



**PROJEKTO PAVADINIMAS:**

Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas.

**ADRESAS:**

Revuonos g. 4, Prienai

**SKLYPO KADASTRINIS NR.:**

6943/0011:38

**STATINIO UNIKALUS NR.:**

4400-3855-6466

**UŽSAKOVAS:**

Prienų rajono savivaldybės administracija

**STATYTOJAS:**

Prienų rajono savivaldybė

**STATINIO KATEGORIJA:**

Ypatingasis statinys

**STATYBOS RŪŠIS:**

Rekonstravimas

**STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:**

Gydymo paskirties

**PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA:**

Techninis projektas

**DALIS:**

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo

**LAIDA:**

0

**PROJEKTO NUMERIS:**

IN2323-01-TP-SO

Direktorius

Marius Matuliukštis

AV.

Parašas

PV

Jolanta Stefanovič A Nr.2232

Parašas

PDV.

Marius Matuliukštis KA31513

PROJ.

Eglė Šamelienė BK013778

Parašas

2023 m.

**PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

| Eil. Nr. | Dokumento indeksas   | Dokumento pavadinimas                                                                                               | Lapų | Pastabos |
|----------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1        |                      | Titulinis lapas                                                                                                     | 1    |          |
| 2        | IN2323-01-TP-SO      | Projekto dokumentų žiniaraštis                                                                                      | 1    |          |
| 3        | IN2323-01-TP-SO      | Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas, sąrašas | 2    |          |
| 4        | IN2323-01-TP-SO      | Aiškinamasis raštas                                                                                                 | 27   |          |
|          |                      | Kvalifikaciniai dokumentai                                                                                          | 2    |          |
| Viso:    |                      |                                                                                                                     | 33   |          |
| Eil. Nr. | Brėžinio indeksas    |                                                                                                                     | Lapų | Pastabos |
| 1        | IN2323-01-TP-SO.B-01 | STATYBOS ORGANIZAVIMO PLANAS                                                                                        | 1    |          |
| Viso:    |                      |                                                                                                                     | 1    |          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                                     |         |                                                                             |       |      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|           | <div><div></div><div><div>„IN ACE“, UAB</div><div>Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius</div><div>tel.: +3706 360 1000</div><div>info@inace.lt, www.inace.lt</div></div></div> |                 |                                                                                     |         | Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas. |       |      |
| Kval. Nr. | Pareigos                                                                                                                                                                                                                                                            | V. Pavardė      | Parašas                                                                             | Data    | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo                         | Laida |      |
| KA33679   | SPV                                                                                                                                                                                                                                                                 | M. Matuliukštis |  | 2023 07 |                                                                             |       |      |
| KA31513   | PDV                                                                                                                                                                                                                                                                 | M. Matuliukštis |  | 2023 07 |                                                                             |       |      |
|           | Proj.                                                                                                                                                                                                                                                               | E. Šamelienė    |  | 2023 07 |                                                                             |       |      |
| LT        | Statytojas: Prienų rajono savivaldybė                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                     |         | IN2323-01-TP-SO                                                             | Lapas | Lapų |
|           | Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                     |         |                                                                             | 2     | 32   |



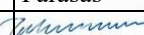
**PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ,  
KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS**

|                                                                                                                                                                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lietuvos Respublikos statybos įstatymas                                                                                                                                                                   | Nr. I-1240          |
| Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas                                                                                                                                                       | Nr. I-1120          |
| Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas                                                                                                                                                          | Nr. I-2223          |
| Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas                                                                                                                                                              | Nr. XIII-2166       |
| LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas                                                                                                                                                               | IX-1672             |
| LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl aplinkosaugos reikalavimų nuotekoms tvarkyti patvirtinimo“                                                                                                             | Nr. 495             |
| LR Aplinkos ministro įsakymas „Aplinkosaugos reikalavimai paviršinėms nuotekoms tvarkyti“                                                                                                                 | Nr. 685             |
| LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl vandenių taršos pavojingomis medžiagomis mažinimo taisyklių patvirtinimo“                                                                                              | Nr. 624             |
| LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl grunto ir požeminio vandens užteršimo naftos produktais valymo bei taršos apribojimo reikalavimų (LAND 9-2002) patvirtinimo“ pakeitimo                                 | Nr. D1-187          |
| LR Vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“                                                                                               | Nr. 1116            |
| „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“                                                                                                                                                             | STR 1.04.04:2017    |
| „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“                                                                                                                                     | STR 2.01.01(1):2005 |
| „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“                                                                                                                                                          | STR 2.01.01(2):1999 |
| „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“                                                                                                                                     | STR 2.01.01(3):1999 |
| „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“                                                                                                                                                         | STR 2.01.01(4):2008 |
| „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“                                                                                                                                                    | STR 2.01.01(5):2008 |
| Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas. | STR 1.05.01:2017    |
| Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra                                                                                                                                                              | STR 1.06.01:2016    |
| „Statinio projektas. Bendrieji reikalavimai“                                                                                                                                                              | LST 1516:2015       |
| Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai                                                                                                                                                                | Nr. 1-338           |

|           |                                                                                                                                                                           |                 |                                                                                     |         |                                                                             |       |      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|           | <div><div><div></div><div></div></div><div>„IN ACE“, UAB<br/>Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius<br/>tel.: +3706 360 1000<br/>info@inace.lt, www.inace.lt</div></div> |                 |                                                                                     |         | Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas. |       |      |
| Kval. Nr. | Pareigos                                                                                                                                                                  | V. Pavardė      | Parašas                                                                             | Data    | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo                         | Laida |      |
| KA33679   | SPV                                                                                                                                                                       | M. Matuliukštis |  | 2023 07 |                                                                             |       |      |
| KA31513   | PDV                                                                                                                                                                       | M. Matuliukštis |  | 2023 07 |                                                                             |       |      |
|           | Proj.                                                                                                                                                                     | E. Šamalienė    |  | 2023 07 |                                                                             |       |      |
| LT        | Statytojas: Prienų rajono savivaldybė                                                                                                                                     |                 |                                                                                     |         | IN2323-01-TP-SO                                                             | Lapas | Lapų |
|           | Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija                                                                                                                      |                 |                                                                                     |         |                                                                             | 3     | 32   |
|           |                                                                                                                                                                           |                 |                                                                                     |         |                                                                             |       |      |



|                                                                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| LR Statybos ir urbanistikos ministerijos įsakymas „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ | D1-193      |
| Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai                                                                               | A1-22/D1-34 |
| Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai                                                           | Nr. A1-331  |
| Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės                                                                                      | D1-637      |
| Kėlimo kranų naudojimo taisyklės                                                                                           | A1-425      |
| Atliekų tvarkymo taisyklės                                                                                                 | Nr. 217     |
| Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės                                                                           | Nr. 1-22    |

|           |                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                     |         |                                                                                |       |      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|           | <div></div> <div>„IN ACE“, UAB<br/>Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius<br/>tel.: +3706 360 1000<br/>info@inace.lt, www.inace.lt</div> |                 |                                                                                     |         | Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai,<br>rekonstravimo projektas. |       |      |
| Kval. Nr. | Pareigos                                                                                                                                                                                                                     | V. Pavardė      | Parašas                                                                             | Data    | Pasirengimo statybai ir statybos<br>darbų organizavimo                         | Laida |      |
| KA33679   | SPV                                                                                                                                                                                                                          | M. Matuliukštis |  | 2023 07 |                                                                                |       |      |
| KA31513   | PDV                                                                                                                                                                                                                          | M. Matuliukštis |  | 2023 07 |                                                                                |       |      |
|           | Proj.                                                                                                                                                                                                                        | E. Šamelienė    |  | 2023 07 |                                                                                |       |      |
| LT        | Statytojas: Prienų rajono savivaldybė                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                     |         | IN2323-01-TP-SO                                                                | Lapas | Lapų |
|           | Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės<br>administracija                                                                                                                                                                      |                 |                                                                                     |         |                                                                                | 4     | 32   |
|           |                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                     |         |                                                                                |       |      |

## 1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. Bendrieji duomenys

#### 1.1. Statinio geografinė vieta:

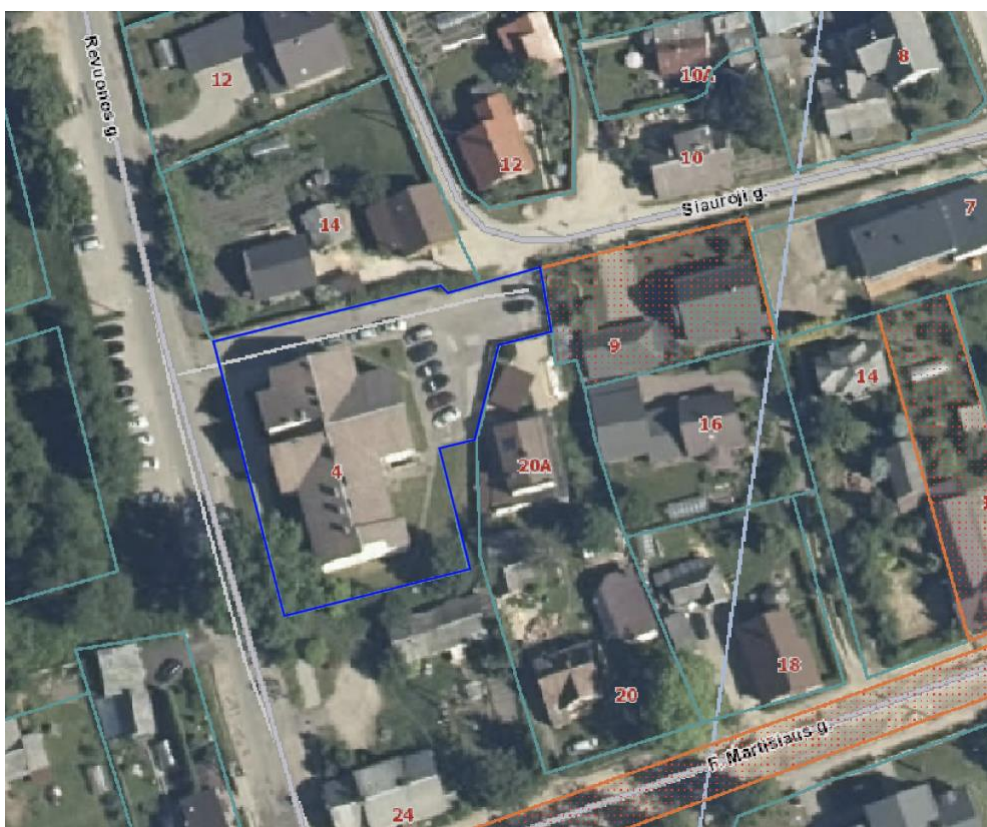
Revuonos g. 4, Prienai .

#### 1.2. Funkcinė paskirtis:

Gydymo paskirties pastatas.

#### 1.3. Ryšys su gretimais užstatymais:

Projektuojamo statinio statybos vieta yra užstatytame sklype, kuriame įsikūrusi Prienų r. savivaldybės visuomenės sveikatos biuras. Gretimuose sklypuose vyrauja gyvenamosios paskirties užstatymas (1pav.)



1 pav. Nagrinėjama teritorija Revuonos g. 4, Prienai .

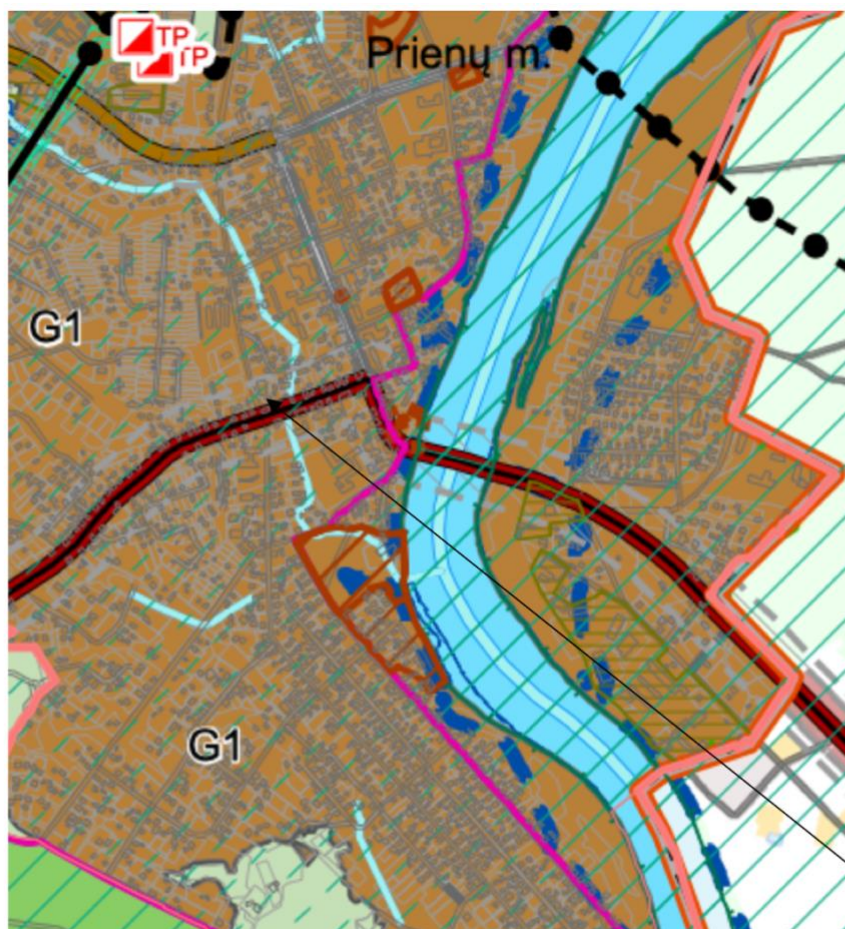
#### 1.4. Ryšys su kultūros paveldo vertybėmis. Statinio projekto atitiktis teritorijų planavimo dokumentams.

Vadovaujantis Prienų rajono savivaldybės bendrojo planu, sklypas priklauso intensyvaus užstatymo mišriai gyvenamajai zonai. Žemės sklypo naudojimo būdas atitinka projektuojamus pastatus. Sklypui bendrojo planu neregamentuojamas užstatymo intensyvumas ir aukštingumas. Detalusis planas sklypui

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 5     | 28   | 0     |



neparengtas.



#### TERITORIJOS NAUDOJIMO REIKALAVIMAI

| Žymėjimas                                                                           | Teritorijos NR | Funkcinės zonos / teritorijos vystymo režimas (urbanizuotoms ir urbanizuojamoms terit.) | Teritorijų naudojimo tipai      | Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|  | G1             | Intensyvaus užstatymo mišri gyvenamoji zona                                             | Pagal Prienų ir Jiezo miestų BP |                                      |

#### 2 pav. Ištrauka iš Prienų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano

Nagrinėjamas sklypas į kultūros paveldo objektų apsaugos zonas nepatenka.

### 1.5. Klimato sąlygos:

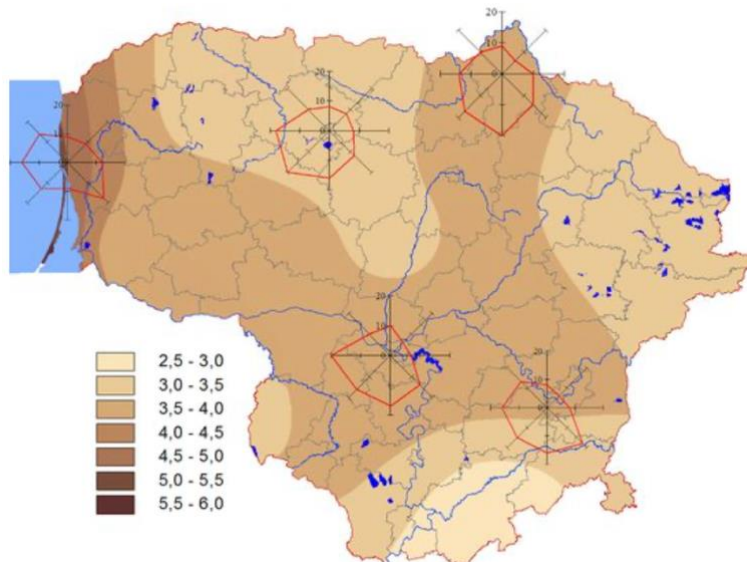
Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Prienai yra sekančios klimatinės sąlygos (artimiausia atitiktis Alytaus m. duomenys):

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Vidutinė metinė temperatūra                   | +6,2 °C                  |
| Vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra       | +17,6 °C                 |
| Vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra       | -7,5°C                   |
| Maksimalus vėjo greitis                       | 21 m/s                   |
| Vyraujanti vėjo kryptis:                      | ŠV                       |
| Vidutinis kritulių kiekis per metus           | 576 mm                   |
| Sniego apkrova rajonas pagal STR 2.05.04:2003 | II rajonas, Sk=1,6 kN/m² |

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|                 | 6     | 28   | 0     |

### 1.6.1. Vėjo kryptis ir stiprumas

Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. iš P, PR; liepos mėn. – ŠV, V; Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus ( $H=10$  m), galimas vieną kartą per 100 metų – 21 m/s. Pagal STR 2.05.04:2003 Alytus priskiriamas I vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.



3 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

**1.6. Reljefas:** statybos aikštelės reljefas lygus. Absoliutiniai aukščiai svyruoja nuo alt. ~55.79 iki ~56.50 sklypo ribose. Rekonstruojamo pastato nulinė altitudė nekeičiama – 57.24.

### 1.7. Geologinės ir hidrogeologinės statybvietės sąlygos

UAB „Geoconsulting“ atliko sklypo, esančio Revuonos g. 4, Prienų mieste, inžinerinius geologinius tyrimus.

#### GAMTINĖS SĄLYGOS

Tyrimų sklypas yra Prienų mieste, Revuonos g. 4. Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso holoceno ir vėlyvojo ledynmečio Pabaltijo žemumų geomorfologinėje srityje esančiam Nemuno vidurupio plynaukštės rajono Nemuno vidurupio slėnio atkarpos: Punios kilpos mikrorajonui.

Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 56,1 – 56,5 m.

Tyrimų plotas yra viename reljefo genetiniame tipe. Teritorijoje reljefas yra pakeistas – viršuje plyti dirbtinis gruntas (grafiniai priedai Nr.3 ir Nr.4). Tyrimų taškai išdėstyti ties rytine ir pietine pastato sienomis (grafinis priedas 2). Žemės paviršiaus nuolydis neviršija  $10^\circ$ . Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų  $>100$  m. Norminis sezoninio įšalo gylis molingam gruntui iki 1,5 m, smėlingam gruntui – 1,2 m.

#### GEOLOGINĖ SANDARA

Sklypo geologinę sandarą iki 10,5 m gylio sudaro: technogeniniai dariniai (tIV), Holoceno aliuvinės nuogulos (aIV) ir viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės limnoglacialinės nuosėdos (lgIIIbI).

Technogeninius darinius (tIV) sudaro dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: dirvožemis, smėlis ir statybinis laužas, tamsiai pilkas, rudai pilkas, rudas ir pilkas, juodas sapropelis su smėlingo dulkingo molio, žvyro ir smėlio priemaiša. Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo storis – 2,2 m.

Holoceno aliuvinės nuogulos (aIV) sudaro: Dulkingas smėlis su maža organinės medžiagos priemaiša (siSaO), pilkas, su dulkingo molio lėšiais, juodo dumblo priemaiša, medienos liekanomis, šlapias, nuo 3,0 m – vandeningas;

Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), šviesiai pilkas, šviesiai rudas, pilkai rudas, su dulkio intarpais, drėgnas – vandeningas;

Smėlis (Sa), šviesiai pilkas, vandeningas;

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 7     | 28   | 0     |



Žvyringas smėlis (grSa), šviesiai pilkas, šviesiai rudas, su rieduliais, vandeningas;

Kompleksas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo storis – 6,3 – 6,7 m.

Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės limno glacialinės nuosėdas (1 g IIIbl) sudaro:

Mažo plastiškumo dulkis (SiL), šviesiai rudas;

Vidutinio plastiškumo molis (C1M), rudas.

Kompleksas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo padas tyrimų metu nebuvo pasiektas. Iširtas storis siekia 1,1 – 2,0 m.

Apibendrinus tyrimų rezultatus galima teigti, kad žemio gruntą sudaro technogeniniai dariniai ir aliuvinės nuogulos. Išskirti 7 litologinio grunto tipai. Ikikvarterinių uolienu nėra. Sąlygiškai silpni sluoksniai – dirbtinio grunto, labai puraus ir puraus smėlio sluoksniai aptinkami visame tiriamajame plote, iki 6,0 – 6,3 m gylio. Pjūvyje paplitę subhorizontalūs,

vientisi ir nevientisi sluoksniai. Palaidoto paleoreljefo formų neaptikta.

#### HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Tyrimų teritorijos ribose tyrimų metu grūntinis vandeningas horizontas slūgsojo 2,5 – 3,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus (53,5 – 53,6 m abs. a.). Požeminis vanduo susikaupęs mažai dulkingo – molingo smėlio, smėlio, žvyringo smėlio ir dulkingo smėlio su maža organinės medžiagos priemaiša sluoksnuose. Nustatytas mažai dulkingo – molingo smėlio, smėlio ir žvyringo smėlio filtracijos koeficientas, kuris atitinkamai yra lygus – 3,7 m/d, 15,8 m/d, 21,4 – 35, 7 m/d (3 lentelė ir 6.1 grafinis priedas). Priklausomai nuo sezoniškumo galima grūntinio vandens lygio kaita, kadangi sausuoju metų laikotarpiu vandens lygis krenta, o drėgnuoju – kyla. Tikėtina, kad grūntinį vandeningą sluoksnį drenuoja maždaug už 400 m į pietryčius tekanti Nemuno upė. Požeminio vandens iškrovos (šaltinių, versmių) tyrimų sklype nerasta.

Statybos metu iškasose ir gręžiniuose kaupsis paviršinis kritulių, o pasiekus grūntinio vandens lygį – ir grūntinis vanduo, vyks vandeningų grūntų šlaitų slinkimas.

#### GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, išskirta 13 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Sluoksnių aprašymai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. IGS geologinis aprašymas

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 8     | 28   | 0     |





| IGS Nr. | Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal [2])                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IGS 1   | Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: dirvožemis, smėlis ir statybinis laužas, tamsiai pilkas, rudai pilkas, rudas ir pilkas, juodas sapropelis su smėlingo dulkingo molio, žvyro ir smėlio priemaiša. Sluoksnis išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo storis – 2,2 m.            |
| IGS 2   | Dulkingas smėlis su maža organinės medžiagos priemaiša (siSaO), pilkas, su dulkingo molio lėšiais, juodo dumblo priemaiša, medienos liekanomis, šlapias, nuo 3,0 m - vandeningas, labai purus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 2. Jo storis – 2,2 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>3</sub> |
| IGS 3   | Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), šviesiai pilkas, šlapias, purus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Jo storis – 0,3 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>2</sub>                                                                                                                     |
| IGS 4   | Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), šviesiai pilkas, su dulgio tarpais, vandeningas, vidutinio tankumo. Sluoksnis išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo storis – 0,2 – 1,8 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>2</sub>                                                                     |
| IGS 5   | Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), šviesiai rudas, pilkai rudas, drėgnas, tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 2. Šio sluoksnio storis 0,4 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>2</sub>                                                                                              |
| IGS 6   | Smėlis (Sa), šviesiai pilkas, vandeningas, purus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Jo storis siekia 1,1 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>1</sub>                                                                                                                                         |
| IGS 7   | Žvyringas smėlis (grSa), šviesiai pilkas, vandeningas, labai purus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Jo storis - 0,9 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>1</sub>                                                                                                                            |
| IGS 8   | Žvyringas smėlis (grSa), šviesiai rudas, vandeningas, su rieduliais, purus. Šis sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 2. Jo storis – 1,0 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>1</sub>                                                                                                                |
| IGS 9   | Žvyringas smėlis (grSa), šviesiai pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Jo storis – 0,7 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>1</sub>                                                                                                                      |
| IGS 10  | Žvyringas smėlis (grSa), šviesiai pilkas, šviesiai rudas, vandeningas, tankus. Sluoksnis išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo storis – 0,4 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>1</sub>                                                                                                          |
| IGS 11  | Žvyringas smėlis (grSa), šviesiai pilkas, šviesiai rudas, su rieduliais, vandeningas, labai tankus. Sluoksnis išskirtas abiejuose tyrimų taškuose, įvairiame gylyje. Jo storis – 0,6 – 1,5 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>1</sub>                                                             |
| IGS 12  | Mažo plastiškumo dulkis (SiL), šviesiai rudas, stiprus. Sluoksnis išskirtas abiejuose tyrimų taškuose. Jo storis – 0,6 – 0,8 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>3</sub>                                                                                                                           |
| IGS 13  | Vidutinio plastiškumo molis (CIM), rudas, vidutinio stiprumo. Jo padas tyrimų metu nebuvo pasiektas. Ištirtas storis – 0,5 – 1,2 m. Jautrumo šalčiui klasė - F <sub>3</sub>                                                                                                                       |

## GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) geotechninio zondavimo vertės, pagrindiniai statistiniai rodikliai ir fizikinių bei mechaninių savybių suvestinės vertės pateiktos 2 lentelėje.

Gruntų geotechninio zondavimo verčių, pagrindinių statistinių rodiklių, fizikinių ir mechaninių savybių verčių suvestinė lentelė.

| IGS Nr. | Grunto tipas | Stratigrafinis indeksas | Grunto pavadinimas | $q_c$ , MPa | n   | S    | $q_{av}$ , MPa | $\gamma_s$ , kN/m <sup>3</sup> | $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup> | $\rho_{sk}$ , Mg/m <sup>3</sup> | k, m/d | w <sub>r</sub> , % | w <sub>u</sub> , % | w <sub>p</sub> , % | L <sub>r</sub> , % | L, vnt.d. | $\phi$ , ° | E <sub>0</sub> , MPa |
|---------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------|-----|------|----------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|------------|----------------------|
| 1       | Mg           | t IV                    | Mg                 | 2.4         | 432 | 1.62 | 2.3            | -                              | -                            | -                               | -      | -                  | -                  | -                  | -                  | -         | -          | -                    |
| 2       |              |                         | siSaO              | 1.3         | 211 | 0.60 | 1.3            | -                              | -                            | 2.66*                           | -      | 32.4*              | -                  | -                  | -                  | -         | 26         | 2                    |
| 3       |              |                         | Sa-F               | 2.9         | 31  | 1.23 | 2.5            | -                              | -                            | 2.65*                           | -      | 24.2*              | -                  | -                  | -                  | -         | 32         | 8                    |
| 4       |              |                         | Sa-F               | 7.3         | 202 | 1.55 | 7.1            | -                              | -                            | 2.65*                           | 3.7*   | 23.1*              | -                  | -                  | -                  | -         | 36         | 31                   |
| 5       |              |                         | Sa-F               | 12.6        | 41  | 2.90 | 11.8           | -                              | -                            | 2.65*                           | -      | 22.7*              | -                  | -                  | -                  | -         | 37         | 45                   |
| 6       |              |                         | Sa                 | 4.4         | 111 | 0.77 | 4.3            | -                              | -                            | 2.65*                           | 15.8*  | 19.4*              | -                  | -                  | -                  | -         | 35         | 13                   |
| 7       | Sa           | a IV                    | grSa               | 1.4         | 71  | 0.27 | 1.3            | -                              | -                            | 2.65*                           | 21.4*  | 15.2*              | -                  | -                  | -                  | -         | 29         | 2                    |
| 8       |              |                         | grSa               | 4.2         | 91  | 1.29 | 4.0            | -                              | -                            | 2.65*                           | -      | 16.2*              | -                  | -                  | -                  | -         | 34         | 12                   |
| 9       |              |                         | grSa               | 8.8         | 71  | 2.05 | 8.4            | -                              | -                            | 2.65*                           | -      | 15.6*              | -                  | -                  | -                  | -         | 36         | 35                   |
| 10      |              |                         | grSa               | 14.6        | 82  | 2.23 | 14.2           | -                              | -                            | 2.65*                           | -      | 15.3*              | -                  | -                  | -                  | -         | 38         | 51                   |
| 11      |              |                         | grSa               | 27.4        | 253 | 6.51 | 26.7           | -                              | -                            | 2.65*                           | 35.7*  | 16.2*              | -                  | -                  | -                  | -         | 41         | 80                   |
| 12      | Si           |                         | SiL                | 3.2         | 61  | 1.85 | 2.8            | 20.6                           | 2.10*                        | 2.67*                           | -      | 23.3*              | 25.2*              | 21.4*              | 3.8*               | 0.50*     | -          | 14                   |
| 13      | Cl           | lg III bl               | CIM                | 1.3         | 51  | 0.18 | 1.3            | 21.0                           | 2.14*                        | 2.70*                           | -      | 26.1*              | 36.4               | 22.3*              | 14.1*              | 0.27*     | -          | 7                    |

\* - pateikti laboratorinių tyrimų rezultatai

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 9     | 28   | 0     |



## GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant, rekonstruojant ir eksploatuojant statinius teritorijoje nenustatyta.

Pagal karsto sufozijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

## STATINIO PAMATŲ IR STATINIO PAGRINDO BŪKLĖ

Lauko darbų metu apžiūrėjus rekonstruojamo pastato pamatus, plyšių ar įslūgų pastebėta nebuvo.

## IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tyrimų sklypas yra Prienų mieste, Revuonos g. 4. Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso holoceno ir vėlyvojo ledynmečio Pabaltijo žemumų geomorfologinėje srityje esančiam Nemuno vidurupio plynaukštės rajono Nemuno vidurupio slėnio atkarpos: Punios kilpos mikrorajonui.
2. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 56,1 – 56,5 m.
3. Sklypo geologinę sandarą iki 10,5 m gylio sudaro: technogeniniai dariniai, Holoceno aliuvinės nuogulos (aIV) ir viršutinio Pleistoceno Baltijos posvītės limnoglacialinės nuosėdos (lgIIIb).
4. Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant, rekonstruojant ir eksploatuojant statinius teritorijoje nenustatyta.
5. Tyrimų teritorijos ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 2,5 – 3,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus (53,5 – 53,6 m abs. a.).
6. Nustatytas mažai dulkingo – molingo smėlio, smėlio ir žvyringo smėlio filtracijos koeficientas, kuris atitinkamai yra lygus – 3,7 m/d, 15,8 m/d, 21,4 – 35, 7 m/d.
7. Sklypo geologiniame modelyje iš viso išskirta 13 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Sluoksnių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje.
8. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje.
9. Tyrimų sklype išskirtus sluoksnius IGS 1 - IGS 3, IGS 6 – IGS 8 sudaro labai silpni ir silpni grunta, kurie teritorijoje aptinkami iki 6,0 – 6,3 m gylio nuo esamo žemės paviršiaus. Šie grunta yra netinkami polinių ir juostinių pamatų pagrindui.
10. Dulkingi grunta (IGS 2) gali pasižymėti tiksotropinėmis savybėmis, t. y. jie gali būti jautrūs dinaminėms apkrovoms ir prie atitinkamų sąlygų gali prarasti nustatytas fizikines mechanines savybes (vibruojant - praskysti).
11. Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina skubiai apie tai informuoti rangovą.

## 1.8. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas

Rekonstruojamo pastato nulinė altitudė nekeičiama – 57.24. Statybinės zonos vidutinė altitudė 56.45.

Inžinerinių tinklų altitudės parinktos pagal techninius norminius reikalavimus.

Susisiekimo komunikacijų aukščiai esami. Sklypo betoninių trinkelų danga ir nuolydžiai esami, naujos takų dangos neprojektuojamos.

## 1.9. Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos:

Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręsti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto;
- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampių aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 10    | 28   | 0     |



medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;

- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;

- laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356), nustatyta tvarka;

- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;

- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

-medžių pomeidyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;

-nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neišsaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. 2-77);

sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

#### **1.10. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai.**

Nagrinėjamoje teritorijoje griaunamų statinių nėra.

#### **1.10. Vandens nuleidimas:**

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietsės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietsės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Darbų metu esant poreikiui šalinti gruntinį vandenį siurbliais, perpumpuojant į šalia statybos darbų vietos įrengtą autocisterną.

Gruntinio vandens šalinimo metu tranšėjas reikia pradėti kasti žemiausioje vietoje, norint užtikrinti gravitacinį vandens nutekėjimą iš tranšėjos jos dugnu.

Vandens pašalinimui iš iškasų, įgilintų žemiau gruntinio vandens lygio, gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

- Vandens pašalinimas siurbiant siurbliais iš surinkimo šulinių;
- Siurbimas siurbliais tiesiogiai iš iškastos duobės;
- Siurbimas adatiniais filtrais.

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 11    | 28   | 0     |



Galutinį gruntinio vandens lygio pažeminimo būdą pasirenka rangovas.

#### 1.11. Laikini privažiavimo keliai:

Statybos metu privažiavimas numatomas nuo esamos Revuonos gatvės.

#### 1.12. Teritorijos aptvėrimas:

Statybų metu, pastato teritorijos ribos visu perimetru aptveriamos 2.0 aukščio segmentine tvora.

#### 1.13. Inžinerinių tinklų, archeologijos ir kitų tarnybų dalyvavimo būtinumas

Jei kasant žemę aptinkami brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodyti tinklai, inžineriniai statiniai ar archeologinės vertybės, darbai laikinai sustabdomi. Leidimą išdavusi tarnyba (o kai leidimas nebuvo reikalingas – rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas) išsiaiškina, kam priklauso šie statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką, apie ją praneša kasėjui ir leidžia tęsti darbus.

#### 1.14. Statybos geodezinė kontrolė

Rekonstravimo metu statybinė organizacija (rangovas, subrangovas) privalo vykdyti statybos montavimo darbų geodezinę kontrolę, kurią sudaro:

1. Geodezinis (instrumentinis) statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties plane ir pagal aukštų tikrinimas jų montavimo metu.

2. Geodezinė nuotrauka, kurioje užfiksuota statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinė padėtis plane ir pagal aukštų atlikus jų montavimą.

Geodezinė (instrumentinė) kontrolė vykdoma visoms požeminėms ir antžeminėms konstrukcijoms.

##### 1. Rekonstravimo metu bu atliekamas šios kontrolinės nuotraukos:

##### **1.1. geodeziniai nužymėjimo darbai:**

1.1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;

1.1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.

##### **1.2. pastatų požeminė dalis:**

1.2.1. sijyno (rostverko) betonavimo (viršaus altitudės ir skerspjūvio nukrypimai) kontrolinė nuotrauka;

1.2.2. pamatų duobių (daubų, tranšėjų) iškasimo kontrolinė nuotrauka;

1.2.3. pamatų kontrolinė nuotrauka;

1.2.4. pamatų po įrenginiais (paviršiaus altitudės ir inkarinių varžtų padėtis) kontrolinė nuotrauka;

##### **1.3. pastatų antžeminė dalis:**

1.3.1. mūro darbų kontrolinė nuotrauka (kiekvieno aukšto perdengimo lygyje);

1.3.5. laikančiųjų plokščių kontrolinė nuotrauka;

1.3.6. perdengimų ir laiptų aikštelių niveliavimo kontrolinė nuotrauka;

1.3.7. liftų šachtų kontrolinė nuotrauka;

1.3.8. betono pagrindžio aukščių kontrolinė nuotrauka.

##### **1.4. inžineriniai tinklai:**

1.4.1. nuotekų šalinimo sistema;

1.4.2. lietaus nuotekų šalinimo sistema;

1.4.3. vandentiekis;

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

a) statinių padėties kontrolė turi būti atliekama tiesiogiai matuojant atstumus tarp ašių, o po galutinio sutvirtinimo papildomai tarp susikertančių plokštumų, panaudojant kalibruotas metalines ruletes arba spec. šablonus;

b) statinių aukščių kontrolė atliekama panaudojant geodezinį niveliavimą, panaudojant nivelyrą;

c) statinių dalių ir konstrukcijų vertikalumo kontrolė, esant aukščiui iki 5 m vykdoma panaudojant mechanini arba liniuotą svambalą, o esant aukščiui iki 20 m – panaudojant teodolitą.

Nukrypimai gali būti ne didesni negu juos numato statybinės normos ir taisyklės bei valstybiniai standartai.

Statybos darbų kontrolės metu turi būti tikrinamos medžiagos ir konstrukcijos, naudojamos statybos – montavimo darbuose. Ši kontrolė atliekama laboratorijose. Laboratorijoje atliekami konstrukcijų išbandymai. Patikrinama betono ir skiedinio kokybė. Darbų vykdytojas arba meistras turi vizualiai

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 12    | 28   | 0     |



patikrinti konstrukcijas, bei medžiagas, atvežtas į statybos aikštelę, pagal darbo brėžinius, technines sąlygas bei standartus.

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami Reglamento IV skyriuje, GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“ ir Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių nustatyta tvarka.

Draudžiama užpilti gruntu nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitokius inžinerinius statinius neatlikus geodezinių matavimų ir nepadarius inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

Papildomai užpylus arba nukasus gruntą nuo esamų inžinerinių tinklų, inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) turi būti pakoreguoti, o duomenis statinio statybos vadovas turi pateikti šių tinklų savininkui (naudotojui).

Geodezinių koordinačių, reperių, raudonųjų linijų nužymėjimą ir įtvirtinimą statybvietėje, statinio statybos techninis prižiūrėtojas kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei schemomis pastatų, priestatų, nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekiimo komunikacijų geodezines nuotraukas.

Geodezinės nuotraukos privaloma atlikti sumontavus inžinerinius statinius, komunikacijas ar inžinerinius tinklus.

Atlikti darbai turi būti pildomi statybos darbų žurnale (STR 1.06.01:2016).

Žurnalo III skyriuje pateikiamas statinio, jo dalių ir konstrukcijų, inžinerinių tinklų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų rekomenduojamas sąrašas.

Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos formoje F-15, formoje F-16 pateikti geodezinių kontrolinių nuotraukų blankai. 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.

#### 1.15. Esamų statinių konstrukcijų ir inžinerinių tinklų būklės įvertinimas.

**Bendrieji duomenys apie statinį** (pagal kadastro duomenų bylą)

**Paskirtis** – Gydymo

**Statinio kategorija** – ypatingasis statinys

**Unikalus Nr.** 6999-2001-4016

**Statybos per. Pab. Metai:** 1992-1992 **Rūsys:** 1992-1992

**Aukštų skaičius:** 2

**Tūris:** 3675 m<sup>3</sup> **Rūsys:** 1339 m<sup>3</sup>

**Bendras plotas:** 845,36 m<sup>2</sup> **Rūsys:** 389,95 m<sup>2</sup>

**Pamatai:** Betonas

**Sienos:** plytos **Rūsys:** Monolitinis betonas

**Perdangos:** gelžbetonis **Rūsys:** gelžbetonis

**Stogo konstrukcija:** šlaitinis

**Stogo danga:** asbestcementis

**Išorės apdaila:** tinkas, dažai

**Langai:** plastikiniai

**Grindys:** linoleumas

**Vidaus apdaila:** dažai

**Komunikacijos:** centrinis šildymas, miesto vandentiekis ir nuotekos, ryšių tinklai.

#### Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų.

Mokslo paskirties pastatas nuo artimiausio greta esančio pastato (adresas: Revuonos g. 4, Prienai) nutolęs per 12,98 m. Arčiausiai pastato esantys inžineriniai tinklai: elektros tinklai 0,79 m., vandentiekio tinklai 6,06 m., ryšių tinklai 6,48 m.

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 13    | 28   | 0     |





### Esamu konstrukcijų būklės įvertinimas.

Pastato konstrukcinė schema – karkasinė.

- Pamatai – justiniai blokiniai;
- Išorinės laikančios sienos – siliaktinių plytų mūras;
- Vidinės laikančios sienos – siliaktinių plytų mūras;
- Pertvaros – mūrinės;
- Perdangos – surenkamos gelžbetoninės.
- Stogas – šlaitinis medinis, asbestcemenčio betono danga.

#### Pirminiai pastato techninės būklės įvertinimai:

- Fasaduose dėl nusidėvėjimo vietomis nutrupėjęs tinkas, yra atsiradusių menkų įtrūkių. Vandens nuvedimas nuo pastato yra nusidėvėjęs, fasaduose matosi vietos, kur tinkas paveiktas drėgmės. Vandens nuvedimas nuo pastato vietomis yra įrengtas negerai, cokolis yra pažeistas drėgmės.
- Konstrukcijų savasis svoris ir naudojimo apkrovos laikančioms konstrukcijoms kritiškų pažeidimų nesukėlė. Tačiau vietomis matomi neženkliūs įtrūkiai išorinėse ir vidinėse pastato sienose dėl skirtingų pastato dalių nuosėdžių.

Atlikus statinio vizualinę apžiūrą ir faktinę pastato konstrukcinių sprendinių atitiktį projektui nustatyta, kad neatitikimų su kadastrine byla nėra.

Pastatas viso eksploatavimo metu buvo naudojamas pagal paskirtį. Fasaduose matomų deformacijų nesimato, nustatyti defektai ir pažeidimai aprašyti Statinio tyrimo ataskaitoje (IN2311-01-TDP-ST). Pamatų būklę tikrinti nėra pagrindo.

Konstrukcijų savasis svoris ir naudojimo apkrovos laikančioms konstrukcijoms pastebimų pažeidimų nesukėlė, išskyrus sporto salės GB sijų įlinkius (žr. IN2311-01-TDP-ST 1.2.3 poskyrį). Perdangų ir saramų įlinkiai neviršija ribinių. Plyšiai nepastebėti.

Medinės stogo konstrukcijos geros būklės, pažeidimų, puvinio ar drėgmės požymių nepastebėta.

#### Išvados:

Pastatas yra patenkinamos būklės, aptikti įvairūs defektai dėl netinkamų sprendimų ir nusidėvėjimo. Perdangos ir sienos atitinka normatyvinių dokumentų esminius reikalavimus ir funkcinę paskirtį. Išorės tinkas paveiktas drėgmės, rekomenduojamas tinko nuvalymas ir perdažymas, bei priemonės lietaus vandens nuvedimui projektavimas.

Rekomenduojamas nuogrindos tvarkymas, lietaus vandens nuvedimui nuo cokolio sienos, drenažo įrengimas pastato perimetru.

Pastato rūsyje kaupiasi perteklinė drėgmė, reikalingas grindų dangos keitimas, įrengiant hidroizoliaciją. Statinio ar jo dalies ekspertizė nereikalinga.

#### 1.16. Gamybinės, ūkinės ar kt. Veiklos ribojimo, sustabdymo ar nutraukimo sąlygos.

Statybos metu rekonstruojamame pastate gamybinės, ūkinės ar kitos veiklos nebus stabdomos.

#### 1.17. Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybės ir sąlygos;

Statybos darbų metu autotransporto eismas keliuose ir gatvėse nebus ribojamas, kadangi statybos darbai bus atliekami privačiame sklype.

Vykdam statybos darbus turi būti užtikrinamas privažiavimas bei prieėjimas prie visų funkcionuojančių pastatų bet kuriuo paros metu. Tuo tikslu siūloma inžinerinius lauko tinklus statyti paeiliui, pilnai užbaigiant darbus vienoje vietoje ir tik po to pradėdant darbus kitoje.

#### 1.18. Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis, jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos.

Statybinės atliekos susidarantys remontuojant statinius, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvetoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui.

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 14    | 28   | 0     |



Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarancios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Atliekų tvarkymo dokumentai turi būti saugojami pagal „Atliekų tvarkymo taisyklių“ reikalavimus. Susidarantys atliekų kiekiai statybos metu bus tikslinami, sudarant atliekų išvežimo sutartis. Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su atestuotomis - registruotomis įmonėmis, turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

Visos statybinės atliekos ir šiukšlės nuleidžiamos žemyn polietilenu vazonu, arba konteineriuose nuleidžiamos statybiniu keltuvu, iš karto pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į atliekų perdirbimo vietą.

Betono laužo susmulkintas atliekas statybos rangovas gali panaudoti vietoje privažiavimų ir aikštelių išlyginimui arba privalo išvežti į statybinių atliekų sąvartyną.

Juodojo metalo laužą, nesant galimybių panaudoti vietoje, rangovas išveža į metalo atliekų supirktuvę.

1 lentelė. Statybos proceso eigoje susidarys sekantys preliminariniai atliekų kiekiai:

| Technologinis procesas | Atliekos                                                    |            |                                             |                            |              | Atliekų saugojimas objekte |                    | Numatomi atliekų tvarkymo būdai                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                        | pavadinimas                                                 | kiekis, t. | agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos) | Kodas pagal atliekų sąrašą | pavojingumas | Laikymo sąlygos            | Didžiausias kiekis |                                                                                 |
| 1                      | 2                                                           | 3          | 4                                           | 5                          | 7            | 8                          | 9                  | 10                                                                              |
| Statybinės atliekos    | Mišrios statybinės atliekos                                 | 8          | K                                           | 17 09 04                   | N            | Statybos aikštelėje        | 8                  | Pagal atestuotą-registruotą atliekų tvarkytoją                                  |
|                        | Medis                                                       | 16,4       | K                                           | 17 02 01                   | N            | Statybos aikštelėje        | 16,4               | Perdirbimas antriniam panaudojimui (energijos gavybai)                          |
|                        | Betonas, gelžbetonis, plytos                                | 7,8        | K                                           | 17 01 07                   | N            | Statybos aikštelėje        | 7,8                | Pagal atestuotą-registruotą atliekų tvarkytoją                                  |
|                        | Metalas                                                     | 1,4        | K                                           | 17 04 05                   | N            | Statybos aikštelėje        | 1,4                | Pridavimas perdirbimui                                                          |
|                        | Plastikinės (kartu su PET (polietilentreftalatas)) pakuotės | 0,5        | K                                           | 15 01 02                   | P            | Statybos aikštelėje        | 0,5                | Per šalinimo darbus galinčią vykdyti atestuotą, įregistruotą atliekų tvarkytoją |
|                        | Dažų ir lako GMTN bei jų šalinimo atliekos                  | 0,2        | S                                           | 08 01                      | P            | Statybos aikštelėje        | 0,2                | Per šalinimo darbus galinčią vykdyti atestuotą, įregistruotą atliekų tvarkytoją |
| Buitinė veikla         | Popierius ir kartonas                                       | 0,03       | K                                           | 20 01 01                   | N            | Popieriaus dėžėje          | 0,03               | Atiduodama atliekų tvarkytojui                                                  |
|                        | Mišrios komunalinės                                         | 0,10       | K                                           | 20 03 01                   | N            | Konteineryje               | 0,10               | Atiduodama atliekų tvarkytojui                                                  |



|  |          |  |  |  |  |  |  |  |
|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|
|  | atliekos |  |  |  |  |  |  |  |
|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|

Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu, naudojantis GPAIS, pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą (Atliekų susidarymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės, patvirtintos

2018-12-16). Susidariusios atliekos atliekų tvarkytojui pagal sudarytą rašytinės formos sutartį dėl atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo perduodamos Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka, GPAIS užpildant atliekų vežimo lydraštį. Atliekų tvarkytojui perduotas atliekų kiekis atliekų susidarymo apskaitos žurnale apskaitomas automatiškai, atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka įvykdžius atliekų perdavimo procedūrą.

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos. Konteineriai statomi taip, kad būtų patogų privažiuoti transportui.

Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybines atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Statytojas priduodamas statinį priėmimo komisijai, turi pateikti faktinius dokumentus apie susidariusių atliekų kiekius, rūšis bei jų tvarkymo vietas. Vykdamas visus darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu.

**1.19. Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniams keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos.**

Nenumatoma.

## 1.20. Statybos įranga ir transporto priemonės

Bendrieji reikalavimai

Naudojami įrenginiai (įranga, transporto priemonės ir pan.) turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus. Naudojami įrenginiai turi nekelti pavojau darbuotojų saugai ir sveikatai.

Įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir aptarnaujami pagal gamintojo nustatytą tvarką ir techninio eksploatavimo sąlygas.

Įrenginių naudojimo instrukcijos turi būti patvirtintos įmonės vadovo ir suderintos su darbuotojų atstovu saugai ir sveikatai.

Įrenginiai turi būti tikrinami periodiškai, po avarijų, gamtos reiškinių poveikio, ilgalaikių prastovų, modifikavimo. Periodiškumas, tikrinami techniniai parametrai bei tikrinimo metodai nustatomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu, techniniais reglamentais, įrenginių įrengimo ir naudojimo taisyklėmis ir gamintojo pateiktomis naudojimo instrukcijomis.

Bet kuri transporto priemonė, kuri išvažiuoja iš objekto turi būti apžiūreta ir jei reikia nuvalyta, kad neužterštų kelių už objekto teritorijos.

Statybos darbams atlikti naudojama statybos įranga ir transporto priemonės:

Grunto kasimui naudojamas mini ekskavatorius;

Grunto išvežimui savivartis, kurio svoris iki 7,5 t.

Grunto tankinimo įrenginiai vibro plokštės, vibro kojos. Išmetamųjų dujų kiekis ir sukeliama triukšmo lygis turi neviršyti leistinų normų.

Žirklinis keltuvas, naudojamas smulkioms konstrukcijoms montuoti. Aukštis iki 15 metrų ir keltuvo keliamoji galia ne mažesnė nei 260 kg.

Autokrautuvai. Statybinėms medžiagoms pervežti. 1500 iki 3500 kg kėlimo galia.

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|                 | 16    | 28   | 0     |



Benzininis diskinis pjoviklis. Metalo konstrukcijų, vamzdžių ir armatūros supjaustymas, D=200 mm.  
Elektrinis grąžtas. Skylių išgręžimas, 18 kW.

Karutis, Statybinėms medžiagoms pervežti.

Pastaba. Mechanizmai ir mašinos tikslinami pagal rangovo turimą jų parką.

Smulkioji statybinė technika ir statybos įrankiai turi techniškai tvarkingi ir nekelti pavojau darbuotojų saugai ir sveikatai.

## **1.21. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos.**

### **1.22.1. Darbų sauga.**

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Aikštelėje turi būti reikiami užrašai, įspėjamieji ženklai, instrukcijos apie darbų saugos ir priešgaisrinius reikalavimus statybvietėje. Prie buitinių patalpų miestelio bei statybos darbų vietoje turi būti gesintuvai. Rūkyti leidžiama specialiai skirtoje vietoje, pažymėtoje užrašu "VIETA RŪKYMUI".

Prieš pradėdant darbus darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimas darbo vietoje, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga.

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Vykdamas darbus, būtina vadovautis specialiomis žemės sklypo naudojimo sąlygomis.

Statybos darbų metu aikštelėje visi dirbantieji turi dėvėti apsauginius šalms ir akinius.

### **1.22.2. Priešgaisrinė sauga**

Priešgaisrinė sauga yra viena iš pagrindinių saugos reikalavimų statybvietėje. Statyboje būtina vadovautis „Bendrosios gaisrinio saugumo taisyklės BGST-2010“. Darbo vietose ir šalia jų gali būti sandėliuojamas tik toks degių ir savaiminio įsiliepsnojimo medžiagų kiekis, kuris reikalingas konkrečioms darbams vykdyti.

Gaisro gesinimo priemonės turi būti tinkamos ir visada parengtos naudoti. Visos gaisro gesinimo priemonės turi turėti jų naudojimo instrukcijas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti naudotis gaisrų gesinimo priemonėmis. Mokymas turi būti periodiškai kartojamas. Ugnies gesintuvo korpusas turi būti nudažytas raudonai, o jo ženklinimas privalo atitikti Lietuvos standartų reikalavimus. Draudžiama naudoti gesintuvus, kurie neatitinka LST EN3 standartų serijos reikalavimų ir kurių gesinimo medžiagos galiojimo laikas yra pasibaigęs. Gesintuvų gesinimo medžiagos kiekis ir kokybė tikrinami ne rečiau kaip vieną kartą per dvejus metus. Gaisrą gesinti reikia taip:

- gaisrą gesinti reikia pagal vėjo kryptį,
- degantį paviršių gesinti iš priekio,
- lašantį ar tekantį skystį gesinti iš viršaus į apačią,
- gesinti reikia vienu metu – ne iš eilės,
- stebėti, kad užgesinus vėl neužsiliepsnotų,
- naudoto gesintuvo nekabinti, bet vėl užpildyti.

Gaisrą statyboje gali sukelti ir netaisyklingai eksploatuojamos statybinės mašinos ar mechanizmai. Pilti degalus į bakus galima tik tada, kai variklis išjungtas ir ataušęs. Priešgaisrinis inventorių turi būti nudažytas raudonai, kad skirtųsi nuo statybinio inventoriaus.

Darbo vietų vietinis apšvietimas turi būti 12 V įtamos.

Kilus gaisrui, jis operatyviai gesinamas. Telefonu kviečiamos artimiausia priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos. Kilus gaisrui, pirmiausia gelbstimi žmonės.

Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatiinių krūvių ir labai paprastų priežasčių: rūkant pavojingose vietose, dėl neatsargaus elgesio su šildymo prietaisais, netvarkingų elektros įrenginių.

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 17    | 28   | 0     |



Suvirinimo darbai ir šalia jų pastatytas kilnojamas transformatorius turi būti 5m atstume nuo lengvai įsiliepsnojančių medžiagų. Laidai nuo suvirinimo iki suvirintojų darbo vietų turi būti nutiesti taip, kad nesiglaustų prie plieninių lynų, karštų vamzdžių.

Visi dirbantys statybos aikštelėje turi laikytis priešgaisrinio režimo. Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti gerai degančias medžiagas, t.y. pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas ir pan.

Statybos aikštelėje įrengiamas laikinas priešgaisrinis stendas, kuriame pakabinama:

2 gesintuvai;

2 laužtuvai;

2 kirviai;

2 kastuvai;

2 kibirai;

2 kabliai;

Nedegi medžiaga (1,5x1,5 m).

Šalia stendo pastatoma uždengta nuo kritulių smėlio dėžė 0,3 m<sup>3</sup> talpos su kastuvu. Gesintuvų talpa priimama 6 kg (l), kur milteliai skaičiuojami kg, o vanduo litrais.

Rūkymui skirtoje vietoje pastatomas skarda dengtas stalas, suolai, padedama urna nuorūkoms ir degtukams, pastatoma statinė su vandeniu ir dėžė su smėliu.

### **Principiniai nurodymai ir sprendiniai gaisro ar kitos avarijos statybvietėje atveju.**

Darbininkai (sargai ir kt.), pastebėję gaisrą, privalo:

Nedelsiant pranešti apie gaisrą priešgaisrinei tarnybai **bendru pagalbos telefonu 112;**

Nedelsiant informuoti padaliniui vadovaujantį darbuotoją;

Perspėti padalinyje dirbančius žmones, organizuoti jų bei turto evakuaciją;

Gesinti gaisrą turimomis priemonėmis, kol neatvyks priešgaisrinė tarnyba.

Padaliniui vadovaujantys darbuotojai privalo:

Įsitikinti, ar iškviesti ugniagesiai, jei ne - nedelsiant juos iškviesti;

Apie įvykį informuoti bendrovės statybos vadovą bei saugos ir sveikatos koordinatorių;

Informuoti kitus asmenis / įmones, kurių veiklai / poilsui / gyvenimo sąlygoms gaisras gali padaryti žalos;

Vadovauti evakuojant žmones ir gesinant gaisrą, kol atvyks ugniagesiai;

Sutikti ugniagesius (arba tam skirti asmenį, gerai pažįstantį padalinį ir žinantį priešgaisrinių vandens telkinių vietas);

Prireikus iškviesti dujų ūkio, greitosios pagalbos ir kitas tarnybas. **Kreiptis tu pačiu bendruoju pagalbos telefonu 112;**

Sustabdyti darbus padalinyje, kol nebus užgesintas gaisras;

Prireikus nutraukti elektros tiekimą, išjungti šilumos, oro tiekimo sistemas ir kt.;

Vadovauti gaisrą gesinantiems padalinio darbuotojams;

Imtis priemonių, kad gaisrą gesinantys asmenys būtų apsaugoti nuo galinčių griūti konstrukcijų, apsinuodijimų ir apdegimų;

Organizuoti galinčių perkaisti pastatų konstrukcijų aušinimą;

Atvykusius ugniagesius informuoti apie gaisro kilimo bei plitimo aplinkybes;

Jei reikia, padėti ugniagesiams transportuoti gaisro gesinimo medžiagas.

### **1.22.3.Pirmoji medicininė pagalba**

Darbdavys turi užtikrinti, kad dirbančiajam bet kuriuo metu būtų suteikta pirmoji medicininė pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą sužeistajam.

Laikino vagonėlio sušilimo patalpoje matomoje vietoje laikoma pirmosios pagalbos (susižeidus) vaistinė. Laikino vagonėlio durys, kur laikoma pirmosios pagalbos vaistinė pažymimos raudonojo

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 18    | 28   | 0     |





kryžiaus ženklų. Vagonėlio viduje raudonojo kryžiaus ženklų pažymimos ir patalpos durys, kur laikoma vaistinė. Durų, varčios, plotis ne mažesnis kaip 80 cm, kad galėtų lengvai patekti į patalpą su neštuvais. Laikino vagonėlio sušilimui skirtoje patalpoje pastatomas vandens atsigėrimo aparatas, kuris rytą užpildomas atvežamu geriamu vandeniu 5÷19 litrų talpos tara.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

#### PIRMOSIOS PAGALBOS RINKINIO APRAŠYMAS (vaistinės priemonių sąrašas).

1. Įmonėje (įstaigoje, organizacijoje, institucijoje, toliau – įmonė), kurioje nėra darbo medicinos punkto ar sveikatos tarnybos, turi būti pirmosios pagalbos rinkinys.

2. Pirmosios pagalbos rinkinį sudaro:

Medicinos pagalbos priemonės 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. Tvarsčiui pritvirtinti
  - 4) Neaustinės medžiagos servetėlė\*, 20 cm x 30 cm 10 vnt.
  - 5) Palaikomasis trikampio formos tvarstis\* 1 vnt. Pažeistai viršutinei galūnei parišti
  - 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 210 cm x 160 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 pirštinės\* 4 poros
  - 19) Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas 1 vnt.
  - 20) Rinkinio aprašas\* 1 vnt. Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės
3. Įmonės vadovas ar jo įgaliotas asmuo atsakingas už darbo metu pirmosios pagalbos suteikimą.
4. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Mokymai organizuojami teisės aktų nustatyta tvarka ir registruojami specialiaame žurnale.
5. Pirmajai pagalbai teikti įmonėje turi būti numatytos patalpos, į kurias galima lengvai patekti su neštuvais.
6. Įmonės pirmosios pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.
7. Įmonės vadovas turi paskirti už rinkinio priežiūrą ir jo papildymą atsakingą asmenį.
8. Rinkinys turi būti nuolat atnaujinamas ir papildomas.
9. Rinkinyje gali būti tik Lietuvos Respublikoje aprobuotų medicinos pagalbos priemonių.
10. Pasibaigusio galiojimo laiko ir netinkamos kokybės medicinos pagalbos priemonės laikyti rinkinyje draudžiama.
11. Netinkamos vartoti medicinos pagalbos priemonės iš rinkinio turi būti išimtos.
- 12.\* Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį (priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus, darbo pobūdžio) nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių. Gamyklų, fabrikų, stambių statybos įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše, o kai kurių (pvz., Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo vienkartinį 25 ml ar 200 ml pakuočių bei žaizdų tvarsčių) – atsižvelgiant į poreikį.

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 19    | 28   | 0     |



13. Darbo patalpose, kuriose darbai vykdomi didesnės rizikos sąlygomis, privalo būti pirmosios pagalbos rinkiniai bei papildomos pirmosios pagalbos priemonės, kurias reglamentuoja darbo saugos teisės aktai.
14. Įmonės privalo turėti pirmosios pagalbos rinkinius, kurių kiekį, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato vadovas.
15. Rinkinio aprašas (lietuvių kalba) turi būti pritvirtintas ant dėžutės/spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės.
16. Papildomai rekomenduojama turėti:
- 16.1. Ammonii causticum 10% sol. (Amoniako tirpalo);
- 16.2. Octenisept (Oktenidino dihidrochlorido žaizdų dezinfekavimo tirpalo 50 ml, 250 ml, 450 ml ar 1l) žaizdoms plauti;
- 16.3. Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo (vienkartinių 25 ml ar 200 ml pakuočių) pažeistoms akims arba žaizdoms plauti;
- 16.4. sterilių aliuminiu padengtų baktericidinių poliesterio tvarsčių žaizdoms, 20 cm x 20 cm;
- 16.5. dirbtinio kvėpavimo kaukę (vienetų skaičių, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato vadovas).
17. Galima medicinos pagalbos priemonių, kurių dydis nurodytas, 2 cm paklaida.

### 1.23. Statybinė technika

#### Bendrieji reikalavimai

Naudojami įrenginiai (įranga, transporto priemonės ir pan.) turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus. Naudojami įrenginiai turi nekelti pavojau darbuotojų saugai ir sveikatai.

Įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir aptarnaujami pagal gamintojo nustatytą tvarką ir techninio eksploatavimo sąlygas.

Įrenginių naudojimo instrukcijos turi būti patvirtintos įmonės vadovo ir suderintos su darbuotojų atstovu saugai ir sveikatai.

Įrenginiai turi būti tikrinami periodiškai, po avarijų, gamtos reiškinių poveikio, ilgalaikių prastovų, modifikavimo. Periodiškumas, tikrinami techniniai parametrai bei tikrinimo metodai nustatomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu, techniniais reglamentais, įrenginių įrengimo ir naudojimo taisyklėmis ir gamintojo pateiktomis naudojimo instrukcijomis.

Bet kuri transporto priemonė, kuri išvažiuoja iš objekto turi būti apžiūrinama ir jei reikia nuvalyta, kad neužterštų kelių už objekto teritorijos.

Transporto judėjimo keliai, krovinių sandėliavimo aikštelės numatyti taip, kad nesudarytų pavojaus pėstiesiems. Pėsčiųjų keliai išdėstyti taip, kad važiuodamas transportas ir jame esantys kroviniai nekliudytų pėsčiųjų.

Keliamieji kranai ir kiti mechanizmai statomi taip, kad nekeltų pavojaus dirbantiems kitus darbus. Kranų darbo saugos zonos pažymėtos (pavojingos zonos) ženklais, draudžiančiais pašaliniais patekti į šias zonas. Šios zonos turi būti atskirtos specialiomis tam skirtomis juostomis.

Kroviniai negali būti keliami virš dirbančių žmonių. Kranas negali būti paliktas su pakeltu krovinium neleistinose vietose.

Pagrindiniai statyboje naudojami mechanizmai ir autotransporto priemonės:

- 0,5m<sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatorius - 1 vnt.;
- 0,25m<sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatorius - 1 vnt.;
- buldozeris iki 100 kW - 1 vnt.;
- pneumatinis volas - 1 vnt.;
- rankinis plūktuvas - 1 vnt.;
- kompresorius - 1 vnt.;

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 20    | 28   | 0     |



- automobilinis kranas - 1 vnt.;
- statybinis keltuvas - 1 vnt.;
- strypinis vibratorius - 2 vnt.;
- paviršinis vibratorius - 2 vnt.;
- autosavivartis iki 10 t - 1 vnt.;
- bortinis automobilis iki 8 t - 1 vnt.;
- specializuotas automobilis - 2 vnt.;
- gręžimo įranga - 2 vnt.;
- prastūmimo įranga - 1 vnt.

Smulkiems darbams atlikti naudojama statybos įranga ir transporto priemonės:

- Grunto tankinimo įrenginiai vibro plokštės, vibro kojos. Išmetamųjų dujų kiekis ir sukeliama triukšmo lygis turi neviršyti leistinų normų.
- Žirklinis keltuvas, naudojamas smulkioms konstrukcijoms montuoti. Aukštis 15 metrų ir keltuvo keliamoji galia ne mažesnė nei 260 kg.
- Smulkioji statybinė technika ir statybos įrankiai turi techniškai tvarkingi ir nekelti pavojau darbuotojų saugai ir sveikatai.

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų markės konkretizuojami rangovo technologiniame projekte. Smulkioji statybinė technika ir statybos įrankiai turi techniškai tvarkingi ir nekelti pavojau darbuotojų saugai ir sveikatai.

#### 1.24. Sandėliavimas

Sandėliuojant statybines medžiagas ir įrenginius, negalima užgriozdinti 3,5 m pravažiavimo kelių ir praėjimo takų. Skirtingos medžiagos turi būti sandėliuojamos atskiruose rietuvėse. Rietuvių aukštis neturi būti didesnis už 2,25 m. Pavojingos medžiagos sandėliuojamos atskirai. Jos pažymimos atitinkamais ženklais.

#### 1.25. Patalpos

Statybvietėje darbuotojai turi būti aprūpinti buitinėmis ir poilsio patalpomis.

Laikinų patalpų poreikavimas paskaičiuojamas pagal formulę:

$$\Sigma S_{LP} = 2,43 N \text{ (m}^2\text{)};$$

N – darbininkų max kiekis, o skaičių 2,43

sudaro patalpų norma vienam žmogui, t.y.,

- drabužinių 1,13 m<sup>2</sup>;
- džiovinimo patalpų 0,2 m<sup>2</sup>;
- valgymo ir poilsio patalpų 1 m<sup>2</sup>
- sušilimo patalpų 0,1 m<sup>2</sup>;

Persirengimo patalpose turi būti įrengtos sėdimos vietos. Moterims ir vyrams turi būti atskiri persirengimo kambariai arba sudaroma galimybė naudotis skirtingu metu. Netoli darbo vietų turi būti įrengti praustuvai, atskiri vyrams ir moterims.

#### 1.26. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, teritorijos Apšvietimo, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos.

Kad aprūpinti statybą elektros energija, reikalinga pasijungti prie esamos elektros skydinės prieš tai susiderinus ir gavus tinklų savininkų sutikimus bei įrengiant laikinus apskaitos mazgus.

##### 1. Vandens poreikis

Darbuotojų brigados aprūpinamos indu su geriamuoju vandeniu ir vienkartiniais puodeliais.

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 21    | 28   | 0     |



## 2. Nuotekos

Aikštelėje pastatomas biotualetas.

### 1.27. Aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių ir kita apsauga (sauga), trečiųjų asmenų interesų apsauga.

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 bei 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 reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei 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.

Rangovas turi visą laiką užtikrinti, kad jo darbuotojai bei subrangovų ir tiekėjų darbuotojai liks statyb vietės ribose bei nedarys jokios žalos šalia statyb vietės esantiems kitiems savininkams ir/arba gyventojams ir visuomenei, išskyrus tuos atvejus, kai statyb vietės ribų peržengimas reikalingas Darbo atlikimui ir toks peržengimas nekelia jokios grėsmės aplinkiniams. Rangovas turi būti atsakingas už visus Užsakovo keliamus ieškinius dėl Rangovo nesugebėjo laikytis aukščiau nurodyto reikalavimo ir padengti visas išlaidas susijusias tokiais ieškiniiais Užsakovui.

Rangovas turi atlikti bet kurį darbą tokiu normaliu darbo laiku, kuris, Užsakovo nuomone, nekelia arba kelia mažiausiai nepatogumų kaimyniniams gyventojams.

Rangovas gali atlikti darbus kitu, ne normaliu darbo laiku, tik gavęs raštišką Užsakovo leidimą. Jei, norint užbaigti Darbą laiku, pagal darbų vykdymo Grafiką reikia dirbti viršvalandžius, už tokius viršvalandžius Rangovui nebus papildomai mokama.

Rangovas turi atitinkamai eksploatuoti valstybinius ir privačius kelius, grindinius, kelkraščius, ir t.t., žiūrėti, kad juose nebūtų šiukšlių, purvo, atliekų. Rangovas turi savo sąskaita atlyginti už tokiems objektams darbo metu padarytą žalą ir padengti visas susijusias išlaidas bei sumokėti reikalingus mokesčius.

Gruntas turi būti supiltas taip, kad nekelėtų pavojaus darbams ir personalui ar tretiesiems asmenims, kad neužtvirtų šaligatvių ar pravažiavimų ir nesiremtų į nuolatinės esamas konstrukcijas.

Esami veikiantys inžineriniai tinklai, patenkantys į kasamos tranšėjos zoną turi būti laikinai pakabinami, panaudojant plieninius vamzdžius arba rąstus. Esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos negali būti pažeisti. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų, statinių konstrukcijų turi būti vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant jų savininkams (naudotojams, valdytojams) ar jų atstovams.

Prieš važiuojant sunkiasvoriui transportui, siekiant apsaugoti esamus tinklus ir kelio dangas, būtina įrengti apkrovos išskirstymo plokštes.

Atkastieji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu, dalyvaujant jų savininkams (naudotojams, valdytojams) ar jų atstovams.

### 1.28. Aplinkos apsauga.

Jokios statybos metu naudojamos skystos medžiagos negali patekti į gruntinius vandenius. Statybos metu, mažinant oro taršą, privaloma laikytis:

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 22    | 28   | 0     |



vengti atviros ugnies kaitinant bitumą, vandenį;  
naudoti mažiau toksinių medžiagų;  
valyti ir laistyti privažiuojamo kelius, aikšteles;  
mašinų varikliai privalo būti sureguliuoti taip, kad išmetamųjų dujų kiekis neviršytų  
leidžiamųjų normų;  
nedirbančios mašinos būtų su išjungtais varikliais.

Atliekant statybos darbus Rangovas privalo garantuoti, kad nebūtų užterštas gruntinis vanduo ( į  
gruntą nepatektų betono ar skiedinio likučiais bei rišamosios medžiagos).

Atliekant darbus, turi būti siekiama, kad neįvyktų cheminių ar organinių medžiagų , darančių bet  
kokių poveikį aplinkai (kuro, tepalų, skiediklių, dažų, lakų, pigmentų ir pan. ) išsiliejimas į gruntą, gruntinius  
vandenius ar atvirus vandens telkinius arba į melioracijos sistemą.

Ant kieto pagrindo išsiliejusius naftos produktus darbuotojai gali surinkti, naudodami sorbentus,  
kurie turi būti kiekvienoje brigadinėje mašinoje. Sorbentas yra paskleidžiamas rankiniu būdu ant išsiliejusio  
naftos produkto ir jį sugeria. Panaudotas sorbentas yra surenkamas į polietileninius maišus, kurie kaupiami  
atskirame konteineriujje, ir vėliau perduodami specializuotoms įmonėms utilizavimui.

Rangovas privalo sudaryti sutartį su atliekų tvarkymo organizacija, kuri laikas nuo laiko išveš  
susikaupusias atliekas ir, pridudamas objektą, priėmimo komisijai pateiks dokumentą apie faktinį išvežtų  
atliekų kiekį.

Statybos metu Rangovui privalu atkreipti dėmesį, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai. Bet  
kokiems darbams, kuriuos vykdant gali prireikti pasinaudoti kaimyninėmis žemėmis, būtina gauti šių žemių  
savininkų sutikimą.

Šiuo atveju trečiųjų asmenų interesai nebus pažeisti, kadangi objektas statomas užsakovo teritorijoje.  
Medžiagų ir įrengimų sandėliavimo aikštelės “neišeina” už užsakovo teritorijos ribų. Inžineriniai tinklai  
prijungiami prie miesto tinklų. Remonto metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs.

### **1.29. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas; statybos skirstymas etapais, darbų sezoniškumo įtaka, pamainų skaičius, hidraulinių ar kt. bandymų trukmė, būtinos technologinės pertraukos, statybos ribojimas ar dalinis konservavimas ir kt.;**

Statybos darbų etapai.

Po statybos aikštelės paruošiamųjų darbų, pradedami pagrindiniai statybos darbai :

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

I STATYBŲ ETAPAS: trečio aukšto statyba: stogo demontavimo darbai, demontuojamos numatytos  
esamos perdangos, mūrinių sienų statyba, lifto įrengimas, monolitinio žiedo įrengimas, perdangos  
montavimas, stogo įrengimas, vidinių sienų statyba, langų montavimas, vidaus inžinerinių tinklų  
montavimas (elektros, vandentiekio, nuotekų, ŠVOK, elektroninių ryšių, apsauginės signalizacijos),  
apdailos darbai, vidaus durų montavimas.

II STATYBŲ ETAPAS: pirmo, antro aukšto ir rūšio modernizavimas. žemės darbai, pastato cokolio  
šiltinimo darbai, drenažo įrengimas, langų ir durų keitimas, fasadų šiltinimo darbai ir apdaila, laiptų  
remontas, vidaus apdaila, rūšio grindų remontas, rūšio apdaila, vidaus ir lauko įrangos montavimas.

III STATYBŲ ETAPAS: sklypo sutvarkymo etapas. Lauko inžinerinių tinklų įrengimas (vandentiekio,  
nuotekų, lietaus nuotekų), nuogrindos įrengimas, asfalto dangos demontavimas, betoninių gatvės bortų  
demontavimas, naujų statymas, asfalto dangos liejimas, laiptų remonto darbai, vejos bortų statymas, dangų  
įrengimas, tvoros įrengimas, atstatymo darbai.

#### **Baigiamieji darbai**

- Teritorijos po statybos darbų tvarkymas; - Šiukšlių išvežimas;
- Inžinerinių tinklų bandymas.

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 23    | 28   | 0     |



## Hidrauliniai bandymai

*Vandentiekis.* Santechninių sistemų vamzdynų bandymai vykdomi prieš apdailos pradžią. Vamzdynų izoliavimas, tiesimo vagų, nišų ir angų užtaisymas atliekamas jau išbandžius sumontuotus vamzdynus.

Pastato šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatiniu metodu iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo. Sistema privalo būti užpildyta vandeniu bent 24 val. iki pradedant bandymą slėgiu. Turi būti iš visos sistemos išleistas oras. Hidraulinis bandymas vykdomas esant patalpose teigiamai temperatūrai. Bandomasis slėgis turi viršyti ribinį darbinį slėgį 1,5 karto. Užpildžius vamzdyną geriamos kokybės vandeniu, bandomuoju slėgiu bandoma ne mažiau kaip 2 val., apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Jei vamzdynuose nepastebėta nutekėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Be to, slėgis neturi sumažėti daugiau kaip 0,2 bar.

Pasibaigus bandymui vanduo iš vandentiekio sistemų išleidžiamas.

*Šildymo, vėdinimo sistema.* Hidraulinis sistemų bandymas vykdomas prieš apdailos darbų pradžią, kai yra atlikti suvirinimo darbai, sumontuotos vamzdynų tvirtinimo detalės, šiluminio pailgėjimo kompensatoriai ir nejudamos atramos. Vamzdynų izoliavimas, kanalų, nišų, angų užtaisymas atliekamas išbandžius sumontuotus vamzdynus.

Hidraulinis bandymas vykdomas esant teigiamai temperatūrai patalpose.

Hidrauliniams bandymams atlikti reikia:

- kilnojamo, mažo našumo, aukšto spaudimo, stūmoklinio, dviejų eigių siurblio (gali būti rankinis);
- dviejų užplombuotų manometrų, specialiai tam skirtų, su nepažeista plomba;
- vamzdynai turi būti atjungti nuo šilumos šaltinio;
- naudoti uždromąją armatūrą draudžiama, tam turi būti sumontuotos  $\geq 3$  mm aklės;
- hidraulinio bandymo metu išsiplėtimo indai turi būti atjungti.

Vanduo hidrauliniams sistemų praplovimui ir išbandymui turi būti imamas išstatytos aikštelėje esančių vandentiekio sistemų, po vandens kiekio apskaitos.

Hidrauliniu slėgiu bandoma:

- Šildymo sistema slėgiu, kuris lygus 3,90 baro.
- Šildymo sistemos pripažįstamos tinkamos eksploatuoti, jeigu per 2 val. bandymo, slėgis nesumažėjo, o
  - suvirinimo siūlėse, vamzdžiuose, reguliuojamoje armatūroje neaptinkama nesandarių vietų.
- Bandymo rezultatai įforminami aktu.

*Šilumos punktas.* Hidraulinis vamzdynų praplovimas ir išbandymas atliekamas atlikus visus suvirinimo darbus ir sumontavus tvirtinimo detales. Vanduo hidrauliniams sistemų praplovimui ir išbandymui imamas iš statybos aikštelėje esančių vandentiekio sistemų, po vandens kiekio apskaitos.

Bandymas atliekamas kiekvienai sistemai atskirai. Vamzdynai turi būti atjungiami ne mažesnio kaip 3 mm storio aklėmis, atjungimui naudoti uždromąją armatūrą – draudžiama.

Hidrauliniu slėgiu bandoma:

- Šilumos punkto šildymo kontūro bandymo slėgis 4,30 baro.
- Karšto vandens kontūras bandomas slėgiu, kuris lygus 12,0 baro.
- Įvadinis kontūras bandomas slėgiu, kuris lygus 14,30 baro.
- Sistemos pripažįstamos tinkamos eksploatuoti, jeigu po 30 minučių bandymo, slėgis nesumažėjo, o
  - suvirinimo siūlėse, vamzdžiuose, reguliuojamoje armatūroje neaptinkama nesandarių vietų.
- Bandymo rezultatai įforminami aktu.
- Jei bandymo rezultatai neatitinka šių reikalavimų, reikia pašalinti defektus ir sistemos sandarumą bandyti - dar kartą.
- Bandymo rezultatai įforminami aktu.

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 24    | 28   | 0     |





### Darbų specifiika:

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. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Galimai visi vidaus darbai, saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną).

Darbų vykdymas žiemos laikotarpiu:

- Vykdamas žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojimas atviras vandens nuvedimas.
- Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas. Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale.
- Šaltuoju metų sezonų draudžiama atlikti šiuos darbus: keisti langus ir lauko duris, rekonstruoti šildymo sistemą, ir šilumos punktą, atlikti sienų ar cokolio apdailą (šlapias procesas) ir kiti darbai.

### Darbų atlikimo grafikas

Kadangi nėra aiškus būsimo užsakovo su Rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai) todėl pateikiamos preliminarus grafikas o siūlomas darbų eiliškumas anksčiau aprašytas.

| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|-----------------|-------|------|-------|
|                 | 25    | 28   | 0     |



## Kalendorinis statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo darbų grafikas

|    | Objekto<br>dalių/komponentų<br>pavadinimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TRŪKMĖ(mėnesiais ir savaitėmis) |   |   |   |        |   |   |   |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--|--|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 mėn.                          |   |   |   | 2 mėn. |   |   |   | 3 mėn. |    |    |    | 4 mėn. |    |    |    | 5 mėn. |    |    |    | 6 mėn. |    |    |    | 7 mėn. |    |    |    | 8 mėn. |    |    |    | 9 mėn. |    |    |    | 10 mėn. |    |    |    |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Savaitės                        |   |   |   |        |   |   |   |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                               | 2 | 3 | 4 | 5      | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25     | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 32 | 33     | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |
| 1. | Paruošiamieji darbai:<br>statyb vietės įrengimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |   |   |   |        |   |   |   |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 2. | I STATYBŲ ETAPAS:<br>trečio aukšto statyba:<br>stogo demontavimo<br>darbai, demontuojamos<br>numatytos esamos<br>perdangos, mūrinių<br>sienų statyba, lifto<br>įrengimas, monolitinio<br>žiedo įrengimas,<br>perdangos montavimas,<br>stogo įrengimas,<br>vidinių sienų statyba,<br>langų montavimas,<br>vida us inžinerinių<br>tinklų montavimas<br>(elektros, vandentiekio,<br>nuotekų, ŠVOK,<br>elektroninių ryšių,<br>apsauginės<br>signalizacijos) apdailos<br>darbai, vida us durų<br>montavimas. |                                 |   |   |   |        |   |   |   |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
|    | II STATYBŲ<br>ETAPAS: pirmo, antro<br>aukšto ir rūsio<br>modernizavimas.<br>žemės darbai, pastato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |   |   |   |        |   |   |   |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |  |  |

IN2323-01-TP-SO

Lapas

26

Lapų

28

Laida

0

[illegible]

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapu | Laida |
|                 | 27    | 28   | 0     |



### Statybos trukmė

Remiantis Lietuvos Respublikoje atliekamais artimos apimties ir pobūdžio darbais, bendra statybos darbų trukmė priimta iki 9 mėn. 3 sav. mėn.

Statytojo ir Rangovo rangos sutartimi ar kitu papildomu susitarimu darbų trukmė gali būti ir kita.

### 1.30. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

1. Ligoninės paskirties pastato statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra.
2. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), turintis teisę eiti ypatingųjų negyvenamųjų statinių bendrąją techninę priežiūrą arba jo vadovaujama priežiūros grupė.
3. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovai, turintys teisę eiti ypatingųjų negyvenamųjų statinių vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šilumos gamybos, statinio šildymo, vėdinimo, elektrotechnikos darbus arba jų vadovaujamos priežiūros grupės.
4. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VII skyriaus nustatyta tvarka.
5. 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.
6. Statinio techninė priežiūra objekte lankytis privalo bent 2 kartus per savaitę, taip pat turi būti atliekant hidraulinius bandymus.

### Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

| PASTATŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA |                                                                                                                                |                            |                        |         |                |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------|----------------|--------------------------------|
| EIL. NR.                            | PAVADINIMAS                                                                                                                    | MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS | PASTABOS               | KIEKIS  | MATO VNT.      | APSKAIČIUOTAS VALANDŲ SKAIČIUS |
| 1.                                  | Projekto nagrinėjimas (1000 m <sup>2</sup> pastato ploto)                                                                      | 80                         |                        | 1671,89 | m <sup>2</sup> | 133,75                         |
| 3.                                  | 100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai) | 4                          | Lauko vandentiekio     | 11,10   | m              | 0,44                           |
| 3.                                  | 100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos)                             | 4                          | Lauko lietaus nuotekos | 3,95    | m              | 0,16                           |



|     |                                                                                                                                |    |                             |       |                |        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-------|----------------|--------|
|     | kiekvienam tinklui atskirai)                                                                                                   |    |                             |       |                |        |
| 3.  | 100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai) | 4  | Lauko buitinės nuotekos     | 10,20 | m              | 0,41   |
| 4.  | Bandymai (vienai inžinerinei sistemai)                                                                                         | 8  |                             | 3     | kompl.         | 24     |
| 5.  | Laikančiosios konstrukcijos (1000m <sup>3</sup> pastato tūrio)                                                                 | 40 |                             | 3007  | m <sup>3</sup> | 120,28 |
| 6.  | Stogas (1000 m <sup>2</sup> )                                                                                                  | 36 |                             | 574   | m <sup>2</sup> | 20,66  |
| 7.  | Fasadai ir langai 1000 m <sup>2</sup>                                                                                          | 64 |                             | 620   | m <sup>2</sup> | 39,68  |
| 8.  | Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)                                 | 52 | Specialieji statybos darbai | 8021  | m <sup>3</sup> | 417,09 |
| 9.  | Elektros inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)                                                                | 48 | Specialieji statybos darbai | 8021  | m <sup>3</sup> | 385,01 |
| 10. | Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)                                   | 24 | Specialieji statybos darbai | 8021  | m <sup>3</sup> | 192,04 |
| 11. | Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)                                                            | 28 | Specialieji statybos darbai | 8021  | m <sup>3</sup> | 224,59 |
| 12. | Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)                                                        | 28 | Specialieji statybos darbai | 8021  | m <sup>3</sup> | 224,59 |



|                                                       |                                                                                                                                  |    |                                                                                         |      |                |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|---------|
| 13.                                                   | Gaisro gesinimo sistemos (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)                                                                     | 22 | Specialieji statybos darbai                                                             | 8021 | m <sup>3</sup> | 176,46  |
| 14.                                                   | Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m <sup>2</sup> )                                                                 | 12 | Specialieji statybos darbai                                                             | 121  | m <sup>3</sup> | 1,45    |
| 15.                                                   | Apdailos darbai (1000 m <sup>2</sup> )                                                                                           | 42 |                                                                                         | 723  | m <sup>2</sup> | 30,37   |
| 17.                                                   | Statybos sklypo tvarkymas (1000 m <sup>2</sup> )                                                                                 | 40 |                                                                                         | 1890 | m <sup>2</sup> | 75,60   |
| 18.                                                   | Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas) | 12 | 12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) | 9,3  | mėn.<br>sk.    | 111,60  |
| 19.                                                   | Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)                                                             | 12 |                                                                                         | 8021 | m <sup>3</sup> | 96,25   |
| 20.                                                   | Užbaigimo komisija                                                                                                               | 24 |                                                                                         | 1    | kompl.         | 24      |
|                                                       |                                                                                                                                  |    |                                                                                         |      | <b>VISO:</b>   | 2274,43 |
| KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA |                                                                                                                                  |    |                                                                                         |      |                |         |
| 1.                                                    | Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)                                                                | 18 | nagrinėjamas kietų dangų plotas m <sup>2</sup>                                          | 445  | m <sup>2</sup> | 8,01    |
| 3.                                                    | Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas) | 12 | 12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) | 1,1  | mėn.<br>sk.    | 13,2    |
| 4.                                                    | Geodezinės nuotraukos tikrinimas                                                                                                 | 12 |                                                                                         | 1    | kompl.         | 12      |
| 5.                                                    | Užbaigimo komisija                                                                                                               | 24 |                                                                                         | 1    | kompl.         | 24      |



VISO: 57,21

**riežiūros laiko skaičiavimas**

**Pastaba:** Galutinį valandų kiekį priima Užsakovas įvertindamas darbų skaidymą į etapus, viso statinio statybų trukmę.

**31. Pamainų skaičius, hidraulinių ar kt. bandymų trukmė, būtinos technologinės pertraukos, statybos ribojimas ar dalinis konservavimas, specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai ir kt.;**

*Pamainų skaičius* nustatoma remiantis vidutiniu metiniu vieno darbininko išdirbiu, priimtu darbininkų sk., statybos - montavimo darbų apimtimi ir turi būti suderinta su Užsakovu.

Vykdam statybos darbus numatoma jog statyba vyks vienu etapu. Statybvietyje pagal užsakovo ir rangovo sutartį bus numatomas darbo periodiškumas. Dirbant I pamaina numatoma dirbti darbo dienomis nuo 8:00 iki 17:00.

*Būtinos technologinės pertraukos.*

Darbininkams numatomos technologinės pertraukos pietums, bei esant nepalankioms oro sąlygoms (lietui, šalčiui ar kt.) kaip numato teisės aktai.

*Statybos ribojimas ar dalinis 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. Statytojas atlieka statinio konservavimo darbų techninę priežiūrą vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu. Statytojas atsako už užkonservuoto statinio priežiūrą iki jo statybos atnaujinimo. Statytojas, neužtikrinęs statinio konservavimo darbų atlikimo atsako už nelaimingus atsitikimus statybvietyje, aplinkos taršą iš statybvietyės, taip pat už avarijas ir statinio konstrukcijų deformacijas sustabdžius statybą.

*Statybos darbų technologiniai projektai.*

Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatingus 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, atliekant žemės darbus greta esamų statinių.

Statybos darbų technologijos projektą parengia statinio statybos rangovas (subrangovas) iki statybos darbų pradžios. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis 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.

Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis techninio projekto statybos paruošimo ir organizavimo sprendiniais.

Technologiniame projekte aprašoma visų darbų atlikimo technologija ir eiliškumas.

Statybos metu (apsaugai nuo griūties) privalo būti išramstytos konstrukcijos, išramstymo sprendinius detalizuoti statybos darbų technologiniame projekte.

*Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizė reikalingumas.*

Neprivaloma ekspertizė statybos darbų technologijos projektui.

*Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorius skyrimas*

Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas, statinio statybos valdytojas, kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir





sveikatos koordinatorius, kurie turi užtikrinti, kad statinio projekte būtų numatyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, ir statybos metu privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą.

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| IN2323-01-TP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|                 | 32    | 28   | 0     |



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31513

**Marius Matuliukštis**

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, kiti statiniai.

Projekto dalis: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2013 m. liepos 5 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. liepos 5 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

06998



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33679

**Marius Matuliukštis**

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kitos paskirties inžineriniai statiniai: atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai.

Direktorius



Robertas Encius

11519

Išduotas 2014 m. lapkričio 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. lapkričio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)



Valstybės įmonė, kodas 110068926 • Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius • Tel.:2728077, faks.:2728075  
El.p.: centras@spsc.lt , http://www.spsc.lt

## Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

### SPECIALISTAS

**Vardas, pavardė** Marius Matuliukštis

### TEISĖS DOKUMENTAS

**Tipas** Kvalifikacijos atestatas

**Numeris** 33679

**Pirmą kartą išduotas** 2014-11-21

### SUTEIKTA TEISĖ

**Nuo 2014-11-21 iki 2018-08-03** Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.  
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kitos paskirties inžineriniai statiniai: atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai.

**Nuo 2018-08-03** Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.  
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), kitos paskirties inžineriniai statiniai (atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

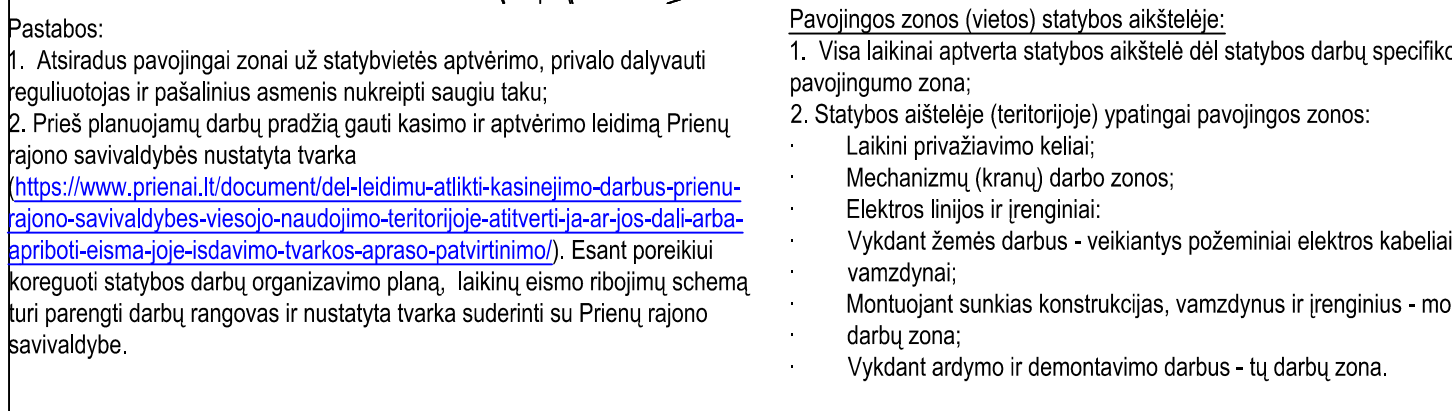
Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

.....  
(vardas, pavardė, parašas)

Duomenys atnaujinti: 2019-06-13. Paieškos data: 2019-06-17.





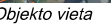
|    |                          |                |         |
|----|--------------------------|----------------|---------|
| 1. | Pastato bendrasis plotas | m <sup>2</sup> | 1671,89 |
| 2. | Pastato tūris            | m <sup>3</sup> | 8021    |
| 3. | Pastato aukštis          | m              | 11      |
| 4. | Aukštų skaičius          | vnt.           | 3       |

|    |                               |                |        |
|----|-------------------------------|----------------|--------|
| 1. | Sklypo plotas                 | ha             | 0,1890 |
| 2. | Pastatais užimamas plotas     | m <sup>2</sup> | 608    |
| 3. | Sklypo užstatymo tankis       | %              | 32     |
| 4. | Sklypo užstatymo intensyvumas |                | 0,9    |

- 1- Administraciniai ir buitiniai vagonėliai
- 2- Kilnojamas biotualetas
- 3- Įvadinis elektros skydas
- 4- Elektros skirstomasis skydas
- 5- Elektros skydas su kirtikliu
- 6- Priešgaisrinis skydas
- 7- Statybinių atliekų konteineris
- 8- Laikinosios sandėliavimo aikštelės
- 9- Įvažiavimas į statybietę su apsaugos postu
- 10- Laikina tvora su vartais, įrengima nekasant grunto
- 11- Ratų plovimo postas
- 12- Informacinio stendo vieta
- 13- Evakuacijos vieta (susirinkimo vieta avarijos ar gaisro atveju)
- 14- Rūkyimo vieta
- 15- Pirmosios pagalbos vaistinė

1. Geodezinio nužymėjimo pagrindo sudarymas.
2. Laikino privažiavimo prie statybos aikštelės įrengimas (jei reikia).
3. Statybos aikštelės teritorijos aptvėrimas 2 m aukščio laikina tvora su vartais, kad statybos metu būtų užtikrintas objekto saugumas ir pašalinių asmenų nepatekimas statybos aikštelę.
4. Laikinių buitinių patalpų įrengimas remontuojamo pastato viduje.
5. Laikinos rūkyklos įrengimas.
6. Laikinių kilnojamųjų tualetų pastatymas netoli laikinių buitinių patalpų, vagonėlių.
7. Prie laikinio buitinio patalpų vagonėlio priešgaisrinio stendo pritvirtinimas.
8. Laikino konteinerio statybos laikotarpiu šiukšlių surinkimui pastatymas.
9. Laikino žemos įtampos kabelio ant medinių ozių virš žemės pravedimas nuo apskaitos mazgo ir laikinos ž/į pasijungimo dėžės pastatymas.

1. Statybininkų buitinės patalpos įrengiamos buitinių vagonėlių viduje;
2. Vykdamas žemės kasimo darbus būtina iškviesti inž. tinklų esančių kasimo zonoje atstovą;
3. Atsiradus pavojingai zonai už statybietės aptvėrimo privalo dalyvauti reguliuotojas ir esant poreikiui pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.



|  |                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Esamas rekonstruojamas pastatas                                                   |
|  | Nagrinėjama sklypo riba                                                           |
|  | Įėjimai į pastatą                                                                 |
|  | Įvažiavimas į sklypą                                                              |
|  | Laikina segmentinė tvora 2.0x3.0 m (įrengiama nekasant grunto) <b>163</b> m ilgio |
|  | -0.7 m fasadiniai pastoliai, uždengti plėvele/tinklu - 250 m ilgio                |
|  | Įvažiavimas į statybviетę su apsaugos postu                                       |
|  | Buitinių atliekų konteineris (komunalinės ir perdirbamos atliekos)                |
|  | Statybinių atliekų konteineris (netinkamos perdirbti ir inertinės atliekos)       |
|  | Pavojingų atliekų konteineris                                                     |
|  | Transporto eismas                                                                 |
|  | Apsaugomi esami medžiai                                                           |
|  | Rūkymo vieta                                                                      |
|  | Laikinas statybviетės apšvietimas (statomi nekasant grunto)                       |
|  | Kranų ir statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos                 |
|  | Krano veikimo zona R=21m                                                          |
|  | Apsauginis stogelis virš esamų įėjimų/išėjimų 68,53 kv.m ploto                    |
|  | Ratų plovimo postas                                                               |
|  | Evakuacijos vieta                                                                 |
|  | Daiktų užkритimo pavojingos zonos riba                                            |
|  | Statybinių produktų saugojimo/iškrovimo aikštelė                                  |
|  | Grunto sandėliavimo vieta                                                         |
|  | Informacinis stendas                                                              |
|  | Priešgaisrinis stendas                                                            |
|  | Krano veikimo zonos apribojimas                                                   |

|                      |                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                       |  |                                                                            |       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0                    | 2023-08                                                                                                                                |                 | Statybos leidimui.                                                                                                                                    |  |                                                                            |       |
| Laida                | Išleidimo data                                                                                                                         |                 | Laidos statusas. Keitimo priežastis                                                                                                                   |  |                                                                            |       |
| Kval. patv. dok. Nr. |  <div>Architecture Construction Engineering</div> |                 | <div>"IN Ace", UABĮm.k. 3009395637,<br/>Adresas: Saulėtekio al. 15, 6134ab.,<br/>Vilnius,<br/>tel. +37063601000<br/>info@inace.lt, www.inace.lt</div> |  | Statinio projekto pavadinimas:                                             |       |
| A2232                | PV                                                                                                                                     | J. Stefanovič   |                                                                  |  | Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas |       |
| 33679                | PDV                                                                                                                                    | M. Matuliukštis |                                                                  |  |                                                                            |       |
| BA013778             | Proj.                                                                                                                                  | E. Šamelienė    |                                                                  |  | Dokumento pavadinimas                                                      |       |
|                      |                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                       |  | STATYBOS ORGANIZAVIMO PLANAS                                               |       |
|                      |                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                       |  | M1:500                                                                     |       |
| LT                   | Statytojas: Prienų rajono savivaldybė<br>Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija                                          |                 | Dokumento žymuo:<br>IN2323-01-TP-SO.B-01                                                                                                              |  |                                                                            | Lapas |
|                      |                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                       |  |                                                                            | Lapų  |
|                      |                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                       |  | 1                                                                          |       |
|                      |                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                       |  | 1                                                                          |       |