

UAB „SIMPER“ Karaliaus Mindaugo pr. 66-1, 44351 Kaunas | kodas 300627340  
tel./faks. +370 37 295636 | el.p. info@simper.lt | www.simper.lt

|                               |                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Statytojas (Užsakovas)</b> | Vytauto Didžiojo universitetas įm. k. 111950396                                                                      |
| <b>Projektuotojas</b>         | UAB „SIMPER“, įm.k. 300627340                                                                                        |
| <b>Projekto pavadinimas</b>   | Mokslo paskirties pastato (visuomeninių paskirties grupė) kapitalinio remonto T. Ševčenkos g. 31, Vilniuje projektas |
| <b>Projekto numeris</b>       | 26P01                                                                                                                |
| <b>Projekto etapas</b>        | Techninis darbo projektas                                                                                            |
| <b>Statinių kategorijos</b>   | Ypatingas                                                                                                            |
| <b>Naudojimo paskirtis</b>    | Mokslo                                                                                                               |
| <b>Paskirties gr. požymis</b> | Monofunkcinis                                                                                                        |
| <b>Adresas</b>                | T. Ševčenkos g. 31, Vilnius, (Skl. Kad. Nr. 0101/0055: 414)                                                          |
| <b>Projekto dalis</b>         | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo                                                                  |
| <b>Projekto dalies žymuo</b>  | 26P01-TDP-SO                                                                                                         |

### UAB „SIMPER“

Direktorius Vilmantas Padaiga

Projekto vadovas Kristijonas Mozūraitis  
(Atest. Nr. 388721)

PDV Gintaras Jocius  
(Atest. Nr. 41575)

1. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Bylos žymuo  | Laida | Pavadinimas                                         | Pastabos |
|----------|--------------|-------|-----------------------------------------------------|----------|
| 1.       | 26P01-TDP-BD | 0     | Bendroji                                            |          |
| 2.       | 26P01-TDP-SA | 0     | Architektūros                                       |          |
| 3.       | 26P01-TDP-SK | 0     | Konstrukcijų                                        |          |
| 4.       | 26P01-TDP-E  | 0     | Elektrotechnikos                                    |          |
| 5.       | 26P01-TDP-GS | 0     | Gaisrinės saugos                                    |          |
| 6.       | 26P01-TDP-SO | 0     | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo |          |

|                      |                                                                                                      |                                                   |  |                                                                                                                                                       |                   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 0                    | 2026                                                                                                 | STATYBOS DARBAMS                                  |  |                                                                                                                                                       |                   |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA                                                                                       | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |                                                                                                                                                       |                   |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  <i>PROJEKTAI</i> |                                                   |  | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASKIRTIES GRUPĖ) KAPITALINIO REMONTO T. ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS |                   |
| 388721               | PV                                                                                                   | KRISTIJONAS MOZŪRAITIS                            |  | STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS                                                                              | LAIDA             |
| 41575                | PDV                                                                                                  | GINTARAS JOCIUS                                   |  |                                                                                                                                                       |                   |
|                      |                                                                                                      |                                                   |  |                                                                                                                                                       | 0                 |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396                    |                                                   |  | DOKUMENTO ŽYMUO<br>26P01-TDP-SO.PSŽ                                                                                                                   | LAPAS LAPŲ<br>1 1 |

2. STATINIO PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo               | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas               | Pastabos |
|-------------------------------|----------|-------|-------------------------------------|----------|
| <b>Tekstiniai dokumentai:</b> |          |       |                                     |          |
| 26P01-TDP-SO.PSŽ              | 1        | 0     | Projekto sudėties žiniaraštis       |          |
| 26P01-TDP-SO.BSŽ              | 1        | 0     | Projekto bylos sudėties žiniaraštis |          |
| 26P01-TDP-SO.AR               | 35       | 0     | Aiškinamasis raštas                 |          |
| 26P01-TDP-SO-01               | 1        | 0     | Statybvietės planas                 |          |

|                      |                                                                                                      |                                                   |                                                                                                                                                       |                   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 0                    | 2026                                                                                                 | STATYBOS DARBAMS                                  |                                                                                                                                                       |                   |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA                                                                                       | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                                                                                                                                       |                   |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  <i>PROJEKTAI</i> |                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASKIRTIES GRUPĖ) KAPITALINIO REMONTO T. ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS |                   |
| 388721               | PV                                                                                                   | KRISTIJONAS MOZŪRAITIS                            | STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS                                                                                 | LAIDA             |
| 41575                | PDV                                                                                                  | GINTARAS JOCIUS                                   |                                                                                                                                                       |                   |
|                      |                                                                                                      |                                                   |                                                                                                                                                       | 0                 |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396                    |                                                   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>26P01-TDP-SO.BSŽ                                                                                                                   | LAPAS LAPŲ<br>1 1 |

### 3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

#### 3.1.BENDRIEJI DUOMENYS

Objektas:

Mokslo paskirties pastato (visuomeninių paskirties grupės) kapitalinio remonto T.Ševčenkos g. 31, Vilniuje projektas

Statybos adresas:

T. Ševčenkos g.31 Vilniaus m. sav.

Statinio kategorija:

Ypatingasis statinys

Statybos darbų rūšis:

Kapitalinis remontas

Statytojas (užsakovas):

Vytauto Didžiojo universitetas įm. k. 111950396

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį:

Kitos paskirties pastatai

Projektuotojas:

UAB "SIMPER" Karaliaus Mindaugo pr. 66-1 LT-44351 Kaunas

Projekto vadovas – Kristijonas Mozūraitis, atestato Nr. 388721

#### 3.2.PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas vadovaujantis statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais:

- statytojo pateikta techninė projektavimo užduotimi;
- žemės sklypo nuosavybės dokumentai;
- atliktų tyrinėjimų ir tyrimų dokumentai;
- atlikti inžineriniai geologiniai tyrinėjimai;

Projektuojant ir vykdant statybos darbus trečiųjų asmenų interesai nėra ir nebus pažeidžiami.

#### 3.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

Autodesk AutoCAD LT, Microsoft Office Home and Business.

|                               |                                                                                               |                                                   |                                                                                                                                                       |       |      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 0                             | 2026                                                                                          | STATYBOS DARBAMS                                  |                                                                                                                                                       |       |      |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA                                                                                | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                                                                                                                                       |       |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  PROJEKTAI |                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASKIRTIES GRUPĖ) KAPITALINIO REMONTO T. ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS |       |      |
| 388721                        | PV                                                                                            | KRISTIJONAS MOZŪRAITIS                            | STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS                                                                                 | LAIDA |      |
| 41575                         | PDV                                                                                           | GINTARAS JOCIUS                                   |                                                                                                                                                       |       |      |
|                               |                                                                                               |                                                   |                                                                                                                                                       |       | 0    |
| LT                            | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K.<br>111950396          |                                                   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>26P01-TDP-SO.AR                                                                                                                    | LAPAS | LAPŲ |
|                               |                                                                                               |                                                   |                                                                                                                                                       | 1     | 35   |

### 3.4. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SARAŠAS

Rangovas turi vadovautis tais teisės aktais, kurie nurodyti projekte ir kitais aktualiais galiojančiais. Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo projekto dalis parengta vadovaujantis:

Specialiųjų reikalavimų išdavimo dara yra reglamentų taikymo data: 2025-05-02.

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.2024/3110;
- LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ (2015-06-15);
- LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (2024-11-01);
- LR statybos įstatymas (2025-01-01);
- LR želdynų įstatymas (2025-01-01);
- LR Atliekų tvarkymo įstatymas (2025-01-01);
- LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (2024-12-12);
- LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo (2024-10-09);
- STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ (2024-10-01);
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (2024-11-01);
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas (2024-11-08);
- STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“ (2024-12-12);
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (2024-12-11);
- Įsakymas Nr. 1-338 „Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“ (2024-12-11);
- LR energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 1-100 „Dėl saugos taisyklių eksploatuojant elektros įrenginius patvirtinimo“ (2024-05-24);
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai 1998 m. gegužės 5 d. Nr. 85/233;
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 102 (2019-11-21, Nr. 18560);
- LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas Nr. A1-22/D1-34. Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai (2022-07-01);
- LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2012 m. rugpjūčio 10 d. įsakymas Nr.V-240. „Dėl darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiūstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“. (2018-07-04);
- LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2014 m. gruodžio 8 d. įsakymas Nr. A1-626 „Dėl saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ pakeitimo (2014 gruodžio 9 d., Nr. 19237).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatų patvirtinimo (2021-11-20);
- Dėl saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių patvirtinimo (2024-05-24);
- Dėl Kėlimo kranų naudojimo taisyklių patvirtinimo (2020-05-08);
- Dėl Socialinių paslaugų srities darbuotojų profesinės kompetencijos tobulinimo tvarkos aprašo bei Socialinių darbuotojų ir socialinių paslaugų įstaigų vadovų atestacijos tvarkos aprašo patvirtinimo (2024-07-01);
- Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo (2024-03-25);
- Dėl Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo (2022-12-24);
- Dėl Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo (2022-01-20)

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 2     | 35   | 0     |

- Įsakymas Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ (2021-12-23);
- Įsakymas Nr. D1-343 „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“ (2023-08-23);
- Įsakymas D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ (2022-12-23);
- Įsakymas Nr. A1-331 „Dėl darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ (2021-11-20);
- Įsakymas Nr. A1-293/V-869 „Dėl darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų tvarkant krovinius rankomis patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 116-4417);
- Įsakymas Nr. V-87 „Dėl automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12 patvirtinimo“ (Žin., 2013, Nr. 50-2531);

### 3.5.ESAMA PADĖTIS

**Geografinė vieta:** kapitaliai remontuojamas pastatas yra Radvilėnų pl. 21, Kaunas.. Žemės sklypo kadastrinis Nr.: 0101/0055: 414. Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo plotas – 13161m². Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso – Lietuvos respublikai, a. k. 111105555. Valstybinės žemės patikėjimo teisė priklauso – Kauno miesto savivaldybei, a.k. 111106319, Kitos daiktinės teisės, turto patikėjimo teisė priklauso – Vytauto Didžiojo universitetas įm. k. 111950396 .

Teritorija yra apribota T. Ševčenkos gatve iš pietų pusės. Iš šiaurinės pusės – A. Vivulskio gatve, iš rytinės – vakarinės pusės – sklypas ribojasi su kitais sklypais.

### 3.6. SKLYPO PLANAS

#### Statinio statybos vieta, sklypo aprašymas.

Sklype esami inžineriniai tinklai: vandentiekio, buitinių nuotekų ir lietaus šalinimo tinklai, buitinių nuotekų šalinimo, elektrotechnikos, elektroninių ryšių, dujų, šilumos tinklai.

Kultūros paveldo vertybių sklype nėra.

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos
- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos
- Elektros tinklų apsaugos zonos
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos
- Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos

Kelio servitutas (tarnaujantis) – 189m². (Suteikiantis teisę važiuoti transporto priemonėmis bet kurio paros metu prie transformatorinės pastotės ją prižiūrintiems darbuotojams sklypo dalimi).

Sklype yra esami pastatai ir inžineriniai statiniai:

Pastatas (bendrabutis) – unik. nr. 1097-9004-2018. Žymėjimas plane – 1N12p.

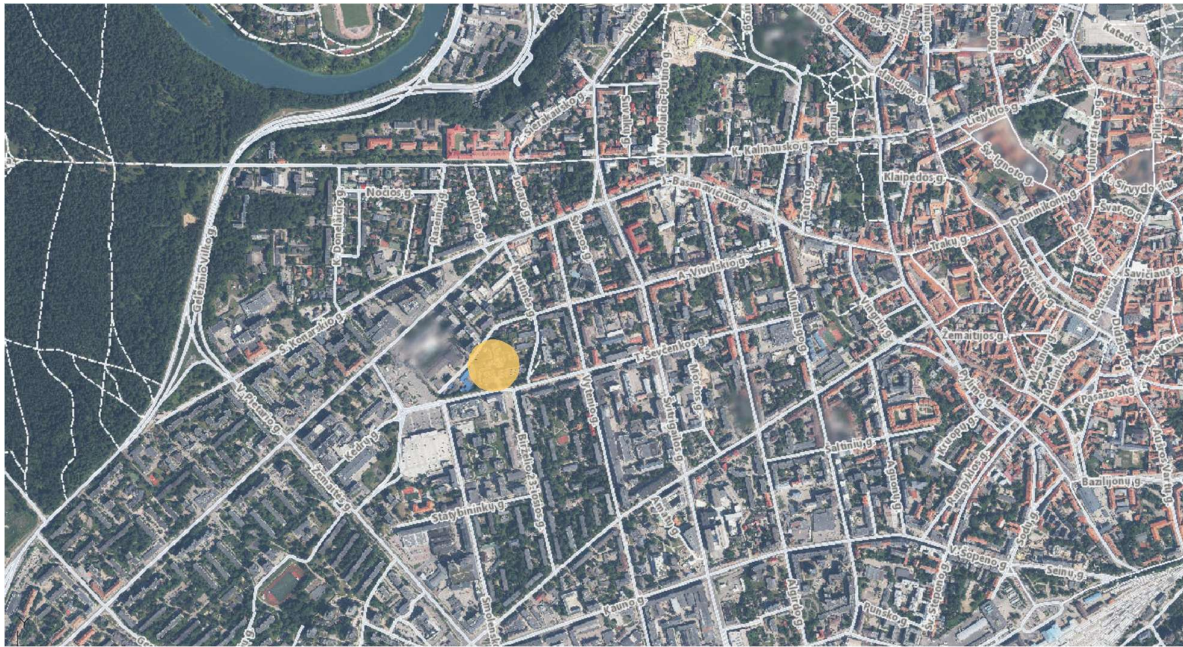
Pastatas (universitetas) – unik. nr. 1097-8011-5011. Žymėjimas plane – 1C4/b. (A. Vivulskio g. 36, Vilnius)

Inžineriniai tinklai ( šilumos tiekimo vamzdymas) – unik. nr. 4400-1256-3146

Žemės reljefas tvarkomoje teritorija pakankamai lygi, vyraujanti altitudė 141.10. Remontuojamas pastatas išsidėstęs sklypo viduryje. Pastato grindų altitudė +/- 0,000-142,02 (esama).

Atstumai iki gretimų statinių – esami.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 3     | 35   | 0     |



*Projektuojamo pastato vieta Vilniaus mieste*

### **Archeologijos ar kitų tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas**

Jei vykdant griovimo arba statybos darbus aptinkamas archeologinis paveldas, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos rangovas apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka. Kultūros paveldo vertybių sklype nėra.

Vykdant statybos darbus juos būtina suderinti su suinteresuotų inžinerinių tinklų įmonių atstovais.

### **3.7. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI**

Projektuojamame sklype yra du pastatai: įvairių socialinių grupių paskirties pastatas (bendrabutis) ir mokslo paskirties pastatas (universitetas). Pastatai savo vidiniu išplanavimu yra pritaikyti esamoms funkcijoms. Šiuo projektu universitete yra įrengiamas liftas.

Sklypo reljefas lygus, jame įrengta automobilių stovėjimo aikštelė. Sklypo sprendiniai nekeičiami.

### **3.8. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS**

Nagrinėjamas sklypas patenka į Kultūros paveldo apsaugos zoną. Sklype nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Gretimi pastatai neturi išskirtinės kultūrinės vertės.

### **3.9. SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS**

Mesti statybines atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš nedidesnio kaip 3 m aukščio. Visas statybines šiukšles nuo stogo galima nuleisti tik apsauginiu vamzdžiu į numatytą konteinerį kuris turi būti pastatytas su nedidesniu nei 5 laipsniai nuolydžiu.

Darbų vykdymo ir baigimo metu Rangovas saugo aplinką objekte ir aplink jį nuo užteršimo. Jis taip pat surenka visas atliekas, gamybos, komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą sąvartyną arba perduoda atliekų tvarkytojui pagal iš anksto sudarytą sutartį. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos ir apsaugos Užsakovą nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar įsipareigojimų.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 4     | 35   | 0     |

Visos įvairių rūšių statybos medžiagos turi būti tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-30 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 (Žin., 2007, Nr. 10-403) ir LR aplinkos ministro pakeistas taisykles 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (TAR 2025-04-05):

Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis GPAIS, pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą.

Įmonės į atliekų susidarymo apskaitą įtraukia visuose struktūriniuose padaliniuose (filialuose, atstovybėse) ar atskiruose įmonės padaliniuose (skyriuose) susidariusias atliekas, išskyrus tų struktūrinių padalinių (filialų, atstovybių) ar atskirų įmonės padalinių (skyrių), kurie atitinka Taisyklių 6 punkto reikalavimus ir atskirai vykdo atliekų susidarymo apskaitą.

Į atliekų susidarymo apskaitą įtraukiamos visos Taisyklių 6.1.– 6.8. papunkčiuose nurodytų įmonių, įmonių struktūrinių padalinių (filialų, atstovybių) ar atskirų įmonės padalinių (skyrių) veikloje susidariusios atliekos, išskyrus atliekas, nurodytas Taisyklių 10 punkte.

Atliekų susidarymo apskaitą vykdanči įmonė, įmonės struktūriniai padaliniai (filialai, atstovybės) ar atskiri įmonės padaliniai (skyriai), savo veikloje susidariusias pavojingas atliekas iki jų surinkimo laikantys ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingas – ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo, šias atliekas įtraukia į atliekų tvarkymo apskaitą vadovaujantis Taisyklių III skyriaus nuostatomis ir jų laikymui turi turėti TIPK arba Taršos leidimą (atliekų tvarkymo veikla S8).

Atliekų susidarymo apskaitoje naudojami Atlieku tvarkymo taisyklių 1 priede nurodyti aštuonių skaitmenų atliekų kodai. Tuo atveju, jei atliekai negalima priskirti aštuonių skaitmenų atliekos kodo, nurodomas šešių skaitmenų atliekos kodas.

Pradėdama vykdyti atliekų susidarymo apskaitą, įmonė, įmonės struktūriniai padaliniai (filialai, atstovybės) ar atskiri įmonės padaliniai (skyriai) atliekų susidarymo apskaitoje GPAIS šešių skaitmenų atliekų kodais, o, kur negalima priskirti šešių skaitmenų atliekos kodo, – šešių skaitmenų atliekos kodais, nurodo visus tą dieną turimus atliekų likučius, kurie susidarė įmonėje iki įmonei atsirado pareigos vykdyti atliekų susidarymo apskaitą GPAIS.

Už atliekų susidarymo apskaitos žurnalo pildymą, teisingų duomenų pateikimą, taip pat už teisingą susidariusių atliekų svorio nustatymą atsako įmonės, įmonės struktūrinio padalinio (filialo, atstovybės) ar atskiros įmonės padalinio (skyriaus) vadovas ar jo įgaliotas asmuo.

Susidaręs atliekų kiekis atliekų susidarymo apskaitos žurnale nurodomas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pasibaigus kalendoriniam mėnesiui, tačiau kalendorinio ketvirčio apskaitos duomenys į GPAIS suvedami ne vėliau kaip iki kalendorinio ketvirčio pabaigos. Jei atliekos per mėnesį nesusidaro, susidaręs atliekų kiekis registruojamas iš karto, kai tik susidaro. Susidariusios atliekos, prieš jas perduodant atliekų tvarkytojui ar Taisyklių 17 punkte nustatyta tvarka, turi būti registruotos Atlieku susidarymo apskaitos žurnale. Atlieku susidarymo apskaitos žurnale nurodoma: žurnalo pildymo data, atliekos kodas, pavadinimas, susidaręs atliekų kiekis (nuotekų dumblo kiekis nurodomas perskaičiuotas sausomis medžiagomis), kiti GPAIS nurodyti duomenys, reikalingi tinkamai užpildyti atliekų susidarymo apskaitos žurnalą.

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal 2008 m. sausio 15 d. patvirtintus Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus Nr. A1-22/D1-34. Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, jos perduodamos tvarkymui įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas. Surinktos antrinės žaliavos perduodamos į įmones antriniams perdirbimui.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie išrūšiuotų statybinių atliekų perdavimą įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 5     | 35   | 0     |

Kai atliekų siuntėjas ir atliekų gavėjas yra atliekų tvarkytojai, kurie vadovaudamiesi Apskaitos taisyklėmis vykdo atliekų tvarkymo apskaitą naudodamiesi GPAIS, Lydraštį naudodamasis GPAIS rengia atliekų siuntėjas:

- atliekų siuntėjas, planuojantis vežti atliekas, įskaitant ir atliekų vežimą į to paties atliekų tvarkytojo atliekų tvarkymo įrenginį, kuriame vykdoma atliekų tvarkymo veikla ir kuris yra skirtingoje vietoje, ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki planuojamo atliekų vežimo turi suformuoti Lydraštį naudodamasis GPAIS, nurodant jame planuojamų vežti atliekų kodus ir pavadinimus, pirminį atliekų šaltinį (Lietuvos Respublikos teritorijoje susidariusios ar importuotos atliekos), atliekų gavėją, vežėją ir kitą Lydraštyje privalomą informaciją. Siuntėjas gali suteikti teisę per GPAIS Lydraštį formuoti surinkėjui, vežėjui, tarpininkui ar prekiautojui. Planuojamas vežti atliekų kiekis nenurodomas. Kai po mechaninio apdorojimo ar mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginiuose (MA/MBA) apdorotos, netinkamos naudoti atliekos vežamos į regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną, 1 darbo dienos terminas iki atliekų vežimo netaikomas;

- apie planuojamą atliekų vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), atliekų gavėjas ir atliekų vežėjas;

- likus 1 darbo dienai iki atliekų vežimo, Lydraščio duomenų (pvz., atliekų vežėjo duomenų) koregavimas galimas, tačiau atliekų siuntėjui pakeitus planuojamų vežti atliekų kodus, pavadinimus ir (ar) atliekų vežimo datą, prasitęsia 1 darbo dienos terminas iki galimo atliekų išvežimo;

- prieš atliekų vežimą atliekų siuntėjas privalo Lydraštyje nurodyti kiekvienos perduodamos atliekos svorį, taros svorį (pvz., tuščio konteinerio) ir, jeigu vadovaujantis Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašu, pavirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. gegužės 20 d. įsakymu Nr. D1-359 „Dėl Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, išrašomas gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodantis dokumentas, – transporto priemonės (-ių) valstybinį registracijos numerį ir maršrutą (nurodant kelius pagal Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 9 d. nutarimu Nr. 757 „Dėl Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašo patvirtinimo“). Jeigu atliekos vežamos geležinkeliais, atliekų siuntėjas šį atliekų vežimo būdą nurodo GPAIS prieš atliekų vežimą. Atliekos negali būti vežamos, kol Lydraštis neturi būsenos „Vykdomas vežimas“;

- apie pradėtą vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų gavėjas ir AAD, jeigu AAD numatė vykdyti vežamų atliekų kontrolinį svėrimą;

- AAD pareigūnas gali atlikti kontrolinį vežamų atliekų svėrimą. Sustabdžius atliekas vežančią transporto priemonę prieš pradedant kontrolinį atliekų svėrimą AAD pareigūnas informuoja atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodytą atsakingą asmenį naudodamasis Lydraštyje nurodytais kontaktiniais duomenimis (telefono numeriu). Kontrolinis atliekų svėrimas vykdomas ir nepavykus susisiekti su Lydraštyje nurodytu atsakingu asmeniu. AAD pareigūnas kontrolinio svėrimo rezultatus svėrimo metu pažymi Lydraštyje GPAIS:

- jeigu AAD pareigūno pasvertas atliekų kiekis nuo atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodyto bendro atliekų kiekio skiriasi (didesnis ar mažesnis) 10 proc. ribose arba lygus atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodytam atliekų kiekiui, atliekos toliau vežamos atliekų gavėjui;

- jeigu AAD pareigūno pasvertas atliekų kiekis nuo atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodyto bendro atliekų kiekio skiriasi daugiau (didesnis ar mažesnis), negu leistina 10 proc. paklaida, ar AAD pareigūnas nustato aplinkos apsaugą reglamentuojančių įstatymų ir kitų teisės aktų pažeidimus, AAD pareigūnas privalo atšaukti atliekų vežimą, atliekos negali būti vežamos atliekų gavėjui, jos grąžinamos atliekų siuntėjui ne vėliau, kaip kitą darbo dieną;

- atliekų vežimo metu naudodamasis GPAIS vežimą gali atšaukti atliekų gavėjas arba AAD pareigūnas;

- atliekų gavėjas privalo pasverti gautas atliekas ir kiekvienos atliekos svorį nurodyti Lydraštyje GPAIS ne vėliau kaip kitą darbo dieną po atliekų gavimo taip patvirtindamas atliekų gavimą;

- apie atliekų gavimo patvirtinimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų siuntėjas;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 6     | 35   | 0     |

- atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtina arba grąžina tikslinti atliekų gavėjo pasvertą atliekų kiekį ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo patvirtinimo apie atliekų gavimą dienos. Atliekų siuntėjas gali atšaukti atliekų vežimą, kai atliekų gavėjas patvirtina atliekų gavimą;
- apie atliekų siuntėjo patvirtintą arba grąžintą tikslinti atliekų gavėjo pasvertą kiekį arba atšauktą atliekų vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų gavėjas;
- kai atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtina atliekų gavėjo pasvertą ir Lydraštyje nurodytą atliekų kiekį, atliekų siuntėjo ir atliekų gavėjo atliekų tvarkymo apskaitos žurnalai automatiškai užpildomi Lydraščio duomenimis;
- Lydraštį galima atsispausdinti.

**Statybvietėje susidarantis statybinis atliekas privalu ne tik rūšiuoti, bet ir atskirai laikinai laikyti.**

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarantios:

- komunalinės atliekos;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, stiklas plytelės ir keramika, akmenys ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- medienos atliekos;
- gipso atliekos;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, metalas, plastikas, polistireninis putplastis ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai paveikti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.);
- putų plokštės, kuriose yra putų su Reglamento (ES) 2024/590 I priede išvardytomis ozono sluoksnį ardančiomis medžiagomis arba Reglamento (ES) 2024/573 I priede ir II priedo 1 skirsnyje išvardytomis fluorintomis šiltnamio efektą sukeliančiomis dujomis (toliau – putų plokštės), ir sluoksniuotosios plokštės, kuriose yra Reglamento (ES) 2024/590 I priede išvardytų ozono sluoksnį ardančių medžiagų arba Reglamento (ES) 2024/573 I priede ir II priedo 1 skirsnyje išvardytų fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (toliau – sluoksniuotosios plokštės), arba putos iš putų plokščių ir sluoksniuotųjų plokščių.

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes.

Netinkamos naudoti statybos metu atsiradusios statybinės atliekos išvežamos į atliekų sąvartyną, tinkamos naudoti vietoje – atliekos saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Tinkamos naudoti vietoje atliekos, kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, teritorijos tvarkymo įrengimui turi būti aktyvuojamos.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 7     | 35   | 0     |

Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statybos darbai, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.

Įmonės, užsiimančios atliekų surinkimo, vežimo, naudojimo ir šalinimo veikla, bei įmonės, kitų įmonių pavedimu organizuojančios statybinių atliekų naudojimą ar šalinimą, tarp jų - atliekas importuojančios ir eksportuojančios įmonės, turi būti atestuos ir įregistruotos Atliekas tvarkančių įmonių registre.

Pavojingas atliekas gali tvarkyti – atestuos registruotos įmonės galinčios tvarkyti pavojingas atliekas.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie išrūšiuotų statybinių atliekų perdavimą įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

*Statybos metu susidarysiančios atliekos:*

| Technologinis procesas | Pavadinimas                                                                              | Agregatinis būvis | Kodas pagal atliekų sąrašą | Pavojingumas | Laikymo sąlygos                    | Mato vienetas, t | Numatomi atliekų tvarkymo būdai                                                                                                           |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------|------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | 2                                                                                        | 5                 | 6                          | 7            | 8                                  | 9                | 10                                                                                                                                        |
| Kapitalinis remontas   | Gelžbetonis                                                                              | kietas            | 170101                     | Nepavojingos | Krūvoje                            | 1,0              | Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo |
| Kapitalinis remontas   | Plytos                                                                                   | kietas            | 170102                     | Nepavojingos | Krūvoje                            | 72,50            |                                                                                                                                           |
| Kapitalinis remontas   | Medis                                                                                    | kietas            | 170201                     | Nepavojingos | Krūvoje                            | 1,0              |                                                                                                                                           |
| Kapitalinis remontas   | Stiklas                                                                                  | kietas            | 170202                     | Nepavojingos | Konteineryje                       | 1,0              |                                                                                                                                           |
| Kapitalinis remontas   | Plastikas                                                                                | kietas            | 170203                     | Nepavojingos | Konteineryje                       | 1,2              |                                                                                                                                           |
| Kapitalinis remontas   | Bitumas                                                                                  | kietas            | 170302                     | Nepavojingos | Konteineryje                       | -                |                                                                                                                                           |
| Kapitalinis remontas   | Geležis ir plienas                                                                       | kietas            | 170405                     | Nepavojingos | Krūvoje                            | 1,5              |                                                                                                                                           |
| Kapitalinis remontas   | Statybinės medžiagos, turinčios asbesto                                                  | kietas            | 170605                     | Pavojingos   | Supakuota ir uždareme konteineryje | 1,1              |                                                                                                                                           |
| Kapitalinis remontas   | Kabeliai                                                                                 | kietas            | 170411                     | Nepavojingos | Krūvoje                            | 1,1              |                                                                                                                                           |
| Kapitalinis remontas   | Kitos statybinės atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingųjų medžiagų | kietas            | 170903                     | Pavojingos   | Supakuota ir uždareme konteineryje | 0,05             |                                                                                                                                           |
| Kapitalinis remontas   | Gipso izoliacinės statybinės medžiagos                                                   | kietas            | 170802                     | Nepavojingos | Krūvoje                            | 4,25             |                                                                                                                                           |
| Kapitalinis remontas   | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos                                                  | kietas            | 170904                     | Nepavojingos | Konteineryje                       | 10,00            |                                                                                                                                           |
| Buitinė veikla         | Popierius ir kartonas                                                                    | kietas            | 200101                     | Nepavojingos | Konteineryje                       | 1,5              |                                                                                                                                           |
| Buitinė veikla         | Mišrios komunalinės atliekos                                                             | kietas            | 200301                     | Nepavojingos | Konteineryje                       | 1,5              |                                                                                                                                           |

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 26P01-TDP-SO.AR | 8     | 35   | 0     |

*Pastaba. Statybos metu susidariusių statybinių atliekų kiekiai gali turėti neatitikimą nuo paskaičiuotų užsakovo ar Rangovo. Pateikti atliekų kiekiai orientaciniai, jie turi būti tikslinami darbo projekto metu. Rangovas vertindamas projektą, turi savo rizika pagal pateiktą projekcinę medžiagą įvertinti projekte paskaičiuotus statybinių atliekų sąnaudų kiekius. Rangovas turi įsivertinti visus reikalingus griovimo/atstatymo/utilizavimo kiekius, griovimui reikalingą įrangą, mechanizmus, žmogiškuosius išteklius. Pavojingų atliekų tvarkymas atliekamas, teisės aktų nustatyta tvarka. Prieš utilizuojant konstrukcijas Rangovas turi susiderinti su Užsakovu dėl tolimesnio jų panaudojimo ir jei kitaip nenurodo Užsakovas išvežama utilizacijai. Užsakovas gali nurodyti, kur demontuotas konstrukcijas Rangovas turi transportuoti/pristatyti.*

Mažiausiai 70 proc. (pagal svorį) nepavojingų statybinių ir griovimo atliekų (išskyrus natūraliai atsirandančias medžiagas, nurodytas Europos sąrašo 17 05 04 kategorijoje (2000/532/EB)), statybvietėje susidarančios atliekos turėtų būti parengtos pakartotiniam naudojimui, perdirbimui ir kitoms medžiagų panaudojimo galimybėms, įskaitant užpildymo operacijas, naudojant atliekas kitoms medžiagoms pakeisti, laikantis atliekų hierarchijos ir Europos Sąjungos statybos ir griovimo atliekų tvarkymo protokolo.

Kiekvienos rūšies konteinerių tūrius parenka rangovas pagal savo technologiją – jei konteinerių išdėstymas bus toks, kad nustumti rankomis iki šiukšliavežės neįmanoma, juos išdėstyti taip, kad būtų privažiamas iki jų.

### **3.10. APLINKOS APSAUGA IR STATYBINIŲ ATLIEKŲ SUTVARKYMAS**

Laikinių buitinių patalpų vagonėliai pastatomi laisvoje nuo statinių ir požeminių komunikacijų, išlygintoje vietoje bei prijungiami laikinomis linijomis prie laikinų apšvietimo tinklų. Sklype paruošiamos zonos ir vietos atskirų rūšių statybinių šiukšlių rinkimui ir išvežimui.

Išrūšiuotos statybinės atliekos turi būti perduodamos įmonėms turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Sutartis turi būti sudaryta ir saugojama iki statybų darbų pabaigos.

Visi mechanizmai ir įrenginiai privalo būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistas.

Tikslu mažiau teršti aplinkinį orą, būtina dirbti su tvarkingais mechanizmais.

Rangovo naudojami keliai ir įvažiavimai už aikštelės ribų, turi būti prižiūrimi, pastoviai remontuojami.

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo triukšmo, dulkių ir cheminio užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

Priėjimai ir privažiavimai apriboti bus laikinai. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Išvežti iš statybos objekto dulkančias atliekas autotransportu, tik gerai uždengus kėbulą, priešingu atveju draudžiama. Visais atvejais rangovas po statybos darbų palieka sutvarkytą sklypą (be statybinio laužo) ir išlygintą.

Vykdant statybos darbus neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

### **3.11. STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ ĮTAKA GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS, APLINKAI**

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 9     | 35   | 0     |

- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- 8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.
- 9) statybos darbus draudžiama atlikti ramybės laiku (nakties metu nuo 22 val. iki 7 val.)

### **3.12. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS**

Statybos metu mokslo paskirties pastato veikla nebus nutraukiama, statybų aikštelė aptveriamą ir atribojama nuo pašalininių asmenų patekimo. Statybos pastate vykdomai veiklai įtakos nedarys.

### **3.13. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS**

Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikinas uždarymas nenumatomas.

Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas statybvietyje dirbančių žmonių patekimas į statybos teritoriją. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei laikiniais atitvarais aptverti darbų vykdymo vietas.

Vykdamas statybos darbus už sklypo ribos darbų vietą apstatyti laikiniais kelio ženklais remiantis „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12 - organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Kauno rajono savivaldybe.

Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Kauno miesto savivaldybės nustatyta tvarka (<https://kasimai.kaunas.lt/>). Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Kauno miesto savivaldybe. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER.

Eismo ribojimų schemas turi būti rengiamos vadovaujantis Kelių eismo taisyklėmis, Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis. Sugadinta gatvių, šaligatvių danga ar techninės eismo reguliavimo priemonės (kelio ženklai, horizontalus ženklinimas) privalo būti atstatyti. Laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir teikti ją derinti savivaldybei. Laikinus patekimus į žemės sklypą, po statybos darbų panaikinti.

### **3.14. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS**

Papildomas sklypas laikiniams pastatams, įrenginiams bei medžiagoms sandėliuoti statybos laikotarpiu nenumatomas.

Esant poreikiui, papildomą sklypą laikiniams pastatams, įrenginiams bei medžiagoms sandėliuoti nustato rangovas, suderinęs su žemės sklypo savininku ar valdytoju. Pasirinkta vieta konkretizuojama rangovo technologiniame projekte. Jei reikia rengti privažiavimo kelius, jie rengiami gatvei skirtoje juostoje arba laikinai išnuomotoje žemėje (privažiavimo kelių bei aikštelės įrengimą rangovas įsivertina pats).

Statybvietėje įrengiama tiek ir tokio pobūdžio judėjimo kelių, kad judėjimas darbuotojų saugai ir sveikatai nekeltų pavojaus.

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 26P01-TDP-SO.AR | 10    | 35   | 0     |

Ryšių ir elektros linijų apsaugos zonoje be raštiško įmonių, aptarnaujančių šias ryšių linijas, leidimo ir darbų metu nesant tos įmonės atstovo sandėliuoti medžiagas, įrengti transporto priemonių ir mechanizmų stovėjimo aikštes draudžiama.

Laikinių inžinerinių tinklų trasos konkretizuojamos rangovo technologiniame projekte.

### **3.15. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS**

Pastato statybos metu elektros energijos šaltinis – esamas apskaitos skydas (įrengiamas subabonentinis skaitiklis), prieš tai suderinus su Užsakovu atsiskaitymo sąlygas.

Statybos aprūpinimui elektros energija ir vandeniui siūloma pasijungti nuo esamų atitinkamų tinklų ir įrengti laikinus apskaitos prietaisus, todėl ir laikinos sandėliavimo aikštelės turėtų būti parinktos taip, kad netoliese būtų elektros tinklų linijos, nuo kurių rangovas galėtų pasijungti tiekimą, prieš tai susiderinus su atitinkamomis institucijomis.

Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus.

Gruntinio vandens ir lietaus vandens pašalinimo priemonės turi numatyti rangovas statybos technologiniame projekte.

Statybos metu specialių priemonių nuotekų surinkimui nenumatyta, todėl rangovas turi užtikrinti, kad į nuotekas nepatektų labiausiai tikėtinų ir ypač kenksmingų gamtai naftos produktų.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

- tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;
- techniškai tvarkingi;
- tinkamai ir teisingai naudojami;
- žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;
- būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neišgriūtų į iškastas arba į vandenį;
- žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų;

Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

- reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;
- teisingai sumontuoti ir naudojami;
- tvarkingi ir prižiūrimi;
- tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;
- aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuatų) darbuotojų;
- ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamaoji galia;
- kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį;
- krovinių paėmimo įtaisų krovininiai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais, kad krovinyms negalėtų savaime iškristi.

Statybos darbams numatomi mechanizmai:

- statybinių atliekų šalinimo rankovė – 1vnt.
- skrysčių komplektas - 3 vnt; -
- statybinė gervė - 3 vnt;
- perforatorius (0,75 kW) - 3 vnt; -
- pjaustymo įranga (0,75 kW) - 4 vnt;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 11    | 35   | 0     |

- suvirinimo aparatas (2,0 kW) arba analogas. - 2 vnt;
- oro kompresorius (1,3 kW) - 1 vnt; -
- betono siurblys (0.3 kW) - 1 vnt;
- bortinis automobilis - 1 vnt;
- betono maišyklė (0.6 kW) - 2 vnt;
- vibro plūktuvas - 2 vnt;
- pastoliai - 1 vnt;
- vibro plūktuvas - 2 vnt;
- optinis nivelyras - 2 vnt;
- statybinis keltuvas (0,75 kW) - 1 vnt;

**Pastaba:** konkretūs statybos mechanizmai ir jų kiekiai nurodomi rangovo technologiniame projekte.

### 3.16. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

#### **STATYBVIETĖS RIBOS IR JOS APTVĖRIMAS**

Medžiagos, dirbiniai, gaminiai bei įrenginiai turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus, turėti atitikties sertifikatus ir atitikties deklaracijas arba kokybės pažymėjimus ir atitikti techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams.

Visos į statybvieta pateikiamos medžiagos turi būti gamintojo įpakavime su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

Nenaudotinos degios ir degimą palaikančios bei asbesto turinčias medžiagas. Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu. Visos į statybvieta pateikiamos medžiagos turi būti gamintojo įpakavime su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

Sandėlių ir statybinių sandėliavimo aikštelių išdėstymas turi užtikrinti mažiausią statybinių mašinų, mechanizmų ir darbininkų judėjimą statybvietaje, mažiausią pakrovimo ir iškrovimo operacijų skaičių, patogų privažiavimą, saugias darbo sąlygas.

Rangovas Statybos darbų technologijos projekte nusimato medžiagų ir konstrukcijų galimas sandėliavimo zonas, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietas, kad jos netrukdytų statybos darbams ir saugiam darbui.

Siūloma medžiagas sandėliuoti pagal medžiagų gamintojų rekomendacijas. Vykdam darbus, draudžiama medžiagas ir konstrukcijas laikinai arba pastoviai sandėliuoti laiptinėse, koridoriuose ir praėjimuose.

Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų veikiančių inžinerinių tinklų draudžiama. Prie esamų inžinerinių tinklų žemės darbai vykdomi rankiniu būdu.

Statybinės medžiagos paduodamos į darbo vietą, statybiniu keltuvu, gerve arba skrysčiais per langus, sunkios statybinės medžiagos bei konstrukcijos perkeliama kranu pagalba. Gervės tvirtinimo būdai, o taip pat laikino metalinio tinklo tvirtinimo būdas konkretizuojamas rangovo statybos darbų technologijos projekte.

Buitinės patalpos numatomos pastato viduje. Prieš pradėdant statybų darbus statytojas ir rangovas tarpusavyje susiderina patalpas. Paskirtose patalpose turi būti nužymėtos statybos darbų zonos, siekiant neleisti jose pašalinių asmenų judėjimo statybos metu.

#### **BUITIES, SANITARINIŲ IR HIGIENOS PATALPŲ GALIMOS ĮRENGIMO ZONOS**

Buities, sanitarinės, higienos ir kitos patalpos įrengiamos atsižvelgiant į statybvietaje vykstančius statybos procesus. Darbo ir gamybinės buitinės patalpos įrengiamos statybos aikštelės teritorijoje.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 12    | 35   | 0     |

Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos. Persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių. Moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu. Kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui turi būti įrengta rakinama drabužių ir asmeninių daiktų laikymo vieta.

Atsižvelgiant į darbo pobūdį ir darbo higienos reikalavimus, darbuotojams turi būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai turi būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba turi būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais. Dušų kambariai turi būti reikiamo dydžio, kad, laikydamasis atitinkamų higienos normų, kiekvienas darbuotojas galėtų netrukdomai praustis. Dušams turi būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo. Kai nebūtina įrengti dušų, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai. Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, turi būti įrengti patogūs perėjimai.

Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai. Darbo buitinės patalpos turi atitikti „Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai“.

#### **MEDŽIAGŲ IR KONSTRUKCIJŲ GALIMOS SANDĖLIAVIMO ZONOS, ATSKIRIANT KENKSMINGŲ IR PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMO VIETĄ**

Medžiagos sandėliuojamos statybvietėje, numatytoje laikinoje sandėliavimo aikštelėje, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Medžiagos turi būti sandėliuojamos užtikrinant aplinkos apsaugos ir gaisrinės saugos reikalavimus. Kenksmingos bei pavojingos medžiagos saugomos specialiai tam skirtose vietose.

#### **DARBUOTOJŲ APRŪPINIMAS GERIAMOJU VANDENIU**

Geriamojo vandens įrenginiai turi būti įrengti prie gamybos patalpų arba poilsio patalpose. Geriamojo vandens įrenginiai turi būti žymimi ženklu „Geriamasis vanduo“. Stacionarius geriamojo vandens įrenginius draudžiama įrengti:

- cheminių nuodingų ir pavojingų medžiagų gamybos ir sandėliavimo patalpose;
- prie intensyvaus transporto naudojimo vietų;
- prie pavojingų įrenginių.

Tiekiamas vanduo turi atitikti geriamojo vandens higienos ir kokybės reikalavimus.

#### **ATLIEKŲ IR STATYBINIŲ ATLIEKŲ GALIMOS SANDĖLIAVIMO ZONOS**

Statybos atliekos turi būti tvarkomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintų taisyklių „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ numatyta tvarka.

Išrūšiuotos statybinės atliekos turi būti perduodamos įmonėms turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Statybinės atliekos saugomos ir kaupiamos: konteineriuose, uždaroje taroje, uždaroje talpoje ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Statybos atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą įmonėms turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Statytojas baigęs darbus statyboje, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 13    | 35   | 0     |

## **SAUGOS REIKALAVIMAI IR PRIEMONĖS ATLIEKANT DARBUS VEIKIANČIOJE ĮMONĖJE ARBA GRETA JOS**

Prieš statybos darbų pradžią statybos rangovas ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą – leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą.

Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Vykdam žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, taip pat turi būti aptvertos.

### **BŪTINOS PIRMOSIOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS**

Statybvietėje turi būti užtikrinta, kad darbuotojui bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti. Pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais. Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Pirmosios pagalbos rinkinyje turi būti įvairios paskirties tvarščiai, pleistrai - detalesnė informacija žemiau pateiktoje lentelėje. Papildomai rekomenduojama turėti tirpalų žaizdoms dezinfekuoti, amoniako, vienkartinį dirbtinio kvėpavimo kaukių. Įvykus sunkiai traumai, nukentėjusiam pirmiausia vietoje pagal galimybes suteikiama pirmoji medicininė pagalba bei iškviečiama bendruoju pagalbos telefonu Nr. 112 greitoji medicininė pagalba ir nedelsiant apie įvykį pranešama LR valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui. Vykdam statybos darbus pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąrašė.

Pirmosios pagalbos rinkinį sudaro:

| Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas                                   | Kiekis  | Paskirtis                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm                                       | 2 vnt.  |                                                                   |
| 2. Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm                            | 8 vnt.  |                                                                   |
| 3. Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m                                                 | 1 vnt.  | Tvarščiai pritvirtinti                                            |
| 4. Neaustinės medžiagos servetėlė*, 20 cm x 30 cm                                  | 10 vnt. |                                                                   |
| 5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis*                                         | 1 vnt.  | Pažeistai viršutinei galūnei paršti                               |
| 6. Palaikomasis tvarstis*, 6 cm x 4 m                                              | 3 vnt.  |                                                                   |
| 7. Palaikomasis tvarstis*, 8 cm x 4 m                                              | 3 vnt.  |                                                                   |
| 8. Pirmosios pagalbos žirkklės                                                     | 1 vnt.  |                                                                   |
| 9. Pirmosios pagalbos pleistro juostelės*                                          | 20 vnt. |                                                                   |
| 10. Plastikinis maišelis*, 30 cm x 40 cm                                           | 2 vnt.  |                                                                   |
| 11. Sterilus akių tvarstis*                                                        | 2 vnt.  |                                                                   |
| 12. Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 60 cm                                      | 1 vnt.  |                                                                   |
| 13. Sterilus nudegimų tvarstis*, 60 cm x 80 cm                                     | 1 vnt.  |                                                                   |
| 14. Sterilus žaizdų tvarstis*, 10 cm x 10 cm                                       | 6 vnt.  |                                                                   |
| 15. Speciali antklodė*, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm                            | 1 vnt.  | Nukentėjusiajam paguldyti ir (ar) apkloti                         |
| 16. Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis*, 4 m                                   | 1 vnt.  |                                                                   |
| 17. Vidutinio dydžio sterilus tvarstis*, 8 cm x 10 cm                              | 3 vnt.  |                                                                   |
| 18. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės*                                | 4 vnt.  |                                                                   |
| 19. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė | 1 vnt.  |                                                                   |
| 20. Rinkinio aprašas*                                                              | 1 vnt.  | Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 14    | 35   | 0     |

Vykdam statybos darbus statybvietėje privalo būti ne mažiau kaip 2 vnt. 6 kg. ABC tipo gesintuvai (po 2 vnt. – 1000 kv. m).

Ugnies darbų vietoje (1 vieta) turi būti ne mažiau 1 vnt. 4 kg. ABC tipo gesintuvas ir nedegus audeklas.

#### **NURODYMAI AR SPRENDINIAI ĮVYKUS AVARIJAI AR GAISRUI STATYBVIETĖJE**

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų bei pavojingose gaisro atžvilgiu darbo zonose, gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi). Priešgaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus patvirtintomis galiojančiomis ir aktualiomis "Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės" bei kitais galiojančiais ir aktualiais norminiais dokumentais ir taisyklėmis.

Statybvietėje įrengiamas priešgaisrinis postas su gaisro gesinimo priemonėmis (gesintuvai, smėlio dėžė, kastuvai, kibirai, kablys, žarnos ir kt.)

Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Išorinių gaisrų gesinimas numatomas iš esamų vandentiekio šulinių ir požeminių gaisrinių hidrantų.

Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą ir iškabinti matomoje vietoje.

### **3.17. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI**

Atliekant statinio statybinius tyrinėjimus, statant statinį, jį naudojant ir prižiūrint privaloma vadovautis:

- Lietuvos statybos įstatymu;
- Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymu;
- Lietuvos higienos normomis HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje";
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.“
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“;
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.

Taip pat privalu vadovautis kitais įstatymais, teisės aktais ir nustatyta tvarka patvirtintais normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

Buferinės apsaugos zonoje draudžiama:

- Įrengti naujus naudingųjų iškasenų karjerus;
- Keisti hidrologinį režimą;
- Naudoti trąšas ir pesticidus ne žemės ūkio naudmenose;
- Kirsti mišką pagrindinio naudojimo plynuoju kirtimu 300 metrų pločio juostoje aplink rezervatą.

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas:

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 15    | 35   | 0     |

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- 8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Statybos laikotarpiu rangovas turi paruošti galimų avarijų likvidavimo planą, kuriame būtų išdėstyta įspėjimų pateikimo seka teršalų išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir valymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t. Aikštelėje rangovas turės numatyti medžiagas ir įrangą, reikalingą darbui potencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, kurios bus laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti. Visi aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų reikalavimai bus detalizuojami statybos darbų technologijos projekte.

Remiantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 18 straipsnio 7 dalies 5 punktu Rangovo teisė ir pareiga „užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybvietyje gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų“, nurodytų statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje. Statybos darbai nesukels pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Visi darbininkai, technikai bei inžinieriai turi būti praėję saugumo technikos instruktažą. Vykdam statybos darbus turi būti užtikrinamas privažiavimas bei priejimas prie visų greta esančių ir funkcionuojančių pastatų bet kuriuo paros metu.

Teritorija, kurioje vyks statybos darbai, turi būti aptverta, todėl pašaliniai žmonės į ją nepateks.

Medžiagos numatomos sandėliuoti laikantis aplinkosaugos reikalavimų. Naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari, kad skysčiai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens. Visos skystos ir birios medžiagos planuojamos saugoti sandarioje taroje.

Draudžiama naudoti medžiagas, kuriu sudėtyje yra asbesto, kancerogenu, polifluorangliavandeniliu (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetato, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

Baigus statybos darbus statybinės atliekos ir šiukšlės iš teritorijos turi būti išvežtos.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius, išlieka galimybė naudotis inžineriniais tinklais.

### 3.18. STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

Pradėti statybos darbus rangovas gali tik gavus statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 16    | 35   | 0     |

statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus ir tik parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovinė organizacija technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendinius, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą ir techninį reglamentą „Teisės eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas įgijimo tvarkos ir teritorijų planavimo specialistų atestavimo tvarkos aprašas“.

### **Statybos darbų organizavimas**

Darbai vykdomi viena pamaina, darbo laikas nuo 8.00 iki 17.00 (tikslinamas pagal rangovo priimtą darbo laiką, bet nepažeidžiant darbo įstatymo ir ramybės valandų).

Triukšmą keliančius statybos darbus darbo dienomis galima atlikti nuo 7 iki 18 val., o poilsio ir švenčių dienomis – nuo 9 iki 17 val.

Atlikus šildymo sistemos perkėlimo darbus, hidraulinius bandymus numatoma atlikti per 4 valandas. Gaisrinių jutiklių sistemos patikrai skiriamos 2 valandos. Elektros instaliacijos varžų matavimas atliekamas lygiagrečiai, nestabdant darbų. Technologinių pertraukų būtinumą nustato naudojamų medžiagų ir gaminių techninės specifikacijos bei technologijos ir technologinės įrangos naudojimo sąlygos. Vandentiekio tinklams hidraulinis praplovimas ir išbandymas: bandomasis slėgis palaikomas tol, kol bus patikrintos visos suvirinimo siūlės, bet ne mažiau 10 min., bandymo slėgis 1,25\* Pdarbo. Nuotekų tinklai turi būti pilnai užpildyti ir stebimi ne trumpiau 30 min. slėgis numatomas 0,3 bar. Elektros tinklų bandymai: Šynų izoliacijos bandymas kintama įtampa 2500V, 50HZ 1 min., elektrinę izoliaciją, atlaikančią bandymo 2500V, 50HZ kintamą įtampą 1 min. Šildymo sistema: kiekvienai sistemai atliekamas bandymas atskirai bandymo slėgis – 1.3 \* Pdarbinis (5.2 bar), bandomas slėgis palaikomas 2val. kol bus patikrinta ar nėra nuotėkio arba vamzdyno deformacijų.

Būtinose technologinės pertraukos.

Šildymo tinklai. Po vamzdynų montavimo numatoma pertrauka izoliacijos sukibimui ir apsauginių sluoksnių stabilizacijai. Prieš atliekant slėgio bandymą numatoma pertrauka sistemos oro pašalinimui ir

Elektros tinklai. Po kabelių paklojimo numatoma pertrauka grunto nusistovėjimui prieš galutinį užpylimą. Po kabelių galų paruošimo numatoma pertrauka galvučių ir movų sukietėjimui. Prieš matavimus numatoma pertrauka izoliacijos stabilizacijai.

Konstrukcijos. Po betonavimo numatoma pertrauka betono rišimui ir stiprėjimui pagal STR ir gamintojo nurodymus. Prieš apkraunant konstrukcijas numatoma pertrauka projektiniam stipriui pasiekti. Po hidroizoliacijos įrengimo numatoma pertrauka polimerizacijai.

Architektūra. Po tinkavimo, dažymo, apdailos medžiagų įrengimo numatoma pertrauka sukibimui ir džiūvimui. Prieš montuojant apdailos elementus numatoma pertrauka pagrindo stabilizacijai. Po grindų dangų įrengimo numatoma pertrauka klijų ir mišinių sukietėjimui.

Bendrieji technologiniai reikalavimai. Darbai stabdomi esant nepalankioms oro sąlygoms (lietus, šalnos, dideli temperatūrų svyravimai). Pertraukos taikomos pagal medžiagų techninius duomenis, STR, gamintojų rekomendacijas ir projekto sprendinius. Pertraukų trukmė gali būti koreguojama pagal faktines statybos sąlygas.

Statybos metu vadovautis projekto techninės specifikacijose ir kituose dokumentuose nurodytais reikalavimais bei pagal juos rangovo parengtu technologiniu projektu, technologinėmis kortelėmis, statybos taisyklėmis.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 17    | 35   | 0     |

## STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMAS

Darbų trukmė nustatyta, atsižvelgiant į suspaustas darbų vykdymo sąlygas. Priimta darbų trukmė 12 mėn. Užsakovo ir rangovo susitarimu statybos trukmė gali būti ir kitokia.

| Eil.<br>Nr. | Darbų pavadinimas                   | Statybos darbų trukmė |           |           |           |           |            |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|             |                                     | 1<br>mėn.             | 3<br>mėn. | 5<br>mėn. | 7<br>mėn. | 9<br>mėn. | 12<br>mėn. |
| 1.          | Paruošiamieji darbai                | —                     |           |           |           |           |            |
| 2.          | Pagrindiniai darbai                 | _____                 |           |           |           |           |            |
| 2.1.        | Bendrastatybiniai darbai            | _____                 |           |           |           |           |            |
| 2.2.        | Inžinerinių sistemų įrengimo darbai | _____                 |           |           |           |           |            |
| 3.          | Baigiamieji darbai                  | _____                 |           |           |           |           |            |

**Kadangi nėra aiškus būsimo Rangovo pajėgumai t.y. koks darbininkų skaičius (bei užsakovo su Rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai) todėl pateikiamos preliminarus grafikas.**

Iki statybos darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija, gautas statybos leidimas. Prieš darbų pradžią turi būti parengtas statybos darbų technologijos projektas. Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Statybos darbų technologijos projektą (t.y. konstrukcijų montavimas/demontavimas, žemės darbai ir t.t.), parengia statinio statybos rangovas (subrangovas). Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio darbo projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.
- Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas, statinio statybos valdytojas, kai statinį statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius;
- Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią, jei:
  1. statybvietėje vykdomi darbai (keliantys darbuotojams užgriuvimo arba kritimo pavojų, surenkamųjų sunkių elementų montavimas ir išardymas);
  2. rangovo įmonėje, pagal sutartį su statytoju (užsakovu) arba statinio statybos valdytoju vykdančioje statybos darbus, per paskutinius trejus metus įvyko sunkus ar mirtinas nelaimingas atsitikimas darbe ar darbuotojui buvo pripažinta profesinė liga;
- Įrengti laikinas buitines patalpas (atskirai statybos vadovui ir kitiems darbuotojams) netoli remontuojamo pastato;
- Aptverti statybvietę laikina tvora min. 1,6 m (2,0 m aukščio su min 1,0 m apsauginiu stogeliu ten kur bus žmonių judėjimas); tvora įrengiama nekasant grunto. Visi įėjimai į statybvietę uždaromi, kad pašaliniai asmenys nepatektų į ją.

**Esant poreikiui esamuose pastatuose Rangovas patikslina evakuacijos planus.**

- Įrengti prie statybos sklypo (statybvietės) stendą su informacija apie remontuojamą statinį;
- Įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus, statybos eigoje juos pildyti, saugoti ir perduoti statytojui (užsakovui) (jei šie dokumentai prarandami, rangovas turi juos atkurti savo lėšomis);
- Prie įvažiavimo į statybvietės teritoriją įrengiami apsaugos ir automobilių ratų plovimo punktai;

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 26P01-TDP-SO.AR | 18    | 35   | 0     |

- Vykdam darbus statinio viduje aptveri darbo zonas ir iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus (būtina dėvėti apsauginį šalną, būtina mūvėti apsaugines pirštines, rūkyti draudžiama, pašalinams įeiti draudžiama ir t.t.);
- Darbo patalpos, darbo vietos ir įmonės teritorija, kur galima rizika darbuotojų saugai, privalo būti pažymėtos darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytais ženklais.
- Turi būti įrengti saugūs bei pažymėti vaikščiojimo takai, kurie negali vesti per pavojingas zonas, ties įėjimais įrengiami apsauginiai stogeliai apsaugai nuo krentančių medžiagų ar kitų daiktų.
- Paskyra - leidimas išduodama pavojingų darbų atlikimui.
- Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.
- Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.
- Statyb vietės įrengimo, priežiūros ir demontavimo išlaidas dengia Rangovas.

Projektuojamų sklype statinių sąrašas ir skirstymas į statybos etapus: į etapus neskirstomas. Numatomas pamainų skaičius: 1, esant poreikiui pamainų skaičius gali būti didinamas.

### **Statybos darbus siūloma vykdyti tokia seka:**

1. Prieš ardymo darbus turi būti parengtas darbų technologinis projektas.

Esamų inžinerinių tinklų atjungimą reikia suderinti su reikiamomis institucijomis ir užsakovu.

Prieš darbų pradžia privaloma supažindinti darbuotojus kurie vykdys ardymo darbus su ardymo darbų technologiniu projektu ir instrukuoti darbų saugos klausimais.

Ypatingą dėmesį reikėtų skirti darbų saugai. Pavojingos zonos aptveriamos bei tinkamai paženklinamos t.y. pakabinami įspėjamieji/draudžiamieji ženklai. Sistemų atjungimą rangovinė organizacija privalo susiderinti su Užsakovu.

Atlaisvinamos remontuojamos patalpos, demontuojamos esamos pertvaros. Geodezinis nužymėjimas pradedamas nuo artimiausio geodezinio taško, kurį nurodo tą teritoriją aptarnaujančios geodezinės tarnybos įgaliotas darbuotojas. Statinius ir jų ašis, dalyvaujant statybos vadovui, nužymi bendrovės geodezininkas ir užfiksuojama statybos darbų žurnale, surašomas aktas. Atliekamas perplanavimas. Užmūrijamos sienų angos (mūrijamos klodais po 1,3 m., aukščiau esančias darbo vietas privaloma naudoti mūrininko stalus su apsauginiais aptvarais), kertamos angos. Stiprinamos numatytos konstrukcijos. Įrengiami numatyti grindų sluoksniai. Sumontuojamos g/k pertvaros. Darbai atliekami atskirais aukštais ir atskiromis patalpomis, taip nuosekliai per visas patalpas. Modernizuojama vandentiekio - nuotekų, elektros, vėdinimo, elektroniniai ryšiai ir silpnos srovės. Įrengiamas grindų termoizoliacinės plokštės, hidroizoliacija, betono sluoksnis prieš tai įrengiant magistralinius inžinerinių sistemų vamzdinius, kabelius ir t. t. Toliau įrengiamos vidaus inžinerinės sistemos (magistraliniai vamzdiniai, kabeliai ir t. t. (vandentiekis – nuotekos, šildymas - vėdinimas, priešgaisrinės signalizacijos tinklai, elektros instaliacija ir apšvietimas ir t. t. pagal projektinius sprendinius)). Tinkuojamos, glaistomos, gruntuojamos ir dažomos sienos, bei lubos. Numatytose zonose įrengiamos plytelės. Sumontuojami visi antro etapo inžineriniai tinklai (davikliai, jungikliai, san. prietaisai ir t.t.). Sumontuojami vitrinos, durys su apvadais. Nuleidžiant statybines atliekas ir šiukšles žemyn bei pakraunant jas į autotransportą, jas laistyti vandenių, tikslu sumažinti dulkių skleidimą. Atliekos rūšiuojamos ir išvežamos į tam skirtus atliekų sąvartynus. Išardytos esamos medžiagos (statybines atliekos) išnešamos rankiniu būdu, pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į statybinių atliekų perdirbimo vietą; nuleidžiant statybines atliekas ir šiukšles žemyn bei pakraunant jas į autotransportą, jas laistyti vandenių, tikslu sumažinti dulkių skleidimą. **Esant poreikiui įrengiami aptvarai, kad nepatektų į pavojingą zoną, taip pat pakabinami informaciniai pranešimai apie pavojingas zonas. Konkrečius sprendinius privaloma pateikti statybos darbų**

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 19    | 35   | 0     |

**technologiniame projekte. Statybos metu (apsaugai nuo griūties) privalo būti išramstytos konstrukcijos iki tol kol bus suformuotas laikantysis karkasas, išramstymo sprendinius detalizuoti statybos darbų technologiniame projekte.**

Ypatingą dėmesį reikėtų skirti darbų saugai. Konstrukcijų montavimui privalo būti parengtas statybos darbų technologijos projektas.

2. Aplinkos sutvarkymas. Surenkami nuo statybvietės medžiagų likučiai, kitos atliekos tvarkomos kaip nurodyta projekte, o jei nurodymų nėra, tvarkoma suderinus su užsakovu. Dirbantys gatvės zonoje darbininkai privalo vilkėti oranžines/šviesą atspindinčias liemenes. Laikinus kelio ženklus įrengti pagal galiojančias kelių eismo taisykles (toliau KET) bei susiderinti su interesuotomis institucijomis. Baigus visus darbus sutvarkomas sklypas (išardomas laikinas apsauginis tinklas, išvežamos statybinės atliekos ir t. t.) sugadintos dangos atstatomos pagal buvusią padėtį

**Darbų sezoniškumas:** 1. Darbai šiltuoju metų laiku. Galimi visi numatytieji statybos darbai. 2. Darbai šaltuoju metų laiku. Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Galimai visi vidaus darbai, saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną). Žiemos laikotarpiu draudžiama modernizuoti šildymo sistemą, šilumos punktą, lauke atlikinėti šlapius technologinius procesus (jei nenaudojami priedai nuo užšalimo), keisti langus ir lauko duris.

#### **Betono darbų vykdymas žiemos metu**

Čia išdėstytų reikalavimų turi būti laikomasi, kai vidutinė paros temperatūra yra žemesnė kaip 5° C ir minimali paros temperatūra žemesnė kaip 0° C. Betono mišinio ruošimas vykdomas šildomuose betono mazguose, naudojant pašildytą vandenį, atitirpintus ir pašildytus užpildus. Leidžiama naudoti nešildytus užpildus, kuriuose nėra prišalusio ledo, sniego, bet tuomet betono maišymas turi būti 25 % ilgiau nei vasarą. Pervežant turi būti numatytos priemonės, palaikančios pastovią betono mišinio temperatūrą. Pagrindas, ant kurio bus dedamas betono mišinys, turi būti apsaugotas nuo užšalimo. Betono jungimosi su surenkamomis konstrukcijomis siūlių vietose reikia išvalyti sniegą ir ledą. Kai oro temperatūra žemiau nei – 10°C, betonuojant armuotas konstrukcijas, kurių armatūros diametras yra daugiau kaip 24 mm, metalą reikia pašildyti iki pliusinės temperatūros. Baigiant betonuoti konstrukcijas reikia jas apšiltinti apdengiant termoizoliacinėmis medžiagomis ar kitais būdais. Pagreitinti betono kietėjimui, betono mišinio gamybai naudojami cheminiai priedai. Taip pat gali būti naudojamas sukloto betono pašildymas.

#### **Betonavimo darbų vykdymas kai temperatūra virš +25°C**

Vykdamas betono darbus, kai oro temperatūra daugiau kaip 25° C ir santykinė oro drėgmė mažiau kaip 50 % turi būti naudojamas greitai kietėjantis portlandcementas, kurių markė turi būti 1,5 karto didesnė negu projektinė betono markė. Šviežiai sudėtą betoną reikia pradėti tikrinti iš karto po sudėjimo. Šviežiai sudėtam mišiniui pradiniam etape neturi trūkti vandens. Betono paviršiaus drėgnumas palaikomas purškiant vandenį. Kietėjantį betoną reikia apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių uždengus jį šilumą izoliuojančiomis medžiagomis.

**Hidraulinių ar kt. bandymų trukmė** Hidraulinių ar kt. bandymų trukmė yra užsakovo ir rangovo rangos darbų sutarties, technologinio projekto, ar konkursinės medžiagos sudėtinė dalis. Nuotekų trasos ir šulinių išbandymas vykdomas nuo šulinio iki šulinio. Tarp šulinių nuo magistralės atsišakančios trumpos drenos išbandomos vienu metu drauge su magistraliniu kolektoriumi. Ilgos atšakos išbandomos atskirai. Visi kolektorių vamzdžiai gerai išvalomi ir išbandomi. Rangovas nustatyta tvarka praneša apie savo ketinimą vykdyti vamzdžių išbandymus. Net, jeigu išbandymas atliktas sėkmingai, pastebėjus tekant vandenį iš bet kokio vamzdžio ar sujungimo, vamzdis pakeičiamas, o sujungimas sujungiamas iš naujo, nustatyta tvarka, išbandymas kartojamas, kol tekėjimas sustabdomas. Savitakinių nuotekų vamzdyno išbandymas prasideda nuo žemutinių nuotekyno galų ir reikiamos prijungtosios atšakos užkemšamos tinkamais vandeniu nelaidžiais kamščiais ir vamzdžių sistema užpildoma vandeniu.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 20    | 35   | 0     |

Susigerti leidžiama vieną valandą. Išmatuojamas vandens nuostolis per 30 minučių: iš matavimo indo kas 10 min. įpilama vandens, pasižymint, kiek vandens reikia įpilti, kad statvamzdyje atsistatytų pradinis vandens lygis. Vidutinis įpilamo vandens kiekis negali viršyti norminiuose dokumentuose nurodytų reikšmių. Slėginių vamzdynų hidrostatinis bandymas atliekamas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ ir standartu LST EN 805:2004 Vandentiekia. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai. Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklėmis Nr.4-366 Sumontuotų vamzdynų bandymas vykdomas dviem etapais: pirmas - išankstinis bandymas stiprumui ir hermetiškumui. antras - galutinis bandymas stiprumui ir hermetiškumui.

Prieš atliekant bandymą slėgiu, reikia laikytis šių reikalavimų: 1) galinės aklės sumontuotos ant visų bandomos sistemos galų; 2) visos galinės aklės turi būti inkaruojamos; 3) bandymo vietoje turi būti pasiruošta vandens nutekėjimui. 4) sistema turi būti pripildyta vandens bent 24 val. prieš pradedant bandymą slėgiu. Įsitikinti, kad iš visos sistemos išleistas oras; 5) per pirmas 6 valandas slėgis sistemoje turi atitikti  $1,3 \times$  nominalaus slėgio. Ši bandymo dalis turi būti patvirtinta būtiniais dokumentais;

Atliekant bandymą slėgiu: 1) matuojamas faktinis slėgis, jei reikia, sistemos vanduo papildomas; 2) sistema veikiama slėgio, atitinkančio  $1,3 \times$  nominalaus slėgio. 3) šis slėgis išlaikomas 2 valandas, sistemos vandenį galima papildyti; 4) per kitas 60 minučių sistemos vandens papildyti negalima; 5) po 60 minučių matuojamas slėgis ir prileidžiama vandens, kol slėgis vėl pasiekia  $1,3 \times$  nominalaus slėgio (bandymo slėgis)  $P_b = 80 \text{ m.v.st.}$ ; 6) slėgio kritimas ir papildomo vandens kiekis neturi viršyti toliau nurodytų ribų:

slėgio kritimas nuo pradinio slėgio = 2%; vandens kiekis  $l/m = 0,02 \text{ di} - 0,001 + AV \text{ di} =$  vidinis skersmuo, m. Atlikus bandymą slėgiu, galinės aklės išmontuojamos.

### Reikalavimai statybos produktams ir darbams

Darbų pradžią rangovas suderina su užsakovu;

Nuo darbų pradžios Rangovas privalo pildyti darbų žurnalą. Žurnale turi matytis darbų kokybė ir eiga, o taip pat visi duomenys ir aplinkybės (darbų pradžia ir pabaiga, medžiagų pristatymo laikas, medžiagų pristatymo vėlavimo laikas, sugedusios technikos pašalinimas, Užsakovo pageidavimai bei pretenzijos ir visa kita kas gali įtakoti statybos vėlavimą priduoti statinį).

Statybos darbų technologijos projekte turi būti nurodomas inventorinių pastolių tipas, keliamoji galia ir gamintojas. Pastolių tvirtinimo prie statinio būdai ir schemos;

Pastolių montavimą ir išmontavimą turi atlikti specialiai apmokyti darbininkai, turintys teisę šiems darbams atlikti. Surenkami inventoriniai pastoliai turi būti išbandyti ir turėti atitikimo sertifikatus. Pastoliai turi būti surenkami pagal projektinę schemą ir patikimai pritvirtinti prie pastato laikančių konstrukcijų. Prieš pradedant montuoti pastolius, reikia įsitikinti, kad gruntas ir pagrindas, ant kurio surenkami pastoliai, yra tvirtas ir patikimas. Ant minkšto ir kietą tik supilto grunto pastoliai turi būti montuojami naudojant papildomą atraminę plokštę. *Draudžiama atrėmimui naudotini plytas ir blokelius.*

Pritvirtinimas turi atlaikyti tempimo ir spaudimo jėgas, kurios veiks naudojantis pastoliais. Tvirtinimo kronšteinai neturi išsikišti į judėjimo zoną. Pastoliai statomi tokia eilės tvarka ir tokiu būdu, kad juos statantis darbuotojas būtų saugus. PVZ, karkasinius pastolius reikia pradėti statyti nuo užlipimo ant pastolių vietos. Pastolių paklotą reikia dėti taip, kad jis nekristų. Galima naudoti papildomą gembinę darbo aikštelę ir kitas apsaugos priemones, kad nekiltų kritimo pavojus.

Aptvarai statomi, kai galima nukristi iš daugiau nei 1,3 m aukščio ant apačioje esančio pagrindo.

Kiekvieną dieną prieš atliekant darbus, atsakingas darbuotojas turi apžiūrėti ir patikrinti jų tvirtinimų vietas, atrėmimus ir pastolių būklę. Pastolių dalis su trūkumais reikia nedelsiant šalinti. Eksploatacijos metu pastoliai turi būti švarūs, nuvalyti nuo sniego ir ledo. Kopėčių angos turi būti atitvertos ir uždengtos varstomais dangčiais. Naudojamas kopėčias reikia saugiai statyti ir patikimai pritvirtinti 60 – 700 kampu. Išoriniai aptvarai turi būti tokio stiprumo, kad apsaugotu nuo kritimo.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 21    | 35   | 0     |

Nuomojantis pastolius būtina reikalauti gamintojo instrukcijos lietuvių kalba, kur būtų aprašyta, kaip saugiai ir sveikatai nepavojingu būdu pastolius statyti, naudoti, keisti, ardyti, remontuoti ir gabenti. Naudojimo instrukcijoje turi būti aprašyta pastolių paskirtis ir planuojamas naudojimo būdas. Be to, joje turi būti aprašytas nenaudotinas, bet ir galimas naudojimas ir pritaikymas.

Pastolių naudinga apkrova neturi viršyti leistinos. Darbininkai dirbantis ant pastolių turi būti aprūpinti apsauginiais diržais. Diržų prikabinimas prie nejudamų konstrukcijų turi būti patikimas. Diržų stropų prikabinimas prie konstrukcijų vietų, diržų tipai ir saugūs stropų ilgiai turi būti nurodyti statybos darbų technologijos projekte (kortelėse).

Neleidžiama kasti šlapio smėlio arba piltinio grunto nesutvirtinus iškasos sienelių. Statinio statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgną ir šlapią gruntą.

Kasant komunikacijų tranšėjas per apželdintas teritorijas reikia kiek galima sumažinti kasamos teritorijos plotį. Iškastas gruntas, medžiagos ir judančios transporto priemonės privalo būti laikomos saugiu atstumu nuo iškasų. Kai reikia, privalo būti pastatyti tinkami aptvarai. Iš iškasų gruntas išmetamas ir sandėliuojamas ne arčiau kaip 0,5 m nuo jų krašto.

Visas iškastas gruntas tvarkingai supilamas išilgai iškasų kraštų, su sąlyga, kad ji netrukdytų eismui, priėjimui prie pastatų ir pan. Jei tai trukdo, tai gruntas išvežamas į laikiną sąvartą, o vėliau atvežamas užpylimui. Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos projekte.

Dirbant iškasose, šuliniuose privalo būti imtasi reikiamų saugos priemonių, kurios užtikrintų: ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą; pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų; pakankamą visų darbo vietų vėdinimą, kad oras būtų nekenksmingas ir nepavojingas sveikatai; leistų darbuotojams išsigelbėti kilus gaisrui, taip pat prasiskverbus vandeniui ar kitoms medžiagoms.

Prieš pradėdant žemės darbus, privalo būti atlikti matavimai, kad būtų nustatytas ir pašalintas arba kiek įmanoma sumažintas požeminių kabelių ir kitų inžinerinių tinklų keliamas pavojus; Iškasos privalo būti įrengtos taip, kad į jas būtų galima saugiai įeiti ir išeiti;

Esami veikiantys vidaus ir lauko inžineriniai tinklai statybos metu neturi būti pažeisti.

Esant reikalui nustatyti elektros tinklo trasai iki žemės darbų pradžios išskiesti skirstomųjų tinklų bendrovės atstovą. Kasinėjimo darbus elektros tinklų apsauginėje zonoje galima vykdyti tik gavus tinklų savininkų leidimą žemės kasimo darbams.

Vykdamas visus darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais, teisiniais aktais bei projektu.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos rangovas ar statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, statinio statybos rangovas apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

### **Statinio konservavimas**

Statinio konservavimo darbai atliekami (jei numatoma ilgesnė kaip 3 mėnesių Statybos sustabdymo trukmė). Statinio konservavimo darbai turi būti atlikti per 30 kalendorinių dienų nuo Statybos sustabdymo, išskyrus atvejus, kai statinio konservavimo darbams pirkti, taikant viešųjų pirkimų įstatymą, konservavimo

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 22    | 35   | 0     |

projekte numatytas ilgesnis šių darbų atlikimo terminas. Statytojas atlieka statinio konservavimo darbų techninę priežiūrą vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (TAR, 2016-12-05, Nr. 28228). Statytojas atsako už užkonservuoto statinio priežiūrą iki jo Statybos atnaujinimo. Statytojas, neužtikrinęs statinio konservavimo darbų atlikimo Aprašo nustatyta tvarka, atsako už nelaimingus atsitikimus statybvietėje, aplinkos taršą iš statybvietės, taip pat už avarijas ir statinio konstrukcijų deformacijas sustabdžius statybą pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.

### **3.19. STATINIO STATYBOS TECHINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA**

Techninę priežiūrą organizuoja statytojas. Statybai privaloma bendroji Techninė priežiūra. Be jos yra specialioji statinio statybos techninė priežiūra. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros organizuojamos kaip bendrosios Techninės priežiūros dalys arba skiriamos į savarankiškas specialiąsias statinio statybos technines priežiūras. Bendrąją ir Specialiąją Techninę priežiūrą gali atlikti ypatingo statinio (negyvenamieji pastatai) atestuoti statinio statybos techniniai prižiūrėtojai, arba jų vadovaujama priežiūros grupė, sudaryta iš atestuatų specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovų. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir bendrosios statinio statybos techninis prižiūrėtojas, kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas (kai ji atliekama ne bendrosios Techninės priežiūros sudėtyje) yra pavaldus statinio statybos techniniam prižiūrėtojui tik Techninės priežiūros koordinavimo klausimais. Techninė priežiūros lankymosi objekte periodiškumas – statybos darbų techninis prižiūrėtojas objekte turi būti ne mažiau du kartus per savaitę ir prieš kiekvieno naujo technologinio proceso pradžią.

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį. Šiam projektui rekomenduojama vykdyti bendrąją ir specialiąją techninę priežiūrą. Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

#### Statinio statybos techninė priežiūra:

- kontroliuoja kad laiku būtų parengtas statybos darbų technologijos projektas ir statinio darbo projektas;
- organizuoja geodezinius nužymėjimus ir jų įtvirtinimą statybvietėje, kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina geodezines nuotraukas;
- perduoda statinio statybos vadovui statybvietę pagal aktą;
- rūpinasi, kad laiku būtų įforminta juridinė, techninė visų sklype ir už jo ribų esančių vertybių apsauga (gamtosauga, geodezinių ženklų, veikiančių inž. tinklų ir NKPV);
- kartu su statinio statybos vadovu parengia paraišką dėl projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui tiekti, ryšių paslaugoms tenkinti ir pan. ir kontroliuoja jų vykdymą;
- tikrina, kad statinys būtų statomas pagal statinio projektą, laikantis įstatymų, kitų teisės aktų, normatyvinių statybos dokumentų, statinio projektavimo sąlygų, statybos leidimo reikalavimų, laiku būtų atliekami reikalingi matavimai ir bandymai;
- sužinojus, kad statinio projekto sprendiniai neatitinka faktiškų statybos sąlygų ir negali būti realizuojami, kreipiasi į statytoją ir statinio projektuotoją dėl projektinių sprendinių koregavimo;
- kontroliuoja statybos leidimo, statinio projekto, statinio projektavimo sąlygų galiojimo terminus, informuoja statytoją apie jų pratęsimo (pakeitimo) būtinumą ir, jam pavedus, – tuo rūpinasi;
- kontroliuoja, kad visi statinio projekto pakeitimai būtų atlikti nustatyta tvarka ir papildomai ekspertuoti (jei reikia);
- sustabdo darbus, jei pakeisti projektiniai sprendiniai neįteisinti nustatyta tvarka;
- kontroliuoja statybos darbų normatyvinę kokybę, jų atlikimo pagal darbų technologiją nuoseklumą;
- tikrina, kad statybos metu naudojamų statybos produktų bei įrenginių kokybė, nurodyta atitikties dokumentuose, atitiktų reikalavimus, nurodytus statinio projekto techninėse specifikacijose;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 23    | 35   | 0     |

- tikrina ir priima paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas, dalyvaujant STPRV ir PVPV ir pasirašo atitinkamus aktus;
- dalyvauja išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas ir pasirašo jų priėmimo aktus;
- dalyvauja viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą, bei NKPV apsaugos institucijų atliekamuose statinio statybos patikrinimuose;
- dalyvauja ekspertizės, statybos sustabdymo ir atnaujinimo komisijų darbe;
- praneša viešojo administravimo subjektui, atliekančiam statybos valstybinę priežiūrą apie avarinę priežiūros statybos būklę arba įvykusią avariją;
- tikrina, kad atliktų statybos darbų dokumentuose nurodyti darbų kiekiai atitiktų faktiškuosius ir, jei reikia, organizuoja tų kiekių nustatymą apmatuojant;
- informuoja raštu statytoją, jei statybos darbų atlikimo dokumentuose nurodyti kiekiai neatitinka faktiškųjų;
- kontroliuoja, kad laiku būtų užsakytos ir atliktos sumontuotų inžinerinių statinių geodezinės nuotraukos, statybvietės tvarkymo darbų įvykdymo brėžiniai;
- neleidžia naudoti nustatyta tvarka nepripažintą tinkamu naudoti statinį arba jo dalį, įspėja apie tai statytoją raštu ir prireikus informuoja viešojo administravimo subjektą, atliekantį statybos valstybinę priežiūrą;
- kontroliuoja, kad į Statybos darbų žurnalą įrašyti Techninės priežiūros, statinio projekto vykdymo priežiūros, viešojo administravimo subjektų atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimai bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų reikalavimai būtų įvykdyti nustatytais terminais;
- pasirašo (vizuoja) pateiktus sumokėti darbų atlikimo dokumentus tik tada, kai juose nurodyti statybos darbų kiekiai atitinka faktiškuosius, atlikti statybos darbai atitinka statinio normatyvinės kokybės reikalavimus;
- statinio statybos techninis priežiūrėtojas paskirsto aukščiau išvardytas priežiūros funkcijas tarp savęs ir jo vadovaujamoje grupėje dirbančių specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovų jo paties patvirtintu dokumentu.

#### Kvalifikaciniai reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai

- Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.
- Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros specialiesiems darbams vadovo pareigas.
- Statiniai: negyvenamieji ypatingieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai (šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; vandentiekio ir nuotekų šalinimo; elektrotechnikos; elektroninių ryšių; apsauginės signalizacijos; gaisro aptikimo ir signalizavimo; procesų valdymo ir automatizacijos; šilumos tiekimo ir gamybos), kiti inžineriniai statiniai.

Projekto įgyvendinimo metu privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra, jeigu vykdomi specialieji statybos darbai.

Reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Aukščiau nurodyti neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio priežiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis priežiūrėtojas. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriaus nustatyta tvarka. Minimalus techninių priežiūrėtojų skaičius

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 24    | 35   | 0     |

nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis priežiūrėtojas. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas (kai ji atliekama ne bendrosios techninės priežiūros sudėtyje) yra pavaldus statinio statybos techniniam priežiūrėtojui tik techninės priežiūros koordinavimo klausimais.

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis.

Statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

*Statinio statybos techninės priežiūros preliminarus laiko skaičiavimas:*

| PASTATO STATYBOS TECHININĖ PRIEŽIŪRA                |                                                                                                                                  |                            |                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Eil. Nr.                                            | PAVADINIMAS                                                                                                                      | Minimalus valandų skaičius | PASTABOS                       |
| 1                                                   | Projekto nagrinėjimas                                                                                                            | 80                         |                                |
| 2                                                   | Lifto šachtos pamatai                                                                                                            | 12                         |                                |
| 3                                                   | Laikančiosios konstrukcijos                                                                                                      | 40                         |                                |
| 4                                                   | Fasadai ir langai                                                                                                                | 64                         |                                |
| 5                                                   | Elektros inžinerinė sistema                                                                                                      | 48                         |                                |
| 6                                                   | Gaisro gesinimo sistemos                                                                                                         | 22                         |                                |
| 7                                                   | Apdailos darbai                                                                                                                  | 42                         |                                |
| 8                                                   | Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas) | 144                        | 12 val. skirta vienam mėnesiui |
| 10                                                  | Užbaigimo komisija                                                                                                               | 24                         |                                |
| Techninės priežiūros min. valandų skaičius iš viso: |                                                                                                                                  | <b>464</b>                 |                                |

### 3.20. STATYBOS KOKYBĖS KONTROLĖS YPATUMAI (GEODEZINĖ KONTROLĖ)

Kontrolė vykdoma visoms požeminėms ir antžeminėms komunikacijoms ir konstrukcijoms.

Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos statybos žurnale. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu – kai vykdomi bendrieji ar specialieji statybos darbai). Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.

Faktinė konstrukcijų, tinklų padėtis plane ir pagal aukštį, jų vertikalumas, horizontalumas arba duotas, nukrypimo kampas, plokštumų sutapimas, taip pat įdėtinųjų detalių įdėjimo vieta ir jų padėtis statybinės organizacijos turi būti kontroliuojama visuose statybos etapuose.

Statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų rekomenduojamų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas:

#### 1.3. pastatų antžeminė dalis:

##### 1.3.7. liftų šachtų kontrolinė nuotrauka;

Geodezinė kontrolinė dokumentacija turi būti parengta ir kitais statybos norminių dokumentų nustatytais atvejais.

### 3.21. SEZONIŠKUMO ĮTAKA STATYBOS DARBAMS

Dauguma darbų gali būti vykdomi ir šaltuoju periodu. Tačiau tokie darbai kaip hidroizoliacijos įrengimas, stogų įrengimas, aplinkos įrengimo darbai, lauko konstrukcijų dažymas ir panašiai – negali būti vykdomi natūraliai. Esant poreikiui vykdyti minėtus ir panašius darbus šaltuoju periodu privaloma naudoti

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 26P01-TDP-SO.AR | 25    | 35   | 0     |

palapines, uždangas, papildomą šildymą ar kitas priemones, kad darbai būtų atliekami pagal gamintojų nurodytas instrukcijas ir nebūtų pažeista darbų atlikimo technologija.

#### Grunto kasimas žiemos metu

Gruntas purenamas pneumatiniiais plaktukais, gruntas atšildomas, kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant krosnelių šilumą; grunto atšildymas elektra vykdomas, aptvėrus šildomąjį plotą atstumu, ne mažesniu kaip 3,0 m pločio ir pastačius įspėjamuosius ženklus. Virš esamų kabelių draudžiama naudoti atvirą ugnį.

#### Betono darbų vykdymas žiemos metu

Čia išdėstytų reikalavimų turi būti laikomasi, kai vidutinė paros temperatūra yra žemesnė kaip 5°C ir minimali paros temperatūra žemesnė kaip 0°C. Betono mišinio ruošimas vykdomas šildomuose betono mazguose, naudojant pašildytą vandenį, atitirpintus ir pašildytus užpildus. Leidžiama naudoti nešildytus užpildus, kuriuose nėra prišalusio ledo, sniego, bet tuomet betono maišymas turi būti 25 % ilgiau nei vasarą. Pervežant turi būti numatytos priemonės, palaikančios pastovią betono mišinio temperatūrą. Pagrindas, ant kurio bus dedamas betono mišinys, turi būti apsaugotas nuo užšalimo. Betono jungimosi su surenkamomis konstrukcijomis siūlių vietose reikia išvalyti sniegą ir ledą. Kai oro temperatūra žemiau nei – 10°C, betonuojant armuotas konstrukcijas, kurių armatūros diametras yra daugiau kaip 24 mm, metalą reikia pašildyti iki pliusinės temperatūros. Baigiant betonuoti konstrukcijas reikia jas apšiltinti apdengiant termoizoliacinėmis medžiagomis ar kitais būdais. Pagreitinti betono kietėjimui, betono mišinio gamybai naudojami cheminiai priedai. Taip pat gali būti naudojamas sukloto betono pašildymas.

#### Betonavimo darbų vykdymas kai temperatūra virš +25°C

Vykdamas betono darbus, kai oro temperatūra daugiau kaip 25° C ir santykinė oro drėgmė mažiau kaip 50 % turi būti naudojamas greitai kietėjantis portlandcementas, kurių markė turi būti 1,5 karto didesnė negu projektinė betono markė. Šviežiai sudėtą betoną reikia pradėti tikrinti iš karto po sudėjimo. Šviežiai sudėtam mišiniui pradiniam etape neturi trūkti vandens. Betono paviršiaus drėgnumas palaikomas purškiant vandenį. Kietėjantį betoną reikia apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių uždengus jį šilumą izoliuojančiomis medžiagomis.

### **3.22. REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS**

#### **STATYBOS DARBŲ VYKDYMAS**

Darbai vykdomi viena pamaina. Reikalavimai reikalingų hidraulinių ar kt. bandymų trukmei nurodyti atitinkamos projekto dalies techninėse specifikacijose.

Statybos metu vadovautis projekto techninės specifikacijos ir kituose dokumentuose nurodytais reikalavimais bei pagal juos rangovo parengtu technologiniu projektu, technologinėmis kortelėmis, statybos taisyklėmis.

Kai vykdamas statybos darbus paaiškėja Projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (archeologiniai, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu. Inžinerinius tinklus eksploatuojančių bendrovių dalyvavimas yra būtinas, kai statybos darbai atliekami inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, ar projekto suderinimų sąraše pateiktas atstovo dalyvavimo būtinumo reikalavimas.

Statybos darbų metu, teritorija bus aptverta. Prieš statybos darbų pradžią užsakovas bei statybos rangovas (-ai) privalo įforminti aktą - leidimą. Akte - leidime turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą. Teritorijoje vykdamas statybos darbus būtina ypatingą dėmesį skirti darbo saugos reikalavimams, darbų eiliškumui bei jų kokybei, todėl svarbus statybvietės aptvėrimas ir statybinio transporto judėjimas. Statybinis transportas važiuos esamais pravažiais.

Vykdamas statybos darbus rangovas privalo kiekvieną darbo dieną stebėti pastatą ar statybą neįtakojančią esančių pastato konstrukcijų. Iki statybos pradžios Rangovas paruošia ir suderina statybos darbų

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 26P01-TDP-SO.AR | 26    | 35   | 0     |

technologinį projektą (STR 1.06.01:2016 3 priedas) bei gauna leidimą žemės darbams vykdyti (STR 1.06.01:2016).

Pastebėjus nors menkiausius požymius imtis atitinkamų priemonių, kad būtų išvengta griūčių ar kitų nelaimių.

Statybvietėje dirbant daugiau nei vienam rangovui/subrangovui, privaloma paskirti statybos darbų saugos darbe koordinatorių.

Statytojas ne vėliau kaip prieš 10 dienų iki pastato statybos darbų pradžios praneša Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui apie statybos pradžią užpildęs „Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai“ 3 priedą (įsakymas Nr. A1-22/D1-34).

Pastato statybos darbų vykdymas atliekamas įprastais metodais. Vykdamas visus darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais, teisiniais aktais bei projektu.

Montavimo eiga turi užtikrinti visų sumontuotų pastato elementų pastovumą ir geometrinį nekintamumą visose montavimo stadijose.

Konstrukcijų montavimas kiekvienoje pastato dalyje turi netrukdyti sumontuotoje pastato dalyje vykdyti sekančius darbus.

Rangovas, atliekantis stogo šiltinimo darbus privalo užtikrinti laikiną stogo uždengimą apšiltinant stogą. Statybos metu (apsaugai nuo griūties), statybinės konstrukcijos privalo būti išramstytos iki tol kol bus suformuotas laikantysis karkasas, o išramstymo sprendinius rangovas privalo detalizuoti statybos darbų technologiniame projekte.

Rangovinė organizacija, parengtame technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali koreguoti arba dalinai keisti pasirengimo statybai ir statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbų saugos reikalavimų.

*Darbų eigoje už teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.*

Statybos darbų ribojimai ir dalinis konservavimas.

- Darbai ribojami esant nepalankioms oro sąlygoms (lietus, šalnų, didelių temperatūrų svyravimai, stiprus vėjas), galinčioms turėti įtakos medžiagų savybėms ar darbų kokybei.
- Ribojamas darbų vykdymas esant neužtikrintam grunto stabilumui, kai būtina papildoma sutankinimo ar drenažo priemonė.
- Darbai stabdomi, jei nustatoma pavojinga aplinka (nestabilios konstrukcijos, neįrengti apsauginiai barjerai, nepašalintos kliūtys).
- Ribojamas darbų vykdymas, kol neįrengtos būtinos laikinos komunikacijos (apšvietimas, elektros tiekimas, vanduo, nuotekų surinkimas).
- Darbai ribojami, jei neatlikti privalomi technologiniai bandymai (slėgio, sandarumo, elektros matavimai).

Dalinis konservavimas.

- Laikinių uždengimų įrengimas (plėvelės, tentai, apsauginiai skydai) konstrukcijoms ir medžiagoms apsaugoti nuo kritulių.
- Laikinių atramų ir sutvirtinimų įrengimas konstrukcijoms, kurios negali būti paliktos be papildomos stabilizacijos.
- Laikinas šulinių, vamzdinių ir kanalų užsandarinimas, kad nepatektų gruntinis vanduo, šiukšlės ar pašaliniai objektai.
- Laikinas elektros ir ryšių kabelių apsauginis uždengimas (apsauginiai vamzdžiai, loviai).
- Laikinas grunto užpylimas virš įrengtų tinklų, kad būtų išvengta deformacijų ar pažeidimų.
- Laikinas drenažas arba vandens nuvedimo priemonės, saugančios nuo užmirkimo.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 27    | 35   | 0     |

- Laikinas šildymo ar ŠVOK sistemų užkonservavimas, užpildant inertinėmis medžiagomis arba paliekant sausą sistemą pagal gamintojo reikalavimus.
- Laikinas statybvietės aptvėrimas ir žymėjimas, užtikrinant saugą.

#### **Vykdyimo ypatumai:**

1. esamų želdinių išsaugojimas atliekamas vadovaujantis įsakymo Nr. D1-193 7 punkto, o želdinių pašalinimas – 3 punkto reikalavimais,
  2. statybos metu šalia esančiuose pastatuose bus žmonių, ypatingai svarbus statybos aikštelės aptvėrimas ir įspėjamųjų bei draudžiamųjų ženklų įrengimas, kad į statybos aikštelę nepatektų pašaliniai asmenys;
  3. žmonių judėjimo vietose per griovius įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimu. Daubos ir grioviai turi būti aptverti arba pažymėti gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais;
  4. statybos aikštelės ribos sudaro sąlygas kokybiškam statybinių medžiagų ir konstrukcijų sandėliavimui;
  5. statybos sklype nekaupiamos statybinės šiukšlės, o pagal poreikį išvežamos;
  6. apdailos darbai atliekami nuo viršaus į apačią;
  7. atliekant darbus darbininkai turi būti aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis (AAP): dėvėti pirštines, šalmsus, esant dulketumui – apsauginius akinius ir respiratorius, esant triukšmui – ausines;
  8. dirbant aukštyje darbininkai privalo naudoti saugos diržus;
  9. vykdant apdailos darbus pastato viduje medžiagos bus paduodamos per paliktas langų angas – montažines angas, kurios vėliau uždengiamos;
  10. statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo neturi viršyti pagrindinių laikančių konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas;
  11. rangovas, darbų eigoje gali rengdamas statybos darbų technologijos projektą koreguoti arba keisti techninio projekto dalies pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje priimtus sprendinius, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, nepakenks aplinkai, o taip pat nepažeis darbų saugos reikalavimų;
  12. Įrengiant naujus konstrukcinius sprendimus, kaip paaukštinimo priemonės rekomenduojama naudoti statybinius keltuvus, taip pat prie konstrukcijų įrengiamos montuotojo aikštelės su kopėčiomis.
- Smulkūs darbų vykdymo nurodymai duoti techninio projekto atitinkamų dalių techninėse specifikacijose ir papildomai neatkartojami.

### **3.23. INŽINERINIS STATYBVIETĖS PARENGIMAS**

Statybos produkty, įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su gaminio rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu, specifikacija, nuoroda ar skirta interjerui, ar eksterjerui, spalvos nuoroda, gaminio pagaminimo data.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodoma medžiagos pavadinimas ar standartas, prieš ją perkant, medžiagą reikia pateikti Užsakovo patvirtinimui.

Statybos produkty kokybės kontrolė. Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto, arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produkty, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Statybos produkty pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka. Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti užsakovui ir projekto vadovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 26P01-TDP-SO.AR | 28    | 35   | 0     |

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo. Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje.

Statybos produkto, medžiagų gabenimo, saugojimo sąlygos. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti tinkamai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Rangovas turi vengti nereikalingo medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą.

Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytą saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktą galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis rangovo sąskaita.

Medžiagų laikymo vietose turi būti medžiagų išdėstymo planas, o ant išorinės sandėlio durų (vartų) pusės – pakabinami ženklai, apibūdinantys laikomų medžiagų ir prekių pavojingumą sprogimo ir gaisro atžvilgiu. Sandėliuose draudžiama užkrauti langus, duris ir vartus. Draudžiama sandėlių patalpose rūkyti ir naudoti atvirą ugnį. Draudžiama įrengti sandėlius Bsg, Cg pavojingumo sprogimo ir gaisro atžvilgiu kategorijų patalpose, per kurias tranzitu nutiesti elektros kabeliai bei dujų vamzdynai.

Medžiagos, laikomos ne lentynose, turi būti sudėtos į rietuves. Šios sandėliavimo vietos turi būti pažymėtos juostomis ant grindų. Neskirtose sandėliuoti vietose laikyti medžiagas draudžiama.

Atvirose aikštelėse įvairias talpyklas, ypač degiais, labai degiais ir degiais skysčiais reikia sustatyti grupėmis, ne didesnėmis kaip po 100 vienetų, arba laikyti ne daugiau kaip 5 tonas minėtų medžiagų vienoje grupėje. Atstumas tarp šių grupių turi būti ne mažesnis kaip 5 m. Aplink kiekvieną aikštelę, atsižvelgiant į laikomų medžiagų kiekį, reikia įrengti užvaras, kurios atlaikytų išsiliejusių skysčių iš didžiausios talpyklos hidrostatinį slėgį.

Degių ir nedegių medžiagų su degia pakuote sandėliuose draudžiama naudoti elektros šildytuvus su atvira kaitinimo elementais ir kitus buitinius elektros prietaisus.

Medienos sandėliavimo vietos turi būti lengvai prieinamos ir privažiuojamos. Vasaros metu pjautinės miško medžiagos sandėlių teritorija turi būti drėkinama. Medžiaga turi būti kraunama pagal iš anksto sudarytą technologinę schemą. Draudžiama užkrauti tarpus tarp sandėliavimo vietų.

### 3.24. SAUGOS IR SVEIKATOS ŽENKLAI

Saugos ir (arba) sveikatos apsaugos ženklai - ženklai, teikiantys informaciją arba nurodymus vaizdiniu ženklu, spalva, šviečiančiu ženklu, garso signalu, žodiniu pranešimu, rankų ženklais apie konkretų objektą, veiklą, situaciją, saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus.

#### Pagrindiniai ženklai:

- **draudžiamasis ženklas** - tai ženklas, draudžiantis elgtis taip, kad kiltų pavojus arba jis būtų sukeltas;
- **įspėjamasis ženklas** - ženklas, kuris įspėja apie riziką arba pavojų;
- **įpareigojamasis ženklas** - ženklas, kuris nustato privalomą elgesį;
- **pirmosios pagalbos arba gelbėjimo ženklas** - ženklas, kuriuo nurodomi evakuaciniai išėjimai arba pateikiama informacija apie pirmosios pagalbos arba gelbėjimo priemones;
- **informacinis ženklas** - ženklas, kuris nurodo kitą saugos ir sveikatos apsaugos informaciją negu ženklai aprašyti aukščiau;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|-------|------|-------|
| 26P01-TDP-SO.AR | 29    | 35   | 0     |

Formos ir pavidalai:

- **vaizdinis ženklas** - ženklas, kuris geometrinės formos, spalvos ir piešinio arba piktogramos deriniu teikia tam tikrą informaciją ir kuris įrengiamas matomoje vietoje, pakankamai ryškiai apšviestas.
- **papildomas vaizdinis ženklas** - ženklas, teikiantis papildomą informaciją ir naudojamas kartu su vaizdiniu ženklu;
- **saugos spalva** - spalva, kuriai suteikiama atitinkama saugos reikšmė;
- **simbolis arba piktograma** - iliustracija, kuri apibūdina situaciją arba nustato tam tikrą elgesį ir kuri nupiešta ant vaizdinio ženklo arba apšviesto paviršiaus;
- **šviečiantis ženklas** - ženklas, kurio šviesą skleidžiantis įtaisas pagamintas iš permatomos arba šviesą praleidžiančios medžiagos ir apšviestas iš vidaus arba užpakalinės sienelės ir atrodo kaip šviečiantis paviršius;
- **garso signalas** - sutartas garso signalas, skleidžiamas ir perduodamas tam tikslui skirtu įrenginiu, nenaudojant žmogaus balso arba jo imitacijos;
- **žodinis pranešimas** - nustatyto turinio pranešimas žodžiu žmogaus balsu arba žmogaus balso imitacija;
- **rankų ženklas** - nustatyti rankų ir (arba) plaštakų judesiai ir (arba) jų padėtis, duodant nurodymus darbuotojams, kurie atlieka manevravimo veiksmus, susijusius su rizika arba pavojumi.

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 26P01-TDP-SO.AR | 30    | 35   | 0     |

| Ženklas                                                                             | Forma ir spalva                | Pavadinimas                                                    | Kur naudojama<br>projektuojamame objekte                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                   | 2                              | 3                                                              | 4                                                               |
|    | Stačiakampis<br>Žalia ir balta | Evakuacinis<br>išėjimas į kairę                                | Virš durų evakuaciniuose<br>išėjimuose, evakuacijos<br>keliuose |
|    | Stačiakampis<br>Žalia ir balta | Evakuacinis<br>išėjimas lipant<br>laiptais aukštyn į<br>kairę  | Virš durų evakuaciniuose<br>išėjimuose prieš laiptines          |
|    | Stačiakampis<br>Žalia ir balta | Evakuacinis<br>išėjimas lipant<br>laiptais žemyn į<br>kairę    | Virš durų evakuaciniuose<br>išėjimuose prieš laiptines          |
|    | Stačiakampis<br>Žalia ir balta | Evakuacinis<br>išėjimas į dešinę                               | Virš durų evakuaciniuose<br>išėjimuose, evakuacijos<br>keliuose |
|    | Stačiakampis<br>Žalia ir balta | Evakuacinis<br>išėjimas lipant<br>laiptais aukštyn į<br>dešinę | Virš durų evakuaciniuose<br>išėjimuose prieš laiptines          |
|   | Stačiakampis<br>Žalia ir balta | Evakuacinis<br>išėjimas lipant<br>laiptais žemyn į<br>dešinę   | Virš durų evakuaciniuose<br>išėjimuose prieš laiptines          |
|  | Stačiakampis<br>Žalia ir balta | Evakuacinis<br>išėjimas tiesiai                                | Virš durų evakuaciniuose<br>išėjimuose, evakuacijos<br>keliuose |
|  | Stačiakampis<br>Žalia ir balta | Evakuacinis<br>išėjimas tiesiai                                | Virš (ant) durų evakuaciniuose<br>išėjimuose                    |
|  | Stačiakampis<br>Žalia ir balta | Pirmoji pagalba                                                |                                                                 |

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 26P01-TDP-SO.AR | 31    | 35   | 0     |

## Draudžiamieji ženklai

| Ženklas                                                                           | Forma ir spalva                    | Pavadinimas                                                        | Kur naudojama<br>projektuojamame objekte                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                 | 2                                  | 3                                                                  | 4                                                                                                              |
|  | Skritulys<br>Balta, raudona, juoda | Nerūkyti                                                           | Prie įėjimo į teritoriją, pastatą ar patalpą, kur panaudojus atvirą ugnį galimas sprogo ar gaisro pavojus      |
|  | Skritulys<br>Balta, raudona, juoda | Draudžiama naudotis ugnimi, atvirais uždegimo šaltiniais ir rūkyti | Prie įėjimo į teritoriją, pastatą ar patalpą, kur panaudojus atvirą ugnį galimas sprogo ar gaisro pavojus      |
|  | Skritulys<br>Balta, raudona, juoda | Draudžiama gesinti vandeniu                                        | Prie įėjimo į teritoriją, pastatą ar patalpą, kur naudojamas ar laikomas medžiagas draudžiama gesinti vandeniu |
|  | Skritulys<br>Balta, raudona, juoda | Pašaliniams įeiti draudžiama                                       |                                                                                                                |

## Įspėjamieji ženklai

| Ženklas                                                                             | Forma ir spalva                            | Pavadinimas                           | Kur gali būti naudojama<br>projektuojamame objekte                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                   | 2                                          | 3                                     | 4                                                                                                                          |
|  | Lygiakraštis trikampis<br>Raudona ir juoda | Įspėjimas.<br>Elektros smūgio pavojus | Prie įėjimo į teritoriją, pastatą ar patalpą, kur yra elektros įtampa, galinti sukelti pavojų žmonių gyvybei bei sveikatai |
|  | Lygiakraštis trikampis<br>Raudona ir juoda | Įspėjimas.<br>Pakeltas krovinys       | Galimų kliūčių zonose                                                                                                      |
|  | Lygiakraštis trikampis<br>Raudona ir juoda | Įspėjimas.<br>Vidaus transportas      | Galimų kliūčių zonose                                                                                                      |
|  | Lygiakraštis trikampis<br>Raudona ir juoda | Įspėjimas.<br>Kliūtis                 | Galimų kliūčių zonose                                                                                                      |
|  | Lygiakraštis trikampis<br>Raudona ir juoda | Įspėjimas.<br>Pavojus nukristi        | Galimų kliūčių zonose                                                                                                      |

[pareigojamieji ženklai]

| Ženklas                                                                           | Forma ir spalva              | Pavadinimas                        | Kur naudojama projektuojamame objekte |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1                                                                                 | 2                            | 3                                  | 4                                     |
|  | Skritulys<br>Mėlyna ir balta | Būtina dėvėti apsauginį šalmą      | Prie įėjimo į statybvieta             |
|  | Skritulys<br>Mėlyna ir balta | Būtina mūvėti apsaugines pirštines | Prie įėjimo į statybvieta             |

| Ženklas                                                                             | Forma ir spalva              | Pavadinimas                                 | Kur naudojama projektuojamame objekte     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                                                                                   | 2                            | 3                                           | 4                                         |
|   | Skritulys<br>Mėlyna ir balta | Būtina naudoti klausos apsaugines priemones | Dirbant triukšmingoje darbo zonoje        |
|  | Skritulys<br>Mėlyna ir balta | Būtina naudoti apsauginius akinius          | Dirbant pjovimo, gręžimo ir kt. įrankiais |
|  | Skritulys<br>Mėlyna ir balta | Būtina naudoti apsauginį veido skydelį      | Dirbant pjovimo, gręžimo ir kt. įrankiais |
|  | Skritulys<br>Mėlyna ir balta | Būtina avėti apsauginius batus              | Numatytose zonose                         |
|  | Skritulys<br>Mėlyna ir balta | Būtina vilkėti apsauginius drabužius        | Numatytose zonose                         |

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 26P01-TDP-SO.AR | 33    | 35   | 0     |

Gaisrinės įrangos ženklai

| Ženklas                                                                           | Forma ir spalva               | Pavadinimas              | Naudojimas                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1                                                                                 | 2                             | 3                        | 4                                                   |
|  | Kvadratas<br>Raudona ir balta | Gesintuvas               | Gesintuvų išdėstymo vietose,<br>buitinėse patalpose |
|  | Kvadratas<br>Raudona ir balta | Gaisrinės žarnos ritinys | Gaisrinių čiaupų įrengimo<br>vietose                |
|  | Kvadratas<br>Raudona ir balta | Gaisrinės kopėčios       | Gaisrinių kopėčių įrengimo<br>vietose               |

| Ženklas                                                                             | Forma ir spalva               | Pavadinimas                             | Naudojimas                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                   | 2                             | 3                                       | 4                                                           |
|   | Kvadratas<br>Raudona ir balta | Gaisro gesinimo<br>įrangos rinkinys     | Priešgaisrinių skydų, stendų,<br>spintų įrengimo vietose    |
|  | Kvadratas<br>Raudona ir balta | Gaisro aliarmo<br>skelbimo vieta        | Rankinių gaisrinių signalizatorių<br>įrengimo vietose       |
|  | Kvadratas<br>Raudona ir balta | Gaisro avarinis<br>telefonas            | Vietose, iš kur galima pranešti<br>ugniagesiams apie gaisrą |
|  | Kvadratas<br>Raudona ir balta | Gaisrinis hidrantas                     | Gaisrinių hidrantų įrengimo<br>vietoms nurodyti             |
|  | Kvadratas<br>Raudona ir balta | Krypties rodyklė<br>(pasukimas kas 900) | Gaisrinės įrangos įrengimo ar<br>išdėstymo vietoms nurodyti |

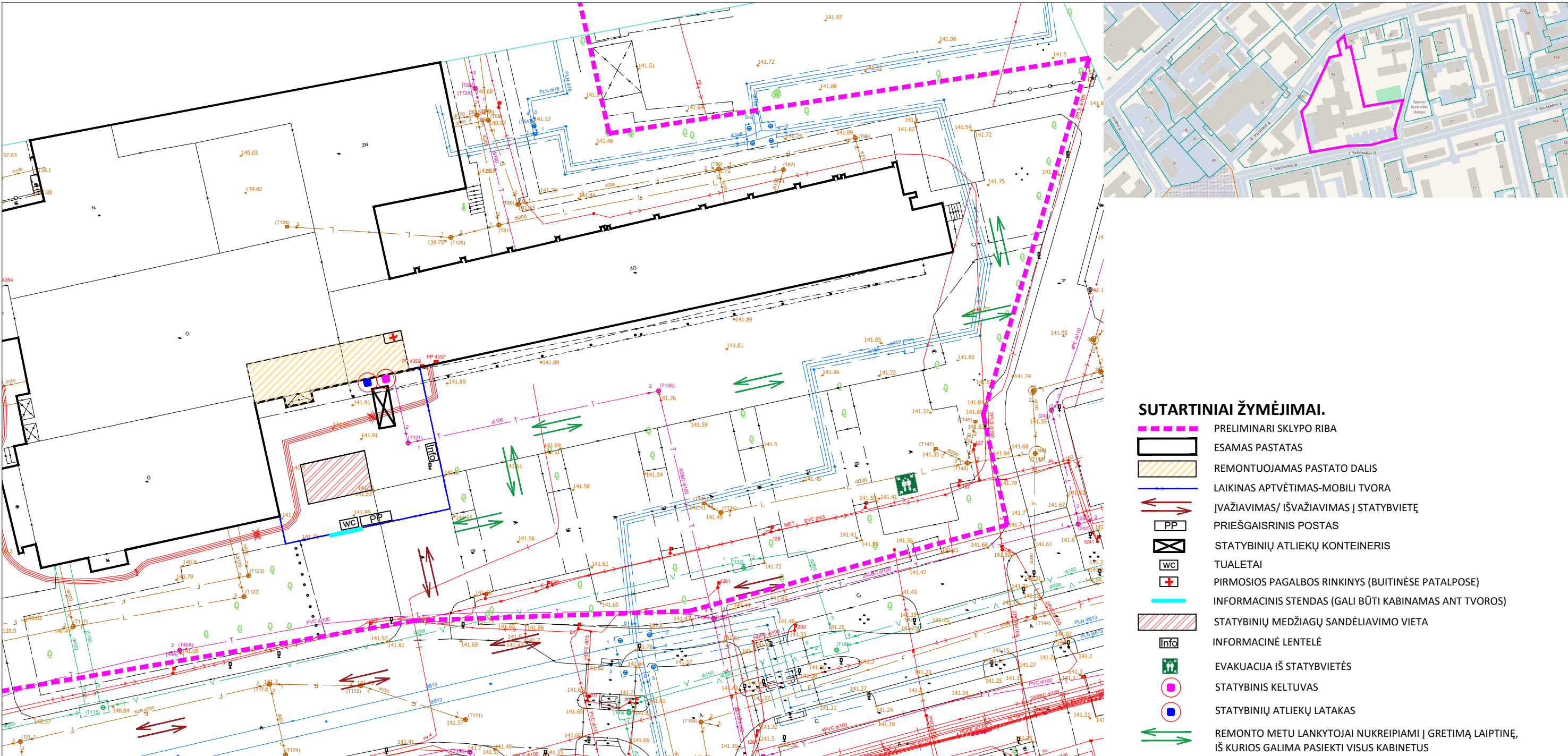
Informacijos ženklai

| Ženklas                                                                           | Forma ir spalva              | Pavadinimas      | Naudojimas                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                 | 2                            | 3                | 4                                                              |
|  | Kvadratas<br>Mėlyna ir balta | Rūkymo vieta     | Rūkymui įrengtose vietose                                      |
|  | Kvadratas<br>Mėlyna ir balta | Vandens šaltinis | Prie vandens šaltinių, įrengtų arba pritaiktų gaisrams gesinti |

### 3.25. PASTABOS DĖL STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS RENGIMO

Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ir kitur. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 26P01-TDP-SO.AR | 35    | 35   | 0     |



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI.**
- PRELIMINARI SKLYPO RIBA
  - ESAMAS PASTATAS
  - REMONTUOJAMAS PASTATO DALIS
  - LAIKINAS APTVĖTIMAS-MOBILI TVORA
  - ĮVAŽIAVIMAS/ IŠVAŽIAVIMAS Į STATYBVIETĘ
  - PRIEŠGAISRINIS POSTAS
  - STATYBINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIS
  - TUALETAI
  - PIRMOSIOS PAGALBOS RINKINYS (BUITINĖSE PATALPOSE)
  - INFORMACINIS STENDAS (GALI BŪTI KABINAMAS ANT TVOROS)
  - STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMO VIETA
  - INFORMACINĖ LENTELĖ
  - EVAKUACIJA IŠ STATYBVIETĖS
  - STATYBINIS KELTUVAS
  - STATYBINIŲ ATLIEKŲ LATAKAS
  - REMONTO METU LANKYTOJAI NUKREIPIAMI Į GRETIMĄ LAIPTINĘ, IŠ KURIOS GALIMA PASIEKTI VISUS KABINETUS

PASTABOS:

1. BUITINĖS PATALPOS NUMATOMOS PASTATO VIDUJE. PRIEŠ PRADEDANT STATYBŲ DARBUS STATYTOJAS IR RANGOVAS TARPUSAVYJE SUSIDERINA PATALPAS. PASKIRTOSE PATALPOSE TURI BŪTI NUŽYMĖTOS STATYBOS DARBŲ ZONOS, SIEKIANČIOS NELEISTI JOSE PAŠALINIŲ ASMENŲ JUDĖJIMO STATYBOS METU.

|                      |                                        |                                                                                                                                                         |
|----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                    | 2026                                   | STATYBOS DARBAMS                                                                                                                                        |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA                         | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                                                                                                       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>simper</div> <div>PROJEKTAI</div> | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASKIRTIES GRUPĖ)<br>KAPITALINIO REMONTO T.ŠEVČENKOS G. 31, VILNIUJE PROJEKTAS |
| 38721                | PV                                     | K. MOZŪRAITIS                                                                                                                                           |
| 41575                | PDV                                    | G. JOCIUS                                                                                                                                               |
| LT                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS         | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                         |
|                      | VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS         | 26P01-TDP-SO.01                                                                                                                                         |
|                      |                                        | LAPAS                                                                                                                                                   |
|                      |                                        | LAPŲ                                                                                                                                                    |
|                      |                                        | 1                                                                                                                                                       |
|                      |                                        | 1                                                                                                                                                       |