

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"
Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā
Stadija: **Būvprojekts**

Skaidrojošais apraksts
Darba aizsardzības plāns
marka DOP-SA

Vispārīgā informācija

Darbu Būvniecības ieceres dokumentācija (turpmāk tekstā – projekts) izstrādāta pamatojoties uz būvniecības ieceres pasūtītāja projektēšanas uzdevumu. Projekts izstrādāts atbilstoši Būvniecības likumam un būvniecību reglamentējošiem normatīvajiem aktiem. Projekta dokumentācijas veids – būvprojekts minimālā sastāvā un būvprojekts.

Projekts paredz pārbūvēt esošo veikala ēku kad.apz. 17000120313001 par daudzfunkcionālu sociālo pakalpojumu centru – dienas aprūpes centru bērniem un jauniešiem ar īpašām vajadzībām.

Atbilstoši Liepājas pilsētas būvvaldes prasībai labiekārtojums šajā dokumentācijā tiek reģistrēts kā inženierbūve.

Vispārējs būvobjekta apraksts.

Būvniecības ieceres objekts.

"Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"
Tāšu ielā 28, Liepājā

Projektējamās ēkas un labiekārtojuma-inženierbūves galvenie tehniski ekonomiskie rādītāji

ĒKAS KAD.APZ.17000200299002 TEHNISKIE RĀDĪTĀJI PĒC ĒKAS PĀRBŪVES (PROJEKTA RISINĀJUMI):

- ēkas galvenais lietošanas veids – daudzfunkcionāls sociālo pakalpojumu centrs, būves klasif. kods– 1130
- ēkas grupa – 2.grupa
- būves lietošanas veids – IVa (speciālas skolas bērniem un jauniešiem ar īpašām vajadzībām
- apbūves laukums – 582m²
- nedzīv.iekārtību platība – 330,7 m² , nedzīv.ārtību platība – 210,5 m² ,kopējā platība – 514,4m²
- būvtilpums –1541
- būves ugunsnoturības pakāpe – U3
- stāvu skaits: viens virszemes stāvs
- ēkas augstums – 6,45m

LABIEKĀRTOJUMA – INŽENIERBŪVES TEHNISKIE RĀDĪTĀJI:

- būves galvenais lietošanas veids – ielas , ceļi, laukumi, būves klasif. kods– 2112
- būves grupa – 1.grupa
- apbūves laukums – 424m²

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

Vispārīgi par būvdarbu veikšanu

Būvdarbi veicami pamatojoties uz projekta risinājumiem atbilstoši MK.not.Nr.529"Ēku būvnoteikumi" 7, 8. nodaļas prasībām. Ēkas pārbūve paredzēta pārtraucot esošo pamatfunkciju izpildi.

Vispārējie un speciālie būvniecības apstākļi, iespējamie sarežģījumi, īpašības, blakus esošo zemesgabalu izmantošana

Būvdarbu izpildes vieta – īpašums Tāšu ielā 28, Liepājā. Pasūtītājs– juridiska persona. Būvdarbi saistīti ar esošās ēkas pārbūvi par dienas aprūpes centru. Būvdarbu veikšanai tiks izmantots zemesgabals uz kura atrodas ēka un daļēji tiks izmantota pilsētas ielu teritorija – siltumapgādes pieslēguma izbūvei pilsētas ielu teritorijā un teritorijas nožogojuma būvniecībai pret pilsētas ielām. Telpas strādnieku vajadzībām nodrošināmas izvietojot pagaidu būves, izvietojama mobīlā biotualets, izbūvējams pagaidu ūdens pievads un elektrības pieslēgums no zemesgabalā esošajiem inž. tīklu pieslēgumiem. Iebraukšana zemesgabalā – esoša piebrauktuve no Ziemupes ielas.

Elektroenerģijas nodrošinājums. Būvdarbu veikšanai izbūvējams pagaidu elektro apgādes pieslēgums slēdzot līngumu ar AS Sadales tīkls un paredzot būvdarbu veicēja patērētās elektroenerģijas uzskaiti. Nepieciešamo jaudu kas nepieciešama būvdarbu veikšanai precīzē būvdarbu veicējs. Pagaidu pieslēgumu izveidi nodrošina būvdarbu veicējs.

Ūdens apgādes nodrošinājums. Būvdarbu veikšanai ūdensapgādes nodrošināšanai izbūvējams pagaidu inženiertīklu pieslēgums slēdzot līngumu ar SIA Liepājas ūdens un paredzot būvdarbu veicēja patērētā ūdens uzskaiti. Nepieciešamo apjomu, kas nepieciešama būvdarbu veikšanai precīzē būvdarbu veicējs. Pagaidu pieslēgumu izveidi nodrošina būvdarbu veicējs.

Iespējamie sarežģījumi. Būvniecība veicama daļēji skarot pilsētas ielu teritoriju – paredzēta esošās piebrauktuves zemesgabalā pārbūve netraucējot automašīnu pārvietošanos pa pilsētas ielu. Būvdarbi paredzēti inženierkomunikāciju aizsargjoslās, nodrošinot nepārtrauktu inženierkomunikāciju darbību un paredzot to aizsardzību veicot būvdarbus. **Paredzēta ēkas siltumapgādes inženiertīklu izbūve šķērsojot Tāšu ielu– šie būvdarbi paredz satiksmes ierobežojumus uz būvdarbu laiku –šiem būvdarbiem izstrādājams darbu veikšanas projekts (Mk nr.529, 114.15.p).**

DOP tehniskie rādītāji

1. Paredzamais būvniecības kopējais ilgums: 8-12mēneši, precizējams būvniecības laikā
2. Maksimālais strādnieku skaits objektā ~10 cilvēki.
3. Prognozējamais būvgružu apjoms ~350 m³, apjoms precizējams veicot būvdarbus– skirojot būvmateriālus
4. Nepieciešamā būvtehnika un aprīkojums
 - teritorijas nožogojums
 - universālais, mobilais ekskavators–iekrāvējs (demontāžas darbi, teritorijas sagatavošana–auglīgās zemeszemes noņemšana būvdarbu zonā, būvbedres sagatavošana, labiekārtojuma darbi)
 - kravas automašīna pašizgāzējs – beramo būvgružu izvešana, inerto būvmateriālu pievešana
 - betona piegādes auto nodrošinot betona piegādi attālinātos būves konstrukciju mezglos
 - kravas automašīna ar manipulatoru (materiālu pievešana, būvkonstrukciju montāža)
 - autoceltnis DEMAG AC95 (40t) konstrukciju demontāžai un montāžai
 - kravas automašīna ar platformu – koka kopņu piegādei
 - apgaismojuma prožektoru, video novērošanas kameras
 - celtniecības sastatnes, betonēšanas veidņi, montāžas konstrukcijas
 - celtniecības rokas instrumenti

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

Būvdarbu sagatavošanas posms

Būvdarbi objektā tiek uzsākti pēc tam, kad būvatļaujā izdarīta atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi. Būvdarbu veicējs ar rakstisku atļauju norīko atbildīgo būvdarbu vadītāju, atbildīgo par darba aizsardzību – darba aizsardzības koordinators un ugunsdrošību. Darba aizsardzības koordinators būvdarbu sagatavošanas posmā ir jānodrošina darbu aizsardzības plānu sastādīšanu.

Paredzēta ēkas siltumapgādes inženiertīklu izbūve šķērsojot Tāšu ielu- šie būvdarbi paredz satiksmes ierobežojumus uz būvdarbu laiku, šiem būvdarbiem pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādājams darbu veikšanas projekts. Pārējiem būvdarbiem nav nepieciešams izstrādāt darbu veikšanas projektu, ja vien to nepieprasa pasūtītājs vai būvdarbu veicējs, kā arī gadījumā ja būvdarbu veicējs paredz izmaiņas darbu organizācijas projektā. Ja nepieciešams būvdarbu veicējs izstrādā un saskaņo darbu veikšanas projektus (DVP), saskaņā ar kuriem būvdarbu gaitā jānodrošina būvniecības normu un drošības tehnikas noteikumu ievērošana. Būvniecības darbu veikšanas projektā detalizēti izstrādā būvniecības darbu veikšanas metodes, norādot mehānismu darbu shēmas, nepieciešamo aprīkojumu un inventāru, darba vietas organizēšanu, būvdarbu veikšanas secību, drošības tehnikas noteikumus u.t.t.(MK Nr.529, 114.p).

Būvdarbu secība – būvdarbu posmi:

1 posms	BŪVLAUKUMA SAGATAVOŠANA <ul style="list-style-type: none"> būvlaukuma nožogošana, būvtafēles izvietošana, skatīt Būvdarbu ģenerālpilānu (DOP) kokū likvidēšana, patvaļīgi izbūvēto ēku un žogu nojaukšana, teritorijas sakārtošana, skatīt Būvdarbu ģenerālpilānu (DOP) esošo pazemes inženierkomunikāciju nospraušana un to aizsardzības risinājumi skatīt Ģenerālpilānu (GP sadaļa) pagaidu inženierkomunikāciju pieslēgumu izbūve uz būvdarbu veikšanas laiku: izbūvējama ūdens uzskaites aka ar ūdens skaitītāju un noslēgt līgumu ar SIA Liepājas ūdens par ūdens pieslēgumu, pēc būvdarbu veikšanas pirms ēkas nodošanas ekspluatācijā līgums pārslēdzams, skatīt UKT sadaļu pagaidu inženierkomunikāciju pieslēgumu izbūve uz būvdarbu veikšanas laiku: izbūvējams elektroenerģijas pieslēgums ar patērētās enerģijas uzskaiti un noslēgt līgumu ar AS Sadales tīkls par elektroenerģijas pieslēgumu, pēc būvdarbu veikšanas pirms ēkas nodošanas ekspluatācijā līgums pārslēdzams, skatīt ELT sadaļu sadzīves telpu, biroja, noliktavas, sanitāro un apsardzes konteineru novietošana, skatīt Būvdarbu ģenerālpilānu (DOP)
2 posms	DEMONTĀŽAS DARBI <ul style="list-style-type: none"> demontāžas darbi – skatīt lapu TSL-0, demontāžas darbi
3 posms	PAMATU IZBŪVES BŪVDARBI <ul style="list-style-type: none"> ēkas būvasu nospraušana, skatīt Ģenerālpilānu (GP sadaļa) teritorijas augstuma atzīmju nospraušana, skatīt Vertikālo plānu (TS sadaļa) zemes darbi-auglīgās zemsedzes nopemšana un izvešana ēkas būvdarbu zonā, skatīt labiekārtojuma risinājumu (GP,TS-L sadaļa) uz būvniecības laiku ierīkojams laukums būvtehnikas pārvietošanās zonā, nesaistītu minerālmateriālu- šķembu 20/56 slānis (200mm) grunts nopemšana ēkas būvdarbu zonā un tās nokraušana – izvešana uz būvdarbu veicēja nokrautni atkārtotai izmantošanai, skatīt Būvdarbu ģenerālpilānu (DOP) ēkas pamatu būvdarbi vienlaicīgi ar no jauna izbūvējamo un demontējamo ārējo inženiertīklu būvniecību, skatīt BK daļu un inženiertīklu daļas

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

	<ul style="list-style-type: none"> esošo inženiertīklu aizsardzība veicot būvdarbus, skatīt Ģenerālpilānu (GP) Būvdarbu ģenerālpilānu (DOP) <p>ārējo tīklu ierīkošana</p> <ul style="list-style-type: none"> izbūvēt ūdensvadu U1, skatīt UKT sadaļu izbūvēt sadzīves kanalizāciju K1 skatīt UKT sadaļu izbūvēt elektroapgādes kabeli W1, skatīt ELT sadaļu izbūvēt elektronisko sakaru apgādes tīklus, skatīt EST sadaļu izbūvēt siltumapgādes tīklus, skatīt SAT sadaļu
4 posms	<p>BŪVES VIRSZEMES APJOMA BŪVDARBI, BŪVDARBU PABEIGŠANA</p> <p>ēkas virszemes apjoma – ārējie un slodzi nesošie būvdarbi</p> <ul style="list-style-type: none"> ēkas ārsienu un slodzi nesošo būvkonstrukciju būvniecība, skatīt AR un BK sadaļas ēkas pārsegumu, jumta būvniecība, skatīt AR un BK sadaļas fasādes logu un durvju montāža, skatīt AR sadaļu inženierkomunikāciju montāža uz fasādes, skatīt inženiertīklu daļas fasādes apdares darbi, skatīt AR sadaļu <p>ēkas virszemes apjoma – iekšējie būvdarbi, skatīt AR un inženierkomunikāciju sadaļas</p> <ul style="list-style-type: none"> iekšējo inženiertīklu montāža vienlaicīgi ar saistīto būvkonstrukciju būvniecību grīdu būvniecība slodzi nenesošo starpsienu būvniecība apdares darbi (apmešana, špaktelēšana, slīpēšana, krāsošana) grīdu, griestu montāža iekšējo durvju montāža interjera apdares darbi <p>teritorijas labiekārtošanas darbi:</p> <ul style="list-style-type: none"> zemes darbi–teritorijas planēšana, skatīt labiekārtojumu lietus ūdens kanalizācijas izbūve, skatīt labiekārtojumu apgaisojuma būvniecība, skatīt ELT sadaļu ceļu un laukumu apmaļu uzstādīšana un bruģakmens seguma ieklāšana nožogojuma būvniecība apzaļumojamās teritorijas izlīdzināšana ar melnzemi un zāliena sēšana labiekārtojuma elementu uzstādīšana būvlaukuma nožogojuma, pagaidu ēku un pagaidu pieslēgumu demontāža, teritorijas sakopšanas darbi
5 posms	<p>BŪVES NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ</p> <ul style="list-style-type: none"> atzinumu saņemšana no tehnisko noteikumu izdevējiem, inž.kom. izpildmērījumi un pieslēgumu pārbaudes akti atzinumu saņemšana par būves atbilstību vides un informācijas piekļūstamības ekspertu (VIPE) rekomendācijām atbilstoši līgumam Nr.01/2026 (līgums ar Liepājas Neredzīgo biedrību) būves kadastrālās uzmērīšanas datu aktualizācija –VZD, būves izpildmērījums, elektrības pretestības mērījumi, ventilācijas, apkures iekārtu, UATS pārbaudes akti pastāvīgu inženierkomunikāciju pieslēgumu nodrošināšana noslēdzot līgumus ar SIA Liepājas ūdens, AS Sadales tīkls, SIA LIEPĀJAS ENERĢIJA, SIA TET

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

	<ul style="list-style-type: none">objekta nodošana ekspluatācijā- iesniegums par būves pieņemšana ekspluatācijā - Liepājas pilsētas būvvaldes komisijas lēmums par būves pieņemšanu - gatavību ekspluatācijai
--	---

Norādījumi būvdarbu posmiem

- Objektā ar rīkojumu jābūt noformētam atbildīgajam speciālistam par darba aizsardzības noteikumu ievērošanu veicot būvdarbus
- Maksimālais pieļaujamais transporta kustības ātrums būvlaukuma teritorijā - 5 km/h.
- Norīkot atbildīgo personu par darba mašīnu kustību būvlaukumā - iebraukšana un izbraukšana. Koordinē celtniecības mašīnu un gājēju kustība būvniecības laikā. Būvlaukuma bīstamās zonas un transporta kustības zonas jānodrošina ar uzrakstiem, brīdinājuma zīmēm un signāliem. Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par satiksmes organizāciju būvlaukumā un pievedceļos, cik tālu tas attiecas uz būvdarbiem, un būvdarbu vietas aprīkošanu.
- Būvdarbu veicējs būvlaukumā nodrošina ar darbu izpildi saistīto materiālo vērtību apsardzi.
- Pie būvlaukuma žoga ārpusē, izvietoj skaidri redzamas un atpazīstamas norādes par būvdarbu veikšanu - būvtafelī ar būvējamā objekta nosaukumu, būvniecības dalībniekiem (pasūtītājs, būvdarbu veicējs, būvdarbu vadītājs, būvuzraugs, projektētājs, autoruzraugs) un būvatļaujas Nr.
- Būvlaukuma vadības un strādnieku sadzīves telpu konteineri tiek uzstādīti būvlaukuma robežās. Sadzīves un atpūtas telpas (ģērbtuves, darbu vadītāja kantoris) strādniekiem un inženiertehniskajam personālam, atbilstoši pastāvošām normām un noteikumiem, nodrošinot ar nepieciešamām komunikācijām un aprīkojumu. Uzstādīt noliktavas un materiālu nokraušanas vietas būvlaukumā. Paredzēt BIO tualeti būvlaukuma zonā, precizējot uz vietas. Mazgabarīta materiālu un instrumentu novietne tiek veidota pārvietojamā noliktavas konteinerī. Lielgabarieta materiālu krautnes tiek veidotas būvlaukumā atbilstoši veicamo darbu specifikai. Piegādāto materiālu glabāšana notiek saskaņā ar materiālu glabāšanas noteikumiem. Precīzas materiālu nokraušanas zonas precizējot būvdarbu veikšanas laikā.
- Būvlaukumā uzstādīt apgaismes prožektorus. Nodrošināt būvlaukumā apgaismošanu diennakts tumšajās stundās: 200 lx - darbu veikšanas zonā, 150 lx - nokraušanas zonā. Apgaismošanai izmanto LED prožektorus, kuri būvlaukumā izvietojami atbilstoši veicamajiem darbiem. Apgaismojums ar dubultizolācijas kabeļu instalāciju un zemējumu. Elektroietaisies un instalācijas vadi tiek marķēti ar atbilstošām drošības zīmēm; visi elektrokabeļi ar dubulto, gumijoto izolāciju, mitruma un triecienizturīgi.
- Būvdarbu veikšanas laikā izmanto individuālo dzeramā ūdens piegādi maināmos ūdens traukos, kurus uzstāda būvlaukuma ofisā.
- Darba vietas, evakuācijas ejas un pieejas darba vietām regulāri tīrīt, uzturēt kārtībā.
- Būvdarbus inženierkomunikāciju aizsargjoslās veikt pēc rakšanas darbu atļaujas saņemšanas. Atrakšanas zona jānorāda rakšanas atļaujā. Rakšanas darbus veikt uzmanīgi un tikai ar rokas instrumentiem veicot nepieciešamos aizsardzības pasākumus.. Esošās komunikācijas dabā jānorāda ar zīmēm un uzrakstiem.
- Pirms zemes darbiem virs elektrības kabeļiem veikt kabeļu šurfēšanu un iebūves dziļuma precizēšanu. Šurfēšana veicama ar rokas instrumentiem. Pieaicinot atbildīgos projektētājus un pirms tālāku darbu veikšanas precizēt vai nav nepieciešami papildus aizsardzības pasākumi kabeļiem.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu veicējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas atbilstoši ar drošības zīmēm un uzrakstiem saskaņā ar Darba aizsardzības likuma 25.panta 7.punktu un saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā". Nosprauz esošo pazemes komunikāciju un citu būvju asis vai iezīmē to robežas. Bīstamo zonu

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

noteikšanu veic atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas. Saskaņā ar būvdarbu vadītāja rīkojumu tiek veikta būvdarbu veikšanas vietas norobežošana. Objektā jābūt atbildīgajam speciālistam par darba aizsardzības noteikumu ievērošanu veicot būvdarbus, kura atbild, lai būvniecības laikā bīstamā zonā neatrastos nepiederošas personas.

- Ģeodēziskie darbi. Šo darbu ietvaros tiek nospraustas ēkas galvenās būvīstas un veikta pagaidu reperu nostiprināšana būvlaukumā, atbalstpunktu izveide, no kuriem būvniecības gaitā tiks veikti ģeodēziskie mērījumi. Ģeodēziskie darbi būvlaukumā tiek veikti saskaņā ar LBN 305-15 „Ģeodēziskie darbi būvniecībā”. Ēkas asu nospraušana tiek veikta, pamatojoties uz AR sadaļas rasējumiem.
- Būvdarbu veicējs būvdarbu veikšanai precīzē nepieciešamo būvtehniku un aprīkojumu. Konstrukciju nokraušanas vietas izlīdzina un noblīvē grūti, ja nepieciešams, ar papildus konstrukcijām veido horizontālus laukumus. Atsevišķu materiālu nokraušanai izmanto atbalsta stendus vai koka paliktņus. Nav pieļaujama materiālu, būvgružu koncentrēta nokraušana vienā vietā uz pārsegumiem. Veidojot krautnes uz jumta vai pārsegumiem, galvenais nosacījums ir nepārslogot tos. PROJEKTĒJAMĀS SLODZES UZ NESOŠAJĀM KONSTRUKCIJĀM SKATĪT BK SADAĻĀ. Faktiskās slodzes no materiāliem būvniecības procesā un darba vietu ierīkošanas uz starpstāvu pārseguma un nedrīkst pārsniegt BK daļā noteikto slodzi – 250 kg/m² un uz jumta konstrukcijas nedrīkst pārsniegt BK daļā noteikto sniega slodzi – 250 kg/m².
- Objektā jāņem vērā darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā saskaņā ar MK noteikumiem Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā”. Būvkonstrukciju un inženierkomunikāciju iekārtu montāžas laikā visus signālus celtni vadītājam, kā arī strādniekiem, kuri tur atsaites un pieņem elementus, drīkst dot tikai viena persona, kura vada konstrukciju pacelšanas darbus. Šī persona ir saņēmusi stropētāja apliecību. Būvkonstrukciju montāžā lieto vienotu signalizācijas sistēmu, kas ir obligāts priekšnoteikums drošai darbu veikšanai. Darbu veicēji ir instruēti drošības tehnikā un ir iepazīstināti ar signālu padošanas kārtību un nozīmi.
- Būvdarbu vadītājs instruē celtni vadītāju par darbu ierobežotos apstākļos, kas aizliedz izvīrēt kravas ārpus iezīmētas būvdarbu zonas, kā arī aizliedz kravas izvīrēt ārpus būvlaukuma teritorijas t.sk. zemesgabala teritorijas.
- Pēc būvdarbu pabeigšanas, būvuzņēmējam jānovāc visi mehānismi, būvgruži, kas radušies būvniecības laikā, kā no būvlaukuma, tā arī no pieguļošās teritorijas. Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā, jānotīra un jāsakārto visas ēku fasādes, atbalsta sienas, bortakmeņi un citas norobežojošās konstrukcijas. Telpām jābūt izmazgātām un tīrām. Visiem logu un durvju mehānismiem, santehnikai aprīkojumam un citām ierīcēm un iekārtām jādarbojas atbilstoši to tehniskajām prasībām.
- Būvdarbu veicējs sagatavoto izpilddokumentāciju, koordinē būvdarbu pabeigšanai nepieciešamo atzinumu, saskaņojumu saņemšanu no institūcijām un organizē būves pieņemšanu ekspluatācijā iesniedzot dokumentāciju būvvaldē.

Būvmateriāli un to pielietošanas kārtība

Būvniecības darbiem izmantojami Latvijā vai Eiropas Savienībā sertificēti videi draudzīgi un cilvēku veselībai nekaitīgi apdares un būvniecības materiāli, kuri atbilst 25.03.2014. Ministru kabineta noteikumu Nr.156 „Būvizrādījumu tirgus uzraudzības kārtība” noteiktajām prasībām.

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

Kvalitātes kontroles nodrošināšana

Būvdarbi veicami pamatojoties uz projekta risinājumiem atbilstoši MK.not.Nr.529"Ēku būvnoteikumi" 7.4 nodaļas prasībām. Par būvdarbu kvalitāti ir atbildīgs būvdarbu veicējs. Būvdarbos jāiesaista atbilstošas kvalifikācijas strādnieki. Būvdarbu kvalitāte nedrīkst būt zemāka par normatīvajos aktos noteiktajiem rādītājiem. Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs būvdarbu veicējs izstrādā atbilstoši savam daba profilam, veicamo darbu veidam un apjomam. Pēc darbu pabeigšanas objektam jābūt drošam, materiālu iestrādes kvalitāte veikta atbilstoši ražotāja tehnoloģijai un specifikācijām. Kvalitātes kontroli nodrošina būvdarbu veikšanas dokumentācijas pārbaude, atsevišķu darba procesu tehnoloģiskā kontrole.

Pasūtītājs, darbu kvalitātes kontrolei pieaicina būvuzraugu un autoruzraugu.

Veicot kvalitātes kontroli tiek piedāvāta sekojoša darba shēma:

- Pirms darbu uzsākšanai jāprecizē projektā dotie konstrukciju izmēri un parametri.
- Kontrole tiek veikta salīdzinot reālos un projektā dotos izmērus un parametrus.
- Ja pārbaudāmas konstrukcijas un elementi neatbilst projektā dotiem parametriem, jāizstrādā pasākumu plāns un tehnoloģiskie risinājumi neatbilstību novēršanai.
- Visi izmantojamie materiāli ir atbilstoši projektam. Izmantot materiālus, kas neatbilst projektā uzrādītājiem, bet ir tiem analogi, izmantojami tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju.
- Visu konstruktīvo elementu parametriem (izmēriem, attālumiem, augstumu atzīmēm utt.) jāatbilst projekta prasībām. Atkāpes nedrīkst pārsniegt pieļaujamās normas. Ja atkāpes pārsniedz pieļaujamās normas, tad pasākumi, lai to novērstu jāpaskaidro ar projektētāju.

Būvdarbu kvalitātes prasības papildus noteiktas:

- betonēšanas darbus veikt saskaņā ar LVS EN 206-1:2014 prasībām.
- tērauda konstrukciju izgatavošanas un montāžas darbus veikt saskaņā ar LVS EN 1090, LVS ISO 12944 prasībām
- Zemes darbu un pamatu būvdarbu laikā būvlaukumā veic ģeotehnisko uzraudzību atbilstoši LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

Vides aizsardzības pasākumi

Būvdarbi veicami pamatojoties uz projekta risinājumiem atbilstoši MK.not.Nr.529"Ēku būvnoteikumi" 7.4 nodaļas prasībām. Būvdarbu organizējami un veicami tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks, darba resursi – tehniski ekonomiski pamatoti.

Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana. Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu Vides aizsardzības likuma, Darba aizsardzības likuma un saistošo noteikumu izpildi:

Gaistošo organisko savienojumu emisiju robežsliekšņi.

Ūdens taupīšanas pasākumi.

Trokšņu mazināšanas pasākumi būvdarbu laikā.

Būvniecības materiālu transportēšanas nosacījumi.

Atkritumu samazināšana un apsaimniekošana.

Vispārīgi vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā.

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņu, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem u.t.t.

Gaistošo organisko savienojumu emisiju robežsliekšņi

Konstrukciju krāsošanas darbus ar gaistošo vielu savienojumiem veikt pie konstrukciju izgatavošanas specializētās telpās. Būvobjektā pēc vajadzības veikt metāla konstrukciju lokālus piekrāsošanas darbus. Darbu izpildes procesā ir iespējams gaisa piesārņojums ar smaku.

Ūdens taupīšanas pasākumi.

Būvniecībā izmantojamo ūdens krānu ieliktniem ir jāspēj samazināt ūdens patēriņu vismaz par 50 % salīdzinājumā ar ūdens patēriņu, ja lieto ūdens krānus bez šādiem ieliktniem.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: gruntsūdens, lietussūdens, notekūdens u.c. novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Būvuzņēmējam darbs ir jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Trokšņu mazināšanas pasākumi būvdarbu laikā.

Objektā būvdarbu laikā ir maksimāli jāsamazina trokšnis, kas radīsies būvdarbu laikā. Būvdarbu laikā levērot MK.not. Nr 16 par "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību" līmeni uz apkārtējām ēkām būvniecības laikā Jauktas apbūves teritorija, tai skaitā tirdzniecības un pakalpojumu būvju teritorija (ar dzīvojamo apbūvi) trokšņa robežlielums noteikts Ldiena 65 (dB(A)); Lvakars 60 (dB(A)); Lnakts 55 (dB(A)). Trokšņu robežlielumu būvniecības laikā jāievēro ārpus būvlaukuma robežām. Ja trokšņa lielums ārpus būvlaukuma tiek pārsniegts trokšņa avotus aprīko ar skapas ierobežotājiem vai teritoriju norobežo ar troksni slāpējošiem objektiem, ja citādi nav iespējams nodrošināt trokšņa robežlielumu ievērošanu. Paaugstināts trokšnis (trokšņa līmenis, kuram nedrīkst tikt pakļauta nodarbinātā dzirde ir 87 dB(A) un augstāks, bet līmenis, pie kura iesakāms lietot dzirdes aizsardzības līdzekļus, ir 80 dB(A), no trokšņa līmeņa (85 dB(A)) obligāti jālieto dzirdes aizsardzības līdzekļi).

Būvniecības laikā tiks izvēlētas iekārtas ar mazāku vibrācijas līmeni. Nelietos bojātas iekārtas. Būvobjektā tiks izmantoti instrumenti, kam ir CE marķējums un ar mazāku trokšņa izplatību, kā arī nelietos bojātus instrumentus.

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

Būvmateriālu transportēšana

Lai samazinātu putekļu izplatību apkārtējā teritorijā, birstošos būvmateriālus un būvgružus būvuzņēmējam ieteicams pārvadāt segtās automašīnās kravai transportēšanas laikā esot pārklātai. Autotransports, kas tiks izmantots būvniecības procesa laikā, tai skaitā materiālu transportēšanai atbilst vides aizsardzības prasībām un būs sertificēts atbilstoši ES prasībām.

Vietas, kurās tiks izmantota vai novietota būvniecības tehnika vai veikta degvielas uzpilde, nodrošināma ar absorbenta krājumu, lai naftas produktu noplūdes gadījumā varētu savlaicīgi likvidēt piesārņojumu.

Atkritumu samazināšana un apsaimniekošana

Būvdarbu laikā nederīgos būvmateriālus, atgriezumus šķirot pa materiālu veidiem atsevišķi nošķirot un droši nokraujot atgūstamos materiālus – kokmateriālus, metālu, iepakojuma materiālus, maksimāli samazinot būvgružu apjomu. Otrreizējai izmantošanai nederīgos materiālus utilizēt tos nododot sertificētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Visus būvgružus, kas klasificējami kā bīstamie atkritumi utilizē atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumam.

Par nodotajiem būvgružiem noslēdzams līgums un saņemama dokumentācija par nodoto būvgružu apjomu no sertificēta atkritumu apsaimniekotāja.

Būvgružu glabāšana un izvešana. Paredzēts, ka atkritumi būvlaukumā netiks uzkrāti, tie nekavējoties tiks izvesti no būvlaukuma teritorijās, tādējādi virszemes un gruntsūdeni tiks pasargāti no piesārņojošo vielu nokļūšanas augsnē.

Videi draudzīgo materiālu pielietošana būvniecībā:

Būvdarbu veikšanas laikā paredzēts līdz minimumam samazināt būvdarbu ietekmi uz vidi visos būvniecības cikla posmos. Būvniecības darbos netiks izmantoti šādi materiāli/vielas:

- otrreiz pārstrādāti materiāli, par kuriem nav pavaddokumenta, kas apliecina, ka tie nesatur bīstamas vielas (kā noteikts valsts normatīvos un standartos);
- izstrādājumi, kas satur ar fluorogļūdeņražus (HFC);
- izstrādājumi, kas satur sēra heksafluorīdus (SF₆);
- iekštelpu krāsas un lakas ar šķīdinātāju (gaistošie organiskie savienojumi, GOS ar maksimālo vārīšanās temperatūru 250°C) saturu augstāku par:
 - sienu krāsām (saskaņā ar EN 13300): 30 g/l (mīnus ūdens saturs),
 - citām krāsām ar patēriņu vismaz 15 m²/l pie 98% neaurredzamības: 250 g/l (mīnus ūdens saturs),
 - visiem citiem izstrādājumiem (ieskaitot krāsas, kas nav sienu krāsas un kuru patēriņš ir mazāks kā 15m²/l, lakas, koka lakas, grīdas segumi, grīdas krāsas un līdzīgi izstrādājumi): 180g/l (mīnus ūdens saturs).

Visi būvniecības darbu gaitā pielietojamie būvmateriāli nedrīkst izdalīt toksiskas vielas. Pielietotie materiāli un konstrukcijas nedrīkst būt bīstamas apkārtējai videi un cilvēku veselībai – būvdarbu veikšanas laikā un ēkas turpmākas ekspluatācijas laikā. Izvēloties starp vairākiem materiāliem ar ekvivalentām īpašībām, priekšroku dot materiāliem, kuri apzīmēti ar ekomarkējuma zīmi.

Būvniecības iecerei nepieciešamās smilts un smilts-grants izmantošana nodrošināma saskaņā ar likuma „Par zemes dzīlēm” 10.pantā nosacījumiem, tai skaitā:

- a. iegūt derīgos izraktenus no atrodnēm, kuru izmantošanai ir spēkā esoša atļauja vai licence;
- b. iegādāties derīgos izraktenus no piegādātājiem, kuriem ir attiecīgo derīgo izraktenu ieguves licences vai derīgo izraktenu ieguves atļauja, vai dabas resursu lietošanas atļauja.

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: Būvprojekts

Ugunsdrošības pasākumu organizācija

Būvniecības ieceres risinājumi atbilstoši LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" (turpmāk tekstā LBN 201-15)

Teritorija. Pie projektētās ēkas nodrošināta ugunsdzēsības tehnikas piekļūšana (piebrauktuves telpas platums 3,5m, augstums 4,25m).

Ēka. Būves lietošanas veids- IVa (speciālas skolas bērniem un jauniešiem ar īpašām vajadzībām LBN 201-15 5.5.p.). Viena stāva ēka. Būves augstākā stāva grīdas līmeņa atzīme +0.00m (vienstāva ēkas grīdas atzīme). Būvniecības ieceres ēkas ugunsnoturības pakāpe: U3 (LBN 201-15, 1,2,5.tabula).

- Ugunsdrošības pasākumi organizējami saskaņā ar MK not.nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi" (turpmāk tekstā – Noteikumi) 3.3.p./Vispārīgās ugunsdrošības prasības būvobjektā/ prasībām.
- Būvobjektu jānodrošina ar ugunsdrošībai lietojamajām drošības zīmēm atbilstoši LVS 446:2004 prasībām.
- Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 metriem no vietām, kur notiek vielu vai materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, viegli uzliesmojošām vai uzliesmojošām vielām.
- Objekta platība būvdarbu zonā-514m². Būvobjektā pie aktuālo darbu veikšanas katrā stāvā novietojams AB klases (6kg) manuālais pulvera ugunsdzēsības aparāts, to novietot redzamā un viegli pieejamā vietā. Ugunsdzēsības aparātu skaita noteikšanai izmantojams būvdarbu zonas platības apjoms ar dzēstspējas klasi 68A 366B (stāva platība līdzi 800m², Not.53.1.p). Lai noteiktu ugunsdzēsības aparātu skaitu būvdarbu zonā, būvdarbu veicējam atbilstoši noteikumu 249.punkta nosacījumiem, dzēstspējas klases skaitļus (68A 366B) daļa ar izvēlētajā ugunsdzēsības aparāta dzēstspēju. Būvmateriālu uzglabāšanas laukumu izvieta ne tuvāk par 6m no būvējama un uzbūvēta objekta, izņemot ja izvieta pie objekta konstrukcijas, kura būvēta no degtnespējīgiem – ugunsreakcijas klase A1 materiāliem. Nesošās koka konstrukcijas ieteicams apstrādāt ar bezkrāsainu pretuguns (antipirēns) sastāvu. Atbilstoši noteikumu 3.3 nodaļas prasībām, par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitā atbild būvdarbu veicējs. Būvdarbu veicēja pienākums ir ievērot noteikumos minētās prasības.
- Ugunsbīstamo darbu veikšanai pagaidu vietās atļauts veikt pēc būvdarbu vadītāja vai tā rakstiski nozīmētas personas rakstiskas atļaujas saņemšanas. Atļaujā norāda darbu veidu, vietu, laiku un ugunsdrošības pasākumus. Metināšanas darbus atļauts veikt: atklātos laukumos vismaz 10 m no degtnespējīgām ēku konstrukcijām vai pagaidu vietās, kas norobežotas no citām telpām ar 2.50 m augstu nedegoša materiāla aizslietni.

Būvlaukumā veicamo darbu aizsardzības pasākumu saskaņošana

Būvlaukumā veicamos darba aizsardzības pasākumus vada un koordinē būvdarbu veicējs, tā pienākumi noteikti MK Not.Nr.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus" (V).

Darba aizsardzības prasības papildus noteiktas:

- MK noteikumi Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”
- LEK-025 "Drošības prasības veicot darbus elektroīetaisēs"
- MK noteikumi Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”
- MK noteikumi Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”
- MK noteikumi Nr.341 „Kravas celtnu drošības un tehniskās uzraudzības kārtība”

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

Būvobjekta nosaukums: *"Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"*

Būvobjekta adrese: *Tāšu iela 28, Liepājā*

Stadija: **Būvprojekts**

Pirms būvdarbu uzsākšanas galvenā būvuzņēmēja pārstāvis (atbildīgais būvdarbu vadītājs) nodod darba vides risku novērtējumu darbuzņēmējam. Šis darba vides risku novērtējums ir pamats darbuzņēmēja veicamo darbu vides risku novērtēšanā. Darbuzņēmējs izstrādā darba drošības instrukcijas, pamatojoties uz pašu veikto darbu vides risku novērtējumu.

Nav pieļaujama darbinieku instruēšana pēc dažādām darba drošības instrukcijām, kas regulētu darba kārtības noteikumus būvlaukumā.

Pirmās palīdzības aptiecinā glabājama darbuzņēmēja strādnieku vagoniņā (pagaidu būvē). Par aptiecinā atrašanās vietu jāinformē visi objekta darbinieki, kā arī būvlaukuma apmeklētāji.

Pirms darbuzņēmējam sākt sagatavošanas darbus objektā:

- jānorīko darbuzņēmēja atbildīgais darbu vadītājs
- visi darbinieki ir jāinstruē darba aizsardzības jautājumos un ugunsdrošības jomā darba vietā
- jāveic apmācība darbā ar ugunsdzēsamajiem aparātiem, pareizi izvēloties to nepieciešamo tipu.
- Darba devējam, nepieciešamības gadījumā, jāveic praktiska apmācība ugunsdzēsamo aparātu lietošanā.

Par darba drošības un aizsardzības, ugunsdrošības, kā arī veselībai nekaitīgo darba apstākļu nodrošināšanu objektā kopumā atbild atbildīgais būvdarbu vadītājs, kuru ar rīkojumu uz objektu nozīmē galvenā būvuzņēmēja paraksttiesīga persona.

Par darba drošības un aizsardzības, ugunsdrošības, kā arī veselībai nekaitīgu darba apstākļu nodrošinājuma kontroli, koordināciju un, nepieciešamības gadījumos, būvniecības dalībnieku informēšanu par izveidojušos situāciju atbild darba drošības koordinators (darba aizsardzības koordinators projekta izpildes posmā), kuru ar rīkojumu uz objektu nozīmē pasūtītājs vai pasūtītāja norīkots projektu vadītājs.

Nodrošināt iknedēļas darba drošības sapulces un būvobjekta apgaitu, par atbildīgo to organizēšana nozīmējot darba drošības koordinatoru, ar atbildīgā būvdarbu vadītāja piedalīšanos, aicinot darbuzņēmēju atbildīgos darbu vadītājus.

Par visiem pārkāpumiem darba drošības koordinators ir pienākums brīdināt atbildīgo būvdarbu vadītāju un būvuzraugu. Darba drošības apgaitas lapā ir norādāmi pārkāpumu vai neatbilstību novēršanas termiņi. Norāde nekavējoties novērst pārkāpumu vai neatbilstību nozīmē būvdarbu pārtraukšanu līdz atbilstoši pārkāpumi vai neatbilstības tiks novērsti.

Nav pieļaujama būvniecības dalībnieku būvobjekta apmeklēšana, kā arī strādnieku (darba ņēmēju) pielaišana pie darba, ja tie nav veikuši obligāto veselības pārbaudi atbilstoši iepemamajam amatam un veicamajiem pienākumiem būvobjektā, kā arī nav instruēti darba drošības un aizsardzības jautājumos.

Veicot būvdarbus, būvuzņēmējs nem vērā Darba aizsardzības likuma (DAL) noteiktos DAL principus, arī attiecībā uz:

- būvlaukuma norobežošanu un tīrības un kārtības ievērošanu tajā;
- darba vietu izvēli. Nosakot pārvietošanās un kustības maršrutus un būvmašīnu izvietojuma zonas, nem vērā nepieciešamību brīvi piekļūt katrai darba vietai;
- dažādu materiālu izmantošanas apstākļiem;
- būvmašīnu un iekārtu tehnisko apkalpi un pārbaudēm, uzsālot ekspluatāciju, kā arī regulārām pārbaudēm ekspluatācijas laikā, lai novērstu defektus, kas rada risku nodarbināto drošībai un veselībai;

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

Būvobjekta nosaukums: *"Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"*

Būvobjekta adrese: *Tāšu iela 28, Liepājā*

Stadija: *Būvprojekts*

- dažādu materiālu uzglabāšanas zonu ierīkošanu un marķēšanu
- izmantoto bīstamo vielu un materiālu savākšanu un pārvietošanu;
- atkritumu un būvgružu glabāšanu, savākšanu, pārvietošanu un likvidēšanu
- dažādiem darbiem vai darba posmiem paredzētā izpildes termiņa mainu;
- sadarbību ar pašnodarbinātajiem;
- sadarbību un darba saskanošanu ar citu darbu veicējiem būvlaukuma tuvumā.

Visi darbi, kuros strādājošais atrodas 1,5 m 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 MK 2014.gada 18.03. noteikumu Nr.143 "Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā" prasībām.

Būvkonstrukciju un inženierkomunikāciju iekārtu montāžas laikā visus signālus celtņa vadītājam, kā arī strādniekiem, kas tur atsaites un pieņem elementus, drīkst dot tikai viena persona, kura vada konstrukciju pacelšanas darbus. Šī persona ir ar derīgu stropētāja apliecību. Būvkonstrukciju montāžā lieto vienotu signalizācijas sistēmu, kas ir obligāts priekšnoteikums drošai darbu veikšanai. Darbu veicēju brigādi ar parakstu instruēt drošības tehnikā un iepazīstināt ar darbu organizēšanas projektu un darbu veikšanas projektu, tāpat iepazīstināt ar signālu padošanas kārtību un nozīmi.

Ja veicot zemes darbus, tiek uzietas darba zīmējumos neparedzētas pazemes celtnes vai sprāgstošī materiāli, tad zemes darbi nekavējoties ir jāpārtrauc līdz tam laikam, kamēr nav noteikts, kas tie par priekšmetiem, un kamēr nav saņemta atļauja darbu turpināšanai. Grunts, ko izrok no būvbedres vai tranšejas, jānober ne tuvāk par 0,5 m no ierakuma malas. Grunts ierakuma nobrukuma prizmas robežās nedrīkst novietot būvmašīnas, automašīnas. Zemes rokamo mašīnu (ekskavatoru, buldozeru, u.c.) darbības zonā aizliegts veikt jebkurus citus darbus, kā arī uzturēties nepiederošām personām. Cilvēkiem jāatrodas vismaz 5 m ārpus ekskavatora darba zonas. Ekskavatora darba pārtraukumos mašīna jāatvada no tranšejas vismaz 2 m attālumā, bet kauss jānolaiž uz zemes. Rakšanas darbu laikā jāuzrauga nogāzes stabilitāte un izraktās bedres dibena stāvoklis. Par novērojumu rezultātiem jāziņo Darba devējam un Galvenajam būvuzņēmējam atskaites veidā, bet, ja nepieciešams pieņemt tūlītējus mērus, darba devējs un Galvenais būvuzņēmējs jāinformē nekavējoties. Rakšanu, kuras maksimālais dziļums ir 1m, var veikt ar nogāzēm, kuru slīpums nedrīkst būt lielāks kā V1:H1. Ja nogāze jāatstāj uz ilgāku laiku un ja laika apstākļi ir ļoti lietaini vai dziļums ir 1 – 1,5m, nogāzes slīpums nedrīkst būt lielāks kā V1:H2, vai arī tā jāpārklāj ar aizsargpārklājumu.

Pirms darba uzsākšanas jāuzvelk spectērps, jāuzliek aizsargkivere un jāuzvelk cimdi. Pirms darbu sākuma jāpārliedzina par aizākēšanas un iežogojšanas ierīču izturību un stabilitāti, kā arī vai droši pārvietoties. Nepieciešamības gadījumā novietot un nostiprināt pārnēsājamās trepes.

Jāsagatavo tara, instrumenti, palīgierīces, kas nepieciešams darbam. Jāpārbauda, vai tie ir darba kārtībā

Būvlaukumā aizliegts atrasties un strādāt bez drošības ķiveres, apmeklētāju pārvietošanās būvlaukumā tiek veikta vienīgi atbildīgā būvdarbu vadītāja vai tā palīgu pavadībā

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

Darba aizsardzības prasības būvdarbu laikā:

- Projekts paredz būvēt jaunus inženiertīklus. Nodrošināt aizsardzību esošiem inženiertīkliem, ja tādi tiek konstatēti.
- Kravu transporta kustību organizēt saskaņā ar būvdarbu ģenerāļplānu. Celtniecības autotransporta radītos ceļa seguma bojājumus, novērst līdz objekta nodošanai ekspluatācijā.
- Riska faktori- metināšanas darbi
 - Attiecīgie darba aizsardzības pasākumi:
 - atbilstoša darbinieku instruēšana, atpūtas paužu ievērošana;
 - sekot, lai darba vietas tuvumā neatrasto ar metināšanas procesu nesaistītas personas;
 - izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus (metināšanas masku, trokšņos slāpētājus, ugunsizturīgus kombinezonus, respiratorus, aizsargķiveres, drošības jostas utt.);
 - nodrošināt, lai metināšanas zonā nebūt atkritumu, putekļu un citu viegli uzliesmojošu materiālu;
 - Būvlaukumā metināšanas (elektro un gāzes) darbus drīkst veikt tikai ar sertificētām iekārtām, ievērojot elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus un instrukcijas, apmācīti darbinieki, kuriem ir atbilstoši dokumenti/apliecības/sertifikāti.
- Riska faktori- darbs augstumā, nokrišana no 1,5m un lielāka augstuma veicot montāžas darbus. Darbu augstumā drīkst veikt ar piemērotām iekārtām vai izmantojot sastanes, platformas ar norobežojošām margām. Ja atbilstoša aprīkojuma lietošana nav iespējama darba rakstura dēļ, nodarbinātajiem nodrošina drošu piekļušanu darba vietai un apgādā ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (drošības virvēm, jostām). Veicot minētos darbus, jāvadās atbilstoši Mk not.Nr.92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus".
 - Attiecīgie darba aizsardzības pasākumi:
 - sastatnes montēt, demontēt un pārvietot atbildīgā speciālista uzraudzībā
 - sastanes nostiprināt speciāli tam paredzētajās vietās atbilstoši specifikācijai
 - pārbaudīt darba vietas veikšanas apgaismojumu, par pietiekamu uzskatāms 50lx apgaismojuma stiprums
 - veicot darbus uz sastatnēm augstāk par 3m. jālieto drošības josta un drošības virve, kuru stiprina pie būves konstrukcijām vai pie sastatnēm, ja tās droši nostiprinātas pie konstrukcijas
 - darbus augstumā neveikt lielā vējā un nepiemērotos laika apstākļos;
 - izmantot sastatnes platformas ar norobežojošām margām
 - lietojot sastatnes, darba klājam jābūt novietotam, ne zemāk kā 1,5 m zem jumta malas, un sastatnēm jābūt aprīkotām ar margām

Prasības celtniecības sastatnēm

- 1.sastatņu darba klājumam jābūt norobežotam ar sānu aizsargnožogojumu, kas sastāv no kājlīstes 31x150, vidējā balsta 31x125 (0,5m augstumā virs darba klāja) un rokas balsta 31x125 (1m augstumā no darba klāja). koka margas jāierīko ar maks. 2,5m balstu attālumu un tām jānodrošina 125kN (125kg) slodze balstu stiprinājuma vietās. No ārpuses sastatnēm jābūt norobežotām ar drošības sietu.
- 2.sastatnes jāuzstāda uz līdzenas, slodzi nestspējīgas virsmas, nepieciešamības gadījumā pielietojot palīktnus, kas slodzes iedarbībā nedrīkst sadrupt, izjukt vai nobīdīties. augstuma starptības izlīdzināšanai lieto regulējamās kājas ar liela diam atbalsta pēdu.
- 3.sastanes jānostiprina pie stingras konstrukcijas.

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

- Pēc sastatņu uzstādīšanas obligāti jāpasāk sastatņu pieņemšanas-nodošanas akts, kuru paraksta vismaz divas atbildīgās personas būvdarbu vadītājs, kurš organizē darbus uz sastatnēm un galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs un, ja sastatnes montē trešā persona, tad arī viņu pārstāvis, un tikai pēc tam drīkst sākt darbus uz tām. Sastatņu montāžu un demontāžu drīkst veikt speciāli apmācīts personāls. Sastatnes atkārtoti jāpārbauda, ja ir bijis: vējš (12m/s un stiprāk), spēcīgs sniegunis, mainīta sastatņu sākotnējā konstrukcija.

DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS

Nr.p.k.	Riska faktors	Pasākums	Atbildīgā persona
1	Smags darbs (smagumu nešana, stumšana)	Darba organizācija – ieviest minimālos pārtraukumus uz 15 min. ik pēc 2 stundām Darbinieku ārpuskārtas apmācība – instruktāža Apmācīt par pareizu smagumu pārvietošanu, relaksējošiem vingrinājumiem.	Darba aizsardzības speciālists, darba devējs
		Sekot, lai pārnēsājot smagumus, tiktu izmantoti individuālie aizsardzības līdzekļi – mehāniski izturīgi cimdi, apavi ar neslīdošu zoli un metālisku purngalu	Darba aizsardzības speciālists
2.	Psihoemocionālā slodze – laika trūkums, bīstamas situācijas	Darba organizācija – ieviest minimālos pārtraukumus uz 15 min. ik pēc 2 stundām Darbinieku ārpuskārtas apmācība – instruktāža Apmācīt relaksējošiem vingrinājumiem Veikt periodiskas obligātās veselības pārbaudes	Darba aizsardzības speciālists, darba devējs
3.	Meteoroloģiskie apstākļi (darbs ārpus telpām)	Darba organizācija – ieviest minimālos pārtraukumus uz 15 min. ik pēc 2 stundām Darbinieku ārpuskārtas apmācība un instruktāžu darba drošības jautājumos.	Darba aizsardzības speciālists, darba devējs

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

		Veikt periodiskas obligātās veselības pārbaudes	
4.	Citu objektu apgaismojuma apstākļi (laika apstākļi, mašīnu apgaismojuma intensitāte)	Darbinieku ārpuskārtas apmācība un instruktažu darba drošības jautājumos. Nodarbinātos nodrošināt ar atstarojošām vestēm	Darba aizsardzības speciālists, darba devējs

PIELIKUMI

1.PIELIKUMS

DARBA AIZSARDZĪBĀ LIETOJAMĀS ZĪMES



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



Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: Būvprojekts



4.1. degoša viela
vai ugunsbistama
telpa



4.2. eksplozīva viela
vai sprādzienbistama
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

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: Būvprojekts



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



4.13. spēcīgs magnētiskais lauks



4.14. uzmanību, šķēršļi



4.15. uzmanību, nelidzens



4.16. bioloģiskais risks



4.17. zema temperatūra



4.18. kaitīga vai kairinoša viela*



4.19. eksplozīva vide



4.20. sastatnes

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**



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
aizsargeimdi



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)

Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

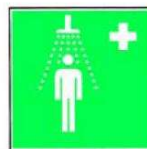
Stadija: Būvprojekts



8.1. pirmās palīdzības punkts



8.2. nestuves



8.3. sanitārā apstrāde



8.4. acu skalošana



8.5. elpošanas līdzekļi



8.6. pārsiešanas līdzekļi



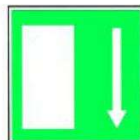
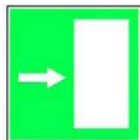
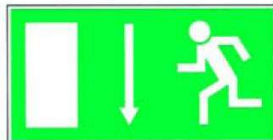
8.7. droša pulcēšanās vieta



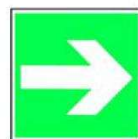
8.8. atdzīvīnāšanas līdzekļi



8.9. tālrunis neatliekamās medicīniskās palīdzības



9.1. papildizeja, ceļš, maršruts



Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**



Ugunsdzēsības
krāns



Ugunsdzēsības un
glābšanas kāpnes



Ugunsdzēsības
aparāts



Tālrunis
ugunsdzēsības un
glābšanas dienesta
izsaukšanai



Virzieni uz ugunsdzēsības iekārtu un līdzekļu atrašanās vietu

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

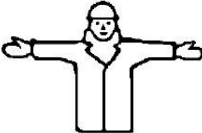



Būvobjekta nosaukums: "Dienas aprūpes centra "Aizvējā" izveide, ēkas kad.apz. 17000120313001 pārbūve"

Būvobjekta adrese: Tāšu iela 28, Liepājā

Stadija: **Būvprojekts**

2.PIELIKUMS

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	

Atkāpes no darba organizēšanas projekta

Būvdarbu veicējs – Ģenerāluznēmējs kopā ar Apakšuzņēmēju – tiešais būvdarbu izpildītājs, ir tiesīgs mainīt Darbu organizācijas projektu un atbilstoši saviem un pasūtītāja resursiem (mehānismi, būvnieki, finanšu līdzekļi u.c.), kā arī citiem neparedzētiem apstākļiem būvniecības laikā, izstrādājot Darbu veikšanas projektu, iekļauj izmaiņas un papildinājums atbilstoši profesionālajai pieredzei uz būvdarbu veikšanu objektā un saskaņojot ar pasūtītāju, un ja nepieciešams, ar trešējām ieinteresētajām personām. Par būvdarbiem būvlaukumā atbildīgs ir Atbildīgais būvdarbu vadītājs un Būvuzraugs.

Darbu organizācijas projekts ir shematisks, to precizē būvuzņēmējs, atbilstoši sevis izvēlētai būvniecības tehnoloģijai, pieejamiem/paredzētiem mehānismiem u.c. specifikai. Darbuzņēmējs precizē DOP, nemazinot darba aizsardzības un uguns drošības prasības un neapdraudot vidi.

Sagatavoja DOP daļas vadītājs,
Indulis Kalns
2026.marts