



PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato, Radviliškyje, Radvilų g. 6, atnaujinimo (modernizavimo) projektas.

ADRESAS: Radviliškis, Radvilų g. 6

SKLYPO KADASTRINIS NR.: 7157/0004:266

STATINIO UNIKALUS NR.: 7195-8002-2016

UŽSAKOVAS: Radviliškio rajono savivaldybės administracija

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingasis statinys

STATYBOS RŪŠIS: Kapitalinis remontas

STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS: Mokslo paskirties pastatas

PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA: Techninis darbo projektas

DALIS: Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo

BYLA: IN2310-01-TDP-SO

Direktorius

Marius Matuliukštis

AV. Parašas

PV

Jolanta Stefanovič A Nr.2232

Parašas

PDV.

Marius Matuliukštis KA31513

PROJ.





Eglė Šameliene BK013778

Parašas

2023 m.

**PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

| Eil. Nr. | Dokumento indeksas | Dokumento pavadinimas | Lapų | Pastabos |
|----------|-----------------------|---|------|----------|
| 1 | | Titulinis lapas | 1 | |
| 2 | IN2310-01-TDP-SO | Projekto dokumentų žiniaraštis | 1 | |
| 3 | IN2310-01-TDP-SO | Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas, sąrašas | 2 | |
| 4 | IN2310-01-TDP-SO | Aiškinamasis raštas | 22 | |
| | | Kvalifikaciniai dokumentai | 2 | |
| Viso: | | | 28 | |
| Eil. Nr. | Brėžinio indeksas | | Lapų | Pastabos |
| 1 | IN2310-01-TDP-SO.B-01 | STATYBVIETĖS PLANAS | 1 | |
| Viso: | | | 1 | |

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---------|---|-------|
| |  | „IN ACE“, UAB Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt | Mokslo paskirties pastato, Radviliškyje, Radvilų g. 6, atnaujinimo (modernizavimo) projektas. | | | |
| Kval. Nr. | Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo | Laida |
| A2232 | PV | J. Stefanovič |  | 2023 07 | | |
| KA31513 | PDV | M. Matuliukštis |  | 2023 07 | | |
| BK013778 | Proj. | E. Šamalienė |  | 2023 07 | | |
| | | | | | | 0 |
| LT | Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija | | IN2310-01-TDP-SO | | Lapas | Lapų |
| | | | | | 2 | 22 |

**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 |
| 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 |
| LR Statybos ir urbanistikos ministerijos įsakymas „Dėl želdinių apsaugos, vykdam 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 |
| Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai | Nr.85/233 |
| Lietuvos respublikos atliekų tvarkymo įstatymas | VII-787 |
| Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės | Nr. 1-22 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----------------|---------|---------|---|--|-------|---|--|--|
| | | | | | „IN ACE“, UAB Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt | | | Mokslo paskirties pastato, Radviliškyje, Radvilų g. 6, atnaujinimo (modernizavimo) projektas. | | |
| Kval. Nr. | Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo | | Laida | | | |
| A2232 | PV | J. Stefanovič | | 2023 07 | | | | | | |
| KA31513 | PDV | M. Matuliukštis | | 2023 07 | | | | | | |
| BK013778 | Proj. | E. Šameliienė | | 2023 07 | | | | | | |
| | | | | | | | 0 | | | |
| LT | Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija | | | | IN2310-01-TDP-SO | | Lapas | Lapų | | |
| | | | | | | | 3 | 22 | | |



| | |
|--|------------------|
| Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai | Nr. 102 |
| Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais tvarkant krovinius rankomis | Nr. A1-293/V-869 |
| Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklės | Nr.64 |

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---|------------------|---|-------|
| | | „IN ACE“, UAB Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt | Mokslo paskirties pastato, Radviliškyje, Radvilų g. 6, atnaujinimo (modernizavimo) projektas. | | | |
| Kval. Nr. | Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo | Laida |
| A2232 | PV | J. Stefanovič | | 2023 07 | | 0 |
| KA31513 | PDV | M. Matuliukštis | | 2023 07 | | |
| BK013778 | Proj. | E. Šameliienė | | 2023 07 | | |
| | | | | | | |
| LT | Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija | | | IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų |
| | | | | | 4 | 22 |

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys

1.1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas.

Objektas: Mokslų paskirties pastatas;

Adresas: Radviliškis, Radvilų g. 6;

Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija;

Statinių klasifikatorius: 7.11. mokslų paskirties pastatai – skirti švietimo ir mokslų reikmėms;

Statinių paskirtis: mokslų;

Statybos rūšis: kapitalinis remontas;

Statinio kategorija: ypatingasis;

Projekto stadija: techninis darbo projektas (TDP);

Projekto rengimo pagrindas: Techninis darbo projektas parengtas remiantis Privalomaisiais projekto rengimo dokumentais ir Normatyviniais dokumentais;

Projektą rengia: UAB "InAce";

Projekto vadovas: Jolanta Stefanovič, At. Nr. A2232

1.2. Duomenys apie objektą.

Kapitalinis remontas atliekamas mokslų paskirties pastatui Radvilų g. 6, Radviliškyje, (unikalus Nr. 4400-0593-2747):

Aukštų skaičius: 4

Pastato bendras plotas: 2837,18 m²

Rūsio bendras plotas: 701,13 m²

Pastato tūris: 15664 m³

Pastato užimtas plotas: 943 m²

Statybos metai: 1958 m

Esama pastato energetinio naudingumo klasė: F

Ryšys su gretimu užstatymu: pastatas yra urbanizuotoje Radviliškio miesto dalyje. Objektas šiaurinės-vakarusio ir pietvakariuose ribojasi su Radvilų g. ir V. Kudirkos g. Iš šiaurės-rytų pastatas yra Sporto arenos priestatai, kurie priklauso mokyklai. Iš pietryčių pastatas ribojasi su stadionu.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 27 | 0 |



1 pav. Nagrinėjama teritorija Radviliškis, Radvilų g. 6.

2. Esamos būklės įvertinimas:

Pagrindiniai pastatų elementai:

Pamatai: Betonas

Pastato sienos: plytos **Rūsio sienos:** betonas

Perdangos: gelžbetonis

Stogo konstrukcija: šlaitinis

Stogo danga: šiferis

Išorės apdaila: tinkas, dažai

Langai: plastikiniai

Grindys: lentos

Vidaus apdaila: tinkas

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

Reljefas: statybos aikštelės reljefas lygus. Absoliutiniai aukščiai svyruoja nuo alt. ~125.73 iki ~126.30 sklypo ribose. Remontuojamo pastato nulinė altitudė nekeičiama – 127.16.

Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų.

Mokslo paskirties pastatas nuo artimiausio greta esančio pastato (adresas: Kudirkos g. 3, Radviliškis) nutolęs per 33,68 m. Arčiausiai pastato esantys inžineriniai tinklai:

elektros tinklai 1,10 m.,

lietaus nuotekų tinklai 1,11 m.,

šilumos tiekimo tinklai 4,29 m.,

ryšių tinklai 10,88 m.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 6 | 27 | 0 |

Esamų konstrukcijų būklės įvertinimas.

- Pastatas viso eksploataavimo metu buvo naudojamas pagal paskirtį. Fasaduose matosi vietos, kur tinkas paveiktas drėgmės, vietomis blogai išspręstas lietaus vandens nuvedimas nuo pastato;
 - Perdangose ir sienose plyšių nerasta;
 - Medinės stogo konstrukcijos vietomis supleišėjusios;
 - Aptikti stogo dangos pratekėjimai;
 - 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;
 - Esama šildymo sistema radiatorinė, yra susidėvėjusi ir paveikta korozijos, bei neužtikrina reikiamų patalpų mikroklimato sąlygų;
 - Esami karšto vandentiekio magistraliniai vamzdynai susidėvėję ir surūdiję. Vamzdynų izoliacija susidėvėjusi, kai kur jos išvis nėra. Esama karšto vandentiekio sistema neatitinka šiuo metu galiojančių norminių reglamentų, todėl ją nuspręsta keisti nauja;
 - Dalis esamų buitinių nuotekų vamzdynų geros būklės, jų keisti nereikia. Dalis buitinių nuotekų vamzdynų susidėvėję, jie neatitinka šiuo metu galiojančių norminių reglamentų;

2. Klimatologinės sąlygos:

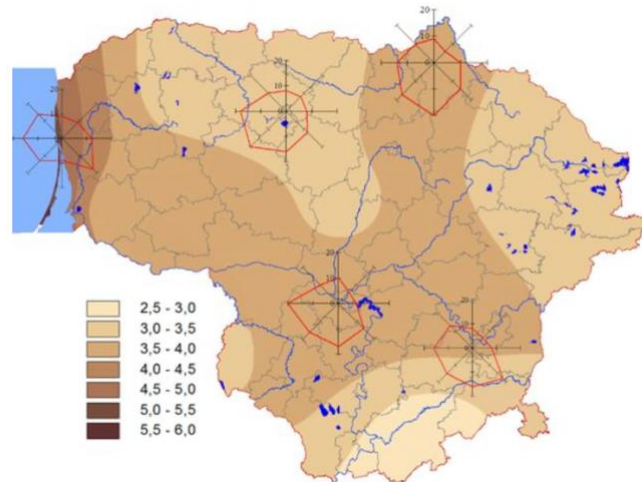
Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Radviliškyje vyrauja sekančios klimatinės sąlygos:

| | |
|---|-------------------------------------|
| Vidutinė metinė temperatūra | +6,0 °C |
| Vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra | +17,7 °C |
| Vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra | -7,4 °C |
| Maksimalus vėjo greitis | 24 m/s |
| Vyraujanti vėjo kryptis: | V |
| Vidutinis kritulių kiekis per metus | 600-650 mm |
| Sniego apkrova rajonas pagal STR 2.05.04:2003 | I rajonas, Sk=1,2 kN/m ² |

Vėjo kryptis ir stiprumas

Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. iš PV, P, PR, liepos mėn. – V, PV, ŠV; Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 100 metų – 18 m/s. Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Šiauliai priskiriamas I vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 7 | 27 | 0 |



3 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

3. Geologinės ir hidrogeologinės statybvietės sąlygos

Kapitališkai remontuojant mokslo paskirties pastatą nėra numatyta statyti naujų konstrukcijų ar pamatų, todėl geologiniai tyrinėjimai nebuvo atliekami. Archeologijos ir kt. tarnybų atstovavimas nebūtinai.

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

Statybvietėje nenumatomas medžių ir krūmų kirtimas. Įrengiant nuogrindą esantis derlingas dirvožemio sluoksnis išsaugomas, nustumiamas nesumaišius su gruntu ir saugomas laisvame plote (statybvietėje). Baigus statybos darbus, dirvožemis panaudojamas tvarkant gerbūvį: atstatant, atsėjant veją, kuri pažeidžiama vykdant darbus.

5. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Geologiniai tyrinėjimai neatliekami, nes nenumatyta įrengti naujų laikančių konstrukcijų. Gruntinio vandens paviršiniuose sluoksniuose neaptikta, tad nenumatyti jokie pažeminimo būdai.

6. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai

Griaunamų pastatų tvarkomoje teritorijoje nėra, iškeliamų tinklų nėra.

7. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, 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;

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 8 | 27 | 0 |

- Siurbimas adatiniais filtrais.
Galutinį gruntinio vandens lygio pažeminimo būdą pasirenka rangovas.

8. Teritorijos aptvėrimas

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

9. Statybos geodezinė kontrolė

Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus .

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

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.

Atliekant kapitalinio remonto darbus būtina atlikti lauko drenažo tinklų geodezinę kontrolinę nuotrauką.

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).

10. Gamybinės, ūkinės ar kt. Veiklos ribojimo, sustabdymo ar nutraukimo sąlygos.

Kapitalinio remonto metu remontuojamose patalpose gamybinės, ūkinės ar kitos veiklos nebus stabdomos.

11. Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybės ir sąlygos

Kapitalinio remonto metu privažiavimas numatomas nuo esamos Radvilų gatvės.

Kapitalinio remonto metu autotransporto eismas keliuose ir gatvėse nebus ribojamas, kadangi statybos darbai bus atliekama privačiame sklype.

Vykdamat remonto darbus turi būti užtikrinamas privažiavimas bei priėjimas prie visų funkcionuojančių pastatų bet kuriuo paros metu.

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

Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu, naudojantis GPAIS, pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą (Atliekų susidarymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės, patvirtintos 2018-12-16). Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais su uždangalu. Pakrautas statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniu, kad būtų sumažintas dulkių skleidimasis.

Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios 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.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 9 | 27 | 0 |

Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus: pavojingų atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo galima laikinai laikyti ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingąsias atliekas – ne ilgiau kaip vienerius metus.

Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietyje turi būti tvarkomos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

Orientaciniai statybinių 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 | 18 | K | 17 09 04 | N | Statybos aikštelėje | 18 | Pagal atestuotą-registruotą atliekų tvarkytoją |
| | Medis | 3 | K | 17 02 01 | N | Statybos aikštelėje | 3 | Perdirbimas antriniam panaudojimui (energijos gavybai) |
| | Betonas, gelžbetonis, plytos | 121 | K | 17 01 07 | N | Statybos aikštelėje | 121 | Pagal atestuotą-registruotą atliekų tvarkytoją |
| | Metalas | 1,4 | K | 17 04 05 | N | Statybos aikštelėje | 1,4 | Pridavimas perdirbimui |
| | Plastikinės (kartu su PET (polietilenterefalatas)) pakuotės | 0,2 | K | 15 01 02 | P | Statybos aikštelėje | 0,2 | 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 atliekos | 0,10 | K | 20 03 01 | N | Konteineryje | 0,10 | Atiduodama atliekų tvarkytojui |

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos.

Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės 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. Vykdam visi darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu.

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

Statybinės medžiagos ir įrenginiai atvežami ir sandėliuojami pagal darbų grafiką aptvertoje statybos aikštelėje esamo sklypo ribose ir papildomo žemės sklypo nereikės.

14. 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.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 10 | 27 | 0 |

Įrenginiai turi būti tikrinami periodiškai, po avarių, 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 svori iki 7,5 t.

Grunto tankinimo įrenginiai vibro plokštės, vibro kojios. 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.

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.

15. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos

15.1. 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 priešgaisrinis 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 šalmsus ir akinius.

15.2. 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

| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|------------------|-------|------|-------|
| | 11 | 27 | 0 |

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 įtampos.

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

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

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, atpjuovas, 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 m³ talpos su kastuvu. Gesintuvų talpa priimama 6 kg (I), kur milteliai skaičiuojami kg, o vanduo litrais.

Rūkymui skirtoje vietoje pastatomas skarda dengtas stalas, suolai, padedama urna nuorūkomis 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 padalinii 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 iškviešti ugniagesiai, jei ne - nedelsiant juos iškviešti;

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

Informuoti kitus asmenis / įmones, kurių veiklai / poilsiui / 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);

| | Lapas | Lapų | Laida |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | 12 | 27 | 0 |

Prireikus iškviešti 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.

15.3. 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 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.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 13 | 27 | 0 |

- 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.
 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 (vienkartinį 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.

15.4. 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.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 14 | 27 | 0 |

Bet kuri transporto priemonė, kuri išvažiuoja iš objekto turi būti apžiūrėta 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 pašaliniam 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:

- 0,5m³ kaušo talpos ekskavatorius - 1 vnt.;
- 0,25m³ kaušo talpos ekskavatorius - 1 vnt.;
- buldozeris iki 100 kW - 1 vnt.;
- pneumatinis volas - 1 vnt.;
- rankinis plūktuvas - 1 vnt.;
- kompresorius - 1 vnt.;
- 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 darbuotų 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 darbuotų saugai ir sveikatai.

15.5. 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.

15.6. Patalpos

Statybvietėje darbuotojai turi būti aprūpinti buitinėmis ir poilsio patalpomis.

Laikinių patalpų pareikalavimas paskaičiuojamas pagal formulę:

| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
|------------------|-------|------|-------|
| | | 15 | 27 |

$\Sigma S LP = 2,43 N (m^2);$

N – darbininkų max kiekis, o skaičių 2,43 sudaro patalpų norma vienam žmogui, t.y.,

- drabužinių 1,13 m²;
- džiovinimo patalpų 0,2 m²;
- valgymo ir poilsio patalpų 1 m²
- sušilimo patalpų 0,1 m²;

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.

15.7. 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.

2. Nuotekos

Aikštelėje pastatomas biotualetas.

3. Esant vandens nuleidimo poreikiui, statybvietėje pastatoma cisterna į kurią būtų galima pumpuoti gruntinį vanenį, jei toks būtų aptinkamas vykdant žemės darbus.

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

Statinys turi būti remontuojamas, atnaujinamas (modernizuojamas), o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

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

17. 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:

Žemės darbai, pastato cokolio šiltinimo darbai, langų ir durų keitimas, fasadų šiltinimo darbai ir apdaila, rūšio lubų apšiltinimas, nuogrindos, betoninių bortelių įrengimas, pastogės grindų apšiltinimas; stogo dangos keitimas į valcuotą profilį; keičiami latakai ir lietvamzdžiai; vidaus

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 16 | 27 | 0 |

tinklų remonto darbai: karšto vandens, šildymo, vėdinimo tinklų, elektros tinklų modernizavimas.

Baigiamieji darbai

- Teritorijos po statybos darbų tvarkymas; - šiukšlių išvežimas;
- Inžinierinių tinklų bandymas.

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 vandentiekų sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatiniu metodu iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo. Sistema privalo būti užpildyta vandeniu bent 24 val. iki pradėdant 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 eigų siurblio (gali būti rankinis);
- dviejų užplombuotų manometrų, specialiai tam skirtų, su nepažeista plomba;
- vamzdynai turi būti atjungti nuo šilumos šaltinio;
- naudoti uždaromąją armatūrą draudžiama, tam turi būti sumontuotos ≥ 3 mm aklės;
- hidraulinio bandymo metu išsiplėtimo indai turi būti atjungti.

Vanduo hidrauliniams sistemoms 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 sistemoms 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 uždaromąją 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

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 17 | 27 | 0 |

bandyti - dar kartą.

- Bandymo rezultatai įforminami aktu.

Darbų specifiKa:

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.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 18 | 27 | 0 |



Kalendorinis statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo darbų grafikas

| | Objekto dalių/komponentų 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: fasadinių pastolių montavimas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Pastato remonto darbai: žemės darbai, pastato cokolio šiltinimo darbai, langų ir durų keitimas, fasadų šiltinimo darbai ir apdaila, rūšio lubų apšiltinimas, nuogrindos, betoninių bortelių įrengimas, Pastogės grindų apšiltinimas; Stogo dangos keitimas į valcuotą profilį; Keičiami latakai ir lietvamzdžiai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vidaus tinklų remonto darbai: karšto vandens, šildymo, vėdinimo tinklų, elektros tinklų modernizavimas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Aplinkos sutvarkymas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Pridavimo procedūra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 19 | 27 | 0 |

Statybos trukmė

Remiantis Lietuvos Respublikoje atliekamais artimos apimties ir pobūdžio darbais, bendra statybos darbų trukmė priimta iki 10 mėn.

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

18. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

1. Mokslo paskirties pastato, kapitaliniam remontui privaloma bendroji (bendrujų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra.
2. Bendrąją (bendrujų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (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 prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis prižiūrėtojas.
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 ² pastato ploto) | 80 | | 2896,35 | m ² | 231,71 |
| 3. | 100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai) | 4 | Lauko vandentiekio | 5 | m | 0,2 |
| 3. | 100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai) | 4 | Lauko drenažo vandentiekio | 184,6 | m | 7,38 |
| 4. | Bandymai (vienai inžinerinei sistemai) | 8 | | 1 | kompl. | 8 |

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 20 | 22 | 0 |



| | | | | | | |
|--------------|--|----|---|------|----------------|---------|
| 7. | Stogas (1000 m ²) | 36 | | 2100 | m ² | 75,6 |
| 8. | Fasadai ir langai 1000 m ² | 64 | | 2306 | m ² | 147,58 |
| 9. | Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio) | 52 | Specialieji statybos darbai | 1538 | m ³ | 80 |
| 10. | Elektros inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio) | 48 | Specialieji statybos darbai | 2500 | m ³ | 120 |
| 11. | Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio) | 28 | Specialieji statybos darbai | 4286 | m ³ | 120 |
| 12. | Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio) | 28 | Specialieji statybos darbai | 2857 | m ³ | 80 |
| 16. | Apdailos darbai (1000 m ²) | 42 | | 1874 | m ² | 78,71 |
| 17. | Statybos sklypo tvarkymas (1000 m ²) | 40 | | 203 | m ² | 8,12 |
| 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) | 10 | mėn. sk. | 120 |
| 19. | Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m ³ pastato tūrio) | 12 | | 4286 | m ³ | 51,43 |
| 20. | Užbaigimo komisija | 24 | | 1 | kompl. | 24 |
| VISO: | | | | | | 1152,73 |

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

19. 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.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 21 | 22 | 0 |

Vykdamat 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.

Būtinios technologinės pertraukos.

Darbininkams numatomos technologinės pertraukos pietums, bei esant nepalankiomis 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.

Nepivaloma 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.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| IN2310-01-TDP-SO | Lapas | Lapų | Laida |
| | 22 | 22 | 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



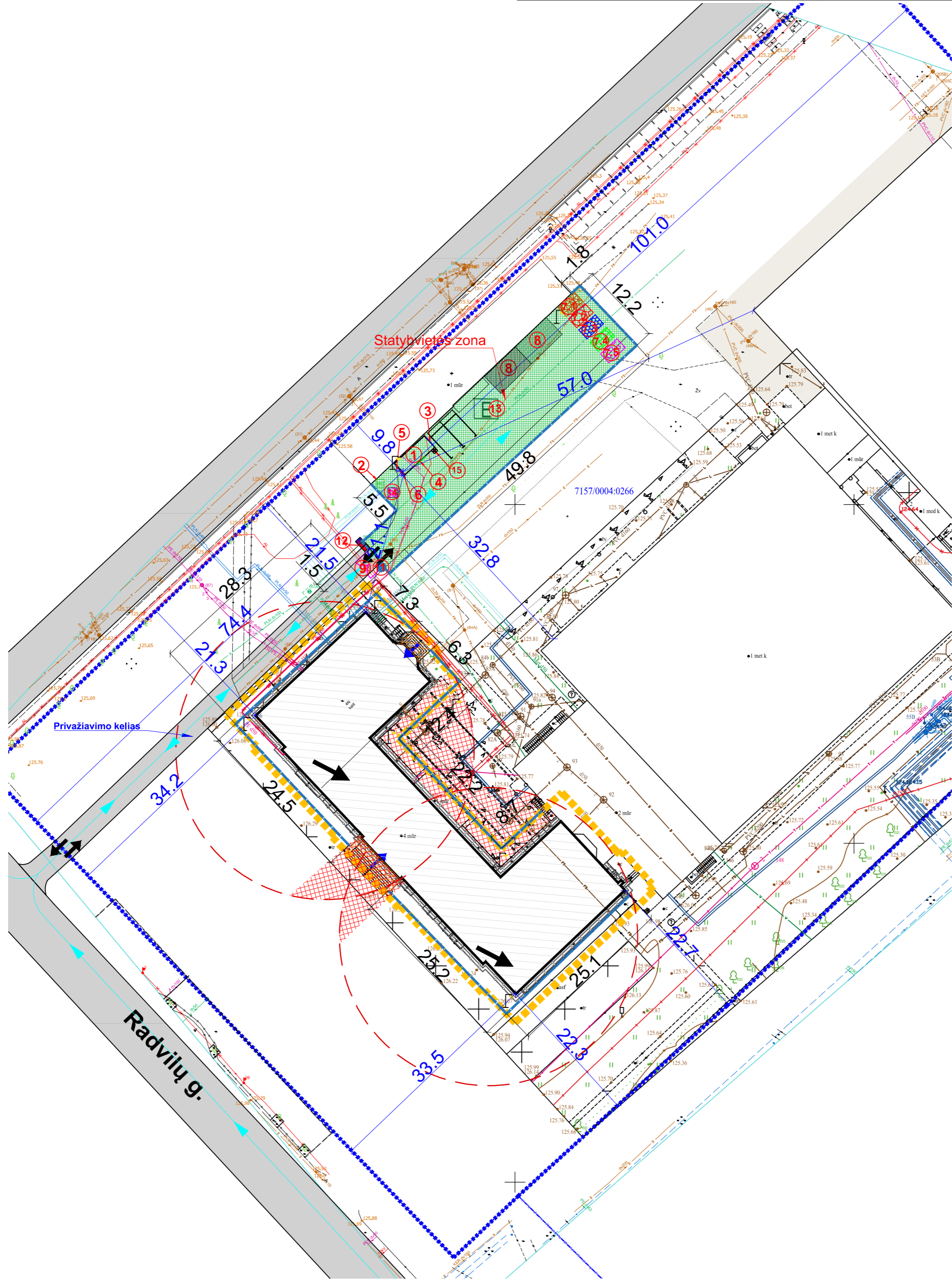
Robertas Encius

06998

Išduotas 2013 m. liepos 5 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. liepos 5 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



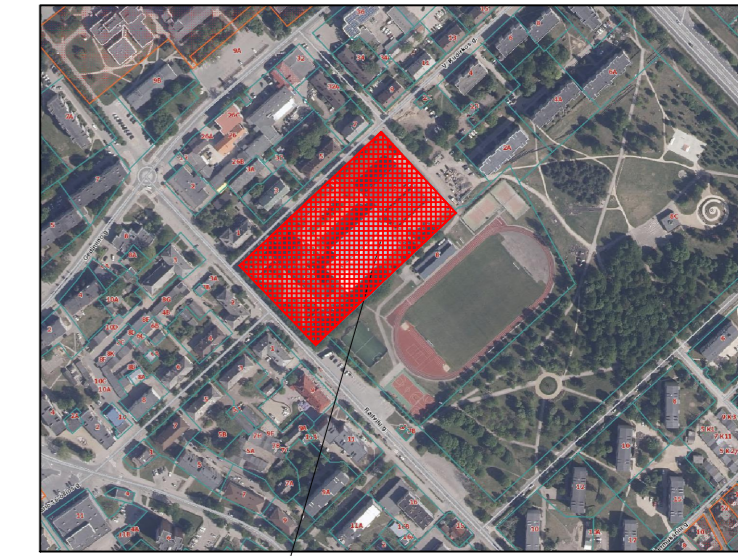
Pastato bendrieji rodikliai

| | | | |
|----|-------------------------------|----------------|---------|
| 1. | Pastato bendrasis plotas | m ² | 2896,35 |
| 2. | Pastato užimtas plotas sklype | m ² | 939 |
| 3. | Pastato tūris | m ³ | 4286 |
| 4. | Pastato aukštis | m | 23,99 |
| 5. | Aukštų skaičius | vnt. | 4 |

Pagrindiniai techniniai rodikliai

| | | | |
|----|--|----------------|--------|
| 1. | Sklypo plotas (visas) | ha | 1,7447 |
| 2. | Sklypo plotas (kuriame vyks tvarkymo darbai) | m ² | 203 |

SITUACIJOS SCHEMA



Objekto vieta

- 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- Komunalinių atliekų konteineris
- ⑧- Inertinių atliekų konteineris
- ⑨- Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamų atliekų, antrinių žaliavų konteineris
- ⑩- Pavojingų atliekų konteineris
- ⑪- Netinkamų perdirbti atliekų konteineris
- ⑫- Laikinosios sandėliavimo aikštelės
- ⑬- Įvažiavimas į statybvietę su apsaugos postu
- ⑭- Laikina tvora su vartais, įrengiama nekasant grunto
- ⑮- Ratų plovimo postas
- ⑯- Informacinio stendo vieta
- ⑰- Evakuacijos vieta (susirinkimo vieta avarijos ar gaisro atveju)
- ⑱- Rūkyimo vieta
- ⑲- Pirmosios pagalbos vaistinė

Statybų darbų eiliškumas:

1. Geodezinio nužymėjimo pagrindu sudarymas.
2. Statybos aikštelės teritorijos aptvėrimas 2 m aukščio laikina tvora su vartais, kad statybos metu būtų užtikrintas objekto saugumas ir pašalinių asmenų nepatekimas į statybos aikštelę.
3. Laikinių buitinių patalpų įrengimas statybvietėje (vagonėliai).
4. Laikinos rūkyimo vietos įrengimas.
5. Laikinių kilnojamųjų tualetų pastatymas netoli laikinių buitinių patalpų, vagonėlių.
6. Prie laikino buitinių patalpų vagonėlio priešgaisrinio stendo pritvirtinimas.
7. Laikino konteinerio statybos laikotarpiu šiukšlių surinkimui pastatymas.
8. Laikino žemos įtampos kabelio ant medinių ožių virš žemės pravedimas nuo apskaitos mazgo ir laikinos ž/į pasijungimo dėžės pastatymas.

Pastabos:

1. Vykdam žemės kasimo darbus būtina iškviesti inž. tinklų esančių kasimo zonoje atstovą;
2. Atsiradus pavojingai zoni už statybvietės aptvėrimo privalo dalyvauti reguliuotojas ir esant poreikiui pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.

Pavojingos zonos (vietos) statybos aikštelėje:

1. Visa laikinai aptvėrta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2. Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
 - Laikini privažiavimo keliai;
 - Mechanizmų (kranų) darbo zonos;
 - Elektros linijos ir įrenginiai;
 - Vykdam žemės darbus - veikiančios požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
 - Montuojant sunkias konstrukcijas, vamzdynus ir įrenginius - montavimo darbų zona;
 - Vykdam ardyimo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

Sutartiniai žymėjimai

| | |
|--|---|
| | Remontuojamo pastato dalis |
| | Nagrinėjama sklypo riba |
| | Pagrindinis įėjimas į pastatą |
| | Įvažiavimas į sklypą |
| | Laikina tvora (įrengiama nekasant grunto) 239,3 m ilgio |
| | -0,7 m fasadiniai pastoliai, uždengti plėvele/tinklu - 359 m ilgio |
| | Įvažiavimas į statybvietę su apsaugos postu |
| | Komunalinių atliekų konteineris |
| | Inertinių atliekų konteineris |
| | Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamų atliekų, antrinių žaliavų konteineris |
| | Pavojingų atliekų konteineris |
| | Netinkamų perdirbti atliekų konteineris |
| | Transporto eismas |
| | Esami medžiai |
| | Rūkyimo vieta |
| | Laikinas statybvietės apšvietimas (statomi nekasant grunto) |
| | Kranų ir statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos |
| | Krano veikimo zona R=21m |
| | Apsauginis stogelis virš esamų įėjimų/išėjimų 39 kv.m ploto |
| | Ratų plovimo postas |
| | Evakuacijos vieta |
| | Daiktų užkirtimo pavojingos zonos riba |
| | Statybinių produktų saugojimo/iškrovimo aikštelė |
| | Grunto sandėliavimo vieta |
| | Informacinis stendas |
| | Priešgaisrinis stendas |
| | Krano veikimo zonos apribojimas |

| | | |
|----------------------|---|---|
| 0 | 2023-07 | Statybos leidimui. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis |
| Kval. patv. dok. Nr. | | Statinio projekto pavadinimas: |
| A2232 | PV J Stefanovič | Mokslo paskirties pastato Radvilųskije, Radvilų g. 6, atnaujinimo (modernizavimo) projektas |
| 33679 | PDV M. Matuliuškis | |
| BA013778 | Proj. E. Šameliėnė | |
| | | Dokumento pavadinimas |
| | | STATYBVIETĖS PLANAS |
| | | M1:500 |
| LT | Statytojas ir užsakovas: Radvilųskio rajono savivaldybės administracija | Dokumento žymuo: IN2310-01-TDP-SO,B-01 |
| | | Lapas Lapų |
| | | 1 1 |