



Statytojas (užsakovas)	<b>ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ (ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA)</b>
Statinio pirkimo objekto pavadinimas	<b>ROMUVOS PROGIMNAZIJOS SPORTO AIKŠTYNO SU PRIEIGOMIS, ESANČIO DAINŲ G. 13, ŠIAULIAI, MODERNIZAVIMO PROJEKTAS</b>
Statinio projekto pavadinimas	<b>ŠIAULIŲ ROMUVOS PROGIMNAZIJOS SPORTO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ SU PRIEIGOMIS, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ, DAINŲ G. 13, ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS</b>
Statinio kategorija	<b>YPATINGASIS, NEYPATINGASIS, NESUDĖTINGASIS STATINIAI</b>
Statinio grupė	<b>SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, INŽINERINIAI TINKLAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>
Naudojimo paskirtis	<b>GATVĖS, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI, SPORTO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI</b>
Statybos rūšis	<b>NAUJA STATYBA, REKONSTRAVIMAS</b>
Statinio projekto etapas	<b>TECHNINIS PROJEKTAS (TP)</b>
Statinio projekto dalis	<b>PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO</b>
Statinio projekto numeris	<b>AT-24S-2174</b>
Bylos (segtuvo) žymuo	<b>SO</b>
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	<b>0</b>

Vilnius, 2024 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	<b>MINDAUGAS UNDAVIAVIČIUS</b>	
	PROJEKTO VADOVAS	<b>RIMVYDAS JUODKA</b> Atestato Nr. 30394	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	<b>ŠARŪNAS BAKŠYS</b> Atestato Nr. 37547	

## STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
1.	BD-01	0	Bendroji	
2.	SP-02	0	Sklypo plano	
3.	VN-03	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
4.	MD-04	0	Melioracijos	
5.	EA-05	0	Elektrotechnikos (apšvietimas)	
6.	ER-06	0	Elektroninių ryšių	
7.	<b>SO-07</b>	<b>0</b>	<b>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo</b>	
8.	KS-08	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

Lentelės skiltyje įrašomi šie duomenys:


a – bylos (segtuvo) eilės numeris;

b – bylos (segtuvo) žymuo pagal statinio projekto dalis;

c – bylos (segtuvo) laidos žymuo;


d – statinio projekto dalies bylos (segtuvo) pavadinimas;

e – papildoma informacija apie laidą, projekto pakeitimus, ankstesnių laidų anuliavimą ir kt. Kai byla (segtuva) rengia kita projektavimo įmonė, nurodomas jos pavadinimas.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Šiaulių Romuvos progimnazijos sporto ir kitos paskirties inžinerinių statinių su prieigomis, lietaus nuotekų tinklų, Dainų g. 13, Šiauliuose, rekonstravimo ir statybos projektas	
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Statinio projekto sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2175-01-TP-SO.PSŽ	LAPAS 1 LAPŲ 1

**STATINIO PROJEKTO DALIES  
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**



Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
1	2	3	4	5	6
<b>Tekstai</b>					
AT-24S-2174-01-TP-SP.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis		
AT-24S-2174-01-TP-SP.AR	18	0	Aiškinamasis raštas		
<b>Priedai</b>					
Priedas Nr. 1		0	Projektavimo dokumentų kopijos		
<b>Brėžiniai ir vizualizacijos</b>					
AT-24S-2174-01-TP-SO-B.01	1	0	Statybvietės planas, M 1:1000		

0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Šiaulių Romuvos progimnazijos sporto ir kitos paskirties inžinerinių statinių su prieigomis, lietaus nuotekų tinklų, Dainų g. 13, Šiauliuose, rekonstravimo ir statybos projektas		
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
37547	PDV	Šarūnas Bakšys	01 – Sporto paskirties inžineriniai statiniai		0
			Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR/ARBA (UŽSAKOVAS) ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2174-01-TP-SO.BSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## Turinys

1.	Bendrieji duomenys .....	2
1.1.	Esama statybų teritorijos būklė.....	2
1.2.	Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai .....	3
1.3.	Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	3
1.4.	Klimatas.....	5
1.5.	Darbų sezoniskumas .....	5
1.6.	Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas .....	6
2.	PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS:.....	6
3.	MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS.....	8
4.	GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI .....	8
5.	SUSIDARANČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS.....	9
6.	GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS .....	10
7.	TRANSPORTO EISMO LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS .....	10
8.	PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS REIKMĖMS GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.....	11
9.	APRŪPINIMAS ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS.....	11
10.	BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS.....	12
11.	APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA .....	14
12.	DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS.....	14
13.	REIKALAVIMAI DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMUI .....	16
14.	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA.....	17
15.	STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS .....	18

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Šiaulių Romuvos progimnazijos sporto ir kitos paskirties inžinerinių statinių su prieigomis, lietaus nuotekų tinklų, Dainų g. 13, Šiauliuose, rekonstravimo ir statybos projektas	
30394	PV	Rimvydas Juodka	 STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
37547	PDV	Šarūnas Bakšys		0
			Aiškinamasis raštas	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 24

## 1. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „**Romuvos progimnazijos sporto aikštyno su prieigomis, esančio Dainų g. 13, Šiauliai, modernizavimo projektas**“;

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) – Šiaulių miesto savivaldybės administracija;

STATINIŲ GRUPĖS – susisiekiama komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai;

STATYBOS RŪŠIS – nauja statyba, rekonstravimas;

STATINIO KATEGORIJA – ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis statiniai;

STATYBOS VIETA – Dainų g. 13, Šiauliai;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2024 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – Techninis projektas,

Sudėtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

### Projektavimo tikslai:

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslai suprojektuoti:

- mokyklos stadioną, įrengiant naują bėgimo taką, futbolo ir kitų sporto šakų aikšteles;
- konteinerinio tipo lauko tualetą kartu su reikalingais inžineriniais tinklais;
- stadione lauko treniruoklius;
- naują guminę dangą aikštelėse;
- privedimo takus iki stadiono ir sutvarkyti takų dangą mokyklos teritorijoje;
- automobilių stovėjimo aikštelę ir sutvarkyti esamus privažiavimo kelius;
- lietaus nuotekų, drenažo ir apšvietimo tinklus;
- vaizdo stebėjimo sistemą;
- sutvarkyti suardytus žalius plotus.

Projektiniai sprendiniai atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus, esminius statinio architektūros. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

### 1.1. Esama statybų teritorijos būklė

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	2	24	0

Sklypas yra pietvakarinėje Šiaulių miesto dalyje, adresu Dainų g. 13. Sklypas šiaurinėje ir vakarinėje pusėse ribojasi su daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijomis, pietinėje – su lopšeliu-darželiu „Žiogelis“ ir rytinėje – su Dainų gatve.

Sklypo unikalus daikto numeris: 4400-0485-2739 (kad. Nr, 2901/0026:90). Žemės paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos. Žemės sklypo plotas – 2,3352 ha.



2 pav. Situacijos schema

Teritorijoje yra nutiesti elektros, telekomunikacijų, šilumos, vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai. Mokyklos teritorijoje yra transformatorių pastotė.

## 1.2. Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Planuojama teritorija į saugomas teritorijas, apsaugos zonas nepatenka, vietovėje istorinių, kultūrinių ir archeologinių vertybių nėra. Pagal Europinį ekologinį teritorijų tinklą ši teritorija nepersidengia ir nesiriboja su „Natura 2000“ teritorijomis.

## 1.3. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	3	24	0

2024 metų balandžio mėnesį atlikti projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai rekonstruojamam / naujai statomam Romuvos progimnazijos sporto aikštynui su prieigomis Dainų g. 13, Šiaulių m. Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2024 metų balandžio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis podirvio vanduo nustatytas visuose gręžiniuose 0,30 – 2,40 m (124,45 m – 126,43 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Podirvio vanduo talpinasi antropogeniniame grunte ir molinguose gruntuose esančiuose smėlio lęšiuose bei kaupiasi virš jų.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių ir rupių su molio priemaiša gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,00 – 0,07 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.

Geologinės sąlygos, išvados ir rekomendacijos:

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo, Žemaičių – Kuršo, Rytų Žemaičių plynaukštėje, Šiaulių kalvotame moreniniame gūbryje.

2. Antropogeniniai (t IV) gruntai tirtame plote supilti iki 0,80 – 2,00 m gylio. Po jais sutinkami kraštiniai glacialiniai smėlingi mažo plastiškumo moliai, moreniniai

3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai dariniai, susidarę kelio statybos metu (IGS-1 – 3) sutinkami iki 0,80 – 2,00 m gylio. Po jais aptikti glacialiniai (g III bl) dariniai (IGS-4 – 6), sudaro Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, minkštas ir smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, labai standus.

4. Tyrimų metu požeminis podirvio vanduo sutiktas visose gręžiniuose 0,30 – 2,40 m (124,45 m – 126,43 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Podirvio vanduo talpinasi antropogeniniame grunte ir molinguose gruntuose.

5. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.

6. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų 0,00 – 0,07 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	4	24	0

7. Pamatų pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos. Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo. Reikia atkreipti dėmesį į gruntus su organinės medžiagos priemaiša (IGS-3) ir minkštus gruntus (IGS-4).

8. Statybos metu darbus gali apsunkinti aukštai slūgsantys podirvio ir gruntiniai vandenys. Kai aukštas gruntinių vandenų lygis statybos darbų metu, kasant iškasas, būtina numatyti priemones vandens lygio pažeminimui.

9. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai, įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatams remti.

#### 1.4. Klimatas

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 1981-2010 m duomenimis, vietovė yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio pokričio Vidurio žemumos rajono, Mūšos - Nevėžio žemupio parajoniui.

Vidutinė metų temperatūra **7,2 C**;

Šilčiausias mėnuo liepa, vidutinė temperatūra **18,3 C**;

Šalčiausias mėnuo sausis, vidutinė temperatūra **(-3,0) C**;

Absoliutus minimumas **(-33,6) C**;

Absoliutus maksimumas **35,7 C**;

Kritulių kiekis per metus **610 mm**.

Laikotarpio su sniego danga trukmė **75-90 d.**;

#### 1.5. Darbų sezoniškumas

Visus statybos darbus rekomenduojama vykdyti šiltuoju metų laikotarpiu.

Rekomenduojamas laikotarpis statybos darbų vykdymui, nepriklausomai nuo klimato sąlygų, yra nuo kovo mėn. iki lapkričio mėn. (~9 mėn. laikotarpis).

Šaltuoju metų laikotarpiu galima vykdyti tik paruošiamuosius ar baigiamuosius darbus, kurių atlikimui įtakos neturi neigiama temperatūra.

Asfaltavimo darbus leidžiama vykdyti jei oro temperatūra yra aukštesnė nei 5 °C.

Draudžiama vežti sušalusį gruntą, kuris bus naudojamas statybos darbams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	5	24	0

Nespėjus atlikti darbų, kurie negali būti atliekami šaltuoju metų laiku, statyba turi būti stabdoma, atlikti darbai konservuojami, kad nebūtų sugadintas atliktų darbų rezultatas.

Pamainų skaičius statybos metu neribojamas, tačiau nuo 19 iki 7 val. vykdomi darbai neturi kelti triukšmo, vibracijų ar kitaip neigiamai veikti aplinkinėse teritorijose gyvenančių asmenų poilsį.

Technologinės pertraukos projekte nėra numatomos, Rangovas, savo nuožiūra, pasirengęs technologijos projektą, gali taikyti technologines pertraukas, jei tai bus reikalinga.

Statybos ribojimas ar konservavimas nenumatomas.

### 1.6. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Esant gruntinio vandens pritekėjimui požeminių komunikacijų statybos metu, vanduo iš tranšėjų pašalinamas siurbliais perpumpuojant į lietaus nuotekų kolektorių.

## 2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS:

- STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“;
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	6	24	0

- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo““;
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

*Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu*

### **Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai**

- LST EN 60445:2011 Žmogaus ir mašinos sietuvo pagrindiniai ir saugos principai, ženklavimas ir identifikavimas. Įrangos gnybtų, laidininkų galų ir laidininkų identifikavimas;
- LST EN 60204-1:2006 Mašinų sauga. Mašinų elektros įranga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai;
- EĮIT Elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- EETTE Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;
- GEĮIT Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- EETNT-12-O1 Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės;
- DT Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
- RSN 26-90 Vandens vartojimo normos;
- DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų tvarkant kraujinius rankomis;
- SDTB 12 Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai;
- SDTB 13 Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai;
- Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	7	24	0

- Kėlimo kranų naudojimo taisyklės Nr. A1-425;
- Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklės
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus taisyklės;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų rengimo reikalavimai;
- Projektinė dokumentacija;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos taisyklės;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos ir sveikatos instrukcija;

### **3. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS**

Prieš pradėdant statybos darbus, būtina gauti statybą leidžiančius dokumentus savivaldybėje, kurios teritorijoje numatoma vykdyti statybą. Taip pat privaloma gauti leidimą vykdyti žemės kasimo darbus ir leidimą kirsti, genėti ar pertvarkyti saugotinus želdinius, augančius ne miško žemėje.

Vykdamas statybos darbus bus kertami medžiai.

Grunto ir durpių kasimą vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ Visas nukasamas augalinis gruntas vežamas į sandėliavimo aikštelę, vėliau panaudojamas žalioms vejoms įrengti.

Netinkamos panaudoti medžiagos išvežamos į karjerus ar kitas tam skirtas vietas.

Vykdamas darbus, reikia kruopščiai prižiūrėti mechanizmus, kad būtų sandarios tepimo ir kuro sistemos, galinčios užteršti aplinką.

### **4. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI**

Statybos zonoje yra nutiesti elektros, telekomunikacijų, vandentiekio, buitinių nuotekų, dujų, šilumos ir apšvietimo tinklai.

Vykdamas statybas, turi būti užtikrinta, kad esami inžineriniai tinklai bus nepažeidžiami, todėl kasimo darbai inžinerinių tinklų vietoje turi būti atliekami rankiniu būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	8	24	0

Po projektuojamu stadionu esantys inžineriniai tinklai apsaugomi apsauginiais vamzdžiais, esant reikalui apsauginėmis plokštėmis. Pažeidus inžinerinius tinklus (apsauginius futliarus) juos atstatyti ir/ar apsaugoti papildomai apsauginiais PE futliarais.

## 5. SUSIDARANČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Susidariusių atliekų tvarkymas vykdomas vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybos darbų metu nugenėtos šakos smulkinamos. Atraižos, pjuvenos, drožlės, žievės kompostuojama arba panaudojama augalinio dirvožemio sluoksnio tręšimui.

Kenksmingų ir pavojingų medžiagų statybos metu nenumatyta ir jų sandėliavimo taip pat. Medžiagų ir konstrukcijų galimas sandėliavimo zonas, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatys Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti atliekamas taip, kad statybos aikštelė ir aplinkinė teritorija būtų apsaugota nuo dulkių, triukšmo ir išgabenant neterštą aplinkos. Atliekas vežti dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Gruntas. Augalinis gruntas panaudojamas naujų žalių zonų įrengimui. Statybai netinkamas gruntas išvežamas į karjerus ar kitas tam skirtas vietas. Gatvių pagrinduose naudotas medžiagas, įvertinus jų būklę, pritariant Statytojui ir Projektuotojui, galima panaudoti gatvės ir šaligatvių tiesimo metu. Iškastos durpės išvežamos į karjerus arba į Užsakovo nurodytą vietą.

### Susidarančios statybinės atliekos

#### I ETAPAS

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Atliekų kodas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	Mato vnt.	Kiekis
1.1	Esamos betoninės (plytelės, trinkelės h-7 cm) dangos ardymas	17 01 01	t	18,5
1.2	Gelžbetoninių konstrukcijų (pamatai) ardymas	17 01 01	t	4,6
1.3	Esamų betoninių vejos bordiūrų ardymas	17 01 01	t	26,6
1.4	Metalinių stulpų ir konstrukcijų ardymas	20 01 40	t	7,5
1.5	Medžių pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas	17 02 01	t	6,2

Pastaba: medžių svorį tikslinti statybos metu

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	9	24	0

## II ETAPAS

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Atliekų kodas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	Mato vnt.	Kiekis
1.1	Esamos betoninės (plytelės, trinkelės h-7 cm) dangos ardymas	17 01 01	t	391,2
1.2	Gelžbetoninių konstrukcijų (pamatai) ardymas	17 01 01	t	2,3
1.3	Esamų betoninių vejos bordiūrų ardymas	17 01 01	t	49,6
1.4	Esamų betoninių gatvės bordiūrų ardymas	17 01 01	t	11,9
1.5	Demontuojami betoniniai gėlių vazonai	17 01 01	t	1,4
1.6	Demontuojamos betoninės šiukšliadėžės	17 01 01	t	0,4
1.7	Metalinių stulpų ir konstrukcijų ardymas	20 01 40	t	7,5
1.8	Medžių pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas	17 02 01	t	2,46

Pastaba: medžių svorį tikslinti statybos metu

## 6. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS

Vykdamat statybos darbus, jokios gamybinės ir ūkinės veiklos ribojimas nenumatomas. Remonto darbai numatomi atlikti nenutraukiant eismo.

Žmonių judėjimo vietose esant poreikiui per tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimais. Pavojingos zonos (duobės, tranšėjos ir pan.) turi būti pažymėtos gerai matomais įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais (matomais ir nakties metu) ir aptvertos, o darbo vietos gerai apšviestos.

## 7. TRANSPORTO EISMO LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Vykdamat statybos darbus, darbų organizavimas parenkamas rangovo, priklausomai nuo turimų gamybinių pajėgumų. Rangovas savo nuožiūra pasirenką aptvėrimo būdą. Aptvėrimo būdas turi atitikti T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“.

Darbus organizuoti taip, kad eismas būtų nutraukiamas kuo trumpesniai laikui, sudarant galimybę apvažiuoti uždarytas atkarpas aplinkinėmis gatvėmis.

Bet koku atveju, turi būti sudaroma galimybė šalia statomo statinio esančius objektus pasiekti specialiųjų tarnybų personalui ir jų naudojamai technikai.

Ties inžineriniais tinklais, rangovas turi dirbti tokiais mechanizmais, kad nebūtų bloginama esamų inžinerinių tinklų būklė. Reikalavimas ypač aktualus didelę ašinę apkrovą turinčiai technikai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	10	24	0

## 8. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS REIKMĖMS GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Rangovas pasiruošdamas statybos darbams, turi numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą.

Statybvietėje turi būti užtikrinamas stabilumas ir tvirtumas. Medžiagos, įrenginiai ir kitos darbo priemonės kurių nestabilumas (judėjimas, byrėjimas ir t.t.) gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti laikomos tinkamai ir patikimai. Draudžiama lipti ant nestabilių ar netvirtų paviršių, jei nėra numatytos priemonės saugiam darbui.

Į statybvietę ir darbų vykdymo zonas neturi patekti pašaliniai asmenys. Daubos ir tranšėjos žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos ir atitinkamai pažymėtos, virš tranšėjų turi būti įrengti tilteliai.

Elektros paskirstymo įrenginiai turi būti įrengti taip, kad nesukeltų gaisro ar sprogimo pavojaus, darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio, turi būti įžeminti. Transporto pravažiavimo keliai turi būti numatyti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjimų ar laiptinių.

Darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, turi būti įrengtos patalpos persirengimui. Į persirengimo patalpas turi būti lengvai patenkama, turi būti pakankamai erdvūs, su sėdimomis vietomis. Turi būti įrengtos rakinamos spintelės darbuotojų asmeniniams daiktams saugoti. Turi būti įrengtas reikiamas kiekis praustuvų su tekančiu vandeniu. Statybvietėje turi būti sudarytos vietos darbuotojams pavalgyti, darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu.

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Pirmosios pagalbos medicininės priemonės turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti nurodyti gelbėjimo tarnybų telefono numeriai ir adresai.

Statybvietės ribos turi būti aiškiai matomos ir atitinkamai bei suprantamai pažymėtos.

Statybvietė turi būti įrengta vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais“, „Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje“ DT 5-00 ir kitais statybviečių įrengimą reglamentuojančiais dokumentais.

## 9. APRŪPINIMAS ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS

Vykdamas statybos darbus, statybvietės aprūpinimas elektra, vandeniu ir kitais resursais sprendžiamas rangovo nuožiūra.

Elektros tiekimas galimas iš esamų elektros tinklų, ar naudojant elektros generatorius. Vanduo vežamas cisternomis, sandėliuojamas tam skirtose talpose. Nuotekoms išleisti galima naudoti esamus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	11	24	0

nuotekų tinklus, išleidžiamos nuotekos neturi būti užterštos elementais, kuriuos draudžiama pilti į nuotekų tinklus. Nesant galimybei nuotekas išleisti į esamus tinklus, nuotekos gali būti kaupiamos rezervuaruose, iš ten išvežamos asenizacinėmis ar kitomis mašinomis.

Statybos įranga ir transporto priemonės, naudojamos statybos darbams atlikti, turi būti techniškai tvarkingos, su atliktomis reikalingomis patikromis, nekelti pavojaus aplinkai ir dirbančiam personalui. Iš statyboje naudojamos technikos neturi tekėti eksploataciniai skysčiai, ar kitaip teršiama aplinka.

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

Vietovė, kurioje numatomi statybos darbai turi būti aptverta ir saugoma. Pavojingos vietos pažymimos, įrengiami informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atsiveriamos nuo tranšėjų. Statybviėtės ribos turi būti aiškiai matomos ir atitinkamai bei suprantamai pažymėtos. Rangovas turi parengti technologijos projektą. Jame turi numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą.

Statybviėtėje turi būti užtikrinamas stabilumas ir tvirtumas. Medžiagos, įrenginiai ir kitos darbo priemonės kurių nestabilumas (judėjimas, byrėjimas ir t.t.) gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti laikomos tinkamai ir patikimai. Draudžiama lipti ant nestabilių ar netvirtų paviršių, jei nėra numatytos priemonės saugiam darbui.

Į statybviėtę ir darbų vykdymo zonas neturi patekti pašaliniai asmenys. Daubos ir tranšėjos žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos ir atitinkamai pažymėtos, virš tranšėjų turi būti įrengti tilteliai.

Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi vadovaujantis: „Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas“, „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ DT 5-00.

Elektros paskirstymo įrenginiai turi būti įrengti taip, kad nesukeltų gaisro ar sprogimo pavojaus, darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio ir turi būti įžeminti. Transporto pravažiavimo keliai turi būti numatyti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjimų ar laiptinių.

Darbuotojų poreikiams patenkinti įrengiamos laikinos buitinės patalpos. Jos skirtos laikyti darbo rūbus, darbuotojų higienai, poilsiui, medicininiam aptarnavimui ir maitinimui. Laikinių buitinių patalpų kiekį paskaičiuoja Rangovas atsižvelgdamas į darbuotojų skaičių statybos laikotarpyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	12	24	0

Į persirengimo ir poilsio patalpas turi būti lengvai patenkama, turi būti pakankamai erdvūs, su sėdimomis vietomis. Persirengimo kambariai privalo būti erdvūs. Esant poreikiui turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Persirengimo kambariuose turi būti įrengtos rakinamos spintelės darbuotojų drabužiams ir asmeniniams daiktams saugoti.

Statybvietėje turi būti sudarytos vietos darbuotojams pavalgyti, darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu.

Persirengimo patalpose turi būti užtikrinamas ne mažesnis kaip 100 lx, o poilsio patalpų ne mažesnis kaip 200 lx.

Darbuotojams, kurie dirba lauke, žemesnėje kaip – 10 °C temperatūroje, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, drėgnumas ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normose numatytus reikalavimus.

Atsižvelgiant į darbo pobūdį ir darbo higienos reikalavimus privalo būti įrengiamas reikiamas kiekis dušų. Dušų kambariai turi būti reikiamo dydžio. Jei nebūtina įrengti dušus, tai netoli darbo vietų ar persirengimo kambarių privalo būti reikiamas kiekis praustuvų su tekančiu vandeniu.

Netoli darbo vietų, poilsio ar persirengimo kambarių turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė atskirai jais naudotis.

Įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje gaisrinės mašinos į statybvietės teritoriją patektų per esamus įvažiavimus. Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės t. y. skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis ir profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės. Skydai su gaisro gesinimo priemonėmis įrengiami gerai matomose ir patogiose vietose. Įvykus gaisrui statybos aikštelėje reikia iš karto išjungti apšvietimo ir jėgos linijas ir sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes ir nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą. Šiuos darbus turi atlikti Rangovo įmonės darbuotojai iki gaisrininkų atvykimo. Kiekvieną dieną baigus darbus iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas. Kilus gaisrui skambinti priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai (tel. Nr. 112).

Rangovas statybvietėje turi užtikrinti, kad būtų pirmosios pagalbos priemonės. Atsitikus nelaimei turi būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Pirmosios pagalbos medicininės priemonės turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti nurodyti gelbėjimo tarnybų telefono numeriai ir adresai.

Statybvietėje įrengiami priešgaisriniai stendai. Statybų metu būtina vadovautis gaisrinės saugos taisyklėmis BGST-2010. Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Darbuotojai turi būti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	13	24	0

parėję saugumo technikos instruktažą. Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas: statybinių elektros įtaisų įžeminimas, mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas, pakankamas darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu, kenksmingų garų, dujų ar dulkių priemaišų ore nebūvimas, tinkamas statybinių medžiagų sandėliavimas, visų elektros įtaisų dalių su srove apsaugojimas tinkamais aptvarais. Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmsus.

Statybvietė turi būti įrengta vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais“, „Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje“ DT 5-00 ir kitais statybviečių įrengimą reglamentuojančiais dokumentais.

## 11. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA

Statybos įranga ir transporto priemonės, naudojamos statybos darbams atlikti, turi būti techniškai tvarkingos, su atliktomis reikalingomis patikromis, nekelti pavojaus aplinkai ir dirbančiam personalui. Iš statyboje naudojamos technikos neturi tekėti eksploataciniai skysčiai, ar kitaip teršiama aplinka.

Pravažiavimo keliai ir praėjimo vietos turi būti švarios ir be kliūčių, esant reikalui Rangovas šias vietas prižiūri, remontuoja. Statybvietėje turi būti taikomos priemonės nuo dulkių, atliekos tinkamai rūšiuojamos, sandėliuojamos ir išvežamos į atitinkamas, atliekas priimančias organizacijas.

Darbų zonoje, visa aplinka, kuriai buvo padarytas poveikis statybos darbų metu, turi būti rekultivuota ar kitaip atstatyta į ne prastesnę būklę, nei buvo prieš pradėdant vykdyti statybos darbus.

Vykdam statybos darbus, neturi būti sugadintas ar sunaikintas tretiesiems asmenims priklausantis turtas.

## 12. DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS.

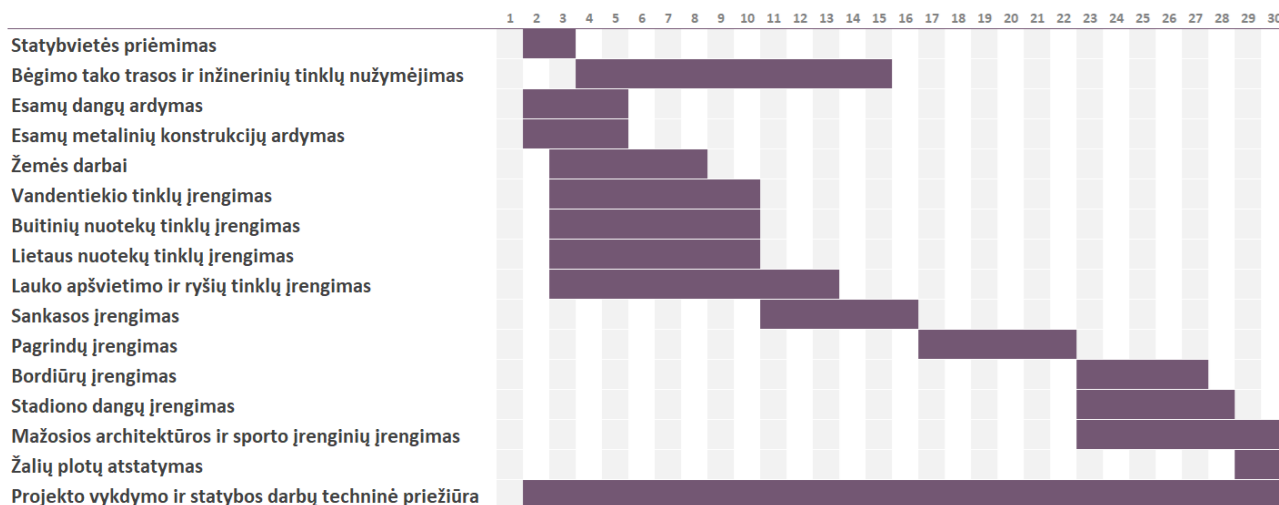
Vykdam statybos darbus, darbų organizavimas turi būti parenkamas toks, kad sunkiasvorė technika nepakenktų esamiems statiniams.

Statybos darbų eiliškumą Rangovas organizuoja savo nuožiūra nuo turimų gamybinių pajėgumų. Rangovo parinktas darbų organizavimas nebūtinai turi atitikti žemiau pateiktą grafiką.

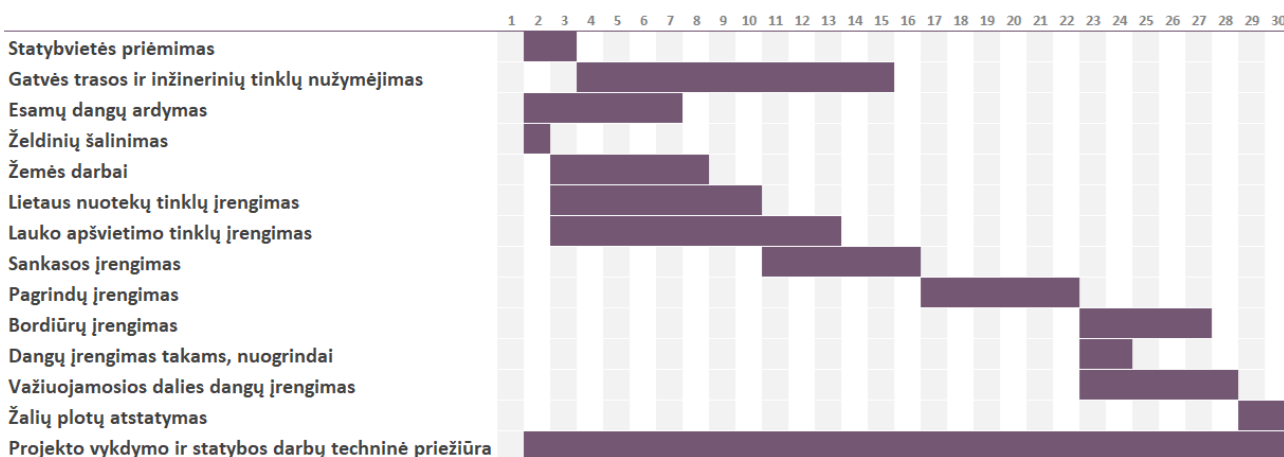
Statybos darbų bandymai, eiliškumas ir atlikimas aprašyti projekto bendrosios dalies techninėse specifikacijose. Detaliau bandymų eiliškumas aprašomas technologijos projekte.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	14	24	0

## I ETAPAS



## II ETAPAS



### Pateikiamas sąrašas pagrindinių statybos mechanizmų:

- Krovininės automašinos, 4t;
- Traktorius su krūmų smulkinimo mašina, 79 kW;
- Autosavivarčiai, 8,5t;
- Traktoriai, iki 79 kW;
- Freza asfaltbetonio dangoms su pakrovimu iki 79 kW;
- Autokranai, keliamoji galia 10 t;
- Ekskavatoriai iki 0,65 m<sup>3</sup> talpos kaušu;
- Buldozeriai iki 79 kW;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	15	24	0

- Žolių sėjamoji, 140 AG;
- Autogreideris, iki 96 kW;
- Prikabinami volai, iki 30 t;
- Pneumovolas, min 2 t;
- Kilnojamos staklės skylių gręžimui;
- Traktoriai su žolės pjovimo įranga, 79 kW;
- Mažosios mechanizacijos priemonės su vidaus degimo varikliais;
- Rankiniai elektroplūktuvai, min 160 kg;
- Traktoriniai siurbliai, 500 aps./min;
- Savaeigis plentvolis, iki 18 t;
- Asfalto klotuvas, 55 kW;
- Asfaltbetonio klotuvas su automatiniu aukščio reguliavimu, 55 kW;
- Savaeigiai volai, iki 18 t;
- Autogudronatoriai;
- Skaldelės skirstytuvai, našumas 240 t;
- Laistymo mašinos – mechaninės šluotos, spaudimas 2,5-5,5 bar;
- Autokautuvas 3 t;
- Vibroplūktuvas, vibroplokštė, min. 100 kg;
- Žvyro ir skaldos frakcijos skirstytuvai, 100 t/val.;
- Katilas su vidaus degimo varikliu, 2,25 kW;
- Vilkikas su priekaba, 24 t
- Brigadinė mašina
- Automašinos bazėje.

**Pastaba:** Statybos mechanizmai ir jų kiekiai tikslinami rangovo rengiamame technologiniame projekte.

### 13. REIKALAVIMAI DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMUI

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	16	24

Prieš statybos darbus turi būti paruoštas "Statybos darbų technologijos projektas" ir vykdomoms atskiroms statybos darbų rūšims turi būti parengtos "Statybos darbų technologinės kortelės", kuriose turi būti statybos darbų technologiniai aprašymai, montavimo schemas, gaminių stropavimo schemas, mechanizmų ir darbininkų išdėstymas, nurodyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai su nurodytomis kolektyvinėmis ir asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Specialių reikalavimų darbų technologijai projekte nenumatoma, visi darbai turi būti atliekami vadovaujantis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais, tausoiant Statytojo lėšas ir gamtos išteklius. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai.

Statybos darbų technologijos projektui nereikalinga atlikti ekspertizę.

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose LR teisės aktuose nustatyti reikalavimai.

## 14. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

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

Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Asmenys vykdantys statybos techninę priežiūrą turi būti atestuoti:

Statiniai – susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai), vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio statybos techninis priežiūrėtojas prieš statybos pradžią iš užsakovo gauna statybą leidžiantį dokumentą arba šio dokumento išdavimo datą ir numerį, parengtą ir patvirtintą statinio projektą, statybvietės perdavimo aktą.

Dalyvauja vykdant geodezinių koordinačių, reperijų, raudonųjų linijų nužymėjimą ir įtvirtinimą statybvietėje, kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei schemomis nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų geodezines nuotraukas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	17	24	0

Organizuoja ir dalyvauja užsakovui perduodant statinio statybos vadovui pagal aktą statybvietę bei joje esančių statinių, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų planą.

Sužinojus, kad statinio projekto sprendiniai neatitinka faktiškų statybos sąlygų arba dėl kitų priežasčių negali būti realizuojami, kreipiasi į statytoją (užsakovą), o, jam pavedus, – į statinio projektuotoją dėl projektinių sprendinių koregavimo.

Kontroliuoja, kad visi statinio projekto pakeitimai būtų atlikti nustatyta tvarka, o, jei keičiami projektiniai sprendiniai, kuriems buvo atlikta ekspertizė, informuoja statytoją (užsakovą), kad būtina atlikti statinio projekto papildomą ekspertizę.

Sustabdo statybos darbus, jei pakeisti projektiniai sprendiniai neįteisinti nustatyta tvarka.

Kontroliuoja statybos darbų normatyvinę kokybę, jų atlikimo pagal darbų technologiją nuoseklumą.

Privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

Dalyvauja išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas ir pasirašo jų priėmimo aktus. Inžinerinių tinklų, inžinerinių sistemų, įrenginių priėmimo aktus taip pat pasirašo specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovai (kai statinyje vykdoma specialioji statinio statybos techninė priežiūra).

Kartu su rangovu rengia dokumentus, reikalingus statybai užbaigti.

## 15. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

Statybos techninės priežiūros laikas yra rekomendacinio pobūdžio, gali būti keičiamas atsižvelgiant į Statytojo ir Rangovo galimybes ir pajėgumus.

### I ETAPAS

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA					
PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI					
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		9
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		21
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	18	24	0

	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	72
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12		6
	6	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					148

### INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

#### VANDENTIEKIO TINKLAI

	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		1
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		2
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16
	4	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)	72
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12		1
	6	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					115

### INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

#### NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		1
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		2
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	19	24	0

	4	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)	72
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12		1
	6	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					115

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA					
MELIORACIJOS TINKLAI					
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		17
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		37
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16
	4	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)	72
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12		11
	6	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					177

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA					
LAUKO APŠVIETIMO IR ELEKTROS MAITINIMO TINKLAI					
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		13
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		28
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	20	24

	4	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)	72
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	8		6
	6	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					159

### INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

#### ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLAI

	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		7
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		15
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16
	4	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)	72
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	8		3
	6	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					136

<b>STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas</b>	<b>STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIA STR 1.01.03:2017 [5.23]</b>				
8.1, 8.2	<b>KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA</b>				
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	20		105

DOKUMENTO ŽYMUO  AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21	24	0

	2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami	366
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	72
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	5	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					579

## II ETAPAS

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA					
PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI					
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		36
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		80
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	72
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12		24
	6	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					253

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	
DRENAŽO TINKLAI	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	22	24

	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		11
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		24
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16
	4	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)	72
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12		7
	6	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					154

#### INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

##### LAUKO APŠVIETIMO TINKLAI

	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		15
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		34
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16
	4	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)	72
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	8		7
	6	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					169

#### INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

##### ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLAI

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	23	24

	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		7
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		16
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16
	4	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)	72
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	8		3
	6	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					138

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]				
8.1, 8.2	KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	20		119
	2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami	416
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	72
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	5	Užbaigimo komisija	24		24
VISO:					643

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24S-2174-01-TP-SO.AR	24	24	0



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37547

**Šarūnas Bakšys**

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

22128

Išduotas 2018 m. lapkričio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. liepos 19 d.

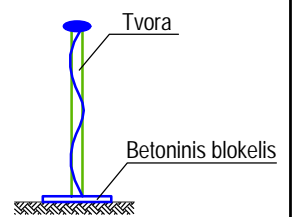
Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)



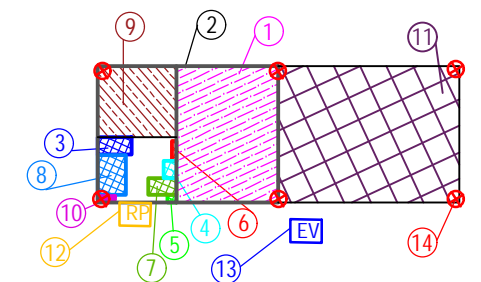
Sutariniai žymėjimai

1. Laikina mechanizmas (ekskavatoriaus, buldozerio, kranų stovėjimo aikštelė)
2. Apatinė laikina tvora
3. Laikinas statybos vadovo pastatas
4. Laikinos sargų patalpos
5. Laikini šiukšlių konteineriai
6. Laikini priešgaisriniai skydai
7. Laikini lauko tualetai (bio variantas)
8. Laikinos darbininkų būtinų patalpos
9. Laikina automobilių stovėjimo aikštelė
10. Laikina elektros paskirstymo spinta
11. Statybini medžiagų sandėliavimo zona (800 m<sup>2</sup>)
12. Ratų plovimo punktas
13. Evakuacijos vieta
14. Laikinas apšvietimas

STATYBOS AIKŠTELIS S  
APT. RIMD TVORA



STATYBOS IR  
SANDĖLIAVIMO AIKŠTELIS S



Situacijos schema

Pastabos:

1. Statyviečių schema orientacinio pobūdžio ir privalo būti tikslinama pagal rangovo poreikius;
2. Statybos transporto priemonių maršrutai, judėjimo, stovėjimo ir darbo schemas pateikiamos statybos darbų technologijos projekte išaiškinti rangovui (jo mechanizmams ir t.t.).
3. Baigus statybos darbus atstatyti buvusį gerbuvį.
4. Atsiradus pavojingai darbui zonai už aptvertos statybvietės ribos joje privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašaliniai asmenys nukreipti saugiu taku.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Šiaulių Romuvos progimnazijos sporto ir kitos paskirties inžinerini statiniai su prieigomis, lietaus nuotekų tinklas, Dainų g. 13, Šiauliuose, rekonstravimo ir statybos projektas	
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
37547	PDV	Šarūnas Bakšys	Statybvietės planas	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2174-01-TP-SO-B.01	MI:1000 LAIDA LAPAS LAP 0 1 1