

UKT BŪVPROJEKTA
IZSTRĀDĀTĀJS

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS

BŪVPROJEKTA DAĻA

MARKA

UKT BŪVPROJEKTA DOP
DAĻAS VADĪTĀJA

SIA "EMERTEC"

REĢ. NR. 53603070331
Būvkom. Reģ. Nr. 12486

AS „GRINDEKS”

REĢ. NR. 40003034935

**Esošā ūdensvada pārbūve par
kvartāla ūdensvadu**

Rencēnu 3B, Rīgā

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

DOP

MARINA BELOUSA
SERT.NR. 3-01453

RĪGA
2025. GADS

DOP DAĻAS SATURA RĀDĪTĀJS

<i>DOP DAĻAS SATURA RĀDĪTĀJS</i>	<i>2</i>
<i>1. DOP DAĻAS SKAIDROJOŠS APRAKSTS.....</i>	<i>3</i>
<i>2. BŪVDARBU SAGATAVOŠANAS DARBU APRAKSTS.....</i>	<i>4</i>
<i>2.1. Būvlaukuma norobežošana.....</i>	<i>4</i>
<i>2.2. Apsardzes sistēmas izveide</i>	<i>5</i>
<i>2.3. Pagaidu ceļi</i>	<i>5</i>
<i>2.4. Esošo stādījumu aizsardzība</i>	<i>6</i>
<i>2.5. Materiālu un instrumentu (krautņu) izvietošana</i>	<i>6</i>
<i>2.6. Pagaidu inženierkomunikāciju nodrošināšana būvniecības vajadzībām</i>	<i>6</i>
<i>2.7. Administratīvo un sadzīves telpu ierīkošana.....</i>	<i>7</i>
<i>2.8. Trokšņu līmenis veicot būvdarbus</i>	<i>7</i>
<i>2.9. Gruntsūdeņu novadīšana.....</i>	<i>7</i>
<i>3. BŪVDARBU ORGANIZĒŠANA</i>	<i>8</i>
<i>3.1. Būvdarbu organizēšanas vispārējie noteikumi.....</i>	<i>8</i>
<i>3.2. Būvdarbu veikšanas vietu norobežošana</i>	<i>9</i>
<i>3.3. Būvgрузu transportēšana un savākšanas organizēšana</i>	<i>9</i>
<i>4. BŪVDARBI.....</i>	<i>10</i>
<i>4.1. Ģeodēzisko darbu izpilde</i>	<i>11</i>
<i>4.2. Zemes darbu etaps.....</i>	<i>11</i>
<i>4.3. Ūdens apgādes ārējo tīklu izbūve (darbus veikt saskaņā ar UKT daļu).....</i>	<i>11</i>
<i>4.4. Būvdarbu kvalitātes nodrošināšana.....</i>	<i>12</i>
<i>5. BŪVOBJEKTA NODOŠANA</i>	<i>13</i>
<i>6. DROŠĪBAS TEHNIKAS PASĀKUMI</i>	<i>13</i>
<i>7. VIDES AIZSARDZĪBAS NOSACĪJUMI (SASKAŅĀ AR VISPĀRĪGIEM BŪVNOTEIKUMIEM)</i>	<i>14</i>
<i>8. DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS</i>	<i>15</i>
<i>9. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI BŪVDARBU LAIKĀ</i>	<i>18</i>
<i>10. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI DOP-1</i>	<i>20</i>
<i>11. BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNS DOP-2</i>	<i>21</i>
<i>12. BŪVLAUKUMA APRĪKOJUMA PRINCIPIĀLIE RISINĀJUMI DOP-3.....</i>	<i>22</i>
<i>13. PIELIKUMI</i>	<i>23</i>
<i>13.1. DOP daļas izstrādātāja apdrošināšanas polises kopija</i>	<i>23</i>

1. DOP DAĻAS SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Esošā ūdensvada pārbūve par kvartāla ūdensvadu Rencēnu ielā 3b, Rīgā, būvdarbu organizēšanas projekts izstrādāts pamatojoties uz izstrādāto būvprojektu un tehniskajiem noteikumiem, saskaņā ar MK noteikumu Nr. 253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" § 6.2 prasībām.

Līdz būvdarbu sākumam veikt visus organizatoriskos pasākumus un sagatavošanas pasākumus būvniecības procesu uzsākšanai, kā arī būvniecības darbu laikā veikt ar būvdarbu organizēšanu saistītās prasības, kas noteiktas normatīvos aktos.

DOP daļa izstrādāta, pamatojoties uz šādiem Būvprojekta materiāliem:

- Būvprojekta "Esošā ūdensvada pārbūve par kvartāla ūdensvadu Rencēnu 3B, Rīgā" materiāliem;
- SIA "ĢEO" izstrādātais topogrāfiskais plāns;
- Saņemtiem tehniskiem noteikumiem un citiem izejas datiem.

Darbu organizēšanu veikt saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, ņemot vērā 01.10.2014. MK noteikumus Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi", kas nosaka būtiskas prasības būvēm ar tās būvniecības stadijām.

Būvdarbu organizēšanas projekts atbilst normatīvajiem aktiem:

1. MK noteikumi Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”;
2. MK noteikumi Nr.253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”;
3. LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana”;
4. LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”;
5. 06.10.2007. MK noteikumi Nr. 660 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība”;
6. 01.09.2016. MK noteikumiem Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”- izdoti saskaņā ar Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likuma 12 pantu.
7. 01.03.2003. MK noteikumiem Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
8. 07.09.2002. MK noteikumiem Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”-izdoti saskaņā ar Darba aizsardzības likuma 25.panata 7.punktu.;
9. 13.12.2002. MK noteikumiem Nr.526 „Darba aizsardzības prasības lietojot darba aprīkojumu”- izdoti saskaņā ar Darba aizsardzības likuma 25.panata 2. punktu;
10. LBN 201 – 15 „Būvju ugunsdrošība”.

DOP mērķis:

1. Būvniecības laikā nodrošināt inženierbūvju daļu tehnoloģiski pareizu izstrādi.
2. Ugunsdrošības pasākumu nodrošināšana būvdarbu veikšanas laikā.
3. Nodrošināt mehānismu, iekārtu un aprīkojumu drošību.
4. Visus darbus veikt, nodrošinot darba aizsardzības prasības.
5. Novērst esošo inženierkomunikāciju bojājumus būvdarbu veikšanas laikā.
6. Iespējami saglabāt esošo dabīgo vidi.

Objekta atrašanās vieta: Rencēnu iela 3b, Rīga (kad. apz. 0100 121 1792).

Objekta raksturs: Pārbūvējamā ūdensvada apbūves teritorijas un būvobjekta raksturojums ir dots būvprojekta UKT daļas skaidrojošā aprakstā. Detalizētus risinājumus skatīt attiecīgajās daļās.

Darbu nodošana ekspluatācijā: Projekta realizācijas būvdarbi tiks uzsākti 2025.gada rudenī. Būvdarbi ilgs aptuveni 1 mēnesi, līdz ar to objekta nodošana ekspluatācijā ir paredzēta 2025. gada rudenī. Būvniecības ierosinātais noteiks precīzu būvdarbu uzsākšanas laiku atbilstoši savām iespējām. Precīzu būvdarbu veikšanas periodu noteiks galvenais būvdarbu veicējs atbilstoši izstrādātajam būvdarbu kalendārajam plānam.

2. BŪVDARBU SAGATAVOŠANAS DARBU APRAKSTS

Būvdarbu veicējam saskaņā ar MK noteikumu Nr. 253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 7.3. sadaļas noteikumiem ir jāizstrādā DVP, nesamazinot DOP darba un ugunsdrošības prasības un neapdraudot vidi, būvdarbu veicējam DVP jāiekļauj konkrētie risinājumi atbilstoši sevis izvēlētai būvniecības tehnoloģijai, pieejamiem mehānismiem u.c. specifikai.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi" 101.p., atbildīgajam būvdarbu vadītājam ir tiesības veikt izmaiņas plānotajos darbu sagatavošanas posmos, kā arī izvēlētajās darba metodēs, pirms tam veicot izmaiņas darbu veikšanas projektā un saskaņojot tās ar pasūtītāju, autoruzraugu un būvuzraugu.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi" 93.4.p., galvenā būvdarbu veicēja pienākums ir organizēt papildus pasākumus, kas, veicot būvdarbus, nepieciešami sabiedrības drošības garantēšanai.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 100.p., būvdarbu veicējs, izskatot būvniecības ieceres dokumentāciju, pārliecinās par papildu – detalizētāku – rasējumu nepieciešamību. Detalizētākus rasējumus var izstrādāt arī būvdarbu gaitā, un tie pievienojami būvniecības informācijas sistēmā (izņemot gadījumu, ja būvniecības process noris, neizmantojot būvniecības informācijas sistēmu) un saskaņojami ar būvprojekta izstrādātāju un būvniecības ierosinātāju. Atbilstoši Būvniecības likuma 19.² panta (5) daļai, ja būvdarbu veicējs pirms būvdarbu uzsākšanas nav pieprasījis būvprojekta papildu detalizācijas izstrādi, viņš ir atbildīgs par iespējamām sekām, kā arī par attiecīgās detalizācijas nodrošināšanu.

Būvdarbi objektā tiek uzsākti pēc atzīmes saņemšanas Paskaidrojuma rakstā par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi. Visus būvdarbus veikt sertificētu būvspecialistu vadībā. Pirms tam ar galvenā būvdarbu veicēja vadītāja rakstisku rīkojumu tiek norīkots atbildīgais būvdarbu vadītājs, atbildīgais par darba aizsardzību, ugunsdrošību un darba aizsardzības koordinators. Galvenais būvdarbu veicējs un būvdarbu veicēji drīkst uzsākt būvdarbus objektā tikai pēc darbu veikšanas projektu (DVP) izstrādes un saskaņošanas ar ieinteresētajām personām un atbildīgajām iestādēm.

Jāpievērš uzmanība, ka ņemot vērā, ka būvlaukuma zona ir izvietota teritorijā, kurai blakus atrodas esošie ekspluatējamie tīkli, līdz darbu sākumam galvenajam būvdarbu veicējam jāapzinās visas teritorijā un tai blakus esošās un ekspluatējamās inženierkomunikācijas. Galvenajam būvdarbu veicējam būvdarbu laikā nodrošināt komunikāciju turētāju piekļūšanu pie viņiem piederošām komunikācijām ekspluatācijas nodrošināšanai.

Līdz darbu sākumam galvenajam būvdarbu veicējam jāaskaņo ar visām ieinteresētajām personām darbu zonas un darbu veikšanas grafiku.

Galvenais būvdarbu veicējs un būvdarbu veicēji drīkst uzsākt būvdarbus būvobjektā tikai pēc tam, kad tie ir izstrādājuši un saskaņojuši darbu veikšanas projektus (DVP), saskaņā ar kuriem būvdarbu gaitā jānodrošina būvniecības normu un drošības tehnikas noteikumu ievērošana. Būvniecības darbu veikšanas projektā detalizēti izstrādāt būvniecības darbu veikšanas metodes, norādot mehānismu darbu shēmas, nepieciešamo aprīkojumu un inventāru, darba vietas organizēšanu, būvdarbu veikšanas secību, drošības tehnikas noteikumus utt.

Būvprojekta realizācijas darbus ir paredzēts veikt vienā kārtā pa būvdarbu etapiem.

Dotais būvprojekts ir izstrādāts ņemot vērā sekojošu atsevišķi izstrādātu būvprojektu:

- "ELEKTROAPGĀDES PIESLĒGUMA IZBŪVE RENCĒNU IELĀ 3B, RĪGA (LIETOTĀJA DAĻA)" IETVAROS PROJEKTĒTIE INŽENIERTĪKLI (PROJEKTĒTĀJS SIA "RECK").

2.1. Būvlaukuma norobežošana

Projekta risinājumos ir paredzēts esošo ūdensvadu pārbūvēt par kvartāla ūdensvadu Rencēnu ielā 3b, Rīgā. Būvstrādniekiem nepieciešamā teritorijā tiks iekārtota pasūtītāja zemes gabalā Rencēnu ielā 3b. Esošajā situācijā zemes gabals Rencēnu ielā 3b ir nožogots ar esošiem žogiem, kas tiks saglabāti un netiks skarti. Zemes gabalā Rencēnu ielā 3b tiks iekārtota norobežota

“būvnieku pilsētiņa”, kuras teritorijā atradīsies tikai būvniecības procesā iesaistītās personas. “Būvnieku pilsētiņu” pa perimetru vietās, kur nav esošs žogs, norobežot ar pagaidu būvžogu, bez rakšanas darbiem, konkrētas zonas izmantojumu saskaņot ar pasūtītāja atbildīgo pārstāvi. Darba vietas aprīkojumu brauktuves zonā risināt atbilstoši MK not. 421 prasībām, norādījumus būvdarbu vietu ierīkošanai skat. DOP grafiskajā daļā. Darba vietas ārpus brauktuves zonas norobežot ar pagaidu būvžoga vairogiem bez rakšanas darbiem.

Būvdarbu veikšanas laikā galvenais būvdarbu veicējs ir tiesīgs mainīt pagaidu nožogojuma tipu (materiālu un sistēmu), iepriekš to saskaņojot ar Būvniecība ierosinātāja atbildīgo pārstāvi.

Galvenais būvdarbu veicējs organizē/nodrošina būvlaukumu un būvdarbu zonas tā, lai novērstu nepiederošu personu iekļūšanu būvlaukumā un būvdarbu zonā, būvlaukums tiek iezogots.

Rencēnu ielā projektējamo UKT tīklu būvniecību veikt daļēji ierobežojot satiksmi. Darbus veikt saskaņā ar UKT daļas risinājumiem. Satiksmei pa Rencēnu ielu būvdarbu laikā nodrošināt vienu braukšanas joslu vismaz 3,5m platumā. Darba vietu norobežot saskaņā ar MK noteikumu Nr. 421 shēmas Nr. 2 prasībām. Pirms šo darbu veikšanas jāizstrādā DVP un jāsaskaņo ar atbildīgajām iestādēm. Izmantot signālu zīmes saskaņā ar 02.10.2001. MK noteikumiem Nr. 421 “Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”. Darba aprīkojuma shēmu saskaņot ar RPAMD un LVC.

Veicot projektējamo UKT tīklu būvniecību ar caurduršanas metodi un ar statisko cauruļu sagraušanas metodi, ārpus Rencēnu ielas brauktuves un ārpus esošo brauktuves un laukumu zonas, darba vietas tiks norobežotas ar pagaidu būvžogu bez rakšanas darbiem.

Objekta Rencēnu iela 3b teritorijā esošās brauktuves zonā projektējamo UKT tīklu būvniecību veikt daļēji ierobežojot satiksmi. Darbus veikt saskaņā ar UKT daļas risinājumiem. Satiksmei pa šo brauktuvi doto būvdarbu laikā nodrošināt vienu braukšanas joslu vismaz 2,75m platumā. Darba vietu norobežot saskaņā ar MK noteikumu Nr. 421 shēmas Nr. 2 prasībām. Pirms šo darbu veikšanas jāizstrādā DVP un jāsaskaņo ar būvniecības ierosinātāju un ar citām atbildīgajām iestādēm, kuru īpašuma tiesības tiek skartas. Izmantot signālu zīmes saskaņā ar 02.10.2001. MK noteikumiem Nr. 421 “Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.

Pārbūvējamā ūdensvada trase šķērso esošo dzelzceļa sliežu ceļu, būvdarbu laikā rakstiski ir jāvienojas ar sliežu ceļa īpašnieku vai lietotāju par sliežu ceļa slēgšanu uz UKT tīkla būvniecības laiku konkrētajā būvdarbu zonā vai ir jāsaglabā vismaz 4,0m platu vilcienu pārvietošanās zonu.

Piebraukšanai pie “būvnieku pilsētiņas” izmantot zemes gabalā Rencēnu iela 3b esošus vārtus.

Būvstrādnieku un būvtehnikas piekļūšanai “būvnieku pilsētiņas” un būvdarbu vietu zonai tiks ierīkoti pagaidu vārti – izņemams būvžoga posms.

2.2. Apsardzes sistēmas izveide

“Būvnieku pilsētiņa” tiks iekārtota pasūtītāja Rencēnu iela 3b iekšējā teritorijā. Galvenais būvdarbu veicējs “būvnieku pilsētiņas” zonu un būvdarbu zonu projektēšanas darbu robežās nodrošina ar darbu izpildi saistīto materiālo vērtību apsardzi. “Būvnieku pilsētiņas” apsardze nodrošina nepiederošu personu (t.i. personu bez speciālas caurlaides) iekļūšanu “būvnieku pilsētiņā” un būvdarbu zonu teritorijā.

Šī projekta mazgabarīta būvmateriāli un instrumenti tiek uzglabāti pārvietojamajā noliktavas konteinerī, kas tiek noslēgts darba dienas beigās. Noliktavas konteiners tiks novietots “būvnieku pilsētiņā” Rencēnu ielā 3b.

2.3. Pagaidu ceļi

Pirms būvdarbu uzsākšanas veikt esošu piebraucamu ceļu apsekošanu, veikt fotofiksēšanu un akta sastādīšanu par piebraucamu ceļu faktisku stāvokli.

Piebraukšana pie “būvnieku pilsētiņas” Rencēnu ielā 3b ir paredzēta no Rencēnu ielas pa esošo brauktuvi ar esošiem segumiem. Esošie seklie inženiertīkli atrodas zem esošiem segumiem ar esošu aizsardzību, papildus seklo inženiertīklu aizsardzība šī BP DOP daļā netiek paredzēta.

Piebraukšana pie pagaidu darba vietas zaļajā zonā no Rencēnu ielas ir paredzēta pa pagaidu iebrauktuvi, kuru ir paredzēts ierīkot no pagaidu ceļa plātnēm, kas vienlaicīgi veidos gan pagaidu segumu, gan esošo seklo inženiertīklu aizsardzību pret mehāniskiem bojājumiem. Pārējās vietās zem pagaidu būvtechnikas iebrauktuvēm būvdarbu zonās atrodas esoši sekli inženiertīkli, kuriem ir esošās aizsargcaurules un to papildus aizsardzība DOP daļā netiek paredzēta.

Izmantojot būvdarbos esošus segumus to esošā konstrukcija tiek pilnībā saglabāta. Būvtechnikas braukšanas josla pa esošām brauktuvēm ar esošiem segumiem pasūtītāja teritorijā būvdarbu laikā vienā virzienā ir paredzēta ne mazāk par 3,0 m platumā.

Transporta līdzekļu braukšanas ātrum pasūtītāja teritorijā nedrīkst pārsniegt 5 km/h. Transporta kustība pasūtītāja teritorijā, būvdarbu vietās un to pievedcelos organizējama atbilstoši vispārējo ceļu satiksmes noteikumu prasībām. Esoši ceļu un laukumu segumi pēc būvniecības darbiem tiks sakārtoti.

Iekārtojot “būvnieku pilsētiņu”, operatīvā transporta piebraukšanas iespējas objekta teritorijai un esošām būvē netiek pasliktinātas.

Būvobjekta ārējai ugunsdzēsībai ir esoši ugunsdzēsības hidranti blakus esošajās ielās. Iekārtojot būvlaukumu, esošos hidrantes būvdarbu laikā saglabāt neskartus, nenožogot un nenošķērsot operatīvā transporta piebraukšanu pie tiem.

Satiksmes organizāciju būvdarbu laikā brauktuvju zonā izstrādāt saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 421 “Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.

2.4. Esošo stādījumu aizsardzība

Saskaņā ar UKT projekta risinājumiem ir paredzēts saglabāt visus esošus kokus. Esoši koki atrodas ārpus šī projekta būvdarbu zonas, līdz ar to, esoši koki netiek norobežoti. Būvdarbu zonā nav esošu koku, kuriem būtu nepieciešama aizsardzība būvdarbu laikā.

2.5. Materiālu un instrumentu (krautņu) izvietošana

Mazgabarīta materiālu un instrumentu noliktavas tiek veidota pārvietojamajā noliktavas konteinerī, “būvnieku pilsētiņā” Rencēnu ielā 3b zemes līmenī tiek veidota lielgabarīta materiālu nokraušana, tās izvietojumu “būvnieku pilsētiņā” skatīt būvdarbu ģenerālplānā (skat. DOP-2 lapā).

Saskaņā ar darbu organizēšanas projekta risinājumiem, netiek plānota liela materiālu daudzuma uzglabāšana būvlaukuma teritorijā. Līdz ar to, šī būvprojekta darbu organizēšanu jāveido tā, lai darbu process veidotos pa posmiem un nebūtu nepieciešams veidot materiālu uzkrājumus būvlaukumā. Pieņemot materiālus objektā, uzreiz jāveic stingra piegādāto materiālu kontrole un nederīgie un bojātie materiāli uzreiz nosūtami atpakaļ materiālu piegādātājiem vai tos jānovieto būvlaukuma teritorijā, vietā, kur tie netraucē darba procesam un tos uzreiz, ar nākošo materiālu piegādes transportu var izvest no būvlaukuma. Atsevišķu materiālu nokraušanai izmanto atbalsta stendus vai konduktorus, kā arī koka paliktņus. Nederīgiem un bojātiem materiāliem tiks norobežota un atzīmēta atsevišķa teritorijas daļa būvlaukumā.

Būvgružu savākšana ir paredzēta būvgružu konteinerī. Par būvgružu izvešanu pirms būvdarbu uzsākšanas nepieciešams noslēgt līgumu ar būvgružu apsaimniekošanas firmu.

2.6. Pagaidu inženierkomunikāciju nodrošināšana būvniecības vajadzībām

Būvlaukuma elektroapgāde

UKT būvprojekta realizācijas laikā būvdarbu veikšanai nepieciešamā elektroapgāde tiks nodrošināta no pārvietojamā dīzeļģeneratora. Izvēloties pagaidu dīzeļģeneratora jaudu, jāņem vērā visu mehānismu un iekārtu nepieciešamo elektroenerģijas jaudu.

Nepieciešamības gadījumā nodrošināt būvdarbu zonas apgaismošanu diennakts tumšajās stundās: 200 lx - darbu veikšanas zonā, 150 lx - nokraušanas zonā. Ārējai apgaismošanai izmanto LED starmetus ar akumulatoriem.

Būvlaukuma ūdensapgāde

Nepieciešamības gadījumā “būvnieku pilsētiņas” ūdens apgādi ir iespējas nodrošināt no pasūtītāja teritorijā Rencēnu ielā 3b esošiem ūdensapgādes tīkliem, jāierīko pagaidu skaitītājs

dn15 aiz esošā objekta skaitītāja pasūtītāja un būvdarbu veicēja savstarpējiem norēķiniem. Konkrēto pieslēguma vietu precizēt dabā.

Šī BP būvdarbu veikšanas laikā būvdarbu veicējs izmanto individuālo dzeramā ūdens piegādi maināmos ūdens traukos, kurus uzstāda būvlaukuma birojā un sadzīves telpā.

Sadzīves vajadzībām tiek izmantota pārvietojamā bioloģiskā tualete ar roku mazgātņi.

Būvdarbu laikā zemes darbu periodā ir paredzēts veikt būvniecības tehnikas riteņu tīrīšanu ar mērķi saglabāt tīrus esošos piebraucamus ceļus. Riteņu tīrīšanas procesā nepielietot ūdeni!! Līdz ar to notekūdeņi no riteņu tīrīšanas procesa neradīsies.

2.7. Administratīvo un sadzīves telpu ierīkošana

Šī UKT BP būvstrādnieku sadzīves un administratīvās telpas tiks novietotas "būvnieku pilsētiņā" pasūtītāja teritorijā Rencēnu ielā 13b speciāli aprīkotajā būvlaukuma konteinerī (sk. DOP – 2 lapā).

Būvdarbu veikšanas laikā būvlaukuma birojā pastāvīgi pieejama dokumentācija un aprīkojums:

1. Paskaidrojuma raksts (kopija);
2. Saskaņots būvprojekts (kopija);
3. DVP konkrētajā brīdī veicamo būvdarbu izpildei (BIS sistēmā);
4. Aktuālais teritorijas evakuācijas plāns;
5. Būvdarbu žurnāls (BIS sistēmā);
6. Būvdarbu veicēja līguma kopija;
7. Strādājošo saraksts ar noslēgto darba līgumu kopijām;
8. Būvdarbu veikšanas tehniskā dokumentācija;
9. Būvdarbu veikšanas izpildedokumentācija;
10. Darba drošības un ugunsdrošības instrukcijas;
11. Darba drošības instruktāžas darba vietā žurnāls;
12. Darba kārtības noteikumi;
13. Gruntsūdens līmeņa monitoringa žurnāls, ja tiks veikti atsūkņēšanas darbi;
14. Ugunsdzēsības aparāts (1 gab.);
15. Pirmās palīdzības aptieciņa;
16. Paziņojums Darba inspekcijai, par veicamajiem būvdarbiem.

Būvdarbu veikšanas laikā jāievēro MK noteikumu Nr. 253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" 7.3.sadaļas prasības "Būvdarbu veikšanas dokumentācija".

2.8. Trokšņu līmenis veicot būvdarbus

Veicot būvdarbus procesā iesaistītiem dalībniekiem jāņem vērā, ka apbūves zemes gabals atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā, kurā saskaņā ar MK noteikumu Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2. pielikuma datiem, trokšņa robežlielumi netiek normēti.

2.9. Gruntsūdeņu novadīšana

Darbu organizēšanas projektā gruntsūdeņus nepieciešamības gadījumā ir paredzēts novadīt būvdarbu zonu tuvumā esošajā pilsētas LKT sistēmā, kas atrodas zem Rencēnu ielas. Pirms gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu novadīšanas objekta tuvumā esošajā pilsētas LKT sistēmā, veikt to nostādīšanu. Par pakalpojuma lietošanu noslēgt līgumu ar tīkla īpašnieku vai turētāju. Pievienojumu kolektoram izpildīt esošajā akā vai gūlijā.

Gruntsūdens pazemināšanai pielietot tehnoloģiju ar kontrolējamo GŪ atsūkņēšanas jaudu. Gruntsūdeņu pazemināšanas sistēmu, sūkņu skaitu un to novietojumu dabā nosaka būvdarbu veicējs, kurš veiks šos konkrētos darbus.

Gruntsūdens novadīšana SIA "Rīgas ūdens" centralizētajā kanalizācijas sistēmā bez saskaņošanas ir aizliegta atbilstoši RD SN 17 63.9 punkta prasībām. Informācija par saskaņošanu atrodama SIA "Rīgas ūdens" tīmekļa vietnē sadaļā Būvniecības ierosinātajiem - Būvdarbu veicējiem: <https://www.rigasudens.lv/lv/pakalpojumi/buvdarbu-veicejiem>.

Pirms gruntsūdens novadīšanas jāpārskata (jāpārbauda) ūdens kvalitāte. Ja atsūkņētais ūdens nav piesārņots, to pirms novadīšanas pilsētas LKT tīklā jāattīra no smiltīm ar smilšu ķērāju (smilšu uztvērēju). Gadījumā, ja būvdarbu veicējs konstatē gruntsūdens nepieļaujamo piesārņojumu, pieaicināt atbildīgo autoruzraugu turpmāko risinājumu pieņemšanai.

Gruntsūdens novadīšana SIA "Rīgas ūdens" centralizētajā kanalizācijas sistēmā bez saskaņošanas ir aizliegta atbilstoši RD SN 17 63.9 punkta prasībām. Informācija par saskaņošanu atrodama SIA "Rīgas ūdens" tīmekļa vietnē sadaļā Būvniecības ierosinātājiem - Būvdarbu veicējiem: <https://www.rigasudens.lv/lv/pakalpojumi/buvdarbu-veicejiem>.

Ja inženiertīklu izbūvei nepieciešams lietot gruntsūdeņu pazemināšanas iekārtas un gruntsūdeņus paredzēts novadīt SIA „Rīgas ūdens” centralizētā kanalizācijas sistēmā, tad gruntsūdeņu novadīšana jāsaskaņo ar SIA „Rīgas ūdens”, iesniedzot iesniegumu, un apliecinot ievērot SIA „Rīgas ūdens” gruntsūdens novadīšanas nosacījumus. Tāpat būvuzņēmējam jāizstrādā darbu veikšanas projekts (DVP), kurā norādīta konkrēta vieta gruntsūdens un/ vai virsūdeņu novadīšanai sadzīves kanalizācijas tīklā. DVP jāsaskaņo ar SIA „Rīgas ūdens”.

3. BŪVDARBU ORGANIZĒŠANA

3.1. Būvdarbu organizēšanas vispārējie noteikumi

Būvdarbi objektā tiek uzsākti pēc atzīmes saņemšanas Paskaidrojuma rakstā par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi un Paskaidrojuma raksts ir kļuvis neapstrīdams.

Visus būvdarbus veikt sertificētu būvnieku vadībā. Sertifikātiem jāatbilst veicamo darbu specifikai. Pirms tam ar galvenā būvdarbu veicēja vadītāja rakstisku rīkojumu tiek norīkots atbildīgais būvdarbu vadītājs, atbildīgais par darbu aizsardzību, ugunsdrošību un darba aizsardzības koordinators. Galvenais būvdarbu veicējs un būvdarbu veicēji drīkst uzsākt būvdarbus būvobjektā tikai pēc tam, kad tie ir izstrādājuši un saskaņojuši darbu veikšanas projektus (DVP), saskaņā ar kuriem būvdarbu gaitā jānodrošina būvniecības normu, darba aizsardzības prasības darba vietā un izmantojamās tehnikas ekspluatācijas instrukcijas drošības tehnikas noteikumu ievērošana.

Darbi sarkano līniju robežās veicami, saņemot darbu veikšanas atļauju Rīgas domes saistošajos noteikumos Nr.106 "Rīgas transporta būvju aizsardzības noteikumi" paredzētajā kārtībā.

Veicot darbus ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada, ievērot MK noteikumus Nr. 982 "Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika".

Pirms būvdarbu uzsākšanas, esošo centralizētās ūdensapgādes sistēmas cauruļvadu izvietojumu, t.sk. Augstuma atzīmes, precizēt uz vietas. Pieslēguma izbūves gadījumā, būvdarbus uzsākt sākot ar pieslēguma vietu centralizētajai ūdensapgādes sistēmai;

Gruntsūdens novadīšana SIA "Rīgas ūdens" centralizētajā kanalizācijas sistēmā bez saskaņošanas ir aizliegta atbilstoši RD SN 17 63.9 punkta prasībām. Informācija par saskaņošanu atrodama SIA "Rīgas ūdens" tīmekļa vietnē sadaļā Būvniecības ierosinātājiem - Būvdarbu veicējiem: <https://www.rigasudens.lv/lv/pakalpojumi/buvdarbu-veicejiem>;

Visus būvdarbus jāveic neietekmējot iebūvēto centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tīklu ekspluatācijas režīmu. Gadījumā, ja būvdarbu veikšana nav iespējama bez centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tīklu ekspluatācijas režīma ietekmēšanas, būvdarbu veikšanas grafiku saskaņot ar SIA "Rīgas ūdens" Ūdensvada un kanalizācijas tīklu dienestu, zvanot pa tālruni 67088453 vai 67088430, un, ja nepieciešams, ar attiecīgajām valsts institūcijām;

Būvēt un demontēt elektronisko sakaru tīklu ir tiesības būvspeciālistiem, kas saņēmuši būvprakses sertifikātu normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

3 (trīs) darba dienas pirms darbu sākuma izņemt darbu veikšanas atļauju portālā uzraugi.tet.lv.

1 (vienu) darba dienu pirms darbu sākuma izsaukt SIA "Tet" darbinieku uz veicamo darbu vietu kabeļu trases uzrādīšanai ([portālā uzraugi.tet.lv](http://portala.uzraugi.tet.lv)).

Darbu veikšanas gaitā nodrošināt zemes gabala un pieguļošajā teritorijā esošo SIA „Tet” elektronisko sakaru tīkla un ar to saistīto elementu aizsardzību, nepārtrauktu darbību un piekļuvi elektronisko sakaru tīklam bojājumu novēršanas un uzturēšanas darbu veikšanai.

"Pēc visu vai atsevišķu tehnoloģisko posmu, visa projekta darbu pabeigšanas, pirms ielas/ceļas cietā seguma uzlikšanas SIA "Tet" elektronisko sakaru tīkla aizsargjoslā veikt esošā elektronisko sakaru tīkla, tajā skaitā kabeļu kanalizācijas cauruļu tehniskā stāvokļa pārbaudi, rezultātus fiksējot pārbaudes aktā. Caurejamības pārbaudi veikt ir tiesības no būvnieka neatkarīgai 3.personai ar atbilstošiem būvprakses sertifikātiem, normatīvos aktos noteiktajā kārtībā, pirms pārbaudes

Veikšanas pieprasīt darbu atļauju SIA "Tet".

Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā saņemt SIA "Tet" atzinumu par veiktajiem darbiem.

Pēc darbu veikšanas izpilddokumentācija nododama SIA "Tet" portālā uzraugi.tet.lv.

Ja inženiertīklu izbūvei nepieciešams lietot gruntsūdeņu pazemināšanas iekārtas un gruntsūdeņus paredzēts novadīt SIA „Rīgas ūdens” centralizētā kanalizācijas sistēmā, tad gruntsūdeņu novadīšana jāaskaņo ar SIA „Rīgas ūdens”, iesniedzot iesniegumu, un apliecinot ievērot SIA „Rīgas ūdens” gruntsūdens novadīšanas nosacījumus. Tāpat būvuzņēmējam jāizstrādā darbu veikšanas projekts (DVP), kurā norādīta konkrēta vieta gruntsūdens un/ vai virsūdeņu novadīšanai sadzīves kanalizācijas tīklā. DVP jāaskaņo ar SIA „Rīgas ūdens”.

Būvdarbu veikšanas grafiks iepriekš jāaskaņo ar SIA „Rīgas ūdens” Ūdensvada un kanalizācijas tīklu dienestu, zvanot pa tālruni 67088453 vai 67088430.

3.2. Būvdarbu veikšanas vietu norobežošana

Pirms būvdarbu uzsākšanas esošās apbūves apstākļos galvenais būvdarbu veicējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas saskaņā ar Darba aizsardzības likuma 25. panta 7. punktu 07.09.2002. MK noteikumi Nr.400. "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā" nosprauž esošo pazemes komunikāciju un citu būvju asis vai iezīmē to robežas.

Bīstamo zonu noteikšanu veic atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas. Saskaņā ar būvdarba vadītāja rīkojumu tiek veikta būvdarbu veikšanas vietas norobežošana. Minētie pasākumi saskaņojami ar attiecīgajām uzraugošajām institūcijām, komunikāciju un būvju īpašniekiem vai apsaimniekotājiem, lai novērstu risku gājējiem. Lai novērstu nepiederošu personu iekļūšanu būvlaukumā un būvdarbu zonā, Galvenais būvdarbu veicējs organizē/nodrošina būvlaukuma iežogojumu un pie ieejām, iebrauktuvēm izvietoj brīdinājuma, aizlieguma un drošības zīmes (piemēram „Nepiederošām personām ieeja aizliegta” utt.)

3.3. Būvgužu transportēšana un savākšanas organizēšana

Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu un no tā izrietošajiem Ministru kabineta noteikumiem.

Katrs būvdarbu veicējs ir atbildīgs par savu izstrādāto atkritumu apsaimniekošanu. Galvenais būvdarbu veicējs ir tiesīgs pieprasīt būvdarbu veicējiem līgumu par būvgužu apsaimniekošanu.

Būvgužu savākšanas un izvešanas noteikumi jānorāda būvdarbu veicēju līgumos.

Izvedot būvgužus, nepieciešamības gadījumā, ir paredzēta pašizgāzēju un citas izbraucošās tehnikas tīrīšana, lai nepieļautu blakus esošo ielu piesārņojumu. Izvedot ar pašizgāzējiem būvgužus, tos jānosedz ar brezentu vai speciālu tīklu. "Būvnieku pilsētiņā" ir paredzēts uzstādīt būvgužu konteineri 5,5 m³.

Būvniecības darbu laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus savākt īpaši tam paredzētās vietās - konteineros un apsaimniekošanu veikt atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16. panta pirmās daļas 1. un 2. punktam un 17. panta pirmās daļas 1.–4. punktam,

atkritumus nodot atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanas atļaujas.

Būvdarbu laikā nepieļaut būvgružu nokļūšanu vidē. Nodrošināt radīto būvniecības atkritumu pārvadājumu un uzskaiti. Aizliegts sajaukt savā starpā dažāda veida bīstamos atkritumus (ja tādi rastos būvniecības laikā), kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem, kas ir atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 19. pantam. Būvdarbus organizēt un veikt tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks. Pēc būvniecības pabeigšanas teritoriju sakārtot.

Būvdarbu laikā nodrošināt būvniecības atkritumu uzskaiti atbilstoši Ministru kabineta 01.07.2021. noteikumu Nr. 113 „Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība” 4. punkta un 1. pielikuma prasībām.

Nemot vērā, ka būvniecības laikā tiks radīti būvniecības atkritumi, kas satur asfalta seguma nojaukšanas atkritumus, šie būvniecības atkritumi ir jāapsaimnieko atbilstoši 01.07.2021. MK noteikumiem Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām.

Paredzamais būvniecības atkritumu apjoms - 5m³. Kopējais demontējamo būvgružu daudzums ir norādīts UKT daļā.

4. BŪVDARBI

Būvprojekta realizācija ir paredzēta vienā kārtā pa būvdarbu etapiem.

Projektējamo UKT ielas tīklu būvniecības realizācijas process paredz:

- Iekārtot "Būvnieku pilsētiņu" zemes gabalā Rencēnu iela 3b;
- "Būvnieku pilsētiņas" pagaidu būvžoga novietošana;
- "BIO" tualetes, strādnieku sadzīves telpu un biroja konteineru novietošana;
- Pārējā būvlaukuma aprīkojuma izvietošana;
- Pirms projekta būvdarbu realizācijas apsekot un fotofiksēt esošos segumus projektējamo UKT cauruļvadu zonā, sastādīt aktu;
- Šī projekta ietvaros projektējamo ELT aizsargcauruļu būvniecības;
- Demontēt esošus segumus no būvdarbu zonas projekta paredzētajā apjomā;
- Nospraust projektējamus inženiertīklus;
- Projektējamo UKT cauruļvadu būvniecību veikt pa posmiem. Darbus veikt atbilstoši UKT daļas risinājumiem;
- Darba vietas norobežošana būvniecības darbu posmā;
- Gruntsūdens novadīšanas sistēmas ierīkošana (nepieciešamības gadījumā);
- Esošo komunikāciju un to iebūves dziļuma precizēšana dabā uz vietas;
- Grunts izstrāde būvniecības darbu posmā;
- Pamatnes sagatavošanas darbi būvniecības darbu posmā saskaņā ar UKT daļas norādījumiem;
- Projekta "Esošā ūdensvada pārbūve par kvartāla ūdensvadu Rencēnu 3b, Rīgā" realizācija. Darbus veikt saskaņā ar UKT daļas risinājumiem. Būvniecības darbus veikt pa posmiem;
- Izbūvēto inženiertīklu uzmērīšana digitālā formā;
- Tranšejas aizbēršanas darbi būvniecības darbu posmā saskaņā ar UKT daļas norādījumiem;
- Ūdensapgādes cauruļvadu tīrīšana, hidrauliskā pārbaude un dezinfekcija;
- Segumu atjaunošanas darbi būvniecības darbu posmā saskaņā ar projekta norādījumiem;
- Pāriet uz nākamo būvniecības darbu posmu līdz UKT projektējamie tīkli tiks uzbūvēti pilnā apjomā;
- Esošo segumu atjaunošana, ja būvdarbu veikšanas procesā tie tika bojāti;
- Objekta nodošana ekspluatācijā.

Detalizētos izbūves risinājumus skatīt būvprojekta grafiskajā daļā.

Šī BP pārbūvējamo UKT tīklu būvniecību Rencēnu ielā 3b, Rīgā, realizācijai pielietotie mehānismi:

- Vibrokājas (3,2 kW 75kg);
- Mini ekskavators – 1 gab.,

- Euroverbau pagaidu atbalstsienu vairogi vai pagaidu rievpāļu atbalstsienas;
- Pašizgāzējs – iekrāvējs BOBCAT 753 – 1gab.;
- Kravas auto MAN būvmateriālu piegādei (vai analogs) – 1gab.;
- Konteinervedējs MAN 26.322;
- Būvgružu kontainers 5,5 m³ - 1 gab.;
- Gruntsūdens pazemināšanas iekārta (nepieciešamības gadījumā);
- Caurduršanas iekārta – 1 gab.;
- Elektriskie rokas instrumenti, gāzes metināmais aparāts, daudzfunkcionāls instalācijas mērīšanas aparāts un citi.

Ja galvenajam būvdarbu veicējam nav pieejama uzrādītā būvtehnika un mehānismi, ir pieļaujams izmantot līdzvērtīgus analogus.

Autotransporta kustība pa būvlaukumu apbūves gabala robežās ir attēlota DOP daļas rasējuma lapā.

4.1. Ģeodēzisko darbu izpilde

Šo darbu ietvaros tiek nosprausti pārbūvējamo inženiertīklu raksturīgie punkti un veikta pagaidu reperu nostiprināšana būvdarbu zonā, atbalstpunktu izveide, no kuriem būvniecības gaitā tiek veikti ģeodēziskie mērījumi. Ģeodēziskie darbi būvlaukumā tiek veikti saskaņā ar LBN 305-15 „Ģeodēziskie darbi būvniecībā”.

4.2. Zemes darbu etaps

Rakšanas darbi jāveic saskaņā ar Darba veikšanas projektu „Zemes darbi”.

Zonā, kur pastāv risks bojāt esošās komunikācijas, zemes rakšanas darbus veic ar rokām bez mehanizācijas pielietošanas.

BP ir paredzēta daļējā izstrādātas grunts atkārtota izmantošana - grunts, kas ir derīga atkārtotai izmantošanai, pārējā grunts tiks izvesta no apbūves zemes gabala uz atkritumu poligonu. Pagaidu grunts uzglabāšana ir iespējama katrā būvdarbu zonā vai būvniecības ierosinātajam piederošajā teritorijā, konkrēto vietu un aizņemamu platību ir jāsaskaņo ar būvniecības ierosinātāja atbildīgo pārstāvi.

4.3. Ūdens apgādes ārējo tīklu izbūve (darbus veikt saskaņā ar UKT daļu)

Pirms būvdarbu uzsākšanas, esošo centralizētās ūdensapgādes sistēmas cauruļvadu izvietojumu, t.sk. Augstuma atzīmes, precizēt uz vietas. Pieslēguma izbūves gadījumā, būvdarbus uzsākt sākot ar pieslēguma vietu centralizētajai ūdensapgādes sistēmai.

Līdz projektējamo ārējo inženiertīklu rakšanas darbu uzsākšanai, jebkurā cauruļvada trases posmā ar skatrakumu palīdzību atsedzamas visas tur esošās inženierkomunikācijas vietās, kur tās krustojas ar ieprojektētajām un novietotas augstāk par rokām ierakuma dibenu. Minētās komunikācijas norādītas izbūvējamo trašu plānā un garenprofilos (sk. ūdensvada un kanalizācijas projekta daļu.)

Skatrakums jāveic tiešā būvdarbu vadītāja un ekspluatējošās organizācijas pārstāvja klātbūtnē, pasargājot inženierkomunikācijas no bojājumiem. Kabeļi ievietojami koka aizsargkastēs, cauruļvadi piekarami ierakumam pārliktām izturīgām koka vai metāla konstrukcijām. Ierakumi ārējo inženiertīklu izbūvei veicami ar rokām.

UKT tīklu izbūvi veikt saskaņā ar šā būvprojekta UKT daļas risinājumiem, stingri ievērojot norādīto darbu secību.

Cauruļvadu montāžu un pārbaudes veikt saskaņā ar LBN 222-15 un LBN 223-15.

Cauruļvadu ieguldīšanu un tranšeju aizpildīšanu un blīvēšanu veikt saskaņā ar UKT daļas norādījumiem.

Vietās, kur tika izbūvēti ārējie tīkli izbūves darba zonu nepieciešams sakārtot un labiekārtot atbilstoši BP risinājumiem.

Projektējamajos ārējos tīklus izbūvēt izmantojot inventāro tranšeju stiprinājumu vairogu sistēmu Euroverbau. **Būvdarbu veicējam izvērtēt esošo grunšu situāciju un nepieciešamības**

gadījumā tranšeju malu nostiprināšanu risināt ar pagaidu rievpāļu atbalstsienām, kuras jāierīko ar iespiešanas metodi.

Projektējamo inženiertīklu būvdarbus veikt saskaņā ar MK not. Nr. 253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" prasībām.

Gruntsūdens novadīšana SIA "Rīgas ūdens" centralizētajā kanalizācijas sistēmā bez saskaņošanas ir aizliegta atbilstoši RD SN 17 63.9 punkta prasībām. Informācija par saskaņošanu atrodama SIA "Rīgas ūdens" tīmekļa vietnē sadaļā Būvniecības ierosinātajiem - Būvdarbu veicējiem: <https://www.rigasudens.lv/lv/pakalpojumi/buvdarbu-veicejiem>.

Ja inženiertīklu izbūvei nepieciešams lietot gruntsūdeņu pazemināšanas iekārtas un gruntsūdeņus paredzēts novadīt SIA „Rīgas ūdens” centralizētā kanalizācijas sistēmā, tad gruntsūdeņu novadīšana jāsaskaņo ar SIA „Rīgas ūdens”, iesniedzot iesniegumu, un apliecinot ievērot SIA „Rīgas ūdens” gruntsūdens novadīšanas nosacījumus. Tāpat būvuzņēmējam jāizstrādā darbu veikšanas projekts (DVP), kurā norādīta konkrēta vieta gruntsūdens un/ vai virsūdeņu novadīšanai sadzīves kanalizācijas tīklā. DVP jāsaskaņo ar SIA „Rīgas ūdens”.

Visus būvdarbus jāveic neietekmējot iebūvēto centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tīklu ekspluatācijas režīmu. Gadījumā, ja būvdarbu veikšana nav iespējama bez centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tīklu ekspluatācijas režīma ietekmēšanas, būvdarbu veikšanas grafiku saskaņot ar SIA "Rīgas ūdens" Ūdensvada un kanalizācijas tīklu dienestu, zvanot pa tālruni 67088453 vai 67088430, un, ja nepieciešams, ar attiecīgajām valsts institūcijām.

Būvniecības laikā paredzēt nodrošināt nepārtrauktu ūdensapgādi.

Par ūdens padeves atslēgšanu vai pārtraukumiem ūdens padevē iedzīvotājus jābrīdina rakstiski ne vēlāk kā 24 stundas pirms ūdens padeves pārtraukšanas. Gadījumā, ja ūdens padeves pārtraukums pārsniegs SIA „Rīgas ūdens” piegādes noteikumus noteikto, tad pārtraukuma laikā būvuzņēmējam iedzīvotājiem dzeramais ūdens jāpiegādā.

Nemot vērā Ministru kabineta 2012. gada 24. aprīļa noteikumu Nr. 281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 45. punkta prasības, izvērtēt skatrakumu veikšanas nepieciešamību centralizētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas cauruļvadu aizsargjoslās, šķērsošanas vietās, lai precizētu to izvietojumu, t.sk. augstuma atzīmes.

Gadījumā, ja būvdarbu laikā centralizētās ūdensapgādes vai kanalizācijas sistēmas tīkls tiks bojāts, veikt tā nekavējošos remontu. Centralizētās ūdensapgādes un/vai kanalizācijas sistēmas tīklu bojāto vietu darbības atjaunošanu veikt izvēloties atbilstošāko remonta metodi, iepriekš saskaņojot to ar SIA "Rīgas ūdens" Ūdensvada un kanalizācijas tīklu dienestu.

Būvdarbu veikšanas grafiks iepriekš jāsaņem ar SIA „Rīgas ūdens” Ūdensvada un kanalizācijas tīklu dienestu, zvanot pa tālruni 67088453 vai 67088430.

4.4. Būvdarbu kvalitātes nodrošināšana

Saskaņā ar "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi", par būvdarbu kvalitāti ir atbildīgs būvdarbu veicējs. Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs būvdarbu veicējs izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo darbu veidam un apjomam saskaņā ar Vispārīgiem būvnoteikumiem. Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver:

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

Visu konstruktīvo elementu parametriem jāatbilst projekta risinājumiem. Atkāpes nedrīkst pārsniegt pieļaujamās normas. Ja atkāpes pārsniedz pieļaujamās normas, tad pasākumi, lai to novērst, jāsaņem ar projektētāju.

Veicot kvalitātes kontroli, tiek piedāvāta sekojoša darba shēma:

- pirms realizācijas uzsākšanas, jāprecizē projektā dotie konstrukciju izmēri un parametri;
- kontrole tiek veikta salīdzinot reālos un projektā dotos izmērus un parametrus;
- ja pārbaudāmās 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.

Pēc objekta nodošanas ekspluatācijā, būvdarbu veicējs uzņemas garantijas saistības ar laiku, kurā atklājušos defektus dabu veicējs novērš par saviem līdzekļiem.

5. BŪVOBJEKTA NODOŠANA

Pēc būvdarbu pabeigšanas būvdarbu veicējam jānovāc visi mehānismi, būvgruži, kas radušies būvniecības laikā, kā no būvdarbu zonas, tā arī no tam pieguļošās teritorijas, jāsakārto visas ieseguma virsmas, laukumi, zālāji.

Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā jānotīra un jāsakārto bortakmeņus un citas norobežojošās konstrukcijas.

Objekts tiek sagatavots nodošanai, tiek saņemti visu institūciju atzinumi, kas izsniedza tehniskos noteikumus. Visa tehniskā dokumentācija, inženierbūves horizontālās un vertikālās novietnes pārbaudes akti, segto un nozīmīgo konstrukciju pieņemšanas akti, inženiertehnisko iekāru pieņemšanas un pārbaudes akti un protokoli, materiālu atbilstības deklarācijas un sertifikāti, instrukcijas, akceptēts būvprojekts, Paskaidrojuma raksts, tiek apkopota un iesniegta BIS sistēmā.

Būvobjekts tiek nodots Būvniecības ierosinātajam saskaņā ar 01.10. 2014. Būvniecības likumu, 01.10. 2014. MK noteikumiem Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi", 01.10. 2014. MK noteikumiem Nr.253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi” un citiem spēkā esošiem normatīviem aktiem.

6. DROŠĪBAS TEHNIKAS PASĀKUMI

Visus darbus jāveic atbilstoši valstī noteiktajiem likumdošanas aktiem – Darba likumam, Būvniecības likumam, Darba aizsardzības likumam, kā arī citiem noteikumiem un būvnormatīviem, kas reglamentē būvdarbu veikšanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības normas.

Visiem strādniekiem un ITD jābūt apmācītiem darba aizsardzībā, ugunsdrošībā. Strādnieki drīkst uzsākt darbu tikai pēc darba aizsardzības instruktāžas saņemšanas. Ievadinstruktāžu saņem, kad nodibina darba tiesiskās attiecības, sākotnējo, atkārtoto un neplānoto instruktāžu saņem darba vietā.

Ar rīkojumu ir jānorīko atbildīgā persona, kura atbild par celtniecības darbu drošību.

Būvlaukuma bīstamās zonas un transporta kustības zonas ierobežo ar signāllentām, jāuzstāda brīdinājuma zīmes. Diennakts tumšajos periodos pieļaujama celtniecības montāžas darbu veikšana pie darba vietas mākslīgā apgaismojuma, kas atbilst darba higiēnas un drošības prasībām.

Būvmateriālu izkraušanu veic, kravu pārvietojot vismaz 0,5 m augstumā virs ceļā sastopamajiem priekšmetiem, konstrukcijām.

Pārejās no vienas darba vietas uz citu jāizmanto ar norobežojumiem aprīkoti inventāri, pārejas tiltiņi, kāpņu laipas, kāpnes. Ejām jābūt 1,0 m platām, eju brīvajam augstumam jābūt vismaz 2,0 m.

Būvdarbu laikā būvobjekta teritorijā jābūt ugunsdzēsības inventāram. Atbilstoši noteikumiem jābūt noteiktam daudzumam ugunsdzēsamo aparātu.

Būvdarbu laikā ir jāievēro individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana.

7. VIDES AIZSARDZĪBAS NOSACĪJUMI (saskaņā ar Vispārīgiem būvnoteikumiem)

Būvdarbi ir jāorganizē un jāveic tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks. Vides un dabas resursu aizsardzības, sanitārajās un drošības aizsargjoslās būvdarbi organizējami un veicami, ievērojot tiesību aktos noteiktos ierobežojumus un prasības.

Nepieļaut apkārtnes piegružošanu ar būvgružiem, piesārņošanu ar atkritumiem. Pēc būvniecības darbu pabeigšanas būvgruži izvedami un nododami pārstrādei saskaņā ar saistošajiem noteikumiem.

Veicot būvniecību, nav pieļaujama grunts un pazemes ūdeņu piesārņošana.

Dabas resursu patēriņš tiek izmantots ekonomiski.

Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar galvenā būvdarbu veicēja līgumu par atkritumu apsaimniekošanu.

Būvdarbu laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus savākt īpaši tam paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 13. un 14. pantiem, atkritumus nodot atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanas atļaujas.

Aizliegt sajaukt būvdarbu laika radušos sadzīves un bīstamos atkritumus atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 16. pantam. Nodrošināt atkritumu (demontāžas, bīstamo, sadzīves) nodošanu apsaimniekošanai firmām, kas ir saņēmušas attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju.

Objektā paredzēts ievērot sekojošos normatīvos dokumentus: 24.01.2014. MK noteikumi Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”; 01.07.2015. MK noteikumi Nr.312 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 016-15 "Būvakustika"; 01.07.2003. MK noteikumi Nr.163 "Par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām"; Likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu"; 02.11.2006. Vides aizsardzības likums.

Veicot būvniecības darbus, nav pieļaujama grunts un gruntsūdeņu piesārņošana. Būvniecības rezultātā aizliegts pasliktināt apkārtesošo zemes gabalu hidroloģisko stāvokli.

Pēc būvdarbu pabeigšanas būvobjekta teritorija jāatbrīvo no būvgružiem, būvgružus jāizved uz atkritumu novietni, kas saskaņota ar pasūtītāju, vai ar atkritumu apsaimniekošanas būvdarbu veicēju, atkarībā no līguma nosacījumiem. Būvgruži savācami un transportējami slēgtos konteineros. Būvdarbu veikšanas procesā nav pieļaujama būvprojektā neparedzētu stādījumu ierīkošana, kā arī saglabājamo koku bojāšana.

Pēc būvniecības pabeigšanas teritoriju sakārtot.

Dzeramā ūdens vidējā patēriņa samazināšana. Efektīva, videi nekaitīga kanalizācijas notekūdeņu apsaimniekošana. Ekonomiska ūdens izmantošana saimniecībā.

Veicot būvniecību, nepieļaut grunts un virszemes ūdeņu piesārņošanu (naftas produkti no būvniecības darbos izmantotajām tehnikas, būvgruži un atkritumi). Nodrošināt sorbenta materiāla pieejamību tehnikas darbības vietā, kā arī paredzēt nepieciešamo aprīkojumu iespējamā ūdens vai augsnes piesārņojuma savākšanai un lokalizēšanai. Ja darbu procesā ir ticis lietots absorbents, tad izlietotais absorbents jānodod bīstamo atkritumu apsaimniekošanas būvdarbu veicējam.

Veicot būvdarbus jāseko, lai apkārtne neizplatītos putekļu mākoņi: jāveic konstrukciju vai būvelementu mitrināšana un tūlītēja būvgružu savākšana būvgružu konteineros, pārklājot tos ar samitrināto tīklu.

Trokšņu mazināšanas pasākumi būvdarbu laikā:

- Mūsdienīgās būvtehnikas un instrumentu pielietošana, kurām ir zems trokšņu līmenis;
- Veicot darbības, kas izraisa paaugstinātu troksni, konkrētas darba vietas ir jānorobežo ar akustiskiem ekrāniem (piemēram, ar būvžogu, kas ir pārklāt ar skaņu atstarojošo materiālu, vai analoģu risinājumu). Jebkuru pielietoto risinājumu iekļaut DVP.

Veicot būvniecības darbus, nav pieļaujama grunts un gruntsūdeņu piesārņošana.

Būvniecības laikā un būvniecības rezultātā aizliegts pasliktināt apkārtesošo zemes gabalu hidroloģisko stāvokli.

8. DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS

Visi būvdarbi būvlaukumā ir veicami stingri ievērojot:

- Darba aizsardzības likumu;
- MK not. Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus";
- MK not. Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi";
- MK not. Nr. 660 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība";
- MK not. Nr. 526 "Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu";
- MK not. Nr. 400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā";
- MK not. Nr. 209 "Iekārtu elektrodrošības noteikumi";
- MK not. Nr. 66 "Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku";
- MK not. Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskām vielām darba vietās";
- MK not. Nr. 950 "Nelaimes gadījumu darbā izmeklēšanas un uzskaites kārtība";
- MK not. Nr. 749 "Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos";
- MK not. Nr. 372 "Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus";
- MK not. Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK not. Nr. 344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus".

Dotais darba aizsardzības plāns ir izstrādāts projekta sagatavošanas posmam un ietver darba aizsardzības pasākumus no projekta izstrādes sākuma līdz būvdarbu uzsākšanai.

Būvobjekta iespējamie sarežģījumi un īpatnības:

Saskaņā ar teritorijas plānojumu apbūves gabals atrodas rūpnieciskās ražošanas teritorijā. Apbūves zemes gabals ir apbūvēts ar esošām ietvēm un esošiem infrastruktūras objektiem un ir apgrūtināts ar esošo inženiertīklu aizsargjoslām.

Šī UKT BP būvdarbi tiks veikti vienā būvniecības kārtā.

Zemes gabalā un tam apkārt gar Rencēnu ielu ir esošie ekspluatējamie inženiertīkli: sakaru kabeļi un iekārtas, elektroapgādes kabeļi un iekārtas, apgaismojuma kabeļi un iekārtas, gāzes apgādes virszemes tīkli, balsti un iekārtas, sadzīves kanalizācijas tīkli, lietuss ūdens kanalizācijas tīkli, ūdens apgādes tīkli, siltumapgādes virszemes tīkli un to balsti, tehnoloģiskie cauruļvadi un dzelzceļa sliedes.

Dotais būvprojekts ir izstrādāts ņemot vērā sekojošu atsevišķi izstrādātu būvprojektu:

- "ELEKTROAPGĀDES PIESLĒGUMA IZBŪVE RENCĒNU IELA 3B, RĪGA (LIETOTĀJA DAĻA)" IETVAROS PROJEKTĒTIE INŽENIERTĪKLI (PROJEKTĒTĀJS SIA "RECK").

Rencēnu ielā projektējamo UKT tīklu būvniecību veikt daļēji ierobežojot satiksmi. Darbus veikt saskaņā ar UKT daļas risinājumiem. Satiksmei pa Rencēnu ielu būvdarbu laikā nodrošināt vienu braukšanas joslu vismaz 3,5m platumā. Darba vietu norobežot saskaņā ar MK noteikumu Nr. 421 shēmas Nr. 2 prasībām. Pirms šo darbu veikšanas jāizstrādā DVP un jāsaskaņo ar atbildīgajām iestādēm. Izmantot signālu zīmes saskaņā ar 02.10.2001. MK noteikumiem Nr. 421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem". Darba aprīkojuma shēmu saskaņot ar RPAMD un LVC.

Veicot projektējamo UKT tīklu būvniecību ar caurduršanas metodi un ar statisko cauruļu sagraušanas metodi, ārpus Rencēnu ielas brauktuves un ārpus esošo brauktuvi un laukumu zonas, darba vietas tiks norobežotas ar pagaidu būvžogu bez rakšanas darbiem.

Objekta Rencēnu iela 3b teritorijā esošās brauktuves zonā projektējamo UKT tīklu būvniecību veikt daļēji ierobežojot satiksmi. Darbus veikt saskaņā ar UKT daļas risinājumiem. Satiksmei pa šo brauktuvi doto būvdarbu laikā nodrošināt vienu braukšanas joslu vismaz 2,75m platumā. Darba vietu norobežot saskaņā ar MK noteikumu Nr. 421 shēmas Nr. 2 prasībām. Pirms šo darbu veikšanas jāizstrādā DVP un jāsaskaņo ar būvniecības ierosinātāju un ar citām atbildīgajām

iestādēm, kuru īpašuma tiesības tiek skartas. Izmantot signālu zīmes saskaņā ar 02.10.2001. MK noteikumiem Nr. 421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem".

Pārbūvējamā ūdensvada trase šķērso esošo dzelzceļa sliežu ceļu, būvdarbu laikā rakstiski ir jāvienojas ar sliežu ceļa īpašnieku vai lietotāju par sliežu ceļa slēgšanu uz UKT tīkla būvniecības laiku konkrētajā būvdarbu zonā vai ir jāsaglabā vismaz 4,0m platu vilcienu pārvietošanās zonu.

Izmantot signālu zīmes saskaņā ar 02.10.2001. MK noteikumiem NR. 421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem".

Iekārtojot "būvnieku pilsētiņu", operatīvā transporta piebraukšanas iespējas objekta teritorijai un esošām būvē netiek pasliktinātas.

Būvobjekta ārējai ugunsdzēsībai ir esoši ugunsdzēsības hidranti blakus esošajās ielās. Iekārtojot būvlaukumu, esošos hidrantus būvdarbu laikā saglabāt neskartus, nenožogot un nenošķērsot operatīvā transporta piebraukšanu pie tiem.

Piebraukšana pie "būvnieku pilsētiņas" Rencēnu ielā 3b ir paredzēta no Rencēnu ielas pa esošu brauktuvi ar esošiem segumiem. Esošie sekļie inženiertīkli atrodas zem esošiem segumiem ar esošu aizsardzību, papildus seklo inženiertīklu aizsardzība šī BP DOP daļā netiek paredzēta. Piebraukšana pie pagaidu darba vietas zaļajā zonā no Rencēnu ielas ir paredzēta pa pagaidu iebrauktuvi, kuru ir paredzēts ierīkot no pagaidu ceļa plātnēm, kas vienlaicīgi veidos gan pagaidu segumu, gan esošo seklo inženiertīklu aizsardzību pret mehāniskiem bojājumiem. Pārējās vietās zem pagaidu būvtechnikas iebrauktuvēm būvdarbu zonās atrodas esoši sekļie inženiertīkli, kuriem ir esošās aizsargcaurules un to papildus aizsardzība DOP daļā netiek paredzēta.

Pirms darba uzsākšanas ar kaitīgiem materiāliem, darbinieki ir jāiepazīstina ar ķīmisko vielu drošības datu lapu (DDL), kurā ir norādīta vajadzīga informācija, lai palīdzētu aizsargāt cilvēku veselību un vidi. Ir jāinstruē darbinieki par darba drošību ar kaitīgiem materiāliem un darbiniekiem ir jāizpilda drošības darba lapu norādījumi.

Būvprojekta realizācijas laikā strādājot ar kaitīgiem materiāliem (lakas, krāsas, hermētiķi, šķīdinātāji) ir stingri jāievēro drošības tehnikas pasākumi. Būvstrādniekiem ir jābūt brīdinātiem par kaitīgo materiālu pielietojumu un jābūt instruētiem par piesardzības pasākumiem strādājot ar tiem. Strādājot ar kaitīgiem materiāliem, darbiniekiem ir jābūt slēgtos kombinezonos, lai izvairītos no materiālu nokļūšanas uz ādas, kā arī ir jāievēro personīgās higiēnas noteikumi.

Dotā būvprojekta risinājumi paredz esošo segumu demontāžas darbus un esošo ūdensapgādes tīklu un to elementu atvienošanu. Demontāžas darbu laikā būvlaukuma teritorijā ir jābūt saskaņotajam būvprojektam, kurā ir norādīti demontējamie elementi un segumi.

Šī projekta ietvaros nav veikta ģeotehniskā izpēte, līdz ar to, projekta izstrādes laikā nav zināma esošās grunts uzbūve pārbūvējamo tīklu tuvumā. Būvdarbu zonā kādas pazemes šahtas, tuneļi vai tamlīdzīgas būves nav saskaņā ar topogrāfijas datiem. Būvdarbu zonās ir esoši virszemes siltumtīkli un gāzes apgādes tīkli uz esošiem balstiem, veicot būvdarbus, ņemt vērā minēto inženiertīklu un atbalsta konstrukciju faktisko augstumu.

Evakuācija no būvlaukuma teritorijas ir paredzēta uz blakus esošām piebrauktuvēm un ielām.

Šī projekta mazgabarīta būvmateriāli un instrumenti tiek uzglabāti pārvietojamajā noliktavas konteinerī, kas tiek noslēgts darba dienas beigās. Noliktavas konteiners tiks novietots "būvnieku pilsētiņā" Rencēnu ielā 3b.

Veicot būvdarbus centralizēto ūdensvadu vai kanalizācijas tīklu aizsargjoslās, būvuzņēmējam ir pienākums ievērot Aizsargjoslu likuma 19. pantā un Rīgas domes 29.12.2017. saistošo noteikumu Nr. 17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" VII. sadaļas 82. un 83. punktus norādīto.

Būvdarbu aprīkojumu nepieciešams nogādāt darba vietā tehnoloģiskā secībā, nodrošinot darba drošumu. Visu aprīkojumu būvdarbu veikšanai darba vietās jāpiegādā minimālā daudzumā,

lai tās netraucētu un neradītu draudus darba veikšanas laikā. Būvlaukumā izmantotajam darba aprīkojumam, kurš ir iekļauts bīstamo iekārtu sarakstā, saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 384 "Noteikumi par bīstamajām iekārtām", ir jāveic uzraudzība saskaņā ar LR likumu "Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību".

Darbinieku vajadzībām tiek iekārtotas – ģērbtuves, tualetes, atpūtas zona. Sadzīves telpās ir jābūt aptieciņai ar medikamentiem un citiem līdzekļiem, kuri būtu nepieciešami cietušajiem pie pirmās palīdzības sniegšanas.

Jāinstruē darbinieki par drošu smagumu celšanu un pārvietošanu saskaņā ar MK noteikumu Nr. 344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus" prasībām.

Par darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs galvenā būvdarbu veicēja atbildīgais darbu vadītājs, bet par atsevišķiem darbu veidiem – būvdarbu veicēju atbildīgie darbu vadītāji. Atbildīgais darbu vadītājs ievēro darba aizsardzības koordinatora norādījumus.

Būvlaukuma galvenais būvdarbu veicējs šīm konkrētajam būvlaukumam izstrādā iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus, ievērojot spēkā esošus normatīvos aktus. Ar visiem augstāk minētiem noteikumiem Galvenais būvdarbu veicējs iepazīstina visus būvdarbu veicējus un citus būvniecības procesa dalībniekus.

Objektā ar rīkojumu ir jābūt nozīmētam atbildīgam speciālistam par darba drošības noteikumu stingru ievērošanu veicot būvniecības darbus. Būvniecības laikā būvlaukumā veikt ugunsdrošības pasākumus atbilstoši normatīvajām prasībām.

Norīkot atbildīgo personu, kura sekos, lai būvniecības laikā bīstamā zonā neatrastos nepiederošās personas. Norīkot atbildīgo personu par darba mašīnu kustību būvlaukumā – iebraukšana un izbraukšana. Viņam ir jākoordinē būvtehnikas un gājēju kustība būvniecības laikā.

Katrai būvniecības procesā iesaistītai personai tiek veikta darba aizsardzības ievadinstruktaža, darba aizsardzības instruktāža darba vietā un ugunsdrošības instruktāža. Darbinieki ar savu parakstu apliecina, instruktāžas žurnālā, to, ka ir iepazinies ar darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām būvlaukumā. Visas instrukcijas atrodas būvlaukuma birojā.

Līdz darbu sākumam jāizstrādā Darba veikšanas projektu, kurā detalizēti izstrādā būvdarbu veikšanas metodes, norādes mehānismu darba shēmas, darbietilpību, strādnieku brigādes sastāvs, nepieciešamos piederumus un inventāru, darba vietas organizāciju, būvdarbu veikšanas secību pa iecirkņiem, tvērieniem, drošības tehnikas noteikumus utt.

Būvniecības darbu veikšanas projektā detalizēti izstrādāt būvniecības darbu veikšanas metodes, norādot mehānismu darbu shēmas, darbietilpību, brigāžu sastāvu, nepieciešamos piederumus un inventāru, darba vietas organizāciju, būvdarbu veikšanas secību pa iecirkņiem, tvērieniem, drošības tehnikas noteikumus utt.

Izmantot signālu zīmes saskaņā ar 11.10.2001. MK noteikumiem Nr. 421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem".

Līdz būvdarbu uzsākšanai, darba zonā jānovieto ugunsdzēsības inventārs, ugunsdzēsības aparāti un šo inventāru izmantošanas noteikumus. Būvlaukumā jābūt telefonu vai mobiliem sakariem ugunsdzēsības un neatliekamās medicīniskas palīdzības izsaukšanai. Pie iebraukšanas vārtiem būvlaukumā ir jābūt uzstādītai būvlaukum shēmai. Smēķēšana šajā būvlaukumā ir atļauta tikai speciāli tam paredzētajā vietā.

Iespējamie riski un pasākumi to samazināšanai vai novēršanai:

- Apbērsana ar grunti zemes nogrūvos rokot tranšejas vai būvbedri - tranšēju sienu nostiprināšana ar pagaidu vairogiem, būvbedres sienu atbalstīšanai atbalstsienas ierīkošana;
- Transporta un būvmašīnu pārvietošanās būvlaukumā - būvdarbu veicējam jānorīko atbildīgo personu par darba mašīnu kustību būvlaukumā - iebraukšanu un izbraukšanu. Personai ir jākoordinē būvmašīnu un gājēju kustību būvniecības laikā;
- Traumas no iekārtu neatbilstošās ekspluatācijas – darbu vadītājs pārliecinās par visu darba iekārtu atbilstošo tehnisko stāvokli pirms tās tiek nodotas darbiniekiem darbu izpildei.

Iekārtām ar monometriem ir jābūt ar derīgiem pārbaudes dokumentiem saskaņā ar likumu par bīstamo iekārtu ekspluatāciju. Darbu vadītājs instruē darbiniekus par katra veicamā darba specifiku un izsniegtās iekārtas ekspluatācijas noteikumiem.;

- *Traumas no iekrišanas būvbedrē – darbu vadītājs pārliecinās, ka būvbedre ir norobežota ar nožogojumu un apzīmēta ar saprotamām zīmēm.*

Būvlaukumā strādājošajiem jāievēro sekojošie būvlaukuma drošības noteikumi:

- *būvlaukumā atrasties aizsargķiverē;*
- *veicot darbu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus (austiņas, aizsargbrilles, maskas, cimdus, utt.);*
- *alkohola, narkotisko un psihotropo vielu lietošana būvlaukumā ir stingri aizliegta;*
- *aizliegta iepriekš minēto vielu ienešana būvlaukumā un to lietošana;*
- *pagarinātāju kabeļiem jābūt ar gumijas izolāciju un iezemētiem;*
- *aizliegts izmantot bojātos pagarinātājus, visiem savienojumiem jāatbilst drošības noteikumiem;*
- *būvlaukuma ceļiem un ejām jābūt tīrām;*
- *būvlaukumā vienmēr ir jābūt pirmās medicīniskās palīdzības aptieciņai, kuras atrašanās vieta ir atzīmēta ar norādēm;*
- *būvlaukuma teritorijā ir jābūt informatīvam zīmēm par izejām, ugunsdzēsības aparātiem, medicīnisko palīdzību.*

9. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI BŪVDARBU LAIKĀ

Būvdarbu veikšanas laikā ir jāievēro Ugunsdrošības noteikumu 8. un 9.sadaļas prasības.

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitā atbild būvdarbu veicējs (būvētājs vai būvuzņēmējs).

Saskaņā MK noteikumu Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi” prasībām, būvobjektu jānodrošina ar pirmās palīdzības aptieciņām un ar ugunsdzēsības līdzekļiem. Aptieciņas izvietot pie sargiem un sadzīves telpās – vietās, kur atrodas pirmās palīdzības aptieciņas, izvietot zīmi. Ugunsdzēsības inventārs ir paredzēts saskaņā ar DOP grafiskiem rasējumiem. Ierīkot evakuācijas izejas – kāpnēs. Darba vietas, evakuācijas ejas un pieejas darba vietām regulāri tīrīt un uzturēt kārtībā. Ugunsdzēsības transporta piebrauktuve apbūves gabalam, “būvnieku pilsētiņai” un būvdarbu vietām ir nodrošināta pa esošiem ceļiem no Rencēnu ielas puses.

Iekārtojot “būvnieku pilsētiņu”, operatīvā transporta piebraukšanas iespējas objekta teritorijai un esošām būvē netiek pasliktinātas.

Būvobjekta ārējai ugunsdzēsībai ir esoši ugunsdzēsības hidranti blakus esošajās ielās. Iekārtojot būvlaukumu, esošos hidrانتus būvdarbu laikā saglabāt neskartus, nenožogot un nenošķērsot operatīvā transporta piebraukšanu pie tiem.

Būvobjektu jānodrošina ar ugunsdrošībai lietojamajām drošības zīmēm atbilstoši piemērojamiem spēkā esošiem normatīvajiem aktiem.

Būvobjektu nodrošina ar ugunsgrēka izziņošanas ierīcēm un evakuācijas ceļiem nodarbināto evakuācijai. Evakuācijas ceļus nodrošina ar apgaismojumu.

Ugunsbīstamie darbi būvobjekta telpās un būvlaukumā veicami atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 11.sadaļas prasībām. Jānodrošina ugunsbīstamo darbu vietu kontrole vismaz 4 stundas pēc ugunsbīstamo darbu beigām.

Ugunsbīstamo darbu veicējam ir jābūt normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā iegūta atbilstoša kvalifikācija, un tas ir speciāli instruēts ugunsbīstamo darbu veikšanai.

Vietu, kur paredzēts veikt ugunsbīstamo darbu, 5 m attālumā atbrīvot no degtspējīgiem materiāliem. Ja vietu, kur paredzēts veikt ugunsbīstamo darbu, 5 m attālumā nav iespējams atbrīvot no degtspējīgiem materiāliem, tos aizsargāt no aizdegšanās.

Veicot ugunsbīstamos darbus, aizliegts:

- *metināt, griezt, lodēt un karsēt konstrukcijas un izstrādājumus, ja uz tiem ir nenožuvuši degtspējīgu šķidrumu pārklājumi*
- *metināt, griezt, lodēt un karsēt metāla daudzslāņu konstrukcijas, kas pildītas ar degtspējīgu (ugunsreakcijas klase C-s2,d1; D-s2,d2; D-s1; E; E-d2; F) siltumizolāciju;*
- *lietot apģērbu un cimdus ar eļļas, taukvielu vai degtspējīgu šķidrumu traipiem;*
- *novietot degvielu tuvāk par 10 m no ugunsbīstamo darbu veikšanas vietas;*
- *elektrometināšanā par atpakaļvadu izmantot zemējuma tīklu, kā arī objekta inženiertīklu un tehnoloģisko iekārtu metāla konstrukcijas.*

Pasākumi darba vietā:

- *Jāņem vērā, ka uzstādīt sastatnes nepieciešams pēc noteiktas instrukcijas vai plāna;*
- *Nepieļaut patvaļīgu sastatņu nojaukšanu un uzstādīšanu;*
- *Nepielaist pie darba nodarbinātos bez aizsargķiverēm, bet ja darbus izpilda augstumā (jumta darbi), tad arī bez drošības jostām;*
- *Nodrošināt darba vietas ar drošības zīmēm un uzstādīt redzamā vietā, kur tas nepieciešams;*
- *Iepazīstināt nodarbinātos ar darba riskiem, apstiprināt ar parakstiem;*
- *Uzturēt būvlaukumā tīrību un kārtību, katru dienu darba beigās darba vietas un būvlaukumu uzkopt un sakārtot, savāktos atkritumus sašķirot un ievietot attiecīgos būvniecības, sadzīves un bīstamo atkritumu konteineros;*
- *Veicot darbus augstumā, pielaist tikai tos nodarbinātos, kuri ir izgājuši obligāto medicīnas pārbaudi;*
- *Nodrošināt pietiekošu apgaismojumu darba vietās, apgaismot braukšanas ceļus, tranšejas gar cokolu un tīkliem, noliktavas un gājēju celiņus.*

Ugunsgrēku dzēšanai sākumstadijā ir paredzēts apgādāt būvobjektu ar pārnēsājamajiem ugunsdzēsības aparātiem atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 53.p. prasībām.

Ugunsbīstamo darbu pagaidu vietas nodrošina ar 1 ugunsdzēsības aparātu, kura kopējā nepieciešamā dzēstspēja ir vismaz 55A 233B. Ņemot vērā, ka šī BP realizācijas būvdarbu zonā netiek paredzētas projektējamās un pagaidu būves, būvdarbu zonā ir paredzēts novietot 1 ugunsdzēsības pulveru aparātu tipa PA-6 ABC ar ugunsdzēsības spēju (dzēstspēju) 55A/233BC. "Būvnieku pilsētiņā" izvietojamo ugunsdzēsības aparātu nepieciešamais skaits ir 2 (nepieciešamā dzēstspēja ir 68A 366B).

Ugunsdzēsības aparātiem jāatbilst piemērojamo standartu un citu spēkā esošo normatīvo aktu prasībām. Ugunsdzēsības aparātus izvietot saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu prasībām redzamās, viegli pieejamās vietās ne augstāk par 1,5 m no pamatnes līdz aparātu rokturiem un apzīmēt ar norādes zīmēm atbilstoši piemērojamo spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

*Būvprojekta DOP daļas izstrādātāja
Marina Belousa
Sert.Nr. 3 - 01453*

13. PIELIKUMI

13.1. DOP daļas izstrādātāja apdrošināšanas polises kopija

CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Police Nr.: LV24-L4-00003767-7



Apdrošināšanas periods

No:	14.12.2024, 00:00	Līdz:	13.12.2025, 23:59
Apdrošinājuma ņēmējs		Apdrošinātais	
Nosaukums:	MB DESIGNING SIA	Nosaukums:	MB DESIGNING SIA
Reģ. Nr.:	40203090418	Reģ. Nr.:	40203090418
Adrese:	Rīgas iela 14-7, Ikšķile, Ogres nov., LV-5052, Latvija	Adrese:	Rīgas iela 14-7, Ikšķile, Ogres nov., LV-5052, Latvija

Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildība

Atbildības limits par periodu kopā EUR	Atbildības limits par vienu apdrošināšanas gadījumu EUR	Pašrisks EUR	Prēmija EUR
150 000.00	150 000.00	140.00	274.59
Apdrošināšanas prēmija aprēķināta pamatojoties arī uz šādiem faktoriem: - Zaudējumu statistika: Nav bijuši zaudējumi - Apdrošinātā plānoto apgrozījumu apdrošināšanas periodā (EUR) 160 000.00 apmērā - Apdrošinātā profesionālie pakalpojumi tiek sniegti šādos objektos: I. Grupas būves, II. Grupas būves - Apdrošināto personu skaits: 1 - Apdrošināto vidējais darba stāžs: 15			

Apdrošināšanas aizsardzība (atļūdināmie zaudējumi)	Limits par periodu kopā EUR	Limits par vienu apdrošināšanas gadījumu EUR	Pašrisks EUR	Prēmija EUR
Zaudējumi saistībā ar Trešās personas veselībai nodarīto kaitējumu vai personas nāvi	150 000.00	150 000.00	140.00	20.59
Zaudējumi saistībā ar mantas bojājumu vai bojāeju	150 000.00	150 000.00	140.00	27.46
Tiesas, ar lietas vešanu saistītie un juridiskie izdevumi	150 000.00	150 000.00	140.00	11.44
Glābšanas izdevumi	150 000.00	150 000.00	140.00	4.58
Pēkšņs un neparedzēts vides piesārņojums	150 000.00	150 000.00	140.00	4.58
Izdevumi saistībā ar jau uzcelta objekta vai tā daļas pārbūvi	150 000.00	150 000.00	140.00	160.17
Ekspertīzes izdevumi	150 000.00	150 000.00	140.00	45.77
No mantas bojājuma izrietošie zaudējumi	x	x	x	x
Apakšuzņēmēju atbildība	x	x	x	x
Vibrācija vai satricinājums, būvju pamatu pavājināšana	x	x	x	x
Izdevumi saistībā ar Trešās personas saimnieciskās darbības pārtraukumu	x	x	x	x
Nemantiskais kaitējums (morālais kaitējums)	x	x	x	x
Cits risks	x	x	x	x

Apdrošinātie profesionālie pakalpojumi:	Projektēšanas pakalpojumi, Autoruzraudzības pakalpojumi
Apdrošinātās personas:	BELOUSA MARINA 060585-11012
Apdrošināšanas teritorija:	Latvija
Piemērojamie noteikumi:	BTA "Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana Noteikumi Nr. PI02"

Apdrošināšanas līguma kopējais atbildības limits

Pretenzijām par apdrošināšanas periodu kopā: 150 000.00 EUR

Apdrošināšanas līguma nosacījumi

Retroaktīvais periods:	14.12.2020. - 13.12.2024.
Piemērojamie normatīvie akti:	Latvija
Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods:	36 mēneši
Kopējā apdrošināšanas prēmija:	274.59 EUR

Apdrošināšanas prēmijas samaksas datums un summa

Maksājumu skaits: 1

1. 19.12.2024 274.59 EUR

Īpašie nosacījumi

- BTA Apdrošināšanas produktu standartizētie informācijas dokumenti ir izvietoti BTA tīmekļa vietnē sadaļā Privātpersonām www.bta.lv/lv/private/visi-apdrosinasanas-veidi un Uzņēmumiem www.bta.lv/lv/business/visi-apdrosinasanas-veidi pie katra apdrošināšanas veida
- Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir Apdrošināšanas līgumam piemērojamie apdrošināšanas noteikumi, kas ir atrodamā www.bta.lv. Apdrošinājuma

Piesaki atbildību ātri un vienkārši: www.bta.lv sadaļā Mans BTA vai zvanot uz 26121212

AAS "BTA Baltic Insurance Company"

Vienotais reģistrācijas nr. 40103840140, Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija. Tālrunis 26 12 12 12, mājas lapa www.bta.lv, e-pasts bta@bta.lv

1 / 2

CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Polise Nr.: LV24-L4-00003767-7



- ņēmējs ar Apdrošināšanas prēmijas iemaksu apliecina, ka ar tiem un arī šeit minētajiem individuālajiem nosacījumiem ir iepazinies, tie viņam ir pilnībā saprotami un pieņemami.
- Instrukcijas par darbībām, kas jāveic, iestājoties iespējamam Apdrošināšanas gadījumam, var saņemt, piezvanot uz BTA klientu atbalsta dienesta diennakts tālruni +371 26121212.
 - BTA nav tiesīga nodrošināt apdrošināšanu un BTA nav pienākuma maksāt apdrošināšanas atlīdzību vai sniegt labumu saskaņā ar apdrošināšanas līgumu ciktāl šādas apdrošināšanas nodrošināšana, apdrošināšanas atlīdzības izmaksa vai labuma sniegšana:
 - pakļautu BTA sankcijām, aizliegumiem vai ierobežojumiem, kas noteikti saskaņā ar Apvienoto Nāciju Organizācijas rezolūcijām vai tirdzniecības vai ekonomiskām sankcijām, Eiropas Savienības, Latvijas Republikas, Apvienotās Karalistes vai Amerikas Savienoto Valstu normatīvajiem aktiem (ar nosacījumu, ka tas nepārkāpj nekādus noteikumus vai normatīvos aktus, kas piemērojami BTA);
 - pakļautu pārapdrošināšanas sabiedrību, kurai pārapdrošināšanā nodots apdrošināšanas līgums, sankcijām, aizliegumiem vai ierobežojumiem, kas noteikti saskaņā ar pārapdrošināšanas sabiedrības reģistrācijas valsts normatīvajiem aktiem.
 - Attiecībā uz Retroaktīvo periodu tiek piemēroti Apdrošināšanas līguma LV23-L4-00003705-5 nosacījumi.
 - Lēmumu par Apdrošināšanas atlīdzības izmaksu vai atteikumu izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību BTA pieņem ne vēlāk kā 15 kalendāro dienu laikā pēc visu BTA pieprasīto dokumentu, kas nepieciešami iespējamā apdrošināšanas gadījuma cēloņu noskaidrošanai un zaudējumu apmēra noteikšanai, saņemšanas.
 - Attiecībā uz Apdrošināšanas objektu "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildība" tiek piemēroti šādi īpašie nosacījumi:**
 - Apdrošināšana nav spēkā attiecībā uz Apdrošināto profesionālo pakalpojumu sniegšanu šādās būvēs:
 - Tilti, viadukti
 - Tuneļi
 - Lidostas, lidlauku perimetrs
 - Dambji, moli, krasta stiprinājumi
 - Elektrostacijas (HES, TEC, AES, Koģenerācijas stacijas)
 - Viegli uzliesmojošu, eksplozīvu vai toksisku vielu ieguves, ražošanas, pārstrādes vai pārvades nozarēs nodarbinātie
 - Papildus piemērojamajos apdrošināšanas noteikumos minētajiem izņēmumiem, par Apdrošināšanas gadījumu netiek uzskatīts un Apdrošināšanas atlīdzība netiek izmaksāta par zaudējumiem, kas Trešajai personai radušies un tieši izriet no Apdrošināšanas gadījumā notikušā mantas bojājuma un nebūtu radušies, ja manta nebūtu bojāta.
BTA "Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas Noteikumu Nr. PI02" 2.2.5. punkts nav spēkā.



BTA – Viegli būt atbildīgam

Priekšrocības un papildu pakalpojumi BTA klientiem

- nodrošinām individuālu pieeju katram klientam, izvērtējot viņa vajadzības un vēlmes un piedāvājot atbilstošāko civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu;
- piedāvājam speciāli pielāgotas apdrošināšanas aizsardzības konkrētām uzņēmējdarbības nozarēm;
- piedāvājam kompleksas polises, tajās apvienojot plašu civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas aizsardzību (vairākus uzņēmējdarbības virzienus, vairākus civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas paveidus vienā polisē);
- ilgttermiņa sadarbības ietvaros piedāvājam izdevīgus bonusus lojālajiem klientiem.

Apdrošināšanas starpnieks

Nosaukums:

ATTOLLO BROKERS SIA

Šis apdrošināšanas līgums ir noslēgts, izmantojot distances saziņas līdzekļus un ir derīgs bez parakstiem.

Līguma noslēgšanas datums, laiks, vieta: 28.11.2024, 11:23, Rīga

Piesaki atlīdzību ātri un vienkārši: www.bta.lv sadaļā Mans BTA vai zvanot uz 26121212

AAS "BTA Baltic Insurance Company"

Vienotais reģistrācijas nr. 40103840140, Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija. Tālrunis 26 12 12 12, mājas lapa www.bta.lv, e-pasts bta@bta.lv

2 / 2