

<b>STATYTOJAS</b>	Kauno raj. savivaldybės administracija
<b>PROJEKTO VADOVAS</b>	UAB „Erdvės norma“ Į.k. 235702150 Gintaras Prikockis. Atestato Nr. A229. <a href="mailto:gintaras@erdvesnorma.lt">gintaras@erdvesnorma.lt</a> ; +370-699-66819
<b>Projekto dalies vadovas</b>	
<b>STATINIO PAVADINIMAS</b>	Prieklaukos stoties pastatas
<b>STATINIO PROJEKTO ŽYMUO</b>	2021-ZAP-PSP-TP-SO
<b>PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Prieklaukos stoties pastato Muziejaus g. Nr. 1, Zapyškio sen., Zapyškio mstl., Kauno r. sav. statybos projektas
<b>PROJEKTO DALIS</b>	Statybos darbų organizavimo
<b>STATINIO ADRESAS</b>	Muziejaus g. Nr. 1, Zapyškio sen., Zapyškio mstl., Kauno r. sav.
<b>STADIJA</b>	Techninis projektas
<b>Laida</b>	0
<b>STATYBOS RŪŠIS</b>	Nauja statyba
<b>STATINIO PASKIRTIS</b>	Vandens uosto statinio (prieklaukos) priklausinys - prieklaukos stoties pastatas
<b>STATINIO KATEGORIJA</b>	Neypatingas

# SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS  
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra | Įmonės kodas 305997589 | Sėlių g. 66, 08109 Vilnius | [www.ssva.lt](http://www.ssva.lt)

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 41344

Vitalis Urba



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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

Projekto dalis: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Atestavimo padalinio vadovė

Sigita Kuzmickienė

Išduotas 2023 m. gegužės 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2023 m. gegužės 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas <https://www.ssva.lt/registrai>

# SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS  
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra | Įmonės kodas 305997589 | Sėlių g. 66, 08109 Vilnius | [www.ssva.lt](http://www.ssva.lt)

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 33923

Vitalis Urba

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio statybos vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Atestavimo padalinio vadovė

Sigita Kuzmickienė

Išduotas 2023 m. kovo 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. gruodžio 22 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas <https://www.ssva.lt/registrai>



LIETUVOS RESPUBLIKOS  
KULTŪROS MINISTERIJA

**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO  
APSAUGOS SPECIALISTO  
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS**

2022-05-26 Nr. 1146  
(data)

**Vitalis Urba**

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai – tvarkybos darbų techninė priežiūra

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras



(parašas)

**Simonas Kairys**

(vardas ir pavardė)

A 1146

**Prieklaikos stoties pastato Muziejaus g. Nr. 1, Zapyškio sen., Zapyškio mstl., Kauno r. sav.  
statybos projektas**

**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Nr	Žymuo	Sudėtis, komplektavimas	Tomo Nr.
<b>TECHNINIS PROJEKTAS –B- laida</b>			
1.	2021-ZAP-PSP-TP - BD.	<b>Techninis projektas. Bendroji dalis.</b>	I
2	2021-ZAP-PSP-TP - SP.	<b>Techninis projektas. Sklypo plano dalis.</b>	II
3	2021-ZAP-PSP-TP - SA.	<b>Techninis projektas. Architektūros dalis</b>	III
4	2021-ZAP-PSP-TP - SK.	<b>Techninis projektas. Konstrukcijų dalis</b>	IV
5	2021-ZAP-PSP-TP - ŠVOK.	<b>Techninis projektas. Šildymo – vėdinimo- vėsavimo dalis</b>	V
6	2021-ZAP-PSP-TP - VN.	<b>Techninis projektas. Vandentiekio – nuotekų dalis</b>	VI
7	2021-ZAP-PSP-TP - E.	<b>Techninis projektas. Elektrotechnikos dalis</b>	VII
8	2021-ZAP-PSP-TP - GSS.	<b>Techninis projektas. Gaisro aptikimo ir signalizavimo</b>	VIII
9	2021-ZAP-PSP-TP - AS	<b>Techninis projektas. Apsauginės signalizacijos</b>	IX
10	2021-ZAP-PSP-TP - ER.	<b>Techninis projektas. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis</b>	X
11	2021-ZAP-PSP-TP - SO.	<b>Techninis projektas. Statybos darbų organizavimas</b>	XI
12	2021-ZAP-PSP-TP - SSK.	<b>Techninis projektas. Statybos skaičiuojamosios kainos</b>	XII

**STATYBOS DARBŲ PARUOŠIMO IR ORGANIZAVIMO DALIS PARENGTA  
VADOVAUJANTIS SEKANČIA MEDŽIAGA:**

- Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
- Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
- STR 1.06.01:2016 Žemės darbai;
- SDTB 12 Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai;
- SDTB 8.3 Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;
- Pirminės gaisro gesinimo priemonės;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos taisyklės;
- Žemkasio saugos ir sveikatos instrukcija;
- Darbuotojo, ardančio ir atstatančio statinius, saugos ir sveikatos instrukcija;
- Vikšrinių, ratinių, automobilinių ir automobilinio tipo su specialiaja važiuokle kranų kranininko saugos ir sveikatos instrukcija;
- Kėlimo kranų darbo vadovo saugos ir sveikatos instrukcija;
- Topografinis planas;

- Techninio projekto brėžiniai.

## **PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PAŽINTINIAI DUOMENYS**

**Statytojas (užsakovas).** : Lietuvos Šv.Kazimiero seserų kongregacija  
Projektuotojas. UAB „Erdvės norma“ Į.k. 235702150

Projekto vadovas. Asta Prikickienė (kvalifikacijos atestatas Nr. A229).

Projektavimo etapas. Techninis projektas 0 laida.

Projektuojami statiniai. Pažaislio kamaldulių vienuolyno ansamblio Arklidžių (un.KVR kodas 22341) T.Masiulio g.31, Kaune tvarkybos darbų (konservavimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas. Šiame projekte numatyti visų nustatytų vertingųjų savybių (sienos, stogas, angos ir jų užpildai) tvarkybos darbai.

Adresas. T. Masiulio g., 31, Kauno m. sav.

Nekilnojamojo turto (žemės sklypo) registro duomenys. Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-1285-5484, Plotas 6.5655 ha.

Paskirtis. Visuomeninės paskirties teritorijos.

**Nuosavybės teisė** - LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Statybos rūšis. Statinio kapitalinis remontas.

Statinio kategorija: Ypatingas statinys.

### **STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS**

Teritorija, reljefas.

Sklypas yra vakarinėje Kauno raj. dalyje, Zapyškio miestelio pakraštyje šalia Nemuno. Vakarinėje sklypo dalyje yra šv. Jurgio bažnyčia, pietinėje – Nemunas, rytinėje ir šiaurinėje – Zapyškio miestelis.

#### **Sanitarinė ir ekologinė situacija.**

Sklypo sanitarinė apsauginė zona nenustatoma.

#### **Klimatinės sąlygos**

Klimatas žemyninis. Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ vidutinė oro temperatūra Kaune sausio mėn. -5° C, liepos mėn. +17,4°C, metinė - +6,6°C. Absoliutus oro temperatūros maksimumas +34,9°C, absoliutus oro temperatūros minimumas -36,3°C. Vidutinis metinis kritulių kiekis – 630mm (min. – 31 mm, max. – 80 mm); Viešosios paskirties pastatų įvairių patalpų temperatūrų vertės šildymo sezonui: administracijos patalpos,– oro temperatūra 20-22°C; Pagal HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas“ gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų patalpų pakankamos šiluminės aplinkos parametru normuojami dydžiai: oro temperatūra šaltuoju metų laikotarpiu – 19-26°C, šiltuoju metų laikotarpiu – 22-28°C

Pastato energetinis efektyvumas.

Pastato sienos stiklinės.

### **PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI**

#### **Trumpas sklypo sutvarkymo projektinių sprendinių aprašymas**

Vertikalus planiravimas suprojektuotas prisiderinant prie esamo reljefo. Lietaus nuotekos nuo pastato stogo surenkamos išoriniais lietvamzdžiais ir, per universalias įlajas, panaudojant plastikinius nuotekų šulinėlius d315 nuvedamos į esamus lietaus nuotekų tinklus. Lietaus ir tirpsmo vanduo nuo kietų dangų surenkamas polimerbetoniniais latakais.

Automobilių parkavimas sklype nenumatomas, kaip nurodyta projektavimo užduotyje.

Automobilių parkavimas numatomas automobilių parkavimo aikštelėje Muziejaus g. ten yra įrengtos ir vietos ŽN automobilių parkavimui. Nuo pastato iki automobilių parkavimo aikštelės yra 40m. Sklype numatoma vieta ŽN išlaipinimui. Dviračių aikštelė su įrengtais dviračių stovais yra 23-24m nuo pastato. ŽN pritaikyti pastatai ir teritorijos, patalpos, elementai ir kiti objektai (takai, automobilių stovėjimo vietos, įėjimai į pastatus, tualetų kabinos ir kt.) turi būti pažymėti ŽN informaciniu ženklu

### **Trumpas pastatų projektinių sprendinių aprašymas**

Transporto paskirties pastatai – skirti transporto reikmėms - susiję su transportavimu (upių laivyno stočių pastatai). Kita (hidrotechnikos statinio – priekplaukos priklausinys) Pastatas bus naudojamas, kaip laivų laukimo erdvė ir taip pat atliks infocentro funkciją. Pastato sienos – stiklinės. Pastato viduje numatoma įrengti tapytas lubas (dailininko autorinis darbas). Visas vidaus ir lauko apšvietimas sukonzentruotas į lubas. teritorija bus apšviečiama atspindinčia šviesa. Priekinė teritorijos dalis papildomai apšviečiama nuo Muziejaus g. bendrojo apšvietimo įrengto ant gatvės atramų. Prieš pagrindinį patekimą į pastatą numatomas informacinis stendas su autonominė šviesa. Sklypas tvoromis netveriamas, nes pastatas yra viešosios paskirties. Pastato saugumas užtikrinamas statytojo įrengta apsaugine signalizacija.

### **PARUOŠIAMUOJU PERIODU ATLIEKAMI ŠIE DARBAI:**

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija, gautas leidimas statybai. Rangovinė organizacija šiame parengtame darbų organizavimo projekte gali koreguoti ar keisti šiame projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepažeis darbų saugos reikalavimų bei darbų kokybės.

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 nustatytą darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą bei vykdyti nurodytas pareigas. Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio projekto vadovas, architektas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas. Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio statybos vadovas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas. Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas užtikrina, kad, prieš pradėdant statybvietsės įrengimo darbus, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai konkrečiai statybvietsi būtų nustatyti statinio techniniame projekte, konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, būtų nustatytos statybos darbų technologijos projekte.

Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią

### **STATYBVIETĖS APTVĖRIMAS**

Statybos aikštelė. Statybos metu aikštelės aptvėrimui naudojama statybinė tvora žemės sklypo ribose. Kadangi mokymo procesas negali būti pertraukiamas, turi būti įrengiami uždari, dengti saugūs praėjimai studentams. Tvoros (1,6m aukščio) tvėrimas - pastato statybos darbai vyks statytojo nuosavybes teise jam priklausančiame sklype. Statybos metu statybos vieta aptverinama visu perimetru. Pastato zonoje praėjimams įrengti apsauginį stogelį praeiviams.

### **PRIVAŽIAVIMO G-VĖS ĮRENGIMAS:**

Patekimas į statybos aikštelę galimas iš Muziejaus g., kad būtų galima privažiuoti prie objekto,

darbo vietų, mechanizmų, pagalbinių pastatų. Kelių važiuojamosios juostos plotis – 4,0m. Statybvietės kelias, patekęs į pavojingą kranų darbo zoną, turi būti pažymėti specialiais ženklais, o eismas reguliuojamas. Mažiausias atstumas nuo kelio iki medžiagų laikymo aikštelės – 1m, iki statybos aikštelės aptvėrimo – 1,5m. Krovininės technikos ratų plovimo postas įrengiamas prie išvažiavimo iš sklypo teritorijos. Automobiliai turi būti techniškai tvarkingi: tepalų ar kuro nutekėjimai iš transporto priemonės neleidžiami.

## **TREČIŲJŲ ASMENŲ GYVENIMO IR VEIKLOS SĄLYGŲ UŽTIKRINIMAS**

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų gyvenimo) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į šalia esančius pastatus, išlieka galimybė naudotis inžineriniais tinklais. Statomas statinys eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, nesukels elektros tiekimo trikdymo. Kaimyniniams pastatams šios rekonstrukcijos metu insoliacijos sąlygos nesikeis, nebus bloginamos

## **LAIKINŲ KILNOJAMŲ BUITINIŲ PATALPŲ ĮRENGIMAS:**

Įrengiama tokie laikini pastatai kaip statybos vadovo patalpa, buitinės patalpos darbininkams, biotualetai su dušais, pasitarimų patalpa, buitinės patalpos kitoms rangovinėms organizacijoms. Vagonėlio matmenys yra 2,5x6.

## **LAIKINOS ELEKTROS ORO LINIJOS IR LAIKINO VANDENTIEKIO ĮRENGIMAS:**

Suderinus su eksploatuojančiomis tarnybomis, įrengus apskaitos spintas, įrengiamas laikinas spindulinis elektros tinklas 380/220 V. (380 V elektros varikliams ir kitiems įrenginiams, 220 V – apšvietimui, įrankiams iš esamo įvado šv. Jono Krikštytojo bažnyčioje, taip pat ir vandentiekio trąsos statybvietė aprūpinama vandeniu iš ten pat, įrengiant laikiną vandentiekio liniją statybos reikmėms ir ratų apiplovimo postui, su apskaitos mazgu.

## **DARBŲ EILIŠKUMAS**

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

Matomose vietose, prie įėjimo į statybos aikštelę, prie buitinių, pakabinti įspėjamuosius, draudžiančiuosius ir nukreipiančiuosius ženklus.

Pastato statybos metu atliekas sudarys: iškastas gruntas, betono laužas ir atliekos, medienos laužas ir atliekos, gipso kartono plokščių atliekos, metalo ir skardos atliekos, izoliacinių medžiagų atliekos, statybinės šiukšlės, tuščia tara ir pakuotės.

Visos statybinės atliekos, atsiradusios vykdant pastato statybos darbus, turi būti išrūšiuotos jų susidarymo vietoje į tinkamas naudoti atliekas, netinkamas naudoti atliekas, tinkamas perdirbti atliekas, netinkamas perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis). Tinkamos naudoti statybinės konstrukcijos ir atliekos tvarkingai sukraunamos ir panaudojamos, atliekant statybos darbus teritorijoje arba išvežamos į jų sandėliavimo vietas. Nereikalingos statytojui ir netinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atliekas tvarkančia Kauno miesto įmone, išvežamos į sutartyje nurodytas statybinių atliekų saugojimo ir laidojimo vietas.

Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Orientaciniai šiukšlių ir statybinio laužo kiekiai:

Medžiaga	kodas	Kiekis	Tvarkymas
Betonas, plytos	17 01 01	7,4 t	Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose
Metalai skarda	17 04	0,7 t	Metalų ir metalų junginio perdirbimas
Plastikas, bitumas	17 02 03	0,2 t	Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai perdirbimas

Vykdamas žemės darbus turi būti paviršiaus planiravimas, iškasų po pastatais įrengimas iki grindų pagrindo sluoksnio apačios lygio. Nukastas augalinis gruntas sandėliuojamas statybos aikštelėje. Esami medžiai, esantys arti vykdomų darbų vietos, apsaugomi aptveriant laikina tvorele.

Lauko tinklai esami, nekeičiami.

Įrengiami monolitiniai pamatai ir pamatinės sijos. Juos apkrauti ne anksčiau kaip leidžia betono kietėjimo technologija. Mūro darbai vykdomi „nuo pastolių“, pastatytų pastato viduje. Mūro darbų eiliškumą ir būdus rangovas sprendžia darbų technologijos kortelėje. Medžiagos kranu paduodamos į tiesiai darbo zoną.

Atliekant statybos darbus, kai veikia labai pavojingi rizikos veiksniai, Rangovas tiems darbams būtinai parengia technologijos projektą ar technologines korteles. Jei tokio pobūdžio yra tik dalis darbų, technologinės kortelės rengiamos tik tai darbų daliai;

Statybos darbų technologijos projektas turi būti rengiamas visiems montavimo darbams. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui; Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis techninio projekto statybos paruošimo ir organizavimo sprendiniais bei saugaus darbo ir sveikatos taisyklėmis statyboje;

Įrengti (organizuoti) prie statybos sklypo (statybvietės) stendą su informacija apie statomą statinį, išskyrus atvejus, kai statomi nesudėtingi statiniai ar atliekamas statinio paprastas remontas įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus, statybos eigoje juos pildyti, saugoti ir perduoti statytojui (užsakovui) (jei šie dokumentai prarandami, rangovas turi juos atkurti savo lėšomis);

## DARBŲ ATLIKIMO GRAFIKAS

Vykdamas statybos darbus numatoma jog statyba vyks vienu etapu, todėl dalinis ribojimas ir konservavimas nenumatytas. Statybvietėje pagal užsakovo ir rangovo sutartį bus numatomas darbo periodiškumas. Dirbant I pamaina numatoma dirbti darbo dienomis nuo 8:00 iki 17:00. Dirbant II pamainomis numatoma dirbti darbo dienomis nuo 8:00 iki 19:00. Darbininkams numatomos technologinės pertraukos pietums, bei esant nepalankioms oro sąlygoms (lietui, šalčiui ir kt.) kaip numato teisės aktai. Kadangi nėra aiškūs būsimos užsakovo su Rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai) todėl pateikiamos preliminarus grafikas o siūlomas darbų eiliškumas anksčiau aprašytas.

Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Darbų terminas	Statybos darbų trukmė savaitėmis																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Pamatų įrengimas	4	■	■	■	■																	
2	Sienų ir stogo įrengimas	8				■	■	■	■	■	■	■	■										
3	Grindų įrengimas	4									■	■	■	■									
4	Langų, durų montavimas	3									■	■	■										
5	Elektrotechnikos ir elektroninių ryšių įrengimas	6			■	■	■					■	■	■									
6	Vandentiekio ir nuotekų įrengimas	4										■	■	■	■								
7	Šildymo ir vėdinimo įrengimas	3										■	■	■									
8	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos įrengimas	2												■	■								
9	Vidaus apdailos darbai	9													■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	Lauko vandentiekio įrengimas	3																			■	■	■
		46																					

## MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMAS:

Statybinės medžiagos sandėliuojamos sklypo ribose. Sklypo aptvėrimas, krovinių transporto ir statybinės technikos judėjimas netrukdytų gretimų sklypų savininkams, pėstiesiems ir transportui patekti į gretimas teritorijas. Šalia įvažiavimo įrengti informacinį stendą su statybos teritorijos ir transporto judėjimo schema. Krano strėlės pavojingas siekis, užeinantis už sklypo ribų, suderinus su Užsakovu, aptverti išpėjančiaja juosta. Keliant krovinius virš laikinų kelių transporto judėjimas turi būti sustabdytas. Sandėlių ir statybinių sandėliavimo aikštelių išdėstymas turi užtikrinti mažiausią statybinių mašinų, mechanizmų ir darbininkų judėjimą statybos aikštelėje, mažiausią pakrovimo ir iškrovimo operacijų skaičių, patogų privažiavimą, saugias darbo sąlygas. Išdėstant sandėlius laikomasi tokių reikalavimų: uždari ir pusiau atviri sandėliai pageidaujama, kad būtų ne kranų veikimo zonoje, bet kuo arčiau darbo vietų; rulinės ir apšiltinimo medžiagos turi būti laikomos kiek galima arčiau keltuvų ar kranų veikimo zonoje; sandėliavimo aikštelių ribos turi būti ne arčiau nei 1m nuo kelių. Tarp medžiagų ir konstrukcijų rietuvių šonų turi būti paliekamas 1m tarpas. Toks pats tarpas paliekamas kas 20m išilgai rietuvių. Siūloma medžiagas sandėliuoti pagal medžiagų gamintojų rekomendacijas. Vykdamas darbus, draudžiama medžiagas ir konstrukcijas laikinai arba pastoviai sandėliuoti laiptinėse, koridoriuose ir praėjimuose. Visos medžiagos rankiniu būdu, panaudojant skryščių komplektus. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų veikiančių inžinerinių tinklų draudžiama. Prie esamų inžinerinių tinklų žemės darbai vykdomi rankiniu būdu. Tranšėjose ir daubose pasirodžius paviršiniam arba gruntiniam vandeniui, jis turi būti nedelsiant pašalintas, panaudojant siurblius, ir nuvestas į esamą veikiančią lietaus nuotekų liniją. Statybinės medžiagos paduodamos į darbo vietą statybiniu keltuvu, gerve arba skryščiais per langus. Gervės tvirtinimo būdai konkretizuojamas rangovo technologiniame projekte.

## DARBO APSAUGOS PRIEMONĖS

Visais saugos darbo klausimais vadovautis LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu: Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;

Kėlimo kranų saugos naudojimo taisyklės. Ypatinę dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos arba pažymėtos gerai matomais ženklais;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos turi būti gerai apšviestos;
- keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- kėlimo mechanizmai negali būti perkrauti;
- šalia tvoros gaminiai nebūtų keliami aukščiau 2m nuo žemės paviršiaus;
- neturi būti žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonose, kur konstrukcijos gali nukristi;
- Krovinių paėmimo įtaisų (stropų) kroviniai kabliai būtų su apsauginiais užraktais;

Statybos vadovas atsakingas už jo vadovaujamos statybos saugų darbą visuose statybos baruose, o darbų vykdytojai - jiems pavestuose darbų baruose. Darbų vadovo patalpoje turi būti pirmos pagalbos vaistinė. Dirbant keletui rangovų statybos aikštelėje, kiekvienas iš jų atskirai besąlygiškai atsako už savo žmonių saugų darbą ir kartu neša bendrą atsakomybę, dirbant sąveikoje su kitais rangovais

## MECHANIZMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

APRAŠYMAS (Tipas/Markė/Modelis)	Galingumas Talpumas	Vienetų skaičius
------------------------------------	---------------------	------------------

Skiedinio maišyklės	0.5 m3	1
Autokranas	20 t	1
Autosavivartis	12 m3	1
Statybinis keltuvas	500 kg.	1
Suvirinimo agregatai	1	3

Administracinėms, buitinėms patalpoms statybos metu naudojami kilnojami vagonėliai, medžiagų sandėliams - konteineriai, kurie statomi statybos gen plane numatytose vietose. Statybvietyje prie administracinių, buitinių patalpų ir prie statomo pastato įrengiami priešgaisriniai stendai. Elektros energija ir vanduo į statybvietyje tiekiami laikiniais inžineriniais tinklais iš šalimais esančio pastato.

### **KELIMO KRANŲ PARINKIMO SKAIČIAVIMAI**

Kranų (bokštinių, vikšrinių, automobilinių) darbo vietos ir jų judėjimo keliai išdėstomi taip, kad kranas galėtų pakelti ir padėti į projektinę padėtį sunkiausius ir labiausiai nuo krano nutolusius surenkamuosius elementus (krūvius). Konstrukcijoms montuoti, krūvių padavimui vykdyti parenkami kranai pagal šiuos charakteringus parametrus: pagal sunkiausia elementą ( $Q_{max}$ ), pagal atstumą toliausiam nutolusiam elementui kelti ( $L_{max}$ ) ir aukščiausiai iškeliamo elemento reikiamą aukštį ( $H_{max}$ ).

### **ADMINISTRACINIŲ, GAMYBINIŲ, BUITIES PATALPŲ IRSANDĖLIŲ SKAIČIAVIMAI, TIPAI BEI PROJEKTINIAI SPRENDIMAI**

Objektų sandėliai - Tai dengti šildomi ir nešildomi pastatai, pastogės, atvirosios aikštelės. Juose laikomos medžiagos, konstrukcijos, įrankiai. Projektuojami atsižvelgiant į statybvietyje būtinas medžiagų atsargas, jų atvežimo atstumą bei transporto rūšį. Mažiausių atsargų (montuojant surenkamąsias konstrukcijas) turi pakakti 3 - 5 parų nepertraukiamam darbui.

Remiantis LR Vyriausybės nutarimu 2003 04 24 Nr. 501 "Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai" numatoma saviems darbininkams įrengti buitinių patalpų:

- Persirengimo – poilsio patalpų plotas 1 darbininkui - 0,9m<sup>2</sup>. Buitinių patalpų vagonėliuose sukomplektuoti stalai ir kėdės priklausomai nuo darbininkų skaičiaus. Darbininkui – 1 kėdė ir vieta prie stalo. Subrangovams teritorijoje numatyta buitinių patalpų vagonėlių statymo vieta.
- Prausyklomis aprūpina visus statybvietyje dalyvius genrangovas ir tam numatoma įrengti vagonėlį - prausyklą su 10 praustuvių (viena prausykla 20 žmonių).
- Kartu prausyklose įrengiamos ir dušų kabinos.
- Statybvietyje naudojami biotualetai. (pagal normas reikėtų: 18 darbuotojų - 1 tualetą.)
- Atskirų maitinimosi patalpų nutarta nerengti. Atsineštieiems pietums numatyti stalai ir kėdės persirengimo patalpose.
- Nenumatoma įrengti atskiras patalpas - kontoras:
- Statybos vadovui ir statybos inžinieriui (kartu su darbininkų buitinėmis patalpomis).
- Numatoma, kad darbų vadovas turės sandėliavimo patalpas – konteinerines.

### **VANDENS SUVARTOJIMO STATYBOS TECHNOLOGINIAMS PROCESAMS BEI BUITIES POREIKIAMS SKAIČIAVIMAI IR PROJEKTINIAI SPRENDIMAI**

Statybvietėje vandens reikia gamybos, ūkiniams ir buitiniams bei apsaugos nuo gaisro reikalams. Pagal normas vienam žmogui reikia 30 l vandens per parą. Pastate yra vandentiekio įvadas. Nuo jo ir bus pajungta laikina vandentiekio linija statybos vandens poreikiams. Geriamas vanduo tiekiamas talpose ir laikomas buitinėse.

## GAMINIŲ SANDĖLIAVIMO SCHEMOS

Kroviniai dedami tik į paruoštą vietą, kurioje jie negalėtų nukristi, apvirsti ar nuslinkti. Kad būtų galima lengvai ištraukti iš po krovinio pakabas ar grandines, jų nepažeidus, krovinių dėjimo (sandėliavimo) vietoje turi būti išanksto padėti atitinkamo storumo ir stiprumo padėklai.

Padėklai rietuvėse tarp sandėliuojamų krovinių išdėstomi vienoje vertikalėje. Jų aukštis turi būti toks, kad, sandėliuojant plokštes, blokus ir pan. konstrukcijas, 20 mm. Viršutų montavimo kilpų aukštį.

Tarp rietuvių turi būti praėjimai ne mažesnio kaip 1 m. pločio ir pravažiavimai, kurių plotis priklauso nuo mechanizmų ir transporto priemonių.

Kranų darbo vadovas privalo skirti vietą kroviniams sandėliuoti aprūpinti padėklais ir instrukuoti mašinistus ir kabinėtojus apie sandėliavimo tvarką ir gabaritus. Mašinisto kabinoje ir darbų vykdymo vietose reikia iškabinti kranų kilnojamų krovinių sąrašą, nurodant jų svorį.

Krovinių (vamzdžių, miško medžiagos, gelžbetoninių gaminių, metalo konstrukcijų ir t.t.) sudėjimas į rietuves, jų aukščiai gali būti pavaizduoti sandėliavimo schemose.

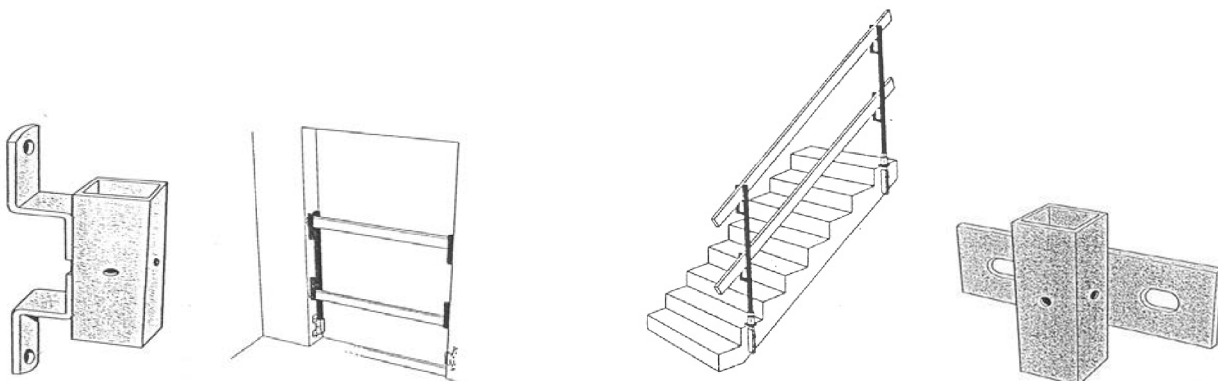
Higroskopinės medžiagos (dujų silikato blokai, mineralinės vatos plokštės ir kt.) sandėliuojamos uždaroje patalpose arba pašiūrėse.

Plytos sandėliuojamos ant padėklų arba ant gulekšnių rietuvėse esant lygiai aikšteliai su tvirta danga.

## STATYBVIETĖS IR PAVOJINGŲ ZONŲ APTVĖRIMO PRIEMONĖS IR BŪDAI

Apsauginiai aptvėrimai naudojami perdangų, laiptų maršų, balkonų, angų, liftų šachtų aptvėrimui. Susideda:

- Tvirtinimo kronšteinas
- Statinis
- Aptvėrimo lentos
- Aptvėrimų detalės, montavimo pavyzdžiai, panaudojimas nurodyti paveikslėliuose



## STATYBOS TRUKMĖ

Darbų trukmė nustatyta, atsižvelgiant į suspaustas darbų vykdymo sąlygas. Priimta darbų trukmė 8 mėnesius. Užsakovo ir rangovo susitarimu statybos trukmė gali būti ir kitokia.

Pastaba: Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą, spendžia rangovinė organizacija statybos darbų technologijos projekte, kurį suderina su užsakovu. Ji gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendinius, jei tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbo saugos reikalavimų. Specialių reikalavimų, neįprastų statybos darbų technologijoms nėra.

## **PRIEŠGAISRINĖ ĮRANGA**

Teritorijoje, kuo arčiau išėjimų ir patalpų, turi būti įrengti specialieji priešgaisriniai skydai, spintos su pirminėmis gesinimo priemonėmis sudėti. Stendai ir priešgaisriniai skydai statomi matomose ir patogiose prieiti vietose. Juose turi būti 2 gesintuvai, 2 kibirai, 2 kirviai, 1 kastuvas, nedegus audeklas, dėžė su smėliu ir tara su vandeniu. Rekomenduojama stendų ir skydų vidų dažyti baltai, kraštus - raudonai. Baltame fone lengviau pamatyti raudoną priešgaisrinį inventorių.

Objekto teritorijoje įrengiamas vienas skydas.

Dirbant pavojingus ugniai darbus šalia darbo vietos turi būti gesintuvai.

Maksimalus atstumas nuo bet kurios vietos patalpoje iki gesintuvo  $\leq 20$ m.

## **KOLEKTYVINĖS IR INDIVIDUALIOS APSAUGOS PRIEMONĖS**

Asmeninė apsaugos priemonė - darbuotojo naudojama arba dėvima priemonė, sauganti jį nuo rizikos ar rizikų, galinčio pakenkti darbuotojo sveikatai.

Asmeninių apsauginių priemonių rūšys:

- Priemonės galvai apsaugoti;
- Priemonės pėdoms ir kojoms apsaugoti;
- Apsauginiai darbo drabužiai;
- Priemonės akims ir veidui apsaugoti;
- Priemonės klausai apsaugoti;
- Priemonės plaštakoms ir rankoms apsaugoti;
- Įranga apsauganti nuo kritimo;
- Priemonės kvėpavimo takams apsaugoti;
- Gelbėjimo priemonės.

Kiekviena asmeninė apsauginė priemonė turi:

- Apsaugoti nuo galimų kenksmingų, pavojingų veiksnių esančių darbo aplinkoje, nesukeldama didesnės rizikos darbuotojo sveikatai ir saugai;
- Atitikti ergonominius reikalavimus ir darbuotojo esamą sveikatos būklę;

Objekte vykdant statybos darbus turi būti naudojami apsauginiai šalmai (ypatingai griovimo ir ardymo darbuose, klojinių montavimo ir demontavimo darbuose, montuojant pastolius, konstrukcijų montavimo darbuose, dirbant šalia pastolių, dirbant duobėse ir tranšėjose, vykdant žemės darbus, dirbant keltuvų, kranų, poliakalių darbo zonoje, vykdant statinių autorinę, techninę, valstybinę priežiūrą. Darbuotojai dirba su apsauginiais drabužiais ir apsauginėmis pirštinėmis. Darbui yra skirti kombinezonai, švarkai, kelnės, liemenės, striukės. Yra specialios striukės lietpalčiai ir kombinezonai apsaugantys nuo vandens. Stropuotojai objekte turi dėvėti įspėjamąsias liemenes. Darbuotojų klausai apsaugoti dirbant triukšmingus darbus naudojamos ausinės, ausų kamšteliai. Organizuojant darbus didesniame negu 1,3m aukštyje, būtina numatyti ir įrengti kolektyvines saugos priemones (aptvarus, apsauginius tinklus gaudiklinius pastolius ir kt.). Kolektyvinių saugos priemonių įrengimo ir demontavimo metu, taip pat, dirbant aukštyje, kai įrengti kolektyvines priemones nėra galimybių, dirbantieji turi būti aprūpinti saugos diržais. Dirbant dulkėtose patalpose, kvėpavimo takų apsaugai naudojamos filtruojamosios puskaukės. Akių apsaugai nuo dulkių, spinduliu naudojami apsauginiai akiniai. Atliekant suvirinimo darbus naudojami apsauginiai akių ir veido skydai. Darbdavys nemokamai aprūpina darbuotojus asmens saugos priemonėmis.

## **INVENTORINIŲ PASTOLIŲ TIPAS GALIA IR GAMINTOJAS. PASTOLIŲ TVIRTINIMO PRIESTATINIO BŪDAI IR SCHEMAS**

Pastoliu surinkimo, įžeminimo, tvirtinimo schema nurodoma pastolių pase. Pildyti pastolių pridavimo ir apžiūros aktus.

### **PAAUKŠTINIMO PRIEMONIŲ, KOPĖČIŲ TIPAI**

Konkrečiam darbui naudojamos paaukštinimo priemonės ir kopėčios nurodomos to darbo atlikimotechnologinėje kortelėje.

### **APLINKOSAUGA**

#### **Statybinių atliekų apskaita ir tvarkymas statybvietyje:**

Statybvietyje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai Statybvietyje 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 statybvietyje 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 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Juridiniai ir fiziniai asmenys, perduodami statinius priėmimo naudoti komisijai, turi pateikti dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų kiekį, rūšis bei jų tvarkymo vietas.

Statybinių atliekų krovimas ir vežimas Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo. Statybinės atliekos, kurias gabenant teršiama aplinka, turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu. Pavojingos statybinės atliekos turi būti vežamos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų reikalavimų.

### **INCIDENTAI**

Įvykus incidentui, kurio metu išvengta asmenų traumų, reikia išsiaiškinti veiksmų eigą ir informuoti saugos personalą.

Sustabdykite incidentą:

- Nutraukite darbus toje teritorijoje;
- Jei reikia aptverkite teritoriją;
- Išjunkite įrenginius, elektros srovę, dujas ir kt.

Informuokite:

- Informuokite statybvietyės vadovybę ir saugos personalą;
- Susisieki su saugos ir sveikatos koordinatoriumi;
- Saugos ir sveikatos koordinatorius įvertina ir sprendžia ar reikia surašyti aktą dėl incidento ir pasirūpina, kad būtų informuotas centrinis ir vietinis saugos personalas;

Nelaimingus atsitikimus arba incidentus, kurių metu išvengta traumų, reikia aptarti per kitą saugos susirinkimą. Jei reikia, sušaukiamas neeilinis saugos susirinkimas.

## GAISRAS

Gelbėkite žmonių gyvybę!:

- Nelaimingo atsitikimo vietoje nutraukite darbus ir duokite pavojaus signalą visiems asmenims, esantiems darbo vietose;

Palikite teritoriją – išveskite visus, įskaitant nukentėjusiuosius. Sustabdykite nelaimingą atsitikimą:

- Patikrinkite gaisro ar dūmų išplitimą;
- Jei įmanoma, nedelsiant UŽGESINKITE GAISRĄ gaisrinės saugos priemonėmis PLINTANT DŪMAMS, užgesinkite dūmų šaltinį.
- Kvieskite pagalbą – skelbkite gaisro pavojų:
  - Jei gaisro neįmanoma užgesinti nedelsiant, kvieskite gaisrinę, bendrasis pagalbos telefonas visi operatoriai 112. Praneškite apie gaisrą informuodami:
  - Kur ir kas dega,
  - Jei yra ypatingos sąlygos ir pavojai: informuokite, jei teritorijoje yra dujų balionų ar cheminių medžiagų,
  - Iš kur skambinate – tel. Nr.,
  - Sutarkite dėl susitikimo vietos ir pasirūpinkite kad kas nors pasitiktų, Nepamirškite, kad pokalbį baigia avarinės pagalbos tarnyba.

Gaisro gesinimas ir evakuacija:

- Jei įmanoma gaisrą pradėkite gesinti turimomis gaisro gesinimo priemonėmis,
- Jei privalote palikti teritoriją, išjunkite elektros srovę ir dujas, uždarykite duris ir langus, Pasirūpinkite, kad teritorijoje neliktų žmonių.


Informuokite:

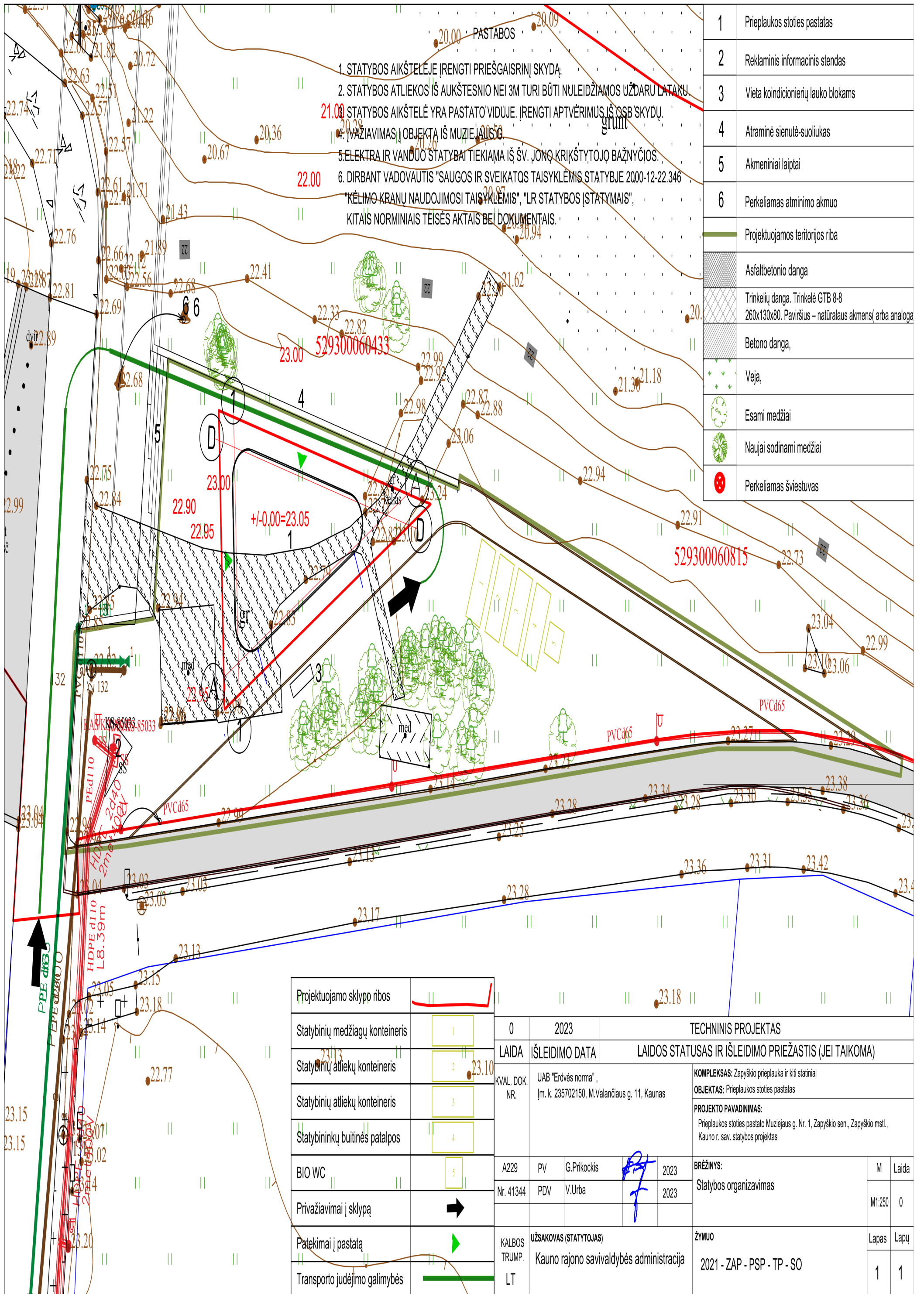
- Visuomet reikia susisiekti su statytoju, statybvietės vadovybe, taip pat ir jei gaisrą užgesinote savo jėgomis.
- Susisiekite su saugos ir sveikatos koordinatoriumi.

## STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

PASTATŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	VALANDŲ SKAIČIUS PROJEKTUOJAMA STATINIUI	
1	Projekto nagrinėjimas (1000 m <sup>2</sup> pastato ploto)	80	6,88	
2	Pastato pamatai (pastato perimetrui tenkančio 100 m ilgio pamatų)	23	10,35	Pastato nužymėjimas, tranšėjų iškasimas, grunto sutankinimas ir smėlio pasluoksnio statybos techninė priežiūra, monolitinių betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų apžiūrėjimas nuėmus klojinius ir atitiktis tolimesniems statyboms darbams, pamatų paruošimo

				hidroizoliacijai ir garo izoliacijai patikrinimas, pamatų apžiūra prieš užpilant gruntą, gręžtinių pamatų įrengimas
2	100 m ilgio lauko elektros tinklas (išskyrus žemos ir vidutinės įtampos elektros tinklus)	4	1	
3	100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	4	8,4	
4	Bandymai (vienai inžinerinei sistemai)	8	16	
5	Laikančiosios konstrukcijos (1000m <sup>3</sup> pastato tūrio)	40	19,4	
6	Stogas (1000 m <sup>2</sup> )	36	3,24	
7	Fasadai ir langai 1000 m <sup>2</sup>	64	10,24	
8	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	52	25,22	
9	Elektros inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	48	23,28	
10	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	24	11,64	
11	Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	28	13,58	
12	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	28	13,58	
13	Gaisro gesinimo sistemos (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	22	10,67	
14	Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m <sup>2</sup> )	12	1,04	
15	Apdailos darbai (1000 m <sup>2</sup> )	42	3,63	
16	Statybos sklypo tvarkymas (1000 m <sup>2</sup> )	40	36	
17	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	72 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	
18	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	12	5,82	
19	Užbaigimo komisija	24	24	

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
Projekto dalies vadovas ( atestato Nr. 41344)	Vitalis Urba	



1. STATYBOS AIKŠTELĖJE ĮRENGTI PRIEŠGAISRINĮ SKYDĄ.
2. STATYBOS ATLIEKOS IŠ AUKŠTESNIO NEI 3M TURI BŪTI NULEIDŽIAMOS UŽDARU LATAKU.
3. STATYBOS AIKŠTELĖ YRA PASTATO VIDUJE. ĮRENGTI APTVĖRIMUS IŠ OSB SKYDŲ.
4. VAŽIAVIMAS Į OBJEKTĄ IŠ MUZIEJAUS G.
5. ELEKTRA IR VANDUO STATYBAI TIEKIAMA IŠ ŠV. JONO KRIKŠTYTOJŲ BAŽNYČIOS.
6. DIRBANT VADOVAUTIS "SAUGOS IR SVEIKATOS TAIŠYKLĖMS STATYBJE 2000-12-22.346 "KĖLIMO KRANŲ NAUDOJIMOSI TAIŠYKLĖMS", "LR STATYBOS ĮSTATYMAIS", KITAIS NORMINIAIS TEISĖS AKTAIS BEI DOKUMENTAIS.

1	Prieplaukos stoties pastatas
2	Reklaminis informacinis stendas
3	Vieta kondicionierių lauko blokams
4	Atraminė sienutė-suoliukas
5	Akmeniniai laiptai
6	Perkeliamas atminimo akmuo
	Projektuojamos teritorijos riba
	Asfaltbetonio danga
	Trinkelė danga. Trinkelė GTB 8-8 260x130x80. Paviršius – natūralaus akmens ( arba analogas)
	Betono danga,
	Veja,
	Esami medžiai
	Naujai sodinami medžiai
	Perkeliamas šviestuvai

Projektuojamo sklypo ribos	
Statybinių medžiagų konteineris	1
Statybinių atliekų konteineris	2
Statybinių atliekų konteineris	3
Statybininkų buitinės patalpos	4
BIO WC	5
Privaziavimai į sklypą	
Patekimai į pastatą	
Transporto judėjimo galimybės	

0	2023	TECHNINIS PROJEKTAS	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.	UAB "Erdvės norma", Įm. k. 235702150, M.Valančiaus g. 11, Kaunas	KOMPLEKSAS: Zapyškio prieplauka ir kiti statiniai OBJEKTAI: Prieplaukos stoties pastatas PROJEKTO PAVADINIMAS: Prieplaukos stoties pastato Muziejaus g. Nr. 1, Zapyškio sen., Zapyškio mstl., Kauno r. sav. statybos projektas	
A229	PV	G.Prikockis	2023
Nr. 41344	PDV	V.Urba	2023
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas Lapų
LT	Kauno rajono savivaldybės administracija	2021 - ZAP - PSP - TP - SO	1 1