

C. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

1. Skaidrojošs apraksts

- a. Būvdarbus jāveic pamatojoties uz spēkā esošo būvniecības regulējumu, būvatļaujas nosacījumiem, būvprojektu. Būvmateriāliem un būvniecības tehnoloģijām jāatbilst „Ceļu specifikācijas 2017” prasībām.
- b. Satiksmes risinājumiem būvdarbu laikā jāatbilst MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.
- c. Būvuzņēmējam atbilstoši LR likumam „Par darba aizsardzību” savā darbībā ir jāievērtē spēkā esošie Darba aizsardzības likumdošanas akti:
 1. Ministru kabineta noteikumi,
 2. Ministriju izdotie normatīvi un instrukcijas,
 3. Darba drošības standarti, normas un noteikumi.
- d. Lietojamo shēmu un posmu robežas projektētajā objektā nosaka Būvuzņēmējs.
- e. Informācijas plakāts atbilstoši MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.
- f. Būvuzņēmējam jāizstrāda un jāaskaņo ar Pasūtītāju un citām iestādēm satiksmes organizāciju būvdarbu laikā.
- g. Darbu organizēšanas projektā ir dota rekomendējama satiksmes organizācijas shēma. Būvuzņēmējam nav aizliegts izmantot citas satiksmes organizācijas shēmas, kuras atbilst MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.

2. Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā

Pārbūvējamo ielas posmu nav aizliegts izmantot būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, ja tiks ievēroti visi augstāk minētie nosacījumi.

3. Darba aizsardzības plāns

| Nr.p.k. | Riska faktors | Riska līmenis | Pasākums | Atbildīgā persona | Izpildes termiņš | Izdevumi |
|---------|--|---------------|---|---------------------------------|------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Ceļu satiksmes negadījumi, kas var notikt būvobjektā | IV | Apzīmēt transportēšanas un gājēju pārvietošanas maršrutus, kā arī izvietot ceļu satiksmes drošības zīmes. | Darba devējs, Būvdarbu vadītājs | Nekavējoties | Visas nepieciešamās drošības zīmes, ceļa zīmes un apzīmējumi |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| 2. | Plaukstu un rokas vibrācijas (strādājot ar vibroplati) | IV | Iepazīstināt nodarbinātos ar vibrācijas mērījumu rezultātiem. | Darba aizsardzības speciālists | Nekavējoties | - |
| | | | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar cimdiem, kuriem ir vibrācijas slāpējošas īpašības | Darba devējs | Nekavējoties | Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi |
| | | | Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar rokas darba aprīkojumu. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie |

| | | | pārbaudēm. | | | izmeklējumi |
|----|---|-----|---|--------------------------------|----------------|--|
| 3. | Darba vietas tīrība (dubļi) | III | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar darba apaviem. | Darba devējs | Pastāvīgi | Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi |
| 4. | Visa ķermeņa vibrācija-pārvietojoties ar ekskavatoru, kravas automašīnu, buldozeri un citu tehniku | III | Iepazīstināt nodarbinātos ar vibrācijas mērījumu rezultātiem. | Darba aizsardzības speciālists | Nekavējoties | - |
| | | | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar ekskavatoru, kravas automašīnu, buldozeri, veltni, asfalta ieklājēju. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| 5. | Piespiedu darba pozas: sēdus ekskavatora, kravas automašīnas, buldozera un grunts veltna operatoram; Stāvus, saliecoties, pieliecoties-palīgstrādniekam, vibroplates operatoram | III | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| 6. | Darbs, kas saistīts ar lokālu muskuļu sasprindzinājumu: vibroplates operatoram - darbs ar vibroplati, palīgstrādniekam - darbs ar lāpstu | III | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar darba aprīkojumu | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| 7. | Paklupšana, pakrišanas | III | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |

| | | | | | | |
|-----|--|-----|--|--|--|---|
| | risks (nelīdzens , slidens segums, dažādi šķērsļi) | | būvdarbus. Nodrošināt nodarbinātos ar darba apaviem. | Darba devējs | Pastāvīgi | Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi |
| 8. | Acu, sejas traumatis ms, ko var izraisīt blietējamā materiāla šķembas (vibroplate s operatora m) | III | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar sejas aizsargmaskām. | Darba devējs | Nekavējoties | Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi |
| 9. | Troksnis (piem. Aprīkojum a ražotāja instrukcija s liecina, ka grunts veltņa radītais trokšņa līmenis ir 84 dB, bet vibroplates -81 dB) | II | Veikt trokšņa laboratoriskos mērījumus. | Darba aizsardzības speciālists sadarbībā ar laboratoriju | 5 dienu laikā | Laboratorijas pakalpojumi |
| | | | Iepazīstināt nodarbinātos ar trokšņa mērījuma rezultātiem. | Darba aizsardzības speciālists | 1 dienas laikā pēc rezultātu saņemšanas | - |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar antifoniem (austiņām) | Darba devējs | 1 dienas laikā pēc rezultātu saņemšanas | Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi |
| | | | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| 10. | Paaugstin āta vai pazemināt a gaisa temperatūr a (darbs ārpus telpām) | II | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar dzeramo ūdeni. | Darba devējs | Nekavējoties, pēc tam regulāri | Dzeramā ūdens izmaksas un piegāde |
| 11. | Smagu priekšmet u ceļšana | II | Iegādāties mehāniskos palīgīdzekļus smagumu pārvietošanai. | Darba devējs | 3 mēnešu laikā | Palīgīdzekļu izmaksas |
| | | | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |

| | | | | | | |
|-----|--|----|--|--------------------------------|----------------|--|
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| 12. | Monotons darbs | II | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| 13. | Traumatisms, ko var radīt neuzmanīga rīcība ar darba aprīkojumu, kā arī, ja darba aprīkojums nav darba kārtībā | II | Organizēt darba aprīkojuma tehniskās pārbaudes, pieaicinot uzņēmumu, kas ir tiesīgs veikt darba aprīkojuma tehniskās pārbaudes | Darba devējs | Pēc grafika | Visas nepieciešamas aprīkojuma tehniskās pārbaudes |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Plānot un ievērot darba organizāciju, lai darbi notiktu plānveidīgi bez steigas. | Būvdarbu vadītājs | Pastāvīgi | - |

4. Būvdarbu kalendārais plāns

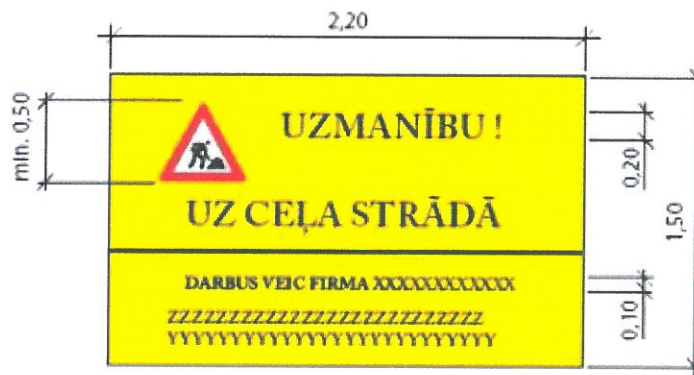
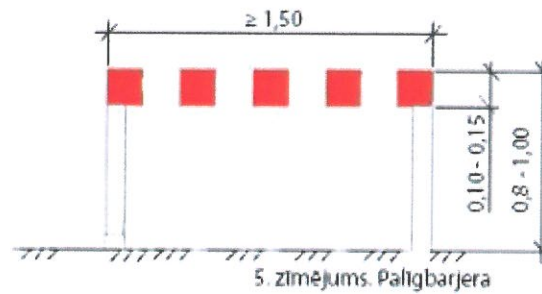
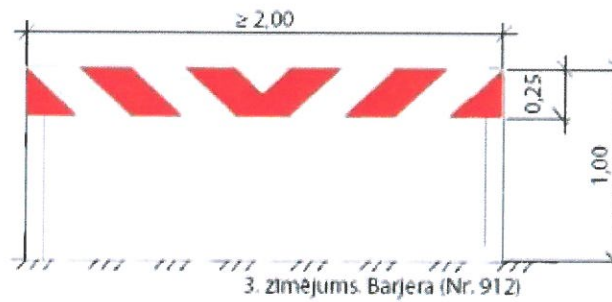
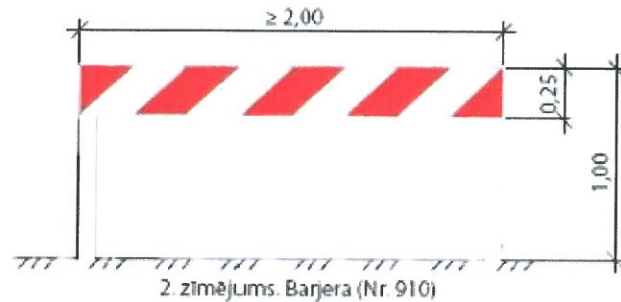
| Nr.p.k. | Darba nosaukums | Mēneši | | | | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1. | Mobilizācija un būvlaukuma iekārtošana (t.sk.demobilizācija) | █ | | | | | | | █ |
| 2. | Satiksmes organizācija būvdarbu laikā | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| 3. | Sagatavošanas darbi un demontāžas darbi, dažādi darbi | | █ | █ | █ | | | | |
| 4. | Zemes klātnes būvniecība | | █ | █ | █ | █ | | | |
| 5. | Ar saistvielām nesaistīto konstruktīvo kārtu būvniecība | | | █ | █ | █ | █ | | |
| 6. | Ar saistvielām saistīto konstruktīvo kārtu būvniecība | | | | █ | █ | █ | █ | |
| 7. | Satiksmes aprīkojums | | | | | | █ | █ | |
| 8. | Apgaismojuma tīklu izbūve | | █ | █ | █ | █ | | | |
| 9. | Izpildmērījumu veikšana un izpildmērījumu plāna izstrāde, izpilddokumentācijas sagatavošana un būvdarbu pabeigšana, objekta nodošana ekspluatācijā | | | | | | | | █ |

Sastādīja:

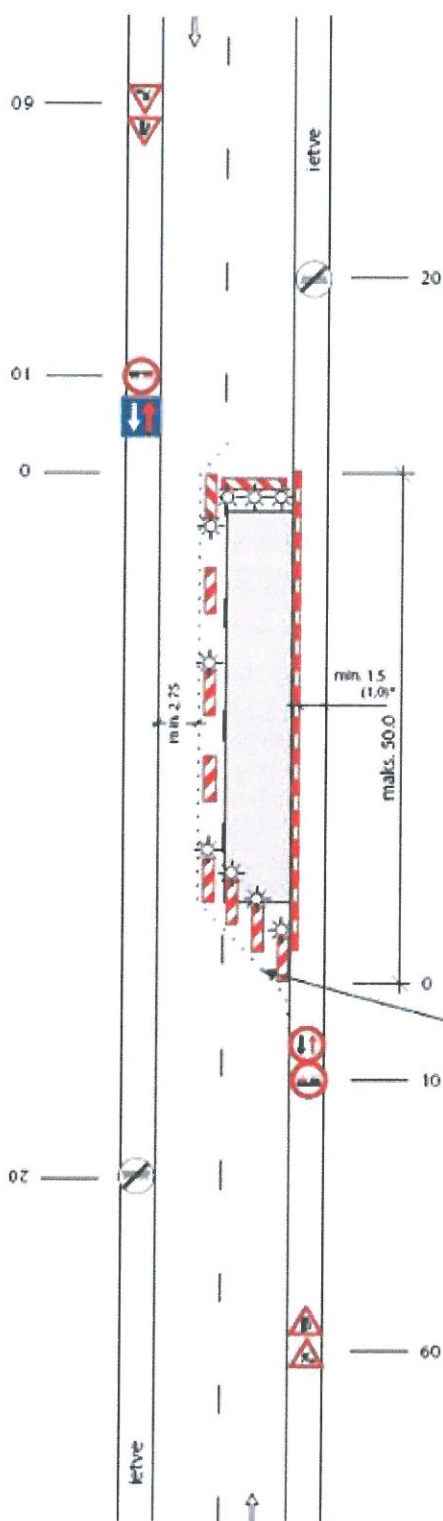
S. Gorņiks

5. Galvenie elementi darba vietas aprīkošanā uz ceļiem

Galvenie darba vietā lietojamie norobežojošie un brīdinājuma elementi



6. Rekomendējamās satiksmes organizācijas shēmas (princiipiālās shēmas)



2. SHĒMA

Ceļš ar 1 braukšanas joslu katrā virzienā.
Slēgta viena braukšanas josla, divvirzienu satiksme organizēta ar ceļa zīmēm.

Šķērsnorobežojums – barjera vai vienpusīgie vadstatņi, maks. 2m attālumā cits no cita, slīpumā 1:3 (1:2) pret brauktuves malu. Vismaz 3 vienpusīgas signālugunis.

Garennorobežojums – divpusīgie vadstatņi maks. 10m attālumā cits no cita. Ieteicama divpusīga signālugunis uz katra otrā vadstatņa.

Ietves garennorobežojums – palīgbarjera.

Šķērsnorobežojums - vienpusīgie vadstatņi, maks. 2m attālumā cits no cita, slīpumā 1:3 (1:2) pret brauktuves malu. Vienpusīga signālugunis uz katra vadstatņa vai barjera ar 3 vienpusīgām signālugunīm virs tās.

Nepārtraukta dzeltena pagaidu līnija.

* Pagaidu ietves platumu atļauts samazināt līdz 1,0m, ja gājēju plūsmas maksimālā intensitāte nav lielāka par 300 cilvēkiem stundā un pagaidu ietves garums nav lielāks par 10 m.

