

Darbu organizēšanas projekts

Skaidrojošais apraksts

IEVADS

Gulbenes 2.vidusskolas sporta laukuma pārbūves projekts izstrādāts pamatojoties uz 2017.gada 30.janvārī noslēgto vienošanās līgumu Nr.9.15/17/74 un projektēšanas uzdevumu.

Atbilstoši Ministru kabineta (MK) noteikumiem Nr.1620 „Noteikumi par būvju klasifikāciju” projektētā būve ir klasificējama kā Sporta laukums ar cieto segumu, kas atbilst kodam – 24110101. Balstoties uz MK noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” uz projektēto būvi, kas ir „Sporta laukums ar segumu” attiecas MK noteikumi Nr.551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi”. Atbilstoši inženierbūvju iedalījumam grupās projektētā būve atbilst II grupai.

Darbu organizēšanas projekts izstrādāts saskaņā ar Būvniecības likumu, Ministru kabineta noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, Ministru kabineta noteikumi Nr.633 "Autoceļu un ielu būvnoteikumi", ministru kabineta noteikumiem Nr. 551 „Ostu hidrotehniskās, siltumenerģijas, gāzes un citu atsevišķi neklasificētu inženierbūvju būvnoteikumi”, spēkā esošajām celtniecības normām, LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana", Gulbenes novada saistošajajiem noteikumiem Nr.20/2010, kā arī citiem spēkā esošiem normatīviem.

Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī objekta darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam. Ja šajā darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē koordinē, ievērojot LR "Darba aizsardzības likuma" un tā papildinājumu - MK noteikumu Nr. 660 "Darba vides iekšējas uzraudzības veikšanas kārtība", MK noteikumu Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus" un MK noteikumu Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi" prasības.

Būvniecība veicama stingrā saskaņā ar izstrādāto būvprojektu, Latvijas Būvnormatīvos noteikto būvdarbu veikšanas kārtību un ievērojot Gulbenes novada saistošos noteikumus Nr.20/2010.

Darbu organizācijas projekts izstrādāts lai:

- būvniecības laikā nodrošinātu būves vai tās daļu mehānisko stiprību un stabilitāti;
- ierobežotu uguns un dūmu rašanos, ka arī izplatīšanos, nodrošinātu cilvēku evakuāciju un iespēju, efektīvi veikt ugunsdzēsības pasākumus;
- nodrošinātu higiēniskumu, nekaitīgumu cilvēku veselībai un videi; nodrošinātu mehānismu, iekārtu un aprīkojuma drošību.

1. BŪVLAUKUMA ORGANIZĒŠANA

1.1. Vispārīgi

Būvuzņēmējam jāorganizē būvlaukums un būvdarbi pēc SIA „BRD projekts” izstrādāta būvprojekta rasējuma DOP-1 "Darbu organizēšanas projekta būvdarbu

ģenerālplāns", papildus izstrādājot un saskaņojot detalizētu būvdarbu organizācijas shēmu ar pasūtītāju.

Būvlaukuma austrumu daļa tiek veidota ierakumā, bet rietumu daļa uzbērumā. Ierakuma daļā tiek paredzēta drenāža, kas gan atvieglos būvniecības darbus, novadot lietus ūdeņus, gan pazeminās gruntsūdens līmeni. Būvniekam ir rūpīgi jāizvērtē ūdens atvade no pārējā sporta laukuma virsmas būvniecības laikā, veidojot gan zemes klātnes kritumus, gan veicot citus pasākumus, lai novērstu ūdens radītos bojājumus un nodrošinātu būvdarbu izpildi, atbilstošu normām.

Uzmanība jāpievērš centralizētās siltumapgādes trasei, kura šķērso būvdarbu zonu. Veicot rakšanas darbus virs centralizētās siltumapgādes siltumtrases ņemt vērā, ka esošās siltumtrases dziļums nav zināms un var svārstīties robežās no 0,5-1,5m no esošās zemes virsmas. Veicot rakšanas darbus pievērst sevišķu uzmanību signāllentai, kas norāda par siltumtrases esamību dotajā vietā, kuru parasti novieto 0,20m virs siltumtrases. Rūpīgi un pārdomāti virs siltumtrases jāizvieto tehnika. Ja būvniecības procesu rezultātā tiek atsegta siltumtrase, tā ir jāapber ar $H(\min)=20.0\text{cm}$ smilts (salizturīgā kārtā) un jāveic smilts noblietēšana. Ja nepieciešams ir jāatjauno arī signāllentas izvietojs virs siltumtrases.

1.2. Būvdarbu veikšanas vietu norobežošana

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

Nožogojuma veidam un novietojumam ir jābūt saskaņā ar Gulbenes novada saistošajiem noteikumiem Nr.20/2010.

Objektu paredzēts nožogot ar pagaidu žogu no saliekamiem mobilā žoga posmiem.

1.3. Pagaidu ēkas un būves

Objekta teritorijā paredzēts izvietot sekojošas pagaidu ēkas un būves:

1. Apsardzes telpas - 2 gab.;
2. Kantora telpu - 1 gab., konteīnera izmēri 2.2 x 6.2m;
3. Sadzīves telpas - 2 gab., konteīnera izmēri 2.2 x 6.2m;
4. Instrumentu telpu - 1 gab., konteīnera izmēri 2.2 x 6.2m;
5. Pārvietojamas labierīcības - 2 gab.;
6. Laukums būvtechnikas novietošanai $\sim 150\text{m}^2$;
7. Būvmateriālu krautne un pagaidu atbērtne $\sim 165\text{m}^2$.

1.4. Satiksmes organizācija būvlaukumā

Iebraukšana objektā paredzēta no esošās nobrauktuves Vidus ielā. Būvlaukuma transporta kustība jāorganizē, lai netiktu veidoti satiksmes ierobežojumi Vidus ielā. Kustība būvlaukumā organizējama atbilstoši projekta rasējumā DOP-1 "Darbu organizēšanas projekta būvdarbu ģenerālplāns" norādītajam risinājumam.

Būvdarbi jāveic saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošana uz ceļiem”, nepieciešamības gadījumā to saskaņojot ar Pasūtītāju un atbildīgajām institūcijām.

1.5. Apsardzes sistēmas izveide

Būvuzņēmējam būvlaukumā jānodrošina ar darbu izpildi saistīto materiālo vērtību apsardzi. Būvlaukuma apsardze nodrošina pret nepiederošu personu (t.i. personu bez speciālas caurlaides) iekļūšanu būvlaukuma teritorijā, kā arī veic ienākošo/izejošo materiālu, elektroinstrumentu un iekārtu reģistrāciju un kontroli. Būvlaukuma apsardzes darbinieki jānodrošina ar mobilajiem sakaru līdzekļiem, kā arī to akumulatoru bateriju uzlādēšanas iespēju.

1.6. Saglabājamo koku norobežošanas pasākumi un augtspējas nodrošināšana

Pirms zemes darbu sākšanas nepieciešams veikt pasākumus, kas garantētu saglabājamo koku aizsardzību pret to bojāšanu būvniecības laikā. Īpaši aizsargājami ir saglabājamo koku stumbri, zari un saknes.

Būvniecības laikā nedrīkst pieļaut koku apbēršanu, atrakšanu un patvaļīgu nozāģēšanu. Nepieļaut apstādījumu piegrižošanu ar ražošanas, celtniecības un sadzīves atkritumiem, piesārņošanu ar notekūdeņiem un augiem kaitīgām vielām. Pēc darbu pabeigšanas atjaunot būvdarbu veikšanas laikā bojātos apstādījumus.

Būvniecības teritorijā esošo koku stumbrus ir jāiežogo ar vismaz 2m augstiem un 25mm bieziem dēļu vairogiem, kas nostiprināti pie 6-8cm resniem mietiem un iedzīti vismaz 50cm dziļumā. Koku sakņu saglabāšanai, nepieciešamības gadījumā, iekārto 50mm biezus līmenisku dēļu vairogus līdz 1,5m rādiusā ap koku. Būvmateriālu uzglabāšana pieļaujama ne tuvāk kā 3m attālumā no kokiem, 1m no krūmiem un citu materiālu (degvielas, smērvielu u. c.) uzglabāšana pieļaujama ne tuvāk kā 10m attālumā no kokiem, krūmiem.

1.7. Būvdarbu sagatavošanas darbi

Pirms būvniecības sagatavošanas darbu uzsākšanas veikt visus nepieciešamos saskaņošanas darbus.

Būvniecības sagatavošana būvlaukumā uzsākama tikai pēc būvatļaujas saņemšanas un visu nosacījumu izpildes, atbilstoši MK noteikumiem Nr.551 „Ostu hidrotehniskās, siltumenerģijas, gāzes un citu atsevišķi neklasificētu inženierbūvju būvnoteikumi” un Gulbenes novada saistošajiem noteikumiem Nr.20/2010 u.c. Uzsākot sagatavošanas darbus būvobjektā, galvenais būvuzņēmējs nozīmē atbildīgo darba aizsardzības speciālistu – koordinatoru, ja objektā strādājošo skaits ir no 10 līdz 50.

Pirms būvdarbi ir uzsākti, galvenais būvuzņēmējs veic visus teritorijas aizsardzības darbus pret nelabvēlīgām dabas un ģeoloģiskām parādībām, kā arī esošās apbūves apstākļos iezīmē un norobežo bīstamās zonas, nosprauž esošo pazemes komunikāciju un citu būvju asis, vai iezīmē to robežas, kā arī nodrošina transportam un gājējiem drošu pārvietošanos un pieeju esošajām būvē un infrastruktūras objektiem.

Būvniecības sagatavošanas darbu laikā nepieciešams veikt sekojošus pasākumus:

1. pagaidu piebraucamā ceļa ierīkošana;
2. pagaidu nožogojuma ierīkošana;
3. esošo saglabājamo koku norobežojuma uzstādīšana;
4. kantora, strādnieku sadzīves un instrumentu telpu ierīkošana;
5. ugunsdrošības stenda izvietošana;
6. pārvietojamo tualesu uzstādīšana;
7. laukuma būvtehnikas novietošanai;

8. būvmateriālu krautnes un pagaidu atbērtnes;
9. būvgružu konteineru novietnes ierīkošana un konteineru izvietošana;
10. būvtāfeles ierīkošana pie ieejām būvlaukumā;
11. ģeneratora (elektroenerģijas ražošanai) un ūdens mucas novietošana būvlaukumā;
12. būvlaukuma apgaismojuma prožektoru uzstādīšana;

Darba organizēšanas projektā tiek piedāvāts neveidot pieslēgumu pie elektroenerģijas, bet gan to nodrošināt ar ģeneratoru (-iem), un neveidot pieslēgumu pie ūdens ņemšanas vietas, bet to iegūt no būvlaukumā novietotas mucas (3 tonnas). Tomēr, būvnieks pēc saskaņošanas ar pasūtītāju un visu attiecīgo procedūru veikšanas ir tiesīgs izvēlēties arī citu elektroenerģijas ieguves veidu. Tādā gadījumā pirms būvdarbu uzsākšanas ir nepieciešams fiksēt patērētās elektroenerģijas uzskaites skaitītāja rādītāju un sastādīt aktu, pieaicinot par attiecīgās elektroenerģijas uzskaites iekārtas ekspluatāciju atbildīgās organizācijas pilnvarotu pārstāvi.

Būvuzņēmējs ir tiesīgs izmantot arī citu ūdens ieguves veidu, to arī saskaņojot ar pasūtītāju.

1.8. Būvdarbu ilgums

Būvdarbu ilgums jāizvēlas racionāls, sabalansējot izmaksas un izmantojamās būvniecības tehnoloģijas. Būvniecības ilgums, tehnoloģiskie pārtraukumi ir jāsaskaņo ar pasūtītāju. Pirms tehnoloģiskā pārtraukuma, ja tāds ir nepieciešams, jāveic visi būves saglabāšanas pasākumi.

2. BŪVPROJEKTĀ PAREDZĒTIE DARBI, BŪVDARBU SECĪBA

Būvdarbu secību un darba organizāciju objektā nosaka un organizē būvuzņēmējs. Lai realizētu būvi tehnoloģiski pareizi būtu nepieciešams ievērot praksē pārbaudītas darbu secības metodes, objektā veicamie būvdarbi ir organizējami sekojošā secībā (ievērojot būvprojekta kārtu secību):

1. Ietvju, skrejceļu un laukumu nospraušana;
2. Teritorijas attīrīšana –būvkonstrukciju nojaukšana, koku, krūmu zāģēšana, citi demontāžas darbi;
3. Uzbēruma un ierakuma veidošana;
4. Drenāžas tīklu izbūve.
5. Ietvju, skrejceļu un laukumu un inženierkomunikāciju trašu planēšana un profilēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam;
6. Inženierkomunikāciju izbūve un rekonstrukcija;
7. Salizturīgās kārtas izbūve;
8. Apmaļu un tekņu izbūve;
9. Minerālmateriālu pamatu izbūve;;
10. Asfaltbetona kārtas/bruģakmens izbūve;
11. Apzaļumošanas darbu veikšana, stādījumu ierīkošana;
12. Sintētisko materiālu virsmas ieklāšana;
13. Konstrukciju uzstādīšana;
14. Ceļa zīmju uzstādīšana un marķējuma krāsošana.

3. BŪVDARBU VEIKŠANAS DOKUMENTĀCIJA

Būvdarbu veikšanas dokumentācija ir atbilstoša MK noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” un MK noteikumiem Nr.551 „Ostu hidrotehniskās, siltumenerģijas, gāzes un citu atsevišķi neklasificētu inženierbūvju būvnoteikumi.”

4. BŪVDARBU KVALITĀTES KONTROLE

Būvdarbu kvalitātes kontrole ir jāveic atbilstoši MK noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” un MK noteikumiem Nr.551 „Ostu hidrotehniskās, siltumenerģijas, gāzes un citu atsevišķi neklasificētu inženierbūvju būvnoteikumi.”

Nav pieļaujama būvdarbu turpināšana, ja pasūtītājs vai būvuzraugs un būvdarbu veicēju pārstāvji nav sastādījuši un darbu izpildes vietā parakstījuši iepriekšējo segto darbu pieņemšanas aktu. Ja būvuzraugs vai autoruzraugs konstatē veikto darbu neatbilstību būvprojektam vai būvdarbu tehnoloģijas prasībām, turpmākie darbi jāpārtrauc, veicot attiecīgu ierakstu būvdarbu vai autoruzraudzības žurnālā un norādot izpildes termiņu. Darbus turpina tikai pēc tam, kad visi parakstījuši attiecīgo segto darbu aktu.

Ja būvniecības gaitā veidojas pārtraukums, kura laikā iespējami ar aktu pieņemto segto darbu bojājumi, pirms darbu atsākšanas veic atkārtotu iepriekš veikto segto darbu kvalitātes pārbaudi un sastāda attiecīgu aktu.

Pirms lietot kanalizācijas sistēmas nodošanas ekspluatācijā ir obligāti jāveic cauruļvadu CCTV inspekcija.

5. DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS

5.1. Darba aizsardzības prasības būvdarbu laikā

Būvdarbus organizē un veic tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks. Vides un dabas resursu aizsardzības, sanitārajās un drošības aizsargjoslās būvdarbus organizē un veic, ievērojot tiesību aktos noteiktos ierobežojumus un prasības. Dabas resursu patēriņam jābūt ekonomiski un sociāli pamatotam.

Veicot būvdarbus, ja iespējams, veic būvniecībā radušos atkritumu pārstrādi un reģenerāciju. Visus būvniecībā radušos atkritumus, kas klasificējami kā bīstamie atkritumi, apsaimnieko atbilstoši normatīvajiem aktiem par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu.

Pirms zemes darbu uzsākšanas, kā arī veicot planēšanas darbus būvlaukumā, derīgo augsnes kārtu noņem un nebojātu uzglabā turpmākai izmantošanai.

Veicot gruntis pastiprināšanu, novērš pazemes ūdeņu un atklāto ūdenstilpju piesārņošanu. Nepieciešamie pasākumi jāparedz darbu veikšanas projektā.

5.2. Darba aizsardzības un ugunsdrošības pasākumi

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 darba vietā:
 - a. sākotnējo - uzsākot darbu objektā;
 - b. atkārtoto;
 - c. neplānoto un mērķa instruktāžu.

Pēc strādājošo zināšanu pārbaudes, instruktāžas veicējs veic atzīmes attiecīgos darba instruktāžas žurnālos. Pirms būvdarbu uzsākšanas nozīmētais darba drošības koordinators sastāda objekta darba aizsardzības plānu, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 92 IV nodaļu, kā arī nosūta Valsts darba inspekcijai iepriekšēju paziņojumu par būvdarbu veikšanu.

Sastādīto darba aizsardzības plānu un iepriekšējā paziņojuma par būvniecības uzsākšanu kopijas darba aizsardzības koordinators novieto objektā visiem pieejamā labi redzamā vietā un nepieciešamības gadījumā regulāri atjauno. Darba aizsardzības koordinators prasību izpilde būvdarbos nodarbinātajām personām ir obligāta. Būvlaukumā 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 iesaistītas personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvobjekta apmeklēšanu, par to apliecinot ar savu parakstu reģistru žurnālā. Būvuzņēmējs organizē visu darbinieku veselības uzraudzību, īpaši vēršot uzmanību darbiniekiem, kuru darbs saistīts ar kāpšanu un strādāšanu augstumā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.219 "Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude".

Būvobjektā jāiekārto ar informācijas zīmēm apzīmētas pirmās medicīniskas palīdzības sniegšanas vietas (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas), sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai ar norādītiem tālruna numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas, policijas, ātrās medicīniskas palīdzības un citi dienesti).

Visi nodarbinātie jānodrošina ar atbilstošiem individuālas aizsardzības līdzekļiem ar CE marķējumu un atbilstošām lietošanas instrukcijām (īpaša uzmanība tiek pievērsta galvas aizsardzībai (aizsargķiveres) un atbilstošiem darba apaviem (ar pēdu, purngala aizsardzību). Būvdarbu vadītājs kontrolē IAL (individuālo aizsardzības līdzekļu) pielietošanu atbilstoši darba aizsardzības instrukcijai, būvobjekta iekšējās kārtības un Ministru kabineta noteikumu Nr. 372 "Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālas aizsardzības līdzekļus" prasībām. Būvobjektā izmantotajam darba aprīkojumam ir jābūt ar CE marķējumu un ar atbilstošām lietošanas instrukcijām. Būvobjektā izmantotajam darba aprīkojumam, kurš ir iekļauts bīstamo iekārtu sarakstā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.384 "Noteikumi par bīstamajam iekārtam", ir jāveic uzraudzība saskaņā ar Latvijas Republikā izdoto likumu "Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību". Šo iekārtu apkalpojošais personāls ir speciāli apmācīti darbinieki (operatori, vadītāji, stropetāji), kuriem ir apliecināti dokumenti. Prasību ievērošanu kontrolē galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

Būvuzņēmējam organizējot darbinieku apmācību, tos obligāti jāapmāca drošai smagumu celšanai un pārvietošanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus" prasībām. Par darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna prasību ievērošanu un realizēšanu atbildīgs ir Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

5.3. Darba drošības prasības sākot darbu

Pirms darba uzsākšanas jāuzvelk spectērps, jāuzliek aizsargķivere un jāuzvelk cimdi. Pirms darbu sākuma jāpārlicinās par aizāķēšanas un iežogojšanas ierīču izturību un stabilitāti, kā arī vai var droši pārvietoties. Nepieciešamības gadījumā novietot un nostiprināt pārnēsājamās trepes. Jāsagatavo tara, instrumenti, palīgierīces, kas nepieciešamas darbam. Jāpārbauda, vai tie ir darba kārtībā.

5.4. Darba drošības prasības strādājot augstumā

Atļauju strādāt var saņemt tikai tad, kad būvdarbu vadītājs vai meistars kopā ar brigadieriem ir apskatījuši nesošās konstrukcijas. Darbu izpildē jāvadās pēc VS 12.3.040-86 prasībām. Darba vietas un to pieejas, kas atrodas augstāk par 1,3 m, kā arī, ja to attālums no iespējamās krišanas vietas ir lielāks par 2 m, jānodrošina ar pagaidu iežogojumiem. Drošības josta jānostiprina vietās, ko norāda darbu vadītājs. Instrumenti jātur speciālā kastē vai somiņā. Aizliegts izmantot elektriskos un pneimatiskos instrumentus augstumā, kas lielāks par 2,5 m no atbalsta virsmas. Ja rodas avārijas situācija, strādājošiem nekavējoties jāpārtrauc darbs, jāizslēdz visas darbojošās iekārtas un jāveic nepieciešamie drošības pasākumi, bet ja tas nav iespējams, darbs jāpārtrauc, līdz bīstamība ir novērsta.

5.5. Darba drošības prasības darbu beidzot

Aizliegts atstāt darba vietā uzliesmojošus materiālus un viegli uzliesmojošu šķidrumu tukšo taru. Tukšo taru jānoliek tās glabāšanas vietās. Maiņas beigās un beidzot darbu, jāsavāc materiāla atgriezumus un atkritumus. Nodot instrumentus, materiālus un inventāru noliktavā vai nolikt paredzētā vietā. Paziņot darbu vadītājam par bojājumiem vai traucējumiem, kas radušies darbu laikā.

5.6. Ugunsdrošības pasākumi

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitā atbild būvdarbu veicējs (būvētājs vai būvuzņēmējs). Ugunsdrošības prasības, veicot būvdarbus,

nosaka Ministru kabineta noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”. Būvobjektu jānodrošina ar ugunsdrošībai lietojamajām drošības zīmēm atbilstoši LVS 446 prasībām.

Atļauts būvniecības gaitā pielietot pagaidu kāpnes. Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 metriem no vietām, kur notiek vielu vai materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, viegli uzliesmojošām vai uzliesmojošām vielām. Objektā izvietojami 6 ūdens-putu ugunsdzēsāmie aparāti, to atrašanās vietas apzīmējot ar atbilstošām zīmēm. Ugunsbīstamo darbu veikšanai pagaidu vietās atļauts veikt pēc juridiskās personas, kas veic būvdarbus, 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 degtspējīgām ēku konstrukcijām.