības koordinātors novieto objektā visiem pieejamā, labi redzamā vietā un nepieciešamības gadījumā regulāri atjauno.
- 1.5. Darba aizsardzības koordinātorprasību izpilde darbos nodarbinātajām personām ir obligāta. Būvlaukuma galvenais būvuzņēmējs izstrādā būvobjekta iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus, ievērojot Latvijas Republikas likumus un saistošos normatīvos aktus. Ar augstāk minētajiem noteikumiem Galvenais būvuzņēmējs iepazīstina visus darbuzņēmējus un būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvobjekta apmeklēšanu, to apliecinot ar savu parakstu reģistru žurnālā.
- 1.6. Būvuzrauga pienākums darba aizsardzības jautājumos saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu Nr. 500 p. 125.16 ir: nekavējoties izziņot strādājošo evakuāciju no būvlaukuma, ja būvlaukumā konstatētas bīstamas konstrukciju deformācijas, iespējamās sabrukšanas pazīmes vai tieši ugunsgrēka izcelšanās vai eksplozijas draudi, un paziņot par to pasūtītājam, būvvaldei, kā arī, ja nepieciešams, izsaukt Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta un citu speciālo dienestu pārstāvjus normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

Būvuzraugs rīkojumus un darbības koordinē ar atbildīgo būvdarbu vadītāju.
- 1.7. Objektā ar pavēli jābūt noformētam atbildīgajam speciālistam par darba aizsardzības noteikumu ievērošanu veicot būvdarbus, nojaukšanas un atjaunošanas darbus.

Atbildīgais speciālists seko, lai būvniecības laikā bīstamā zonā neatrastos nepiederošas personas.

“Pāsegumu pastiprināšanas projekta izstrāde Rīgas pasažieru stacijas ēkai”
Stacijas laukumā 2, Rīgā (kad. nr. 01000042004)

DOP daļa

1.8. Apgaismojums

Būvlaukumā jānodrošina minimālo apgaismojuma līmeni atbilstoši MK not. Nr. 359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās":

Darba vieta vai darba veids	E_m - minimālais apgaismojuma līmenis darba zonā [lx-luks]
būvlaukuma sagatavošana un būvbedres rakšana	20
cauruļvadu montāža, konstrukciju pārvietošana, palīgdarbi	50
stiegrojuma karkasu un atsevišķu stiegru montāža, koka elementu montāža, tērauda konstrukciju elementu montāža, veidņu montāža un demontāža, elektrisko vadu un kabeļu ievilkšana	100
noliktavu zonu un pagrabstāva telpu apgaismojums	100
elementu savienošana, elektrisko mehānismu un cauruļu montāža	200

1.9. Iespējamie paaugstinātie riski nodarbināto drošībai un pasākumi, kas veicami risku samazināšanai/novēršanai.

Nr. p.k.	Iespējamie riski	Pasākumi riska samazināšanai/novēršanai
1.	Apbērsana ar grunti zemes nogrūvumos rokot tranšejas	1.1. Tranšēju sienu nostiprināšana ar pagaidu vairogiem.
2.	Darbi, kas saistīti ar būvju, būvkonstrukciju, būvelementu vai iekārtu montāžu, demontāžu vai nojaukšanu.	2.1. Visiem pagaidu darba laukumiem, kas atrodas augstāk par 1.5m virs blakus esošām konstrukcijām, un no kuriem notiek demontāžas darbi ar rokām, jābūt aprīkoti ar pagaidu margām (augstums H=1.3m).
3.	Transporta un būvmašīnu pārvietošanās būvlaukumā	3.1. Būvuzņēmējam jānorīko atbildīgo personu par darba mašīnu kustību būvlaukumā - iebraukšanu un izbraukšanu. Viņam ir jākoordinē celtniecības mašīnu un gājēju kustību būvniecības laikā. 3.2. Jebkādas iekārtas darbu veikšanai darba vietās jāpiegādā minimālā daudzumā, lai tās netraucētu un neradītu draudus darba veikšanas laikā. 3.3. Pie iebrauktuves vārtiem ir jābūt uzstādītai būvlaukuma satiksmes organizācijas shēmai. Grafiskie nosacītie apzīmējumi ar atspoguļotām demontējamām būvēm, palīgēkām, izbrauktuvēm, piebrauktuvēm.
4.	Kravu pārvietošana ar celtņi	4.1. Brīdīt, kad celtņi pārvieto kravu, darbinieks nedrīkst atrasties zem ceļamās kravas, vai celtņa izlices. 4.2. Darba zonā drīkst atrasties darbinieks, kas ir atbilstoši atestēts un ir atbildīgs par kravu stropēšanu. 4.3. Aizliegts iznest kravas ārpus celtņa darba zonas robežas. Celtņa darba zonas robeža dabā tiek apzīmēta ar bīstamās zonas zīmēm. 4.4. Stropēšanas aprīkojumam jābūt regulāri pārbaudītam ar slodzi un to jāglabā atbilstoši organizētajā stropēšanas aprīkojuma glabāšanas vietā. 4.5. Celtņa kravas svara kontroles mehānismu regulāri (ne retāk, ka reizi nedēļā, vai aizdomu gadījumā - nekavējoties) jāverificē un jākalibrē ar kontroles svaru. Kontroles svara izvietojumu precizēt darbu veikšanas projektā.

“Pārsegumu pastiprināšanas projekta izstrāde Rīgas pasažieru stacijas ēkai”
Stacijas laukumā 2, Rīgā (kad. nr. 01000042004)

DOP daļa

		<p>4.6. Visiem pieejamā vietā jābūt izvietotam stendam ar stropēšanas shēmām un kravu masu tabulu. Stropēšanas shēmas un kravu masu tabulu izstrādā būvuzņēmējs un iekļauj šo informāciju darbu veikšanas projektā.</p> <p>4.7. Būvkonstrukciju un inženierkomunikāciju iekārtu montāžas laikā visus signālus celtna vadītājam, kā arī strādniekiem, kuri tur atsaites un pieņem elementus, drīkst dot tikai viena persona, kas vada konstrukciju pacelšanas un demontāžas darbus. Šai personai ir jābūt ar derīgo stropētāja apliecību.</p>
5.	Trauma iekārtas neatbilstošas ekspluatācijas rezultātā.	<p>5.1. Tiešais darbu vadītājs pārliecinās par visu darba iekārtu gatavību darbam, pirms tās tiek nodotas darbiniekam darbu izpildei.</p> <p>5.2. Iekārtām, kas aprīkotas ar spiedienu mērīšanas ierīci (manometrs), ir jābūt derīgiem pārbaudes dokumentiem saskaņā ar likumu par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību.</p> <p>5.3. Darbu vadītājs instruē darbiniekus par katra veicamā darba specifiku un izsniegtās iekārtas ekspluatācijas noteikumiem.</p> <p>5.4. Darbiniekiem ir jābūt apmācītiem darbam ar katru konkrēto darba iekārtu/ierīci.</p> <p>5.5. Darbiniekam darba zonā obligāti jānēsā tam izsniegtie individuālie aizsardzības līdzekļi (aizsargķivere, apavi ar cietiem purngaliem, darba cimdi utt.)</p>
6.	Darbi, kas saistīti ar būvju, būvkonstrukciju, būvelementu vai iekārtu montāžu, demontāžu vai nojaukšanu.	<p>6.1. Esošas ēkas demontāžas darbu laikā pagaidu sastatnēm, no kurām notiek demontāžas darbi, vai uz kurām tiek pārbalstītas demontējamās konstrukcijas (sijas, pārsegumi, sienas, aļļu pārsedzes un tml.) jābūt ar atbilstošu stiprību un stabilitāti, lai nesalauztu demontējamā elementa atvienošanas no esošas konstrukcijas vai brīvas krišanas rezultātā.</p> <p>6.2. Nedrīkst pieļaut būvdarbu procesā demontējamo elementu brīvu krišanu.</p> <p>6.3. Visiem pagaidu darba laukumiem, kas atrodas augstāk par 1.5 m virs blakus esošām konstrukcijām, un no kuriem notiek demontāžas darbi ar rokām, jābūt aprīkoti ar pagaidu margām (augstums H=1.3 m).</p> <p>6.4. Piekļūšana virsmām (piemēram, demontējamās esošas ēkas pārsegums, jumts u.c.), kas veidotas no neizturīgiem materiāliem, nav atļauta bez atbilstoša aprīkojuma vai palīgīdzekļiem, kas ļauj droši veikt darbu.</p>
7.	Jaunizbūvēto dzelzsbetona pārsegumu noslogošana.	<p>7.1. Statņu demontāžu drīkst uzsākt pēc 80% betona projekta stiprības sasniegšanas.</p> <p>7.2. Pēc pagalma pagrabstāva pārseguma veidņu vairogu demontāžas nepieciešams 25% no vertikāliem atbalstiem uzstādīt atpakaļ iepriekšējās vietās.</p> <p>7.3. Plānojot pagaidu materiālu noliktavu uz pārseguma, nepieciešams izvērtēt slogošanai paredzētā dzelzsbetona pārseguma faktisko nestspēju un uzglabāšanai paredzēto materiālu svaru (norādījumus skat. būvprojekta BK daļā). Nepieciešamības gadījumā zem pieslogojamā pārseguma jāizvieto papildus vertikālos atbalstus, kas nodod pārseguma, materiālu un iekārtu vertikālo slodzi uz drošu pamatni ar atbilstošu nestspēju. <u>Visos nepieciešamos pārsegumu pastiprināšanas pasākumus projekta slodzes pārsniegšanas gadījumā saskaņot ar projekta BK sadalas autoru.</u></p>

“Pāsegumu pastiprināšanas projekta izstrāde Rīgas pasažieru stacijas ēkai”
Stacijas laukumā 2, Rīgā (kad. nr. 01000042004)

DOP daļa

8.	Vibrācija: ja tiek veikts darbs ar atskaldāmajiem āmuriem, ar elektriskajiem instrumentiem, kuriem ir trieciena moments, darbs ar vibratoriem, slīpēšanas mašīnām un citiem instrumentiem.	<ol style="list-style-type: none">1. Ja tiek veikti darbi, kas saistīti ar vibrāciju, tad jāizmanto vibrāciju slāpējošie cimdi, apavi ar biezu gumijas zoli.2. Ja darbu apjomi ir lieli, kur jāizmanto instrumenti, kas rada vibrāciju, ir jāatrod citi darbu veikšanas risinājumi, jāizmanto efektīgākas mašīnas, kuru vibrācija mazāk iedarbojas uz cilvēka veselību.3. Ja nav citu iespēju, tad šī darba veikšanai nozīmēt divus – trīs strādniekus, kuri mainās pēc katrām nostrādātajām 15-20 minūtēm.4. Grunts blietēšanas darbu laikā kaimiņ ēkām uzstādīt monitoringu . Pārbaudes veikt ne retāk kā 1. reize nedēļā.
----	--	---

Projekta sagatavošanas posmā, kā arī projekta izpildes posmā atklātie papildus riski Pasūtītāja norīkotajam darba aizsardzības koordinātoram ir jāizvērtē un jāiekļauj DVP, darba aizsardzības plāna sadaļā. Pasūtītāja norīkotajam darba aizsardzības koordinātoram ir jāiekļauj darba aizsardzības plānā informāciju par būvlaukumā veicamo darba aizsardzības pasākumu saskaņošanas un attiecīgās informācijas apmaiņas starp pasūtītāju, projekta vadītāju, galveno būvuzņēmēju, tā apakšuzņēmējiem un pašnodarbinātajiem algoritmu.

“Pāsegumu pastiprināšanas projekta izstrāde Rīgas pasažieru stacijas ēkai”
 Stacijas laukumā 2, Rīgā (kad. nr. 01000042004)

DOP daļa

		<p>d) mērķa instruktažu, kad nodarbinātajam izsniedz norīkojumu atļauju.</p> <p>14. Visas instruktažas darba aizsardzībā veikt atbilstoši MK not.Nr.323.</p> <p>14.1. Nodrošināt instruktažas un nodarbināto apmācību ugunsdrošībā MK not.Nr.238</p> <p>14.2. Iepazīstināt nodarbinātos būvlaukumā ar Rīcības plānu ugunsgrēka izcelšanās gadījumā.</p> <p>15. Nodrošināt būvlaukumu ar ugunsdzēsības aparātiem un ugunsdzēsības stendiem.</p> <p>16. Stāvu izbūves gaitā ugunsdzēsības aparātus pa 1.gab.uzstādīt stāvos pie kāpņu telpām, metināšanas darba vietās.</p> <p>17. Montāža zonu norobežo to bīstamās zonas ar drošības zīmēm.</p> <p>18. Pārbaudīt stropētāju apliecības vai nav notecējis termiņš.</p> <p>19. Steidzīgi nosūtīt uz atestāciju tos stropētājus kuru apliecības nav derīgas.</p>	<p>Atbildīgā persona par ugunsdrošību</p> <p>Atbildīgie būvdarbu vadītāji</p>	<p>Pirms pielaiž pie darba nodarbināto</p> <p>Visā būvniecības periodā</p>	
2.	Darba vieta	<p>20. Jāņem vērā, ka uzstādīt sastatnes/stelažas vajag pēc noteiktas instrukcijas vai plāna.</p> <p>21. Nepieļaut patvaļīgu sastatņu/stelažu nojaušanu un uzstādīšanu bez atbildīgās personas klātbūtnes darbam ar sastatnēm.</p> <p>22. Nepielaižot pie darba nodarbinātos bez aizsargķiverēm, bet ja darbus izpilda augstumā tad arī bez drošības jostām.</p> <p>23. Darba laikā pārbaudīt IAL izmantošanu un tos, kuri neizmanto, atstādināt no darba.</p> <p>24. Nodrošināt darba vietas ar drošības zīmēm un uzstādīt redzamā vietā kur tas nepieciešams.</p> <p>25. Iepazīstināt nodarbinātos ar darba riskiem, apstiprināt ar parakstiem.</p> <p>26. Uzturēt būvlaukumā tīrību un kārtību, darba vietās un būvlaukumu kopt un sakārtot, katru dienu darba beigās, savāktos atkritumus sašķirot un ievietot attiecīgā konteinerā, būvniecības, sadzīves un bīstamo atkritumu konteineros.</p>	<p>Atbildīgais būvdarbu vadītājs, darbu vadītāji</p>	<p>Pastāvīgi kontrolēt</p> <p>Pielaižot pie darba</p> <p>1 reizi nedēļā izvēst atkritumus no būvlaukuma</p>	

“Pāsegumu pastiprināšanas projekta izstrāde Rīgas pasažieru stacijas ēkai”
Stacijas laukumā 2, Rīgā (kad. nr. 01000042004)

DOP daļa

		27. Savākt atlikušos materiālus, atgriezumus, pāri palikušās krāsas un aizvest uz noliktavu, otrreizējai izmantošanai. Vest uzskaiti.			
		<p>28. Uzstādīt informācijas stendu, lai nodrošinātu nodarbinātos ar informāciju</p> <p>29. Precizēt obligātās veselības pārbaudes nodarbināto sarakstu, apstiprināt pie uzņēmuma vadītāja.</p> <p>30. Pieņemt darbā un nosūtīt uz būvlaukumu tikai tos nodarbinātos kuri ir izgājuši obligāto veselības pārbaudi.</p> <p>31. Pie darbu veikšanas augstumā pieļaut tikai tos nodarbinātos, kuri ir izgājuši obligāto medicīnas pārbaudi un ar ārstu slēdzienu drīkst veikt darbus augstumā.</p> <p>32. Nodrošināt pietiekošu apgaismojumu darba vietās, apgaismot braukšanas ceļus, būvbedri, noliktavas, gājēju celiņus.</p> <p>33. Būvlaukuma ģenerālajā plānā atzīmēt ugunsdzēsības hidrantsus, bet ja būvlaukuma teritorijā to nav, tad atzīmēt kur tie ir pie būvlaukuma, uz kādas ielas, cik.</p> <p>34. Pie elektromontāžas darbiem pieļaut tos elektromontierus kuriem ir apliecības ar norādītu apmācības laiku un piešķirto grupu “B” “C” elektrodrošībā līdz 1000V</p> <p>35. Veikt darbus ar elektroinstrumentiem drīkst tie nodarbinātie, kuri ir instruēti elektrodrošībā un kuriem ir piešķirta “A” grupa elektrodrošībā. Apmācību fiksēt Elektrodrošības I vai “A” grupas personāla drošības tehnikas zināšanu pārbaudes žurnālā.</p> <p>36. Instruēt nodarbinātos, lai rūpētos par vides aizsardzību, prastu savākt izlijušo degvielu, krāsas lakas un citus bīstamos materiālus.</p> <p>37. Apmācīt nodarbinātos smagumu pāmēsāšanai ar drošiem paņēmieniem.</p>	<p>Atbildīgais būvdarbu vadītājs</p> <p>Darba aizsardzības speciālists</p> <p>Personāla daļas vadītāja</p> <p>Atbildīgie būvdarbu vadītāji</p> <p>Atbildīgais par elektrodrošību</p> <p>Atbildīgais par ugunsdrošību</p> <p>Atbildīgais par elektrodrošību</p> <p>Atbildīgais par elektrodrošību</p> <p>Atbildīgais par būvdarbu vadītājs</p>	<p>Būvlaukuma sagatavošanas posmā</p> <p>Līdz būvdarbu uzsākšanai</p> <p>Pirms darba līguma noslēgšanas</p> <p>Pirms darbu veikšanas augstuma</p> <p>Regulāri kontrolēt</p> <p>Pirms būvdarbu uzsākšanas</p> <p>Regulāri kontrolēt</p> <p>Regulāri kontrolēt</p> <p>Regulāri, kad veic sākotnējo instruktāžu</p>	

“Pāsegumu pastiprināšanas projekta izstrāde Rīgas pasažieru stacijas ēkai”
Stacijas laukumā 2, Rīgā (kad. nr. 01000042004)

DOP daļa

		<p>38. Iegādāties vajadzīgajā daudzumā ķerras, materiālu pārvadāšanas ratiņus un ratiņus ar trīsstūra veida statīvu vidū, režģiša plātņu pārvietošanai stāvos, u.c. inventāru.</p> <p>39. Veikt iknedēļas pārbaudes ar mērķi apsekot, kā darba vietās ievēro darba drošību, vai izmanto individuālos, kolektīvos aizsardzības līdzekļus un kādā tie ir stāvoklī, kā tiek ekspluatēti celtni un citi mehānismi</p> <p>40. Noteikt, identificēt un novērtēt darba vides riskus, veikt pasākumus to novēršanai vai samazināšanai darba vietās, aizpildīt attiecīgās veidlapas.</p> <p>41. Sastādīt darba vides iekšējās uzraudzības pasākumu plānu, lai novērstu vai samazinātu darba vides riskus.</p> <p>42. Sastādīt ugunsdrošības pasākumus, izstrādāt Rīcības plānu ugunsgrēka gadījumā.</p>	<p>Sagādes daļas vadītājs</p> <p>Darba aizsardzības speciālists</p> <p>Atbildīgais par ugunsdrošību</p>	<p>Pēc būvdarbu vadītāju pasūtījuma</p> <p>Pēc risku identifikācijas un novērtēšanas</p> <p>Pirms būvdarbu uzsākšanas</p>	
--	--	--	---	---	--

1. Paredzami būvdarbi tiks veikti vairāku mēnešu periodā, tāpēc šim Darba aizsardzības plānam var būt izmaiņas, papildinājumi, veiktas korektīvās darbības. Tās varētu būt pārmaiņas darbu plānos un grafikos, būvmateriālu, tehnoloģisko iekārtu un aprīkojuma nomenklatūrā un piegādes grafikos kā arī darbaspēka kustības un galveno būvmašīnu darba grafikos.
2. Darba aizsardzības plānu projekta izpildes posmā var iestrādāt būvdarbu veikšanas projektā un papildināt ar pirmajā punktam minētajām izmaiņām.
3. Par darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna prasību ievērošanu un realizēšanu atbildīgs ir Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.
4. Galvenā būvuzņēmēja un darbuuzņēmēju būvdarbu vadītājiem būvdarbu veikšanas laikā stingri ievērot:
 - 4.1. Darba organizācijas projekta (DOP) un darba veikšanas projekta (DVP) prasības;
 - 4.2. Darba aizsardzības likumu;
 - 4.3. MK not.Nr. 92 “Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus”;
 - 4.4. MK not.Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi”;
 - 4.5. MK not.Nr. 660 “Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
 - 4.6. MK not.Nr. 526 “Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu”;
 - 4.7. MK not.Nr. 400 “Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”;

“Pāsegumu pastiprināšanas projekta izstrāde Rīgas pasažieru stacijas ēkai”
Stacijas laukumā 2, Rīgā (kad. nr. 01000042004)

DOP daļa

- 4.8. MK not.Nr. 209 “Iekārtu elektrodrošības noteikumi”;
- 4.9. MK not.Nr. 66 “Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku”;
- 4.10. MK not.Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības sakarē ar ķīmiskām vielām darba vietās”;
- 4.11. MK not.Nr. 950 “Nelaiemes gadījumu darbā izmeklēšanas un uzskaites kārtība”;
- 4.12. MK not.Nr. 749 “Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos”;
- 4.13. MK not.Nr. 372 “Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus”;
- 4.14. MK not.Nr. 500 “Vispārīgie būvnoteikumi”.

DOP daļu sastādīja _____
Būvinženiere /I.Čerņiša
LBS Sert. 4-02340