






Generalinis projektuotojas	IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	
Projektuotojas		UAB „ARCHKO“ Turgaus a. 27, Klaipėda, tel. +370 686 06110, stanislovas@archko.lt
Statytojas (užsakovas)	VĮ RESPUBLIKINĖ KLAIPĖDOS LIGONINĖ	
Statinio projekto pavadinimas	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO BANGŲ G. 6A, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
Statinio pavadinimas	LIGONINĖ	
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS	
Statinio grupė	NEGYVENAMASIS	
Naudojimo paskirtis	GYDYMO	
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS	
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS	
Statinio projekto dalis	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	
Statinio projekto numeris	296043	
Bylos (segtuvo) žymuo	XIV	
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0	
Direktorius	SAULIUS REMEIKA	
Projekto vadovas	STANISLOVAS LUKŠAS, ATESTATO NR. A1087	
Projekto dalies vadovas	TADEUŠ MEŠKUNEC, ATESTATO NR. 36640	

**PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIES BYLOS
(SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
296043-TP-SO-BSŽ	1	0	BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
296043-TP-SO-PSŽ	1	0	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
	1		PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS	
296043-TP-SO-SS	1	0	SITUACIJOS SCHEMA	
296043-TP-SO-AR	29	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
296043-TP-SO-01	1	0	STATYBVIETĖS PLANAS. M 1:250	
	1		PRITARIMAS PROJEKTO SPRENDINIAMS	

0	2025	Leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)		
Kval. Patv. Doc. Nr.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato Bangų g. 6, Klaipėdoje rekonstravimo projektas
	UAB „ARCHKO“	Turgaus a. 27, Klaipėda		Statinio numeris ir pavadinimas: 01-ligoninės pastas
A1087	PV	S. Lukšas		Dokumento pavadinimas: Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis
36640	PDV	T. Meškunec		LAIDA 0
LT	Statytojas: VĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė		Dokumento žymuo: 296043-TP-SO-BSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

Eil. Nr.	Žymuo	Laida	TP dalys	Tomo Nr.
1	296043-TP-BD	0	Bendroji dalis	I
2	296043-TP-SP	0	Sklypo plano dalis	II
3	296043-TP-SA	0	Statinio architektūros dalis	III
4	296043-TP-SK	0	Statinio konstrukcijos	IV
5	296043-TP-ŠVOK	0	Šildymas vėdinimas, oro kondicionavimas	V
6	296043-TP-ŠT/ŠG	0	Šilumos gamyba ir tiekimas	VI
7	296043-TP-LVN	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų tinklai	VII
8	296043-TP-VN	0	Vidaus vandentiekio ir nuotekų tinklai	VIII
9	296043-TP-E	0	Elektrotechninė	IX
10	296043-TP-LER	0	Lauko elektroniniai ryšiai	X
11	296043-TP-ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	XI
12	296043-TP-AS	0	Apsauginės signalizacijos	XII
13	296043-TP-GS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	XIII
14	296043-TP-SO	0	Pasirengimas statybai statybos darbų organizavimas	XIV
15	296043-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	XV

0	2025	Leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)		
Kval. Patv. Doc. Nr.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato Bangų g. 6, Klaipėdoje rekonstravimo projektas
	UAB „ARCHKO“	Turgaus a. 27, Klaipėda		Statinio numeris ir pavadinimas: 01-ligoninės pastas
A1087	PV	S. Lukšas		Dokumento pavadinimas: Projekto sudėties žiniaraštis
36640	PDV	T. Meškunec		
LT	Statytojas: VĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė		Dokumento žymuo: 296043-TP-SO-PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA

**PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO
AKTAS**

2025 m. balandžio 30 d.


Gydymo paskirties pastato Bangų g. 6A, Klaipėdoje rekonstravimo projekto dalys tarpusavyje yra suderintos:

Projekto vadovas		Stanislovas Lukšas
Projekto dalies vadovas		Rolandas Rakevičius
Projekto dalies vadovas		Zbignev Stanski
Projekto dalies vadovas		Vitalijus Štura
Projekto dalies vadovas		Živilė Šimaitytė-Srūgienė
Projekto dalies vadovas		Ramūnas Bučinskas
Projekto dalies vadovas		Artūras Auryla
Projekto dalies vadovas		Jaroslav Kučinskij
Projekto dalies vadovas		Andrejus Chlebnikovas
Projekto dalies vadovas		Tadeuš Meškunec

SITUACIJOS SCHEMA



Statybvietės vieta
Bangų g. 6, Klaipėda

0	2025	Leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)		
Kval. Patv. Doc. Nr.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato Bangų g. 6, Klaipėdoje rekonstravimo projektas
	UAB „ARCHKO“	Turgaus a. 27, Klaipėda		Statinio numeris ir pavadinimas: 01-ligoninės pastas
A1087	PV	S. Lukšas		Dokumento pavadinimas: Situacijos schema
36640	PDV	T. Meškunec		
				LAIDA 0
LT	Statytojas: VĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė		Dokumento žymuo: 296043-TP-SO-SS	LAPAS 1
				LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDROJI DALIS

Gydymo paskirties pastato, Bangų g. 6a, Kleipėdoje, rekonstravimo projekto pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis parengta vadovaujantis Lietuvoje veikiančiais normatyviniais dokumentais bei projekto brėžiniais.

Paruošto techninio projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems dokumentams ir esminiams statinio reikalavimams pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

Esama situacija.

Sklypas randasi Klaipėdos mieste. Sklypas šiuo metu yra naudojamas Respublikinė Klaipėdos ligoninės reikmėms. Sklype yra pastatas-ligoninė unik. Nr. 2190-0000-8061, pastatas-ligoninė unik. Nr. 2190-0000-8041, pastatas-ligoninė unik. Nr. 2190-0000-8018, pastatas-sandėlis unik. Nr. 2190-0000-8094, pastatas ligoninė unik. Nr. 2190-0000-8107, pastatas-sandėlis unik. Nr. 2190-0000-8118, pastatas-sandėlis unik. Nr.2190-0000-8129, pastatas-ligoninė unik. Nr. 2190-0000-8150, pastatas-ligoninė unik. Nr. 4400-5149-9622, pastatas-sandėlis unik. Nr. 4400-0685-5352, kiti inžineriniai statiniai – kiemo statiniai (kiemo aikštelė). Nr.2190-0000-8146. Sklypas ribojasi su Baltikalnio gatve.

Privažiuojami prie pastatų yra esami, iš Bangų ir Baltikalnio gatvių

Rekonstruojamas statinys yra Klaipėdoje Bangų g. 6a žemės sklype, kadastrinis nr. – 2101/0003:488 Klaipėdos m. k.v.. Projektu numatoma, Respublikinė Klaipėdos ligoninė, pastato – ligoninės, neypatingojo pastato, unik. Nr. 2190-0000-8018 rekonstravimas.

Esamas pastatas yra 2 aukštų, stačiakampio plano. Pastatas pastatytas iš plytų. Pastato pamatai gelžbetoniniai, įgilinti apie 1m. Stogas sutapdintas, danga ruloninė prilydomoji.

Absoliutinė altitudė $\pm 0.00 = 10.10$

Atstumai nuo rekonstruojamo pastato iki kitų pastatų ir inžinerinių tinklų:

- 15 m iki gretimo pastato vakarų kryptimi;
- 18 m iki gretimo patato šiaurės kryptimi;
- 25 m iki gretimo patato rytų kryptimi;
- 35 m iki gretimo patato pietų kryptimi;
- 2 m iki magistralinės šiluminės trasos;
- 2 m iki elektros kabelinės linijos;
- 2 m iki ryšių kanalizacijos;
- 4 m iki drenažo linijos;
- 8 m iki magistralinio lietaus nuotekų tinklo;
- 17,5 m iki butinių nuotekų tinklo magistralinio tinklo.


Klimatologinės sąlygos.

Teritorijoje vyrauja vidutinių platumų jūrinis klimatas, kuriam didelę įtaką daro Baltijos jūra (vėjuota, daug kritulių).

Teritorija pagal klimato sąlygas yra pajūrio rajono jūros pakrantės porajonyje. Kritulių kiekis per metus yra apie 700 mm, laikotarpių trukmė dienomis su sniego danga 65-75, be šalnų – 170 – 180.

Pagal STR 2.01.12:2024 „statybų klimatologija“ duomenis, Klaipėdoje vyrauja sekančios klimatinės sąlygos:

- a) Vidutinė metinė oro temperatūra – $+8,2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- b) Santykinis metinis oro drėgnumas – 82 %
- c) Vidutinis metinis kritulių kiekis – 701 mm

0	2025	Leidimui				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)				
Kval. Patv. Doc. Nr.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato Bangų g. 6, Klaipėdoje rekonstravimo projektas			
	UAB „ARCHKO“	Turgaus a. 27, Klaipėda	Statinio numeris ir pavadinimas: 01-ligoninės pastas			
A1087	PV	S. Lukšas	Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	LAIDA		
36640	PDV	T. Meškunec		0		
LT	Statytojas:	VĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
				296043-TP-SO-AR	1	29

d) Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) – 55,9 mm

e) Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys:

- Sausio mėn. – pietvakarių (PR), pietų (P), pietryčių (PV)

- Liepos mėn. – pietvakarių (PV), vakarų (V), šiaurės vakarų (ŠV)

f) Vidutinis metinis vėjo greitis – 5,7 m/s

g) Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H = 10 m), galimas kartą per 50 metų – 34 m/s

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Klaipėda priskiriama III-ajam vėjo apkrovos rajonui.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Klaipėda priskiriama I-ajam sniego apkrovos rajonui.

Geologinės sąlygos.

Tyrimų sklypas yra lygus pagal gręžinių žiočių altitudes ir toponuotauką. Šalia esantis pastatas pastebėtas be įtrukimų, o vieta be įdaubų. Tyrimų reljefas kinta nuo 9,2 m iki 10,1 m abs.a.

Sklypo reljefas yra nenatūralus, sklypas yra technogeninio poveikio ir apkrovų zonoje (asfaltas, trinkelės, pastatai šalia, komunikacijos ir t.t.). Tyrimo vietos paviršiuje auga žolė, po kuria yra įvairaus dirbtinio grunto.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso glacialinio reljefo tipui, potipis, - ledo periferijos. Paviršiuje vyrauja antropoceno nuogulos, giliau vėlyvojo Nemuno ledynmčio, Baltijos stadijos gruntai (g IIIbl).

Sluoksnių geologinius amžius, genezę ir sudėtį sudaro:

- Technogeniniai dariniai (t IV): Dirbtinis gruntas: smėlingas dirvožemis, tamsiai pilkas, drėgnas, su molio tarp sluoksniais, su žvyro priemaiša, su statybinio laužo priemaiša
- Glacialines Baltijos posvitės pagrindinės morenos gruntus (g IIIbl) sudaro: Smėlingas mažo plastiškumo moreninis molis, rudas, su pavienio žvirgždo ir gargždo priemaišomis, silpnas; Smėlingas mažo plastiškumo moreninis molis ir dulkis, rudas, su pavienio žvirgždo ir gargždo priemaišomis, vidutinio stiprumo; Smėlingas mažo plastiškumo moreninis dulkis, rudas, su pavienio žvirgždo ir gargždo priemaišomis, stiprus

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	Dirbtinis gruntas: smėlingas dirvožemis, tamsiai pilkas, drėgnas, su molio tarp sluoksniais, su žvyro priemaiša, su statybinio laužo priemaiša	1,7-1,8	Slūgso visuose gręžiniuose
2	Smėlingas mažo plastiškumo moreninis molis, rudas, su pavienio žvirgždo ir gargždo priemaišomis, silpnas	0,3-0,6	Slūgso visuose gręžiniuose
3	Smėlingas mažo plastiškumo moreninis molis ir dulkis, rudas, su pavienio žvirgždo ir gargždo priemaišomis, vidutinio stiprumo	0,3-3,4	Slūgso visuose gręžiniuose. Sluoksnio padas nepasiektas
4	Smėlingas mažo plastiškumo moreninis dulkis, rudas, su pavienio žvirgždo ir gargždo priemaišomis, stiprus	0,3-1,0	Slūgso visuose gręžiniuose

Hidrogeologinės sąlygos.

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Sklype tyrimų metu aptiktas *gruntinis* vanduo, kuris slūgso 1,5 m gylyje (8,51-8,02 m abs. a.) nuo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo laikosi dirbtinio grunto pado ir moreninio dulčio, smėlingo molio, smėlingo molio ir dulkių porose bei galimai pavieniuose smėlio lęšiuose, kurių inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS) yra IGS-1, IGS-2,IGS-3,IGS-4.
- Paviršinio vandens lygio svyravimai priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir sąveikos su paviršininiais vandenimis. Prognozuojama, kad gruntinio vandens horizonto lygis veikiamas šių faktorių, tirtoje teritorijoje gali kisti ~ 1,5 m. Prognozuojamas maksimalus aukščiausias gruntinio vandens lygis gali būti apie 1,0 m nuo esamo žemės paviršiaus.

Statomas objektas ir jo veiklos aprašymas.

Projektu numatomas pastato rekonstravimas, suprojektuojant Respublikinės Klaipėdos ligoninės Psichiatrijos dienos stacionaro ir ambulatorinių konsultacijų skyrius.

Pastatas projektuojamas kaip sudedamoji esamo ligoninės komplekso dalis.

Įvažiavimas į sklypą yra esamas iš Bangų gatvė. Papildomų automobilių stovėjimo vietų nenumatoma.

Aplinka tvarkoma minimaliai, įrengiamos naujos pėsčiųjų takų jungtys su rekonstruojamo pastato nauja dalimi laiptine ir lauko terasa.

Įrengiama nuogrinda aplink pastatą, taip pat atnaujinama veja.

Prie rekonstruojamo, 2 aukštų, ligoninės pato pristatoma nauja laiptinė. Per priestatą formuojamas naujas pagrindinis įėjimas į pastatą. Laiptinė formuojama stikliniu tūrių atribotu mūro siena, tai tarsi naujo element tarpas į esam pastato tūrį jį išplečiant. Pagrindinis įėjimas projektuojamas įtrauktas į pastato gilumas kartu formuojant stogelį virš jo. Taip pat naujai akcentuojamas ir senas pastato įėjimas virš jos įrengiant stogelį.

Pastato fasadų apdailai naudojamas pilkas (margas) plytų mūras su grafito spalvos skardos intarpais. Pastato fasaduose akcentuojamas vertikalus fasadų ritmas, apjungiant langų blokus į vientisus elementus.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	29	0

Pastatas yra dviejų aukštų.

Pastate numatomos patalpos:

- 1 aukštas - budėtojų postas, procedūrinė, personalo patalpos, patalpos pacientams pailsėti ir pavalgyti su minivirtuvele, grupinės veiklos patalpos su išėjimu į lauką, taip pat pagalbinės techninės patalpos ir san. mazgai.
- 2 aukštas – konsultacijų kabinetai, grupinės veiklos patalpos, taip pat pagalbinės techninės patalpos ir san. mazgai.

Vertikaliai žmonių judėjimui pagerinti įrengiama antra laiptinė pritaikyta žmonėms su negale, joje įrengiant keltuvaž.

Pastate numatomos šios inžinerinės sistemos:

- Patalpų šildymas. Šildymas numatomas naujai prijungiant prie centralizuotų šilumos tinklų esančių teritorijoje. Pastate įrengiamas naujas šilumos mazgas, šilumos mazge įrengiama nauja pastato šilumos apskaita. Šiluma bus naudojama pastato šildymui, vėdinimui ir karšto vandens ruošimui. Šildymas numatomas radiatoriais.
- Patalpų vėdinimas. Vėdinimas projektuojamas mechaninis rekuperacinis. Projektuojama viena vėdinimo sistema. Sanitariniuose mazguose projektuojamas mechaninis oro ištraukimas su uždelsimu išjungus apšvietimą.
- Vandentiekio tinklai. Vandentiekio tinklas pasijungiamas prie greta pastato paklotos vandentiekio trasos. Įvadinis vandens apskaitos mazgas pastate numatomas apšildytose patalpose už pirmos pastato sienos. Vandens apskaitos mazgo montavimo vietoje bus užtikrinama ne žemesnė kaip 5°C temperatūra. Vamzdyno klojimas vykdomas atviru būdu ant natūralaus nejudinto grunto arba pagal gamintojo reikalavimus. Vamzdyno susikirtimo su kitomis požeminių komunikacijų vietomis, arti pastatų, darbus vykdyti rankiniu būdu. Užbaigus darbus privaloma atstatyti esamus kietų dangų paviršius. Sumontavus vamzdynus jie praplaujami, dezinfekuojami ir išbandomi.
- Buitinių nuotekų tinklai. Buitinės nuotekos iš pastato nuvedamos greta pastato esamus buitinių nuotekų tinklus. Buitinių nuotekų išvadai projektuojami iš PVC Ø110 mm nuotekų vamzdžių. Vamzdyno klojimas vykdomas atviru būdu ant natūralaus nejudinto grunto arba pagal gamintojo reikalavimus. Klojimo metu išlaikyti numatytus nuolydžius. Nuotekų vamzdynus bandyti pagal gamyklų gamintojų nurodymus ir statybinių firmų patvirtintas montavimo ir bandymo taisykles.
- Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai. Nuo stogo nuvedamos lietaus vandenys Dn 110mm išvadais pajungiami į esamus lietaus nuotėku tinklus. Nuotekų valymo - apžiūros šuliniai numatyti plastikiniai gofruoti Dn425mm. Šulinių dangčius pritaikyti prie projektuojamo sklypo dangų paviršiaus. Klojant tinklus šalia esamų tinklų ar juos kertant privaloma tinklų tranšėją kasti rankiniu būdu. Tinklų klojimą rekomenduojama pradėti nuo žemiausios lietaus nuotekų taško vietos. Vamzdyno klojimas vykdomas atviru būdu ant natūralaus nejudinto grunto arba pagal gamintojo reikalavimus. Klojimo metu išlaikyti numatytus nuolydžius. Nuotekų vamzdynus bandyti pagal gamyklų gamintojų nurodymus ir statybinių firmų patvirtintas montavimo ir bandymo taisykles.
- Elektros energijos tiekimas. Jungiamasi nuo vidaus tinklų.
- Priešgaisrinė signalizacija. Priešgaisrinė signalizacija projektuojama visoms patalpoms pagal galiojančius reikalavimus.

Konstruktinė schema.

Rekonstruojama esamas pastatas kuriame numatomas Psichiatrijos dienos stacionaro ir ambulatorinių konsultacijų skyrius. Pastatas suprojektuotas A klasės energinio naudingumo. Pamatai projektuojami atsižvelgiant į geologinius tyrimus. Numatoma, kad esamame pastate bus nuardoma visa vidaus ir išorės apdaila iki esamų konstrukcijų, taip pat išardomos visos vidaus pertvaros paliekant tik esamas laikančiąsias konstrukcijas.

Esamose konstrukcijose projektuojamos angos pagal architektūrinius brėžinius, taip pat angos inžinerinėms komunikacijoms.

Prie pastato projektuojama nauja laiptinė, jos sienas projektuojamos mūrinės iš silikatinių blokelių, perdangos ir stogas monolitinio gelžbetonio, laiptai monolitinio gelžbetonio. Pirmo aukšto grindis išardomos iki grunto, šiltinamos, bei įrengiamas betono pagrindas. Sienos šiltinamos iš išorės, apdaila klinkerinės plytos ir skarda. Stogas šiltinamas, danga prilydoma ruloninė. Vidaus apdaila: grindys – plytelės ir PVC danga, sienos – tinkas ir plytelės, lubos – pakabinamos segmentinės. Langai įrengiami šiltinimo konstrukcijoje, iš išorės langų angokraščiai aprėminami skarda.

Pamatai. Pamatai po naujai įrengiama siena projektuojami poliniai (CFA). Numatomi poliai O300mm skersmens ir 3,0m ilgio iš betono C20/25 XC2 klasės, armuoti karkasais iš S500 klasės armatūros. Poliai apjungiami monolitiniu rostverku 300×300mm skerspjūvio. Rostverko išilginė armatūra inkaruojama cheminės masės pagalba esamuose pamatuose.

Pamatai po esama siena (ašyje 2) stiprinami pasikasant po esamais pamatai 1m pločio ruožais ir betonuojant 1,2m pločio pamato papėdę. Atkasimo ir betonavimo darbai vienu mietu gali būti vykdomi kas penktame ruože.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	29	0

Būklės tyrimo metu pastebėti pamatų nusėdimai pastato kampe ašyse 1/C. Statybos darbų vykdymo metu pašalinama būklės vertinimo ataskaitoje minėta nusėdimo priežastis ir pradedamas plyšių stebėjimas.

Sienos. Nauja siena 1 ašyje mūrijama iš silikatinių plytų M150 markės ir S10 markės skedinio. Sieną inkaruojama prie perdangos ir denginio.

Esamoje mūrinėje sienoje 2 ašyje nauja perdanga, denginys ir laiptų aikštelė remiasi į išorinį mūro sluoksnį. Kadangi išorinis mūro sluoksnis perrištas tik kas penktą eilę, perdangos, denginio ir laiptų aikštelės atrėmimo vietose numatomas papildomas mūro sluoksnių surišimas. Jis atliekamas gręžiant sieną kiaurai nurodytu žingsniu, armuojant ir betonuojant išgręžtas kiaurymės.

Sąramos. Sąramos laikančiose sienose įrengiamos iš karštai valcuotu lovinių plieninių profilių stiprinant angokraščius karštai valcuotais plieniniais kampuočiais.

Perdanga ir denginys. Nauja perdanga ir denginys įrengiami montuojant surenkamas tuštymėtas perdangos plokštės 200mm aukščio.

Esamos denginio plokštės angų įrengimo vietose ir vedinimo agregatų atrėmimo vietose stiprinamos įbetonuojant į kiaurymes armatūrinius karkasus (skersinės jėgos atžvilgiu) ir priklijuojant anglies pluošto juostas (lenkimo momento atžvilgiu). Darbo projekto rengimo metų stiprinimo sprendimus tikslinti atsižvelgiant į faktinių plokščių išdėstymą.

Laiptai. Laiptai projektuojami iš surenkamų gelžbetoninių laiptatakų ir laiptų aikštelių. Laiptatakliai į laiptų aikštelę remiasi per neopreno tarpinę. Laiptų apkrova – 5kN/m².

Gamintojas numato stropavimo priemonės, bei užtikrina gaminių stiprumą ir tinkamumą kelimo, sandėliavimo, transportavimo ir eksploatacijos stadijose.

Stogas. Stogas sutapdintas, su išoriniu lietaus vandens nuvedimu. Esami stogo sluoksniai demontuojami iki denginio plokščių. Projektuojamo stogo šilumos izoliacija – polistireninis putplastis EPS80 ir kieta akmens vata, prie kurios prilydoma hidroizoliacija. Nuolydis formuojamas nuolydinio polistireninio putplasčio pagalba.

2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Techninio projekto pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis parengta vadovaujantis toliau išvardinta medžiaga:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (galiojanti redakcija nuo 2025-01-01);
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (galiojanti redakcija nuo 2025-01-01);
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (galiojanti redakcija nuo 2024-11-01);
- Kėlimo kranų saugaus naudojimo rekomendacijas (galiojanti redakcija nuo 2024-04-06);
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (galiojanti redakcija nuo 2024-11-01);
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai (galiojanti redakcija nuo 2019-07-09);
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (galiojanti redakcija nuo 2020-05-01);
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (galiojanti redakcija nuo 2021-11-20);
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis (galiojanti redakcija nuo 2006-10-23);
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (galiojanti redakcija nuo 2025-04-01);
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (galiojanti redakcija su pakeitimu nuo 2022-07-01);
- Darbuotojo, ardančio ir atstatančio statinius saugos ir sveikatos instrukcija;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos instrukcija;
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas (galiojanti redakcija nuo 2025-01-01);
- Atliekų tvarkymo taisyklės (galiojanti redakcija nuo 2025-06-06);
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (galiojanti redakcija nuo 2025-04-0);
- Pirminės gaisro gesinimo priemonės;
- „Kėlimo kranų darbo vadovo saugos ir sveikatos instrukcija“;
- „Vikšrinių ratinių automobilinių ir automobilinio tipo su spec. važiuokle kranų kranininko saugos ir sveikatos instrukcija“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (galiojanti redakcija nuo 2024-12-11);
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (galiojanti redakcija nuo 2022-12-24);
- Valstybinės darbo inspekcijos rekomendacijos – Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus;
- Projekto brėžiniai.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

Paruošiamieji darbai.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	29	0

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija.

Prieš pradėdant statybos darbus rangovas privalo parengti statybos darbų technologijos projektą. Jei statybvietėje dirbs daugiau nei vienas statybos rangovas privaloma paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių. Rangovas taip pat turi paskirti statinio projektavimo ir statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius pagal „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“.

Rangovinė organizacija darbų eigoje gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, nepakenks aplinkai, o taip pat nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Rangovas privalo pasirašyti aktą su atsakingomis organizacijomis dėl leidimo statybos darbus vykdymo veikiančioje teritorijoje.

Statybos aikštelė turi būti aprūpinta inžinieriniais tinklais:

- Elektros energija atvedama iš rekonstruojamo pastato, įvertinant atskirą apskaitą, pajungiant laikiną elektros įvadą;
- Vanduo technologinėms procesams ir statybiniam laužui laistyti atvedamas iš rekonstruojamo pastato, įvertinant atskirą apskaitą, arba atvežamas cisternose;
- Neužterštos nuotekos šalinamos esamais nuotekų tinklais. Užterštos nuotekos turi būti surinktos ir pristatytos į tam pritaikytą sąvartyną. Griežtai draudžiama į esamą kanalizaciją pilti skiedinių, aplaidos medžiagų, cemento, klijų, dažų ir kitų medžiagų. Klijų, dažų, skiedinių ir kitų medžiagų taip pat įrankių plovimui numatoma statybvietėje įrengti plovimo punktą su vandens tiekimu ir laikinu nuotekų rezervuaru.

Statybose naudojami mechanizmai ir įranga turi būti pritaikyta statyboms, tvarkinga, nesukelianti vibracijos ir didelio triukšmo. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Visa statybvietės teritorija turi būti aptverta, į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgymo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti WC ir praustuvai. Ypač didelį dėmesį reikia skirti saugumui. Visos buitinės patalpos ir sandėliavimo aikštelės įrengiamos esamo sklypo ribose.

Prieš pradėdant žemės darbus statybvietėje pagal topografinę nuotrauką būtina patikslinti esamų požeminių komunikacijų buvimo vietas. Jeigu projekte nėra numatyta požeminių komunikacijų išardymas kaip neveikiančių arba ateityje nebereikalingų, jas būtina apsaugoti nuo pažeidimo kasant arba vykdant kitus žemės darbus. Apie aptiktas topografinėje nuotraukoje arba brėžiniuose nepažymėtas komunikacijas prieš pradėdant žemės darbus būtina informuoti Užsakovą. Darbų vykdymo metu pažeistas komunikacijas turi suremontuoti Rangovas savo sąskaita.

Žemės darbų pradžioje nuo statybvietės aikštelės paviršiaus pašalinamas laužas, šiukšlės, akmenys, dirvožemio augalinis sluoksnis, organinės ir kitos žalingos medžiagos. Surinktos žalingos medžiagos ir laužas statybos Vadovo nurodymu turi būti išvežtas į iš anksto numatytą sąvartyną.

Visi atviri šuliniai ir duobės statybos aikštelėje turi būti aptverti bei pastatyti informaciniai ženklai. Visos statybos metu būtina apsaugoti esamus statinius nuo tokių pavojų, kaip dėl pagrindų išplovimo arba kitokio pobūdžio jų susilpninimo, šoninio slinkimo ir kitų veiksnių. Pastebėjus bet kokius pokyčius būtina sustabdyti darbus ir informuoti statybos Vadovą.



Buitinių patalpų konteineris

Administracinių ir buitinių patalpų dydžių nustatymas:

Patalpų pavadinimas	Skaiciavimo metodika	Plotas
Statinio statybos vadovo ir darbų vadovo patalpos	Vienam žmogui	5 m ²
Drabužinės	Vienam žmogui	1,13 m ²
Prausyklos	Vienam žmogui	0,26 m ²

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	29	0

Drabužių ir avalynės džiovavimo patalpos	Vienam žmogui	0,2 m ²
Poilsio ir valgymo patalpos	Vienam žmogui	1 m ²
Patalpos sušilti	Vienam žmogui	0,1 m ² (min 8 m ²)
Dušinės	Viena dušinė 7 žmonėms	Dušo kabina – 1,75 m ² , Persirengimo patalpa – 2,0 m ²
Tualetai	Vienas tualetas 30-čiai žmonių	Kabinos dydis 1,2x0,8 m ²

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- įrengti laikinas buitines patalpas;
- įrengti priešgaisrinį postą;
- aptverti statybos zoną 2,0m aukščio apsaugine tvora. Tvorą turi būti uždara ties įvažiavimais įrengiami vartai. Tvorą ženklinama ženklais, įspėjančiais apie vykdomus statybos darbus;
- įrengti statybvietės apšvietimą;
- numatyti kranų pastatymo vietas;
- numatyti statybinio keltuvo vietas;
- numatyti statybinių šiukšlių konteinerio vietą;
- numatyti statybinių medžiagų sandėliavimo vietą;
- numatyti statybinių įrenginių sandėliavimo vietą;
- numatyti laikiną grunto saugojimo aikštelę;
- įrengti laikiną darbų zonos aptvėrimą bei apšvietimą;
- iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus;

Statybų aikštelė turi būti aptverta, turi būti užtikrinta, kad į jos zoną nepatektų pašaliniai asmenys.

Įrengiant statybvietę, išdėstant darbų barus, darbo vietas, statybos mašinų kelius, praeigas, būtina nustatyti pavojingas zonas, kuriose veikia arba gali veikti pavojingi veiksniai. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos nustatytos formos ženklais ir aptvertos. Kadangi statybos objektas susideda iš pastatų ir įrenginių komplekso, pavojingos zonos priklausomai nuo darbų eiliškumo ir sudėtingumo gali kisti. Projekte nurodytas bendras statybų teritorijos aptvėrimas. Pavojingas zonas rangovas privalo parodyti technologiniame projekte, priklausomai nuo darbų atlikimo eilės.

Prieš pradėdant darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina iškviešti suinteresuotų organizacijų atstovus (tinklų savininkus) esamų altitudžių (komunikacijų (pav. kabelio, vamzdžio) gyliui, vietai) patikslinti, kad vykdant darbus jos nebūtų pažeistos. Prieš statybos pradžią būtina informuoti šių tinklų atstovus: AB "Energijos skirstymo operatorius", UAB „Klaipėdos vanduo“, UAB "Klaipėdos energija", AB „Telia LT“.

Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Klaipėdos miesto savivaldybės nustatyta tvarka (<https://paslaugos.klaipeda.lt/epp/categories/view/6061>). Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Klaipėdos miesto savivaldybe.

Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

Eismo ribojimų schemos turi būti rengiamos vadovaujantis Kelių eismo taisyklėmis. Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklėmis.

Darbų metu statybinio transporto stovėjimas aplinkinėse gatvėse draudžiamas.

Sugadinta gatvių, šaligatvių danga ar techninės eismo reguliavimo priemonės (kelio ženklai, horizontalus ženklinimas) privalo būti atstatyti.

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

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

Pastato rekonstravimo metu pastate jokia veikla nevyks. Gretimuose pastatuose vyks įprastinė veikla, todėl rangovas iki darbų pradžios turi susiderinti su užsakovu darbų grafiką ir veiklos sąlygas.

Technologijos projektas.

Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektas yra techninis dokumentas, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	29	0

priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu, po žeme ir pan. 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.

Hidrauliniai bandymai atliekami teisės aktų reikalavimų nustatyta tvarka.

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

Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizė nereikalinga.

Statybos geodezinė kontrolė

Statant pastatus ir statinius, tiesiant inžinerinius tinklus, rengiant dangų pagrindus bei dangas būtina atlikti geodezinę kontrolę. Tikrinti, esant reikalui, koreguoti konstrukcijų vietą bei vertikalumą pagal leistinuosius nuokrypius, nurodytus statybos montavimo darbų techninėse sąlygose, atitinkamuose norminiuose dokumentuose, projekto brėžiniuose.

Statybos darbai vykdomi pagal projekto bei SDTP (statybos darbų technologinio projekto) sprendinius. Atlikus atskirus darbus, patikrinama jų kokybė ir pasirašomi atitinkami aktai. Aptikus defektus arba neatitikimus nustatytiems reikalavimams, būtina atlikti atitinkamą koregavimą ir defektų likvidavimą.

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami pagal Reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių nustatytą tvarką.

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

Geodezinis (instrumentinis) statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties plane ir pagal aukštį tikrinamas jų montavimo metu.

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

Geodezinė (instrumentinė) kontrolė vykdoma visoms požeminėms ir antžeminėms konstrukcijoms. Faktinė konstrukcijų padėtis plane ir pagal aukštį, jų vertikalumas, horizontalumas arba duotas nukrypimo kampas, plokštumų sutapimas, taip pat įdėinių detalių įėjimo vieta ir jų padėtis statybinės organizacijos turi būti kontroliuojama visuose statybos etapuose:

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

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

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

Vykdamat geodezinę darbų atlikimo kontrolę – nukrypimai gali būti ne didesni 0,20 nukrypimų dydžio, kuriuos numato statybinės normos ir taisyklės, valstybiniai standartai.

Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos formoje F-15, formoje F-16 pateikti geodezinių kontrolinių nuotraukų blankai. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu – kai vykdomi bendrieji ar specialieji statybos darbai). Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.

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

1.1. geodeziniai nužymėjimo darbai:

1.1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;

1.1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.

1.2. pastatų požeminė dalis:

1.2.1. polinių pamatų viršaus altitudžių kontrolinė nuotrauka;

1.2.2. sijyno (rostverko) betonavimo (viršaus altitudės ir skerspjuvio nukrypimai) kontrolinė nuotrauka;

1.2.3. pamatų kontrolinė nuotrauka;

1.3. pastatų antžeminė dalis:

1.3.1. sienų mūro konstrukcijos kontrolinė nuotrauka (pagal vertikalumą)

1.3.2. laikančiųjų stogo konstrukcijų (perdangų) kontrolinė nuotrauka;

1.3.3. betono grindų aukščių kontrolinė nuotrauka.

1.4. inžineriniai tinklai:

1.4.1. nuotekų šalinimo sistema;

1.4.2. vandentiekis;

1.4.3. ryšių kabeliai.

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

Pagrindiniai darbai.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	29	0

Atlikus išvardintus paruošiamuosius darbus, pradedami pagrindiniai statybos darbai, kurie yra aprašyti kituose projekto dalyse. Statybos darbus siūloma vykdyti sekančia tvarka:

Pastato statybos darbai:

- Demontuojami visi inžineriniai tinklai;
- Demontuojamos vidaus pertvaros su durimis;
- Demontuojama vidaus apdaila;
- Demontuojamos grindys;
- Demontuojami langai ir lauko durys;
- Stogo demontavimas iki denginio;
- Įrengiami poliniai pamatai CFA metodu;
- Pamatų šiltinimas;
- Rostverko monolitinis;
- Esamų pamatų stiprinimas;
- Sienų mūrijamas iš silikatinių plytų;
- Saramų montavimas;
- Angų platinimas;
- Perdangos ir laiptų aikštelių montavimas;
- Laiptasijų montavimas;
- G/b žedo monolitinis;
- Kiaurymėtu perdangos plokščių montavimas stogui;
- Stogo apšiltinimas ir hidroizoliacinės stogo dangos įrengimas;
- Lietaus nuvedimo sistemos montavimas;
- Vidaus pertvarų mūrijimas;
- Langų ir lauko durų gaminių montavimas;
- Vidaus inžinerinių tinklų įvadų įrengimas;
- Grindų ant grunto šiltinimas ir monolitinis;
- Vidaus pertvarų įrengimas;
- Vidaus elektros instaliacijos ir apšvietimo įrengimas;
- Vandentiekio ir nuotekų sistemos montavimas;
- Šilumos punkto montavimas;
- Šildymo, vėdinimo sistemos montavimas;
- Elektroninių ryšių sistemos montavimas;
- Gaisrinės ir apsauginės sistemos montavimas;
- Cokolio ir sienų šiltinimas;
- Cokolio ir fasado apdailos įrengimas;
- Grindų, lubų, sienų apdailos įrengimas;
- Vidaus durų įrengimas;
- Sanitarinių prietaisų montavimas;
- Baldų pastatymas;
- Patalpų valymas;

Lauko darbai:

- Kertami medžiai ir krūmai;
- Nukasamas augalinis sluoksnis;
- Lauko inžinerinių tinklų tiesimas (vandentiekis, nuotekos, ryšiai);
- Pagrindų dangoms įrengimas;
- Nuogrindos įrengimas;
- Dangų atstatymas;
- Lauko laiptų monolitinis;
- Medinės terasos montavimas;
- Vėjos įrengimas;
- Aplinkos sutvarkymas po statybos darbų;

Baigiamieji darbai.

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

Atliekamų darbų eiliškumas gali būti ir kitoks, priklausomai nuo metų laikų, oro sąlygų ir kitų veiksnių. Kai kurie darbai gali vykti lygiagrečiai, kurie neturi jokios įtakos vieni kitiems, pavyzdžiui: pastato vidaus, pastato išorės, inžinerinių tinklų tiesimo ir lauko darbai gali vykti vienu metu.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	29	0

Nurodytas darbų eiliškumas gali būti ir kitoks. Darbų eiliškumas pradedamas nuo žemės darbų. Visų inžinierinių tinklų įrengimas gali vykti lygiagrečiai.

Darbų atlikimo grafikas.

Numatoma jog rekonstravimo darbai vyks vienu etapu, todėl dalinis ribojimas ir konservavimas nenumatyta. 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.

Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą, paruošia rangovinė organizacija suderinusi su užsakovu. Ji gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendinius, jei tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbo saugos reikalavimų.

Zonos, kuriose vyksta statybos darbai turi būti aiškiai pažymėtos ir atitvertos, jog į juos nepatektų pašaliniai asmenys.

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

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Statybos darbų trukmė										
		4 sav.	8 sav.	12 sav.	16 sav.	20 sav.	24 sav.	28 sav.	32 sav.	36 sav.	40 sav.	44 sav.
1.	Paruošiamieji darbai											
2.	Pagrindiniai darbai											
3.	Baigiamieji darbai											

Darbų specifiika:

Darbai šiltuoju metų laiku:

- Galimi visi numatytieji statybos darbai.

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.
- Uždariems darbams aktai pildomi tik dalyvaujant projektuotojams.
- Pareikalavus projektuotojui pažeistas gruntas turi būti pašalintas ir pakeistas pašiltintu gruntu.
- Šaltuoju metų sezonų draudžiama atlikti šiuos darbus: šlapi ir karšti procesai (betonavimo darbai, tinkavimo darbai, dažymo darbai, hidroizoliavimo darbai, asfalto dangos įrengimo darbai).

Darbų organizavimas.

Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu esamu asfaltuotu keliu iš Bangų g. ir iškraunamos aikštelėje tam skirtose sandėliavimo vietose.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	29	0

Pastatas dviejų aukštų su parapetu. Pastato aukštis +8.200 m. Pastato planas - stačiakampės formos, kurio matmenys išilgai ašių yra 20x13 m.

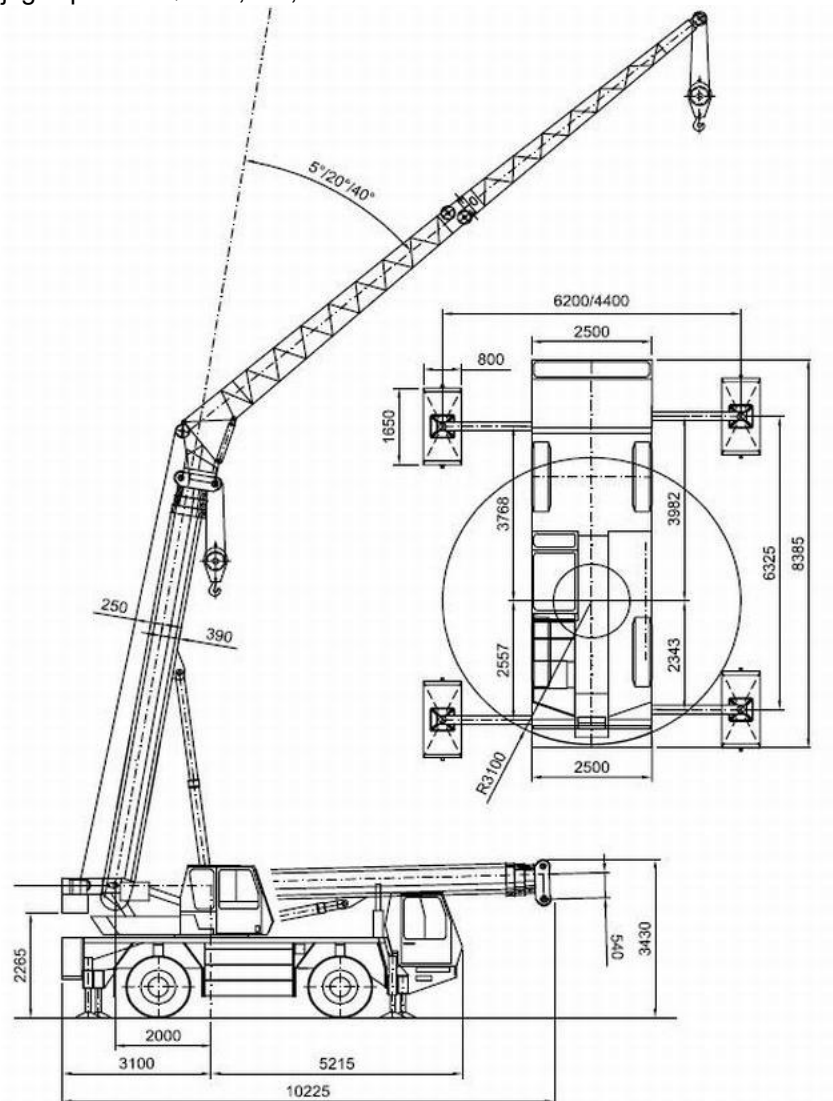
Sunkiausias elementas

- Kiaurymėtos perdangos plokštės ~ 2,5 t;
- Laiptasijos – 1,8 t;
- Blokų paletės ~ 2,5 t;

Konstrukcijų montavimui numatomas „Groove-GMK 2035“ kranas pagalba.

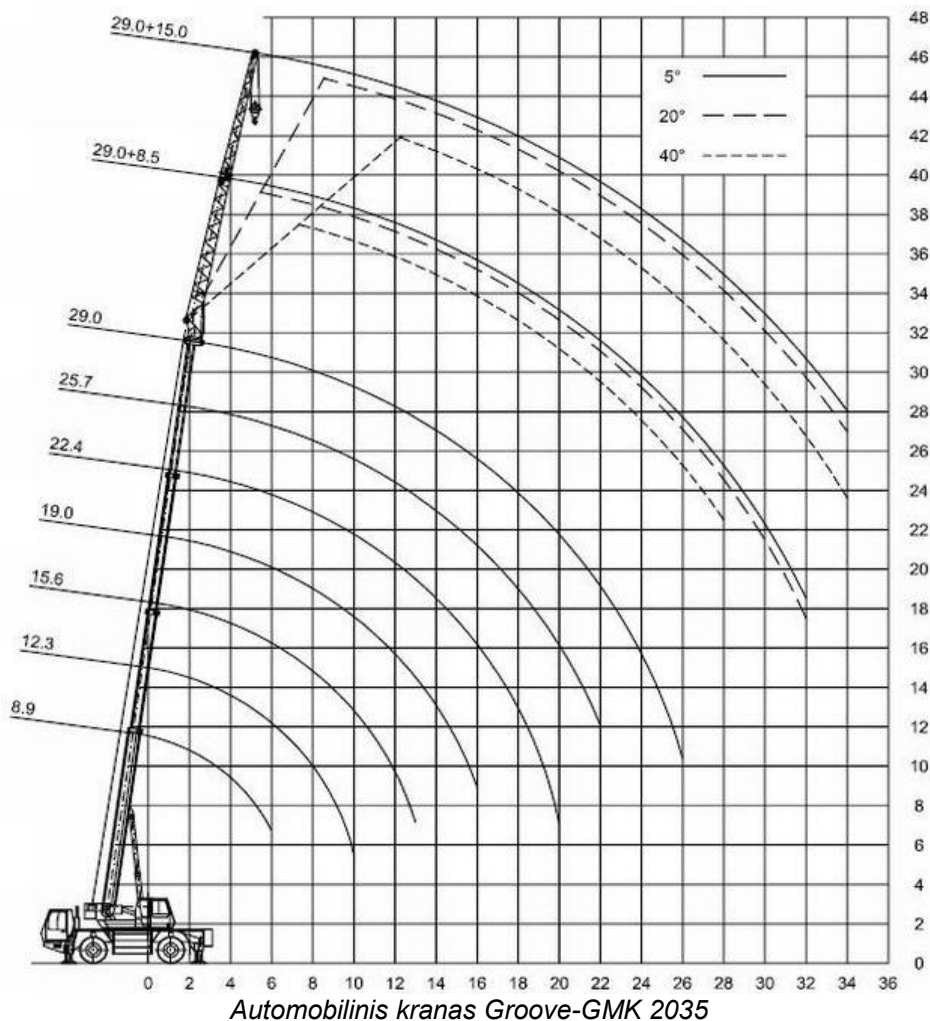
Krano strėlės siekis S – 29,00 m;

Krano keliamoji gali priimta Q – 35,00 t;



Automobilinis kranas Groove-GMK 2035

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	29	0



Taip pat galimi kiti kranai atitinkantis charakteristikas.

Konkreto automobilinio kranų tipo ir darbo vietų rangovas numato ir detalizuoja darbų vykdymo projekte. Šiame projekte turi būti nurodyta:

- Konkreto kranų tipo su charakteristikomis;
- Kranų darbo vieta ir aptarnavimo zona;
- Kranų keliamoji galia, kablo kėlimo aukštis ir siekis, atsižvelgiant į statybos ir montavimo darbų sąlygas;
- Saugūs atstumai nuo elektros tinklų ir elektros perdavimo linijų, miesto transporto ir pėsčiųjų judėjimo vietų, nepavojingi kranų priartėjimai prie pastatų ir medžiagų sandėliavimo vietų;
- Kranų pastatymo bei darbo sąlygos arti iškasų;
- Kėlimo reikmenų sąrašas ir krovinių kabinimo schemų grafinis pavaizdavimas;
- Krovinių sandėliavimo vieta ir gabaritai, privažiavimo keliai, saugos ženklų bei perspėjimų išdėstymo vietos ir kt.;
- Darbų saugos priemonės aikštelėje kur sumontuotas kranas (statybos aikštelės apšvietimas, montavimo zonos, bėgių kelio aptvarai ir kt.).

Kranai turi būti instaliuojami ir naudojami gamintojo numatytais sąlygomis pagal gamintojo naudojimo instrukcijose nurodytus reikalavimus. Kranas turi būti pritaikytas dirbti lauke.

Kranų judėjimo keliai išlyginami nukasant šlaitą ir kalniukus. Kranų judėjimo keliai sustiprinami įrengiant privažiavimo kelius iš 15 cm skaldos, siekiant nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

Kranų darbo zonoje privaloma užtikrinti darbuotojų ir turto apsaugą. Kranus draudžiama perkrauti, tai yra kabinti sunkesnius gaminius nei yra numatyta kranų charakteristikose. Kranai turi būti sumontuoti taip, kad pakeltas krovinys būtų gabenamas ne mažiau kaip 500 mm virš įrenginių, automobilių bortų ir kitų daiktų. Vertikalus atstumas nuo kranų gembės iki aikštelių, kuriose gali būti žmonių, turi būti ne mažesnis kaip 2000 mm.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	29	0

Gruntinio vandens lygio pažeminimo būtinumas

Sklype tyrimų metu aptiktas *gruntinis* vanduo, kuris slūgso 1,5 m gylyje (8,51-8,02 m abs. a.) nuo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo laikosi dirbtinio grunto pade ir moreninio dulkio, smėlingo molio, smėlingo molio ir dulkio porose bei galimai pavieniuose smėlio lęšiuose, kurių inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS) yra IGS-1, IGS-2, IGS-3, IGS-4.

Gruntinio vandens lygio svyravimai priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir sąveikos su paviršiniai vandenimis. Prognozuojama, kad gruntinio vandens horizonto lygis veikiamas šių faktorių, tirtose teritorijoje gali kisti ~ 1,5 m. Prognozuojamas maksimalus aukščiausias gruntinio vandens lygis gali būti apie 1,0 m nuo esamo žemės paviršiaus.

Polaidžio ir ledo tirpsnio metu gruntinį vandenį būtina žeminti. Gruntinis vanduo gali kauptis pastato statybos duobėje ir tranšėjuose.

Gruntinio vandens pažeminimas adatiniais filtrais yra inžinerinis metodas, skirtas reguliuoti ar pažeminti požeminio vandens lygį. Įvairiuose statybos objektuose, kur vykdomi kasinėjimo darbai didelės problemas kelia aukštas gruntinis vanduo. Norint užtikrinti statybos darbų kokybę būtina pažeminti aukštą gruntinį vandenį. Šiuo atveju racionalus ir ekonomiškąs sprendimas yra adatinių filtrų sistemos panaudojimas.

Rangovai, atlikdami žemės sankasos įrengimo darbus, privalo rūpintis nuolatiniu vandens nuleidimu, kad nebūtų padaroma žala. Visose žemės sankasos įrengimo stadijose vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsaugos nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniais darbams.

Bendrieji reikalavimai vandens nuvedimui nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir JT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

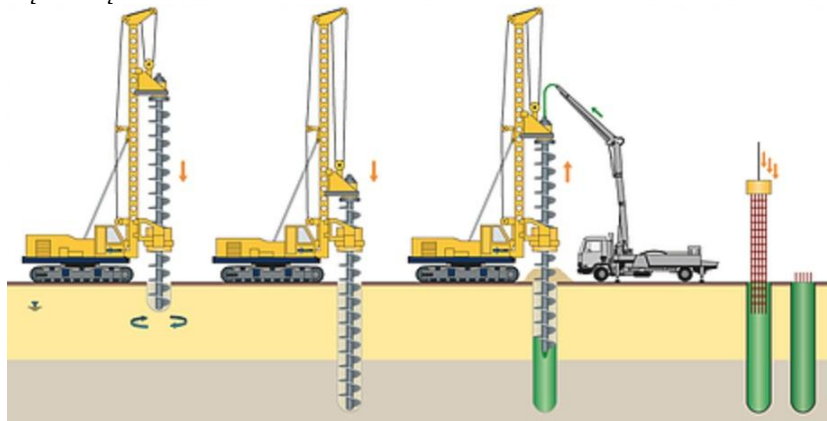
Paviršinis vanduo surenkamas ir šalinamas nuo dangų ir pastatų šalinamas naujais lietaus nuvedimo tinklais.

Gręžtinių polinių pamatų įrengimas CFA metodu

Ištisinio sraigtinio gręžimo technologija (CFA) yra vienas iš patikimiausių gręžtinių polių įrengimo būdų. Gruntas gręžiamas tuščiaviduriu grąžtu, o grąžtą ištraukiant per jo vidų yra paduodamas betono mišinys, užpildantis susidariusią ertmę. Užbetonavus gręžinį, į jį montuojamas erdvinis armatūros karkasas.

Šis metodas yra taikomas tuomet, kai nėra galimybės naudoti įprastinio gręžimo metodo.

Šiam metodui naudojama speciali sunkioji gręžimo technika, tuščiaviduriai grąžtai ir šnekai, visą gręžimo/betonavimo laiką šalia būdi pajungta betono maišyklė-siurblys ir privažiuoja betono maišyklės su nauju betonu pakrovimui į siurblių.



CFA metodas gręžtiniams poliniams pamatams

Trečiųjų asmenų interesų apsauga.

Vykdam statybos darbus aplinkosaugos bei trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. Statiniai turi būti statomi ir pastatyti, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Šios sąlygos yra:

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

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	29	0

8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Siekiant sumažinti neigiamą poveikį gretimybėms ir trečiųjų asmenų interesams, turi būti apribotas mechanizmų ir įrankių skleidžiamas triukšmas ir vibracija. Didelį triukšmą skleidžiantys mechanizmai ir įrankiai turi būti pakeisti kitais arba numatant jiems triukšmo slopintuvus.

Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas sutikimas iš jų. Vykdamas darbus būtina suderinti su suinteresuotų inžinerinių tinklų įmonių atstovais. Prieš pradėdamas statybos darbus reikalinga parengti statybos darbų technologijos projektą.

Aplinkosauga.

Darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį. Savavališkai kirsti medžius griežtai draudžiama. Statybos metu sklype augantys augalai ir medžiai, kurių nenumatyta iškirsti, yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Nukastas gruntas (augalinis sluoksnis) saugomas ir panaudojamas tvarkant gerbūvj. Sudarkyti gazonai, atstatomi, apsėjami veja.

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

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

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto;
- aptverti medžių grupes ir krūmus išsisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- aptverti pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- laistyti želdinius;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų birame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai, vykdamas statybos darbus pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, būtina jas pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, medį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių;
- sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji naudota atliekant statybos darbus.

Statybinės atliekos

Statybos darbų procese susidariusių statybinių atliekų, nekenksmingų aplinkai ir žmonių sveikatai, statybos aikštelėje numatytos laikinos jų kaupimo konteinerių stovėjimo vieta. Statybinės atliekos turės būti tvarkomas pagal „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, patvirtintas aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	29	0

Įsakymu Nr. D1-637. Statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos į tinkamas naudoti (konstrukcijas, medžiagas) ar perdirbti (antrines žaliavas) ir netinkamas naudoti (pavoingas ir k.t.) atliekas.

Statybinės atliekas iš statomų statinių reikia nuleisti žemyn uždariais latakais, vamzdžiais ar panašiais nepavoingais būdais. Mesti statybinės atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš ne didesnio kaip 3 m aukščio. Vieta, į kurią metamos šiukšlės, turi būti aptverta.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR Atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 straipsniu nustatyta tvarka. Statybinės atliekos statybos metu rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje – betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedegių gaminių atliekas, kurias būtų galima panaudoti aikštelių, privažiavimų, takų dangų pagrindams įrengti;
- tinkamas perdirbti – betono, keramikos, bituminių medžiagų atliekas, kurios pabaigus statybos darbus būtų pristatomos į perdirbimo įmones;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, tara, pakuotėse užterštos medžiagos), kurios būtų išvežamos į sąvartynus;

Rangovas privalo statybos aikštelėje palaikyti švarą ir tvarką, visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo.

Statybos metu Statytojas įsipareigoja siekti, kad atliekų susidarytų minimalūs kiekiai ir kad, didžioji dalis atliekų būtų antrinio panaudojimo ar perdirbamos.

Susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (2017 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-1061 redakcija) ir Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (2018 birželio 5 d. įsakymas Nr. D1-460) reikalavimais. Visais atvejais atliekos bus renkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

Statybos darbams atlikti bus įrengtos laikinos inžinerinio aprūpinimo sistemos bei įrenginiai, statybos darbai nepadidins aplinkos taršos, nesukels dulkių, elektros tiekimo trikdymų, nepakeis ekosistemų ir biologinės įvairovės, kraštovaizdžio ekologinės pusiausvyros bei estetinės kokybės. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtose konteineriuose ir išvežamos į sąvartyną pagal atskirai sudarytą sutartį.

Vadovaujantis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (2006-12-06 įsakymo Nr. D1-637) statybinis laužas ir kitos medžiagos bus išrūšiuojamos. Nepavoingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus išvežtos statybinės atliekos. Taip pat, jis atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą.

Visos susidariusios pavojingos atliekos taip pat ir tara, užteršta pavojingomis medžiagomis, turi būti sudedama į specialią talpą ir pagal atskirą sutartį pridudama pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei.

Statybvietėje išrūšiuotos atliekos, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus, turi būti kaupiamos ir saugomos aptvertoje teritorijoje konteineriuose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjams. Statybinės atliekos turi būti išvežamos savivarčiais, su uždangalu.



Statybinių atliekų konteineris

Pastato rekonstravimo metu gali susidaryti betono atliekos (17 01 01), plytos/blokeliai (17 01 02), medis (17 02 01), stiklas (17 02 02), dažyta mediena (17 02 04), geležis ir plienas (17 04 05), kabeliai (17 04 11) bei kitos statybinės atliekos bei pakuotės atliekos (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03). Statybvietėje susidarę statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 2007, Nr.10-403) reikalavimais.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	29	0

Komunalinės atliekos, pakuotės ir antrinės žaliavos statybos metu bus rūšiuojamos ir tvarkomos nustatyta tvarka, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (2018 birželio 5 d. įsakymas Nr. D1-460).

STATYBINĖS IR GRIOVIMO ATLIEKOS				
Eilės Nr.	Kodas	Pavadinimas	Mato vienetas, t	Sandėliavimas / tvarkymo būdas
<i>Inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai</i>				
1.	17 01	betonas, plytos, čerpės ir keramika	850	Sandėliavimas ir rūšiavimas sklypo teritorijoje. G/b laužas išvežamas utilizavimui, perdirbimui arba antriniam panaudojimui įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
2.	17 01 01	betonas / gelžbetonis	150	
3.	17 01 02	plytos	700	
4.	17 01 03	čerpės ir keramika	-	
5.	17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	-	
6.	17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	-	
<i>Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos</i>				
1.	17 02	medis, stiklas ir plastikas	20	Rūšiavimas statybvietėje, sandėliavimas tam skirtose konteineriuose. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
2.	17 02 01	Medis (popierius)	10	
3.	17 02 02	stiklas	5	
4.	17 02 03	plastikas	5	
5.	17 02 04	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	-	
6.	17 04	metalai (įskaitant jų lydinius)	25	Rūšiavimas statybvietėje, sandėliavimas tam skirtose konteineriuose arba krūvose. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
7.	17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	-	
8.	17 04 02	aliuminis	-	
9.	17 04 03	švinas	-	
10.	17 04 04	cinkas	-	
11.	17 04 05	geležis ir plienas	24	
12.	17 04 06	alavas	-	
13.	17 04 07	metalų mišiniai	0,7	
14.	17 04 09	metalų atliekos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	-	
15.	17 04 10	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmenų anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	-	
16.	17 04 11	kabeliai, nenurodyti 17 04 10	0,3	
<i>Netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt); Pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą</i>				
1.	17 06	izoliacinės medžiagos ir statybinės medžiagos, kuriose yra asbesto	5	Rūšiavimas statybvietėje, sandėliavimas tam skirtose konteineriuose (asbestas – pavojingų atliekų konteineryje). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias
2.	17 06 01	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	-	
3.	17 06 03	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	-	

4.	17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 0601 ir 17 06 03	5	atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
5.	17 06 05	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	-	
Kitos mišrios statybinės ir griovimo atliekos				
1.	17 09	kitos statybinės ir griovimo atliekos	25	Rūšiavimas statybvietyje, sandėliavimas tam skirtose konteneriuose arba krūvose. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
2.	17 09 01	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	-	
3.	17 09 02	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	-	
4.	17 09 03	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	-	
5.	17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	25	
Komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas				
1.	20 03	kitos komunalinės atliekos	5	Mišrių atliekų buitiniai atliekų konteneriai
2.	20 03 01	mišrios komunalinės medžiagos	5	
IŠ VISO STATYBINIŲ ATLIEKŲ:			930	

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 statyba, atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka. Statybinio laužo važtaraščiai turi būti išsaugoti.

Tikslesnis statybinių atliekų kiekis bus žinomas demontavimo ir statybos darbų eigoje.

Statybvietyje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidaranti:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, išsiskiriančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

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. Vykdamas visus darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu.

Statybos metu esama augalinis sluoksnis nustumiamas atskiriamas nuo kito grunto, vėliau dirvožemiu panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui ir apželdinimui. Iškastinis gruntas nustumiamas į saugojimo aikštelę, vėliau gruntas panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui, o jo perteklius išvežamas, gali būti panaudojamas kitose objektuose.

Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, reikia laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	29	0

Nuo sandėliavimo vietų, technologinių kelių dirvožemis turi būti pašalintas. Patikrinti ar dirvožemis pašalintas nuo visų žemės sankasos įrengimui skirtų plotų. Dirvožemis turi būti imamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais ir atsižvelgiant į žemės darbų eiliškumą bei gruntų jautrumą meteorologinėms sąlygoms.

Dirvožemiui galioja šie reikalavimai:

- dirvožemis neturi būti užteršiamas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis;
- jeigu dirvožemis bus naudojamas vėliau, jis turi būti sandėliuojamas nurodytose vietose, esant galimybei plokščios formos krūvose;
- per jį draudžiama važinėti arba kitokiu būdu tankinti.

Statybinių atliekų apskaitos procedūra

Susidariusių atliekų tvarkymas turi būti vykdomas pagal statybinių atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas 2006-12-30 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 (Žin., 2007, Nr. 10-403) ir LR aplinkos ministro pakeistas taisykles 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (TAR 2014-08-29, Nr. 2014-11431) nustatytus reikalavimus.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

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

- atliekų siuntėjas, planuojantis vežti atliekas, įskaitant ir atliekų vežimą į to paties atliekų tvarkytojo atliekų tvarkymo įrenginį, kuriame vykdoma atliekų tvarkymo veikla ir kuris yra skirtingoje vietoje, ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki planuojamo atliekų vežimo turi suformuoti Lydraštį naudodamasis GPAIS, nurodant jame planuojamų vežti atliekų kodus ir pavadinimus, pirminį atliekų šaltinį (Lietuvos Respublikos teritorijoje susidariusios ar importuotos atliekos), atliekų gavėją, vežėją ir kitą Lydraštyje privalomą informaciją. Siuntėjas gali suteikti teisę per GPAIS Lydraštį formuoti surinkėjui, vežėjui, tarpininkui ar prekiautojui. Planuojamas vežti atliekų kiekis nenurodomas. Kai po mechaninio apdorojimo ar mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginiuose (MA/MBA) apdorotos, netinkamos naudoti atliekos vežamos į regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną, 1 darbo dienos terminas iki atliekų vežimo netaikomas;
- apie planuojamą atliekų vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), atliekų gavėjas ir atliekų vežėjas;
- likus 1 darbo dienai iki atliekų vežimo, Lydraščio duomenų (pvz., atliekų vežėjo duomenų) koregavimas galimas, tačiau atliekų siuntėjui pakeitus planuojamų vežti atliekų kodus, pavadinimus ir (ar) atliekų vežimo datą, prasitęsia 1 darbo dienos terminas iki galimo atliekų išvežimo;
- prieš atliekų vežimą atliekų siuntėjas privalo Lydraštyje nurodyti kiekvienos perduodamos atliekos svorį, taros svorį (pvz., tuščio konteinerio) ir, jeigu vadovaujantis Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašu, pavirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. gegužės 20 d. įsakymu Nr. D1-359 „Dėl Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, išrašomas gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodantis dokumentas, – transporto priemonės (-ių) valstybinį registracijos numerį ir maršrutą (nurodant kelius pagal Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 9 d. nutarimu Nr. 757 „Dėl Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašo patvirtinimo“). Jeigu atliekos vežamos geležinkeliais, atliekų siuntėjas šį atliekų vežimo būdą nurodo GPAIS prieš atliekų vežimą. Atliekos negali būti vežamos, kol Lydraštis neturi būsenos „Vykdomas vežimas“;
- apie pradėtą vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų gavėjas ir AAD, jeigu AAD numatė vykdyti vežamų atliekų kontrolinį svėrimą;
- AAD pareigūnas gali atlikti kontrolinį vežamų atliekų svėrimą. Sustabdžius atliekas vežančią transporto priemonę prieš pradėdant kontrolinį atliekų svėrimą AAD pareigūnas informuoja atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodytą atsakingą asmenį naudodamasis Lydraštyje nurodytais kontaktiniais duomenimis (telefono numeriu). Kontrolinis atliekų svėrimas vykdomas ir nepavykus susisiekti su Lydraštyje nurodytu atsakingu asmeniu. AAD pareigūnas kontrolinio svėrimo rezultatus svėrimo metu pažymi Lydraštyje GPAIS;
- jeigu AAD pareigūno pasvertas atliekų kiekis nuo atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodyto bendro atliekų kiekio skiriasi (didesnis ar mažesnis) 10 proc. ribose arba lygus atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodytam atliekų kiekiui, atliekos toliau vežamos atliekų gavėjui;

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	29	0

- jeigu AAD pareigūno pasvertas atliekų kiekis nuo atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodyto bendro atliekų kiekio skiriasi daugiau (didesnis ar mažesnis), negu leistina 10 proc. paklaida, ar AAD pareigūnas nustato aplinkos apsaugą reglamentuojančių įstatymų ir kitų teisės aktų pažeidimus, AAD pareigūnas privalo atšaukti atliekų vežimą, atliekos nebegali būti vežamos atliekų gavėjui, jos grąžinamos atliekų siuntėjui ne vėliau, kaip kitą darbo dieną;
- atliekų vežimo metu naudodamasis GPAIS vežimą gali atšaukti atliekų gavėjas arba AAD pareigūnas;
- atliekų gavėjas privalo pasverti gautas atliekas ir kiekvienos atliekos svorį nurodyti Lydraštyje GPAIS ne vėliau kaip kitą darbo dieną po atliekų gavimo taip patvirtindamas atliekų gavimą;
- apie atliekų gavimo patvirtinimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų siuntėjas;
- atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtina arba grąžina tikslinti atliekų gavėjo pasvertą atliekų kiekį ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo patvirtinimo apie atliekų gavimą dienos. Atliekų siuntėjas gali atšaukti atliekų vežimą, kai atliekų gavėjas patvirtina atliekų gavimą;
- apie atliekų siuntėjo patvirtintą arba grąžintą tikslinti atliekų gavėjo pasvertą kiekį arba atšauktą atliekų vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų gavėjas;
- kai atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtina atliekų gavėjo pasvertą ir Lydraštyje nurodytą atliekų kiekį, atliekų siuntėjo ir atliekų gavėjo atliekų tvarkymo apskaitos žurnalai automatiškai užpildomi Lydraščio duomenimis;
- Lydraštį galima atsispausdinti.

4. PAGRINDINIAI DARBO SAUGOS REIKALAVIMAI

Statytojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nurodytų reikalavimų“. Statytojas gali samdyti kitus asmenis ar įmones atlikti tam tikrus darbus, tenkančius statytojo atsakomybei. Statytojas įsipareigoja leisti kitiems vykdyti koordinavimo funkciją, jei jis pats neturi reikalingos kvalifikacijos arba kompetentingo asmens, galinčio atlikti šią užduotį, tačiau statytojas yra atsakingas, kad darbo užduotys būtų atliktos gerai. Bendros saugos priemonės, tenkančios atskiriems rangovams, turėtų būti surašytos saugos ir sveikatos plane.

Statytojas turi koordinuoti visų darbdavių, kurie dirba statybvietėje saugos ir sveikatos priemones, nepaisant to, ar tai yra subrangovai, su kuriais jis pats nesudaręs sutarties. Jei statybvietėje dirbs daugiau nei vienas statybos rangovas privaloma paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių. Statytojas koordinuoja saugos darbus:

- Paskirdamas koordinatorių;
- Pasirūpindamas, kad koordinatorius rengtų susirinkimus (eiliniai saugos susirinkimai turi būti rengiami mažiausiai kas 14 dienų);
- Pasirūpindamas, kad koordinatorius statybvietėje palaikytų ryšį asmeniškai.

Rangovas taip pat turi paskirti statinio projektavimo ir statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių pagal „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“.

Saugos ir sveikatos planas turi būti prieinamas visiems asmenims statybvietėje visu statybų laikotarpiu. Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- Į statybos aikštelę draudžiama įleisti pašalinius asmenis;
- Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus;
- Pavojingos zonos būtų pažymėtos gerai matomais įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- Daubos, tranšėjos, angos būtų aptvertos;
- Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisinė papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus – su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.
- Keliamų gaminių prikabinimas bei pakėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- Kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- Objekte būtų vaistinė su vaistais, tvarsčių rinkinys ir kitos pirmosios pagalbos priemonės
- Gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros), o taip pat virš zonų, kur yra žmonės;
- Nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis, medžiagomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- Nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos, medžiagos darbo pertraukų metu;
- Darbininkai turi būti praėję darbų saugos kursą ir gavę pažymėjimus
- Darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“ (Žin. 2007, Nr. 123-5055);
- Dirbantieji ant stogo darbininkai būtų aprūpinti apsauginiais diržais;

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	29	0

- Tiršto rūko, lijdros ar perkūnijos metu, o taip pat esant vėjui stipresniam kaip 15 m/s, aukštuminiai darbai ir nuo pastolių būtų sustabdyti;
- Dirbti be aptvarų galima tik su saugos diržais, pritvirtintais darbų technologiniame projekte nurodytose vietose ar ten, kur nurodo statinio statybos vadovas.
- Visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti
- Prijungti elektrinius šildymo įrenginius gali tik elektromonteriai, turintys ne žemesnę kaip pradinę elektrosaugos kvalifikaciją;
- Dirbant su skiediniais, turinčiais cheminių priedų, reikia naudotis guminėmis pirštinėmis ir apsauginiais akiniais;
- Elektros laidai neturi būti susiraizgę ir gulėti ant žemės;
- Iki statybos pradžios būtų parengtas rangovo technologinis projektas; Statybines šiukšles draudžiama mesti iš pastato. Specialiai tam turi būti STOP juosta atitverta vieta, kad nesužeistų apačioje dirbančių žmonių;
- Būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą;
- Draudžiama dėti montavimo įrangą ant sienų ar perdangų kraštų;
- Pastebėjus plieninio lyno nutrūkusią giją, draudžiama lyną naudoti darbui;
- Draudžiama kelti neteisingai užkabintus gaminius;
- Darbai aukštyje (5 m nuo žemės, perdengimo ar darbo pakloto paviršiaus ir didesniame aukštyje). Dirbti pavojingus (aukštalipio) darbus leidžiama tik darbuotojams, įgijusiems specialių žinių, turintiems praktinių įgūdžių ir atestuotiesiems nustatyta tvarka.
- Pavojingose zonose leidžiama dirbti tik gavus paskyrą – leidimą.

Potencialiai pavojingos darbo vietos statybvietėje

- Darbai šulinuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose.
- Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas.
- Elektros, ryšių oro linijų montavimas-demontavimas.
- Grunto kasyba gilesnėse kaip 1,5 m iškasose.
- Darbas mechanizmų darbo zonose.
- Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintamosrovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės - aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės - aukštesnė kaip 110 V.
- Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.
- Pravažiavimo keliai.
- Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių traktorių ir kt.) darbo zonos.
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
- Vykiant žemės darbus - veikiančios požeminiai elektros kabeliai. Vykiant darbus esamame pastate - vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai.
- Montuojant (demontuojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas - montavimo (demontavimo) darbų zonos.

Asmeninės apsaugos ir sveikatos priemonės:

- Apsauginis šalmas. Stogdengiai turi būti aprūpinti statybiniais šalmais, atitinkančiais Lietuvos standarto reikalavimus LST EN 397 reikalavimus.
- Asmeninė apsaugos nuo kritimo iš aukščio įranga. Stogdengiai aprūpinami juosmens saugos diržais, kurie kartu su kobiniais fiksuoja darbuotojo padėtį arba riboja jo saugią darbo zoną ir atlieka kritimo iš aukščio prevenciją, esant realiam kritimui iš aukščio pavojui, stogdengiai aprūpinami kūno saugos diržais.
- Pirštinės. Kiekvienas stogdengys turi dėvėti jo plaštakos dydį atitinkančias pirštines.
- Apsauginiai darbo drabužiai. Stogdengiai, dirbantys su vienetinėmis medžiagomis, aprūpinami darbo drabužiais, apsaugančiais nuo mechaninio poveikio ir gamybinio užterštumo.
- Profesinė avalinė. Stogdengiams, dirbantiems su vienetinėmis stogo dangos medžiagomis naudotini batai, turintys metalines noseles, apsaugančias nuo energijos smūgių iki 100 J ir gniuždymo apkrovos iki 10 kN.

- Pirmosios pagalbos rinkinys

Medicinos ir kitų pagalbos priemonių pavadinimas	Skaičius Vnt.	Paskirtis
1. Didelis sterilus tvarstis, 10 cm x12 cm	2	
2. Karpomas pirmosios pagalbos pleistras,	8	
3. Lipnus pleistras, 2.5 cm x 5 m	1	Tvarsčiui pritvirtinti

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	29	0

4. Neaustinės medžiagos servetėlė, 20 cm x 5 m	10	
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis	1	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
6. Palaikomasis tvarstis, 6 cm x 4 m	3	
7. Palaikomasis tvarstis, 8 cm x 4 m	3	
8. Pirmosios pagalbos žirklys	1	
9. Pirmosios pagalbos pleistro juostelės	20	
10. Plastikinis maišelis, 30 cm x 40 cm	2	
11. Sterilus akių tvarstis	2	
12. Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 40 cm	1	
13. Sterilus nudegimų tvarstis, 60 cm x 80 cm	1	
14. Sterilus žaizdų tvarstis, 10 cm x 10 cm	6	
15. Speciali antklodė, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1	Nukentėjusiam paguldyti ir (ar) apkloti
16. Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis, 4 m	1	
17. Vidutinio dydžio sterilus tvarstis, 8 cm x 10 cm	3	
18. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės	4	
19. Amoniako 10% tirpalas, 50 ml	1	
20. Žaizdų dezinfekavimo tirpalas (oktenidino dihidrochloridas), 250 ml	1	Žaizdoms dezinfekuoti
21. Natrio chlorido 0,9% sterilus tirpalas, 200 ml	1	Pažeistoms akims ir žaizdoms plauti
22. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1	
23. Rinkinio aprašas	1	Tvirtinamas ant dėžutės/ spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės

Darbai su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais

- Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai.
- Suvirinimas elektra.
- Darbas su medžiagomis turinčiomis asbesto.

Kolektyvinės apsaugos ir sveikatos priemonės

Aptvarai

Statybvietėje naudotini apsauginiai ir signaliniai aptvarai.

Apsauginiai aptvarais aptveriamos pavojingos zonos, kuriose darbo pakloto aukštis viršija 1,3 m; jais aptveriamos langų, durų ir perdangų angos, jie įrengiami tose žmonių buvimo vietose, kur horizontalių paviršių aukščio skirtumas viršija 1,3 m.

Signaliniais aptvarais aptveriamos potencialiai pavojingos zonos: strėlinio savaeigio krano kelias, krano veikimo zonos ribos, pavojinga zona šalia statomo statinio ir kt. Signaliniai aptvarai įrengiami iš inventorinių plieninių 0,8 m aukčio stovų, sujungtų plastikine įspėjamąja geltonos ir raudonos spalvų 0,8x130 mm juosta su užrašais STOP. Atstumas tarp stovų – 6m.

Draudžiamieji ženklai

Jais ženklinamos pavojingos mechanizmų ir transporto priemonių veikimo zonos. Draudžiamąjo ženklo esminiai požymiai yra tokie: skritulio forma, stabdančio žmogaus rankos delno juoda piktograma baltame fone, raudonas apvadas ir raudona skersinė juosta (iš kairės viršuje į apačią dešinėje 45 laipsniu kampu, raudona spalva dengia ne mažiau kaip 35 % vaizdinio ženklo paviršiaus). Draudžiamasis ženklas įrengiamas prieš įėjimą į pavojingą zoną.

Įspėjamieji ženklai

Jais ženklinamos potencialiai pavojingos krano veikimo zonos ribos, kai nėra galimybių panaudoti signalinių aptvarų. Įspėjamojo ženklo esminiai požymiai yra tokie: trikampio forma, pakelto krovinio juoda piktograma geltoname fone, juodas apvadas (geltona spalva dengia ne mažiau kaip 50 % vaizdinio ženklo paviršiaus). Įspėjamieji ženklai įrengiami apšviestose ir lengvai prieinamose bei matomose vietose.

Objekte naudojami draudžiamieji ženklai:

- Naudoti atvirą ugnį ir rūkyti draudžiama
- Rūkyti draudžiama
- Pašaliniais įeiti draudžiama

Objekte naudojami įspėjamieji ženklai:

- Įspėjamas apie elektros srovės pavojų
- Įspėjimas apie degiąją medžiagą
- Įspėjimas apie bendro pobūdžio pavojų
- Įspėjimas apie pakeltą krovinį
- Įspėjimas apie pavojų nukristi

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	29	0

Objekte naudojami įpareigojamieji ženklai:

- Būtina dėvėti apsauginį šalną
- Būtina dėvėti apsauginius batus
- Būtina prisirišti apsauginėmis priemonėmis
- Statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos.

Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas ir pamatų duobes rankiniu būdu

Prieš pradėdant žemės darbus, požeminių komunikacijų vietas turi būti paženklintos. Pamatų duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos, o ant aptvarų pakabinti įspėjamieji užrašai ir ženklai. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, atsargiai juos įsmeigiant.

Jei kasant žemę aptinkami planuose ir brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nepažymėti tinklai, būtina sustabdyti darbus.

Natūralaus drėgnumo grunte, kai nėra gruntinio vandens ir arti nėra požeminių įrenginių, pamatų duobes ir tranšėjas su vertikaliomis sienelėmis be sutvirtinimų galima kasti ne gylesnes kaip:

- 1 m - supiltame smėlio ir žvirgždo grunte;
- 1,25 m - priesmėlio grunte;
- 1,5 m - Priesmėlio ir molio grunte.

Lipti į tranšėjas ar pamatų duobes leidžiama ne šiauresniais kaip 0,6 m lipynėmis su turėklais. Kasti gruntą pasikasant draudžiama. Iš pamatų duobės ar tranšėjos išmestą gruntą reikia laikyti ne arčiau kaip 0,5 m nuo jos krašto. Naudoti tik išbandytus ramstomus skydus. Naudojant ramsčius būtina laikytis gamintojo instrukcijos. Ramstomieji skydai turi išsikišti virš grunto ne mažiau kaip 10 cm. Atstumas tarp ramstomojo skydo krašto ir iškasto grunto - ne mažesnis kaip 60 cm. Kasant didesnio kaip 0,8 m pločio tranšėjas, būtina įrengti perėjimų tiltelius, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Jei kasamų tranšėjų gylis viršija 1,3 m perėjimo tilteliai iš abiejų šonų turi turėti turėklus. Kasti negalima šlapio smėlio, lioso arba piltinio grunto nesutvirtinus iškasos sienelių.

Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas ir pamatų duobes ekskavatoriais

Mažiausias ekskavatoriaus judančių dalių atstumas iki statybvietėje esančių objektų - 0,5 m. Draudžiama būti žmonėms ekskavatoriaus strėlės veikimo spindulio zonoje plius 5 m. Darbo pertraukos metu ekskavatorių reikia atitraukti nuo tranšėjos krašto ne mažesniu kaip 2 m atstumu, kaušą nuleidus ant žemės.

Iš pamatų duobės ar tranšėjos iškastą gruntą laikyti ne arčiau kaip 0,5 m atstumu nuo krašto. Perkraunant gruntą į automobilius, perkelti ekskavatoriaus kaušą virš automobilio kabinos draudžiama. Atliekant darbus sutemus, ekskavatoriaus darbo ir grunto supylimo vietas turi būti apšviečiamos;

Kasti gruntą ekskavatoriumi arčiau kaip 50 cm iki požeminių komunikacijų draudžiama. Kasant elektros kabelių trasose negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5m iki kabelio.

Sklype esantys tinklai turi būti apsaugomi:

- nesandėliuoti statybinių medžiagų ir konstrukcijų kaupiti grunto, ant esamų inžinerinių tinklų šulinių
- Daryti geologines nuotraukas, atlikti paieškas, geodezinius ir kitus tyrinėjimus, kasti duobes ir imti grunto pavyzdžius;
- Užversti ir laužyti skiriamuosius ženklus;
- Šilumos trasos drenažo šuliniai, patenkantys į griaunamų pastatų zoną turi likti aukščiau dangos su nuolydžiu nuo šulinio, o drenažo šulinių dangčiai ir perdangos turi būti pakeisti į sustiprintus.
- Vykdamas griovimo darbus, turi būti išsaugoti magistraliniai elektros tinklai, jie negali būti atjungti.
- Komunikacijų sistemų linijos turi būti atjungtos

Pavojingų zonų nustatymas

Judėjimo keliai – pavoingos zonos:

1. judėjimo keliai, taip pat laiptai, pritvirtintos kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti apskaičiuoti, išdėstyti ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių;

2. pėsčiųjų judėjimo ir (arba) krovinių gabenimo kelių, įskaitant privažiavimo kelius krovimo darbams, matmenys turi būti nustatomi atsižvelgiant į tokių kelių potencialių naudotojų skaičių ir veiklos pobūdį. Jei judėjimo keliai skirti transporto priemonėms, turi būti numatytas pakankamai saugus atstumas arba numatyta saugos zona ar saugi įranga pėstiesiems. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami;

3. transporto priemonių judėjimo keliai turi būti nutiesti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjų, tarpavarčių bei laiptinių.

4. jei statybvietėje yra pavojingų zonų, į kurias įėjimas ribotas (darbuotojas gali būti traumotas), jose turi būti įrenginiai, kliudantys darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Kai darbuotojai turi teisę įeiti į pavoingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir, jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės. Pavoingos zonos turi būti aiškiai pažymėtos.

Pavojingų zonų ribos

Zona / Veikla	Pavoingos zonos riba (m)	Reikalavimai
Kėlimo kranų veikimo zona	Iki 10 m ir daugiau	- Įspėjamieji ženklai - Fizinės užtvartos

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	29	0

		- Darbuotojų asmeninės apsaugos priemonės
Darbas aukštyje (kritimo zona)	Iki 10 m žemiau	- Apsauginės tvoros, tinklai - Judėjimo apribojimai - Šalmai praeinantiems
Statybos technikos veikimo zona	Iki 10 m	- Fiziniai barjerai - Judėjimo ribojimas - Operatoriaus atsakomybė
Medžiagų sandėliavimas	Iki 10 m	- Įspėjamieji ženklai - Ribojamas priėjimas

Pavojingų zonų arti judančių mašinų dalių ribos nustatomos 5m atstumu, jeigu nėra papildomų nurodymų mašinos gamintojo pase. Įrengiant statybvietę, išdėstant darbų barus, darbo vietas, statybos mašinų kelius, praeigas, būtina nustatyti pavojingas zonas, kuriose veikia arba gali veikti pavojingi veiksniai. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos nustatytos formos ženklais ir aptvertos.

Signaliniais aptvarais aptveriamos potencialiai pavojingos zonos: strėlinio savaeigio kranų kelias, kranų veikimo zonos ribos, pavojinga zona šalia statomo statinio ir kt. Signaliniai aptvarai įrengiami iš inventorinių plieninių 0,8 m aukščio stovų, sujungtų plastikine įspėjamąja geltonos ir raudonos spalvų 0,8x130 mm juosta su užrašais STOP. Atstumas tarp stovų – 6m.

Statybos aikštelė nakties metu apšviečiama prožektoriais.

Darbų vykdymas aukštumoje

- Darbai, kurie atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojant nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.
- Aukštuminius darbus galima pradėti vykdyti, kai statinio statybos vadovas apžiūri ir patikrina laikinąsias stogo konstrukcijas, apsauginius atitvarus, ir duoda tam leidimą.
- Medžiagų, įrankių ir taros kritimo zona turi būti aptveriamas signaliniais aptvarais.
- Draudžiama aukštuminius darbus dirbti esant plikledžiui, tirštam rūkui, liundrai, griaudžiant perkūnijai, pučiant stipresniam kaip 15 m/s vėjui.
- Tamsiu paros metu stogdengių darbo vietas apšviečiamos elektriniais šviestuvais. Apšvietos vertė turi viršyti 30 lx.

Avarijos likvidavimas.

Kai įvyksta avarija statinį statant/remontuojant, statybos rangovas privalo nedelsdamas:

- organizuoti ir suteikti pagalbą avarijos metu nukentėjusiems žmonėms.
- evakuoti žmones iš pavojingos zonos;
- imtis skubių priemonių, kad būtų išvengta tolesnių avarijos pasekmių;
- apsaugoti avarijos vietą nuo poveikio, galinčio trukdyti tirti avarijos priežastis;
- pranešti apie avariją (telefonu, faksu ar kitomis ryšio priemonėmis) atitinkamoms institucijoms. Institucijoms.
- Pranešant apie avariją nurodomas statinio pavadinimas (paskirtis), adresas, statinio statytojas (užsakovas), projektuotojas, padariniai, orientacinės avarijos priežastys, nukentėjusių avarijos metu žmonių skaičius, iš jų žuvusių ir sužeistų;

Vietinė komisija dirba iki avarijos tyrimo komisijos atvykimo. Ji privalo:

- organizuoti pavojingose būklėse išlikusių konstrukcijų laikiną sustiprinimą;
- užfiksuoti pirminę nugriuvusių konstrukcijų padėtį (aprašant, darant schemas bei eskizus, fotografuojant ar kitu būdu);
- pažymėti pavojingą zoną, organizuoti jos laikiną aptvėrimą ir pasirūpinti, kad į ją nepatektų pašaliniai asmenys;
- apklausti avarijos liudytojus bei su avarija susijusius darbuotojus ir paimti iš jų paaiškinimus (raštu arba žodžiu, tai aprašant šios komisijos akte); nustatyti orientacines avarijos priežastis jas nurodant komisijos akte;
- aprašyti statinio būklę po avarijos bei nurodyti statinio pakitimus ir jų atsiradimo vietas;
- turi būti laikomasi atitinkamų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

Avarijos atveju organizuojama evakuacija iš pastato. Žmonės iš pastato evakuojasi pagal esamus evakuacijos planus. Nurodyti evakuacijos išėjimai iš pastato neturi būti užkrasti, užrakinti, ar kaip nors kitaip apribotas jų naudojimas. Ties išėjimais neturi būti įrengta statybų zona, kad evakuojantys žmonės nepatektų į statybos aikštelę, jei nėra kitos galimybės nurodomas patikslintas evakuacijos planas. Žmonės evakuojasi už pastato ir laikino aptvėrimo ribų.

Bendrosios darbuotojų saugos taisyklės

Vykdamas statybos darbus statybvietės aikštelėje reikia vadovautis: LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (žin.2000, Nr. 95-2968), Nr.A1-425 "Dėl kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklių patvirtinimo",

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	23	29	0

"Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai", "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai", "Vikšrinių ratinių automobilių ir automobilinio tipo su spec. važiuokle kranų kranininko saugos ir sveikatos instrukcija", "Kėlimo kranų darbo vadovo saugos ir sveikatos instrukcija" bei kitais veikiančiais darbo saugos norminiais dokumentais.

Bendrieji darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai:

1. Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.

2. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

3. Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

4. Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas.

Įmonėje, atsižvelgiant į veiklos profilį, turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą-leidimą sąrašas. Sąrašą tvirtina darbdavys.

Paskyrą - leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo. Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime.

5. Paskyra - leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą.

6. Paskyra - leidimas išduodama darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje - leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą - leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti.

7. Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

8. Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buties patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

9. Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos (vykdymo) projektą. Statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai.

Darbų technologijos (vykdymo) projektas gali būti nerengiamas nesudėtingiems (mažiesiems) statiniams. Tai sprendžia statybos vadovas kartu su statybos techninės priežiūros vadovu.

10. Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.

11. Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.

12. Kai statant, rekonstruojant, remontuojant statinius naudojami kėlimo kranai ir į jų pavojingas zonas patenka gyvenamieji namai, visuomeniniai, gamybiniai ir kiti statiniai, transporto arba pėsčiųjų keliai (šaligatviai), statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte bei statybvietės įrengimo saugos ir sveikatos priemonių plane turi būti numatytos žmonių saugą užtikrinančios priemonės: transporto ir pėsčiųjų kelių perkėlimas už pavojingų zonų ribų; apsauginių priedangų įrengimas; žmonių išskeldinimas iš statinių arba darbų vykdymas tuo metu, kai statiniuose nėra žmonių ir panašiai.

13. Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys.

Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m.

Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų.

14. Vykdamas žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal šių Taisyklių 13 punkto reikalavimus.

Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti.

Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

15. Prieš darbų pradžią uždaroje talpose, šuliniuose, tranšėjose ir kitose vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingos dujos, būtina atlikti darbo aplinkos oro analizę, o darbo metu - nuolat tikrinti aplinkos orą kad nebūtų neviršyta jų ribinė vertė.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	24	29	0

Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones.

16. Dirbti vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingų dujų būtina su atitinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (pvz., dujokaukėmis su oro padavimu). Darbų vykdymui uždaroje talpose, šuliniuose turi būti skiriami ne mažiau kaip trys darbuotojai: du iš jų esantys išorėje, prižiūri bei prirėkęs suteikia pagalbą dirbančiajam. Dirbti uždaroje erdvėje, šulinyje būtina su saugos diržu ir priėjo pritvirtintu saugos (gelbėjimo) lynu.

Dirbant kolektoriuose arba komunikacijų tuneliuose, turi būti atidarytos dvi artimiausios angos arba durys taip, kad darbuotojai būtų tarp jų.

17. Statybines atliekas iš statomų statinių reikia nuleisti žemyn uždarais latakais, vamzdžiais, dėžėse - konteineriuose ar panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš ne didesnio kaip 3 m aukščio. Vieta, į kurią metamos šiukšlės, turi būti aptverta.

18. Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

19. Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

20. Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus.

Pastoliai, klojiniai ir paklotas turi būti apskaičiuoti galimai didžiausiai apkrovai, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį ir faktines apkrovas.

21. Gruntas, ant kurio statomi pastoliai, turi būti išlygintas, sutankintas, su nuolydžiu paviršium vandeniui nutekėti.

Pastoliai, neturintys reikiamo stabilumo, prie statinio sienos turi būti pritvirtinti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte arba gamintojo dokumentuose nurodytais tvirtinimo būdais.

22. Sumontavus pastolius ir paklotus, būtina patikrinti: pastolių stabilumą užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramsčių vertikalumą atraminių aikštelių patikimumą metalinių pastolių įžeminimą.

23. Pagalbinę technologinę įrangą veikiančios apkrovos neturi viršyti apskaičiuotų projektinių ar gamintojo instrukcijose nurodytų dydžių. Jei ant pastolių paklotų būtina uždėti papildomas apkrovas, pastolių konstrukcija turi būti apskaičiuota ir patikrinta toms apkrovoms.

24. Leidžiamas tik išilginis pakloto skydų sujungimas užleidžiant ant atramų ne mažiau kaip 0,20 m.

25. Jei šalia pastolių yra masinio žmonių judėjimo keliai, jie turi būti apsaugoti stogeliu, kad nebūtų pavojaus žmonėms, o pastolių fasadas - uždengtas apsauginiu tinklu.

26. Pastolių tikrinimo ir priežiūros tvarką nustato darbdavys (jei tokia tvarka nenurodyta gamintojo dokumentuose) vadovaudamasis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų 52 punktu.

27. Jei atliekant darbus ant 6 m ir aukštesnių pastolių šalia gali būti žmonės, turi būti ne mažiau kaip du paklotai: darbinis (viršutinis) ir apsauginis (apatinis).

28. Atstumas tarp statomo pastato sienos ir pastolių pakloto neturi viršyti 50 mm, kai atliekami mūro darbai, ir 150 mm - apdailos darbai.

29. Naudojamus pastolius ir kopėčias darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų.

30. Mėnesį ar ilgiau nenaudoti pastoliai prieš atnaujinant darbus turi būti patikrinti iš naujo.

31. Pastolius būtina apžiūrėti po smarkaus lietaus ar vėjo, polaidžio ar mechaninio poveikio. Pastebėjus pastolių deformacijas, jie turi būti taisomi ir tikrinami.

32. Ardant pastolius visos pirmo aukšto durys ir kitų aukštų išėjimų durys į balkonus turi būti uždarytos (ardymo zonoje). Ant durų turi būti pakabinti įspėjamieji ženklai.

33. Užlipimui ant pastolių ir nulipimui nuo jų turi būti įrengtos ne didesnio kaip 60% nuolydžio kopėčios.

34. Pristatomas kopėčias be darbo aikštelių leidžiama naudoti užlipimui tarp atskirų statomo statinio aukštų bei darbams, kuriuos atliekant neprireiktų papildomai remtis į statinio konstrukcijas. Pristatomos kopėčios turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms pasislinkti ar virsti darbo metu.

35. Dirbant ant konstrukcijų naudojamos pakabinamos kopėčios ir aikštelės turi būti su griebtuvais - kabliais.

36. Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.

37. Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	25	29	0

38. Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka.
39. Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.
40. Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.
41. Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.
42. Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskykę grunto sluoksniai turi būti pašalinti.
43. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:
- 44.1. 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 44.2. 1,25 m - priemolio gruntuose;
- 44.3. 1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.
45. Visais atvejais, kai iškasų gylis didesnis kaip 5 m ar esant grunto rūšims, nenurodytoms 2 lentelėje, šlaitų statumas turi būti nustatytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.
46. Jeigu nėra galimybės naudoti inventorinius iškasų duobių ir tranšėjų sienų sutvirtinimus, reikia naudoti sutvirtinimus, pagamintus pagal darbdavio patvirtintus individualius projektus.
47. Statant sutvirtinimus, jų viršutinė dalis turi išsikišti virš iškasos krašto ne mažiau kaip 0,15 m.
48. Iškasos sienų sutvirtinimai statomi nuo viršaus į apačią, gilinant iškasą ne daugiau kaip kas 0,5 m, o išardomi iš apačios į viršų, užpilant iškasą.
49. Rišliuose gruntuose (priemoliuose, moliuose) leidžiama kasti rotoriniais ir tranšėjiniiais ekskavatoriais ne gilesnes kaip 3 m tranšėjas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų. Tranšėjose, kuriose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai.
50. Dirbti iškasose su įmirkusiais šlaitais ar gilesnėse kaip 1,3 m leidžiama tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir, jei reikia, panaudojus tinkamas saugos priemones. Draudžiama lipti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo.
51. Kasant, transportuojant, iškraunant, išlyginant ir tankinant gruntą dvejomis ar daugiau savaeigėmis arba prikabinamomis statybinėmis mašinomis (skreperiais, greideriais, volais, buldozeriais ir kt.), judančiomis viena po kitos, tarp jų turi būti pakankamai saugūs atstumai. Jeigu darbui atlikti reikia, kad statybinių mašinų veikimo zonoje būtų darbuotojai, privaloma imtis tinkamų priemonių juos apsaugoti.
52. Radus sprogstamų medžiagų žemės kasimo darbus būtina nedelsiant nutraukti, užtikrinti jų apsaugą ir pranešti policijai.
53. Monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų klojiniai turi būti įrengiami, naudojami bei išardomi statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte nurodyta tvarka.
54. Perkeliant ar paduodant į darbo vietą plytas ar smulkius blokus kėlimo kranais, būtina naudoti padėklus, konteinerius ir krovinių kėlimo įrangą neleidžiančią keliams kroviniams nukristi.
55. Mūrijant sienas, žemesnes kaip 0,7 m nuo perdangos paviršiaus, ir esant didesniui kaip 1,3 m aukščiui už sienos iki žemės (perdangos) paviršiaus, būtina naudoti kolektyvines saugos priemones (aptvarus, tinklus ar kitas priemones).
56. Mūrijant aukštesnius kaip 7 m statinius, būtina naudoti įrengtas pagal pastato perimetrą kolektyvines saugos priemones darbuotojams nuo krentančių daiktų apsaugoti (stogelius, apsauginius tinklus).
57. Neįrengus kolektyvinių saugos priemonių leidžiama mūryti ne aukštesnes kaip 7 m sienas, pagal statinio perimetrą paženklinus pavojingą zoną.
58. Angos sienose, prie kurių paklotas (perdengimas) yra tik iš vienos pusės ir atstumas nuo pakloto iki angos apačios sienoje yra mažesnis negu 0,7 m, turi būti aptvertos arba uždengtos.
59. Montuotojams draudžiama pereiti nuo vienos konstrukcijos ant kitos be tam skirtų kopėčių, perėjimo tiltelių ar lipynių su aptvarais.
- Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ir jų elementais (santvaromis, rygeliais ir kt.), ant kurių nėra galimybės įrengti reikiamo pločio perėjimo su aptvarais, be specialių apsauginių įtaisų.
60. Draudžiama dirbti aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijudros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.
61. Po pakeltais montuojamų konstrukcijų elementais ar įrenginiais žmonėms būti draudžiama.
62. Pastačius (sumontavus) į projektinę padėtį konstrukcijas ar jų elementus, jas būtina patikimai įtvirtinti. Atkabinti kėlimo priemonėmis pakeltas konstrukcijas ir įrenginius leidžiama tik juos patikimai įtvirtinus.
63. Pertraukų darbe metu palikti pakeltus kabančius ant krano kablio krovinius draudžiama.
64. Statinio kito aukšto konstrukcijas leidžiama montuoti ar mūryti sienas tik patikimai sutvirtinus visus žemiau esančio aukšto elementus ir įrengus laiptus bei laiptų aikšteles.
65. Darbuotojams leidžiama dengti stogą tik darbų vadovui patikrinus stogą laikančiąsias konstrukcijas ir aptvarus.

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	26	29	0

66. Ant stogo sukrauti medžiagas galima tik statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte nurodytose vietose, imantis visų atsargumo priemonių kad medžiagos nenukristų žemyn.

67. Dirbti su parakiniais įrankiais (statybiniais pistoletais) leidžiama tik specialiai apmokytiems darbuotojams. Darbai turi būti atliekami pagal parakinio įrankio naudojimo instrukciją.

Priešgaisrinė sauga

Vykdamas statybos darbus reikia vadovautis priešgaisrinėmis apsaugos taisyklėmis. Turi būti užtikrinamos tinkamos gesinimo sąlygos. Objekte turi būti įrengtas priešgaisrinis postas. Gaisro atveju turi būti užtikrintas gesinimo mašinų privažiavimas prie pastato. Turi būti užtikrinamos tinkamos gesinimo priemonės.

Rūkyti galima tik tam skirtose vietose.

5. STATYBAI REIKALINGI RESURSAI

Statybos aikštelę siūloma aprūpinti inžinieriniais tinklais:

- Elektros energija atvedama iš rekonstruojamo pastato, įvertinant atskirą apskaitą, pajungiant laikiną elektros įvadą;
- Vanduo technologinėms procesams ir statybiniam laužui laistyti atvedamas iš rekonstruojamo pastato, įvertinant atskirą apskaitą, arba atvežamas cisternose;
- Neužterštos nuotekos šalinamos esamais nuotekų tinklais. Užterštos nuotekos turi būti surinktos ir pristatytos į tam pritaikytą sąvartyną. Griežtai draudžiama į esamą kanalizaciją pilti skiedinių, aplaidos medžiagų, cemento, klijų, dažų ir kitų medžiagų. Klijų, dažų, skiedinių ir kitų medžiagų taip pat įrankių plovimui numatoma statybvietėje įrengti plovimo punktą su vandens tiekimu ir laikinu nuotekų rezervuaru.

Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus. Vienam žmogui pagal normas reikalingas poreikis yra 30 l/para. Statybos eigoje vanduo gali būti atvežamas į statybos aikštelę cisternose ar kitokiose tarose.

Statybos aikštelėje atvežamas ir pastatomas biotualetas arba įrengiama laikina kanalizacija nutekamiems vandenims ir įvairioms atliekoms pašalinti iš sanitarinių ir buitinių patalpų (dušinių, prausyklų, tualetų) į kaupimo rezervuarą. Į jį nukreipiamos buitinių patalpų nuotekos.

Įrengiamos laikinos buitinės patalpos: administracinės patalpos, statybos vadovo patalpa, buitinės patalpos darbininkams, biotualetai, pasitarimų patalpa, apsaugos postas ir ratų plovimo postas prie įvažiavimo į statybvietės teritoriją.

Statyboje numatyta naudoti šiuo pagrindinius mechanizmus bei autotransporto priemones:

Numatomas mechanizmas arba autotransporto priemonė	Mechanizmų / įrankių kiekis
Laikinas aptvėrimas, statybinė tvora	120 m;
Gręžtinių polių įrengimo mašina CFA	1 vnt.;
Autosavivartis	2 vnt.;
Betono siurblys	1 vnt.;
Automobilinis kranas S-29m, Q-35t,	1 vnt.;
Statybinis keltuvas, Q-300 kg.	1 vnt.;
Bortinis automobilis	2 vnt.;
Grunto tankintumas/vibro plokštė (rankinis)	1 vnt.;
Kompresorius	3 vnt.;
Skryščių kompleksas	2 vnt.;
Perforatorius	2 vnt.;
Pjaustymo įranga	2 vnt.;
Suvirinimo aparatas	2 vnt.;
Benzininis pjūklas	1 vnt.;
Adatiniai filtrai	2 vnt.;
Vandens pompa (siurblys)	1 vnt.;
Biuro įranga (kompiuteriai, spausdintuvai)	1 vnt.;
Virtuvės įranga (virtulys, mikrobangų krosnelė)	1 vnt.;
Skardos lankstymo įranga	1 vnt.;
Klojiniai	5 kompl.;
Pastoliai	3 kompl.;
Kiti smulkesni mechanizmai	5 kompl.;
Kiti smulkesni mechanizmai (Dinamometriniai raktai, replės, ruletės, akumuliatoriniai suktuvai ir gręžtuvai, elektriniai gręžtuvai, veržlinių raktų komplektai, plaktukai, vamzdžių lenkimo įrenginiai, santechniniai raktai, kastuvai, vinių kalimo pistoletai, gulsčiukai ir kiti smulkūs konkreitiems montavimo ir statybos darbams atlikti reikalingi įrankiai (10 kW))	5 komp.;

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	27	29	0

Apytikslis elektros galingumo poreikis statybinei įrangai apie 20 kW. Kadangi visi statybiniai įrenginiai nebus naudojami vienu metu tai elektros poreikis bus ženkliai mažesnis. Įvertinus naudojimo koef. elektros poreikis apie 12 kW.

Nurodyti mechanizmai ir jų kiekiai statyboje gali būti rangovo nuožiūra pakeisti kitais, analogiškais. Pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami rangovo technologiniame projekte.

Statybvietėje naudojama įranga privalo atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ (Žin., 2003, Nr. 90-4086) nustatytus reikalavimus.

6. STATYBOS TRUKMĖ

Pastato rekonstravimo darbų trukmė bus nustatyta, atsižvelgiant į suspaustas darbų vykdymo sąlygas ir priimta 10 mėnesių. Užsakovo ir rangovo susitarimu statybos trukmė gali būti ir kitokia, ji bus nurodyta suderintoje ir pasirašytoje abiejų šalių sutartyje.

Pastaba: Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą, paruošia rangovinė organizacija parengtame technologiniame projekte suderinusi su užsakovu. Ji gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendinius, jei tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbo saugos reikalavimų.

7. STATINIO TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

1. Statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra.

2. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), turintis teisę eiti neypatingųjų negyvenamųjų gydymo paskirties pastatų ir inžinerinių tinklų 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 neypatingųjų negyvenamųjų gydymo paskirties pastatų vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo ir vėdinimo, elektrotechnikos, elektroninių ryšių 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.

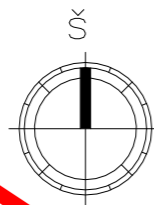
6. Statinio techninė priežiūra privalo būti statybvietėje pradėdant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. Taip pat privalo dalyvauti vykdant hidraulinius sistemos bandymus

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	28	29	0

PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PROJEKTUOJAMO STATINIO LAIKO SKAIČIAVIMO VIENETAI	VALANDŲ SKAIČIUS PROJEKTUOJAM STATINIUI	PASTABOS
Projekto nagrinėjimas (1000 m2 pastato ploto)	80	0.412	32.96	
Pastato pamatai (pastato perimetrui tenkančio 100 m ilgio pamatų)	23	0.2	4.6	Pastato nužymėjimas, gręžtinių pamatų įrengimas, rostverko monolitavimas
100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų, (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	4	0.37	1.5	Vandentiekio tinklas, buitinė kanalizacija
Bandymai (vienai inžinerinei sistemai)	8	8	64	
Laikančiosios konstrukcijos (1000m3 pastato tūrio)	40	2.447	97.88	
Stogas (1000 m2)	36	0.28	10.1	
Fasadai ir langai 1000 m2	64	0.56	35.8	
Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m3 pastato tūrio)	52	2.447	127.244	Specialieji statybos darbai
Elektros ir elektroninių ryšių inžinerinė sistema (1000 m3 pastato tūrio)	48	2.447	117.456	Specialieji statybos darbai
Vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m3 pastato tūrio)	28	2.447	68.516	Specialieji statybos darbai
Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m2)	12	0.28	3.36	
Apdailos darbai (1000 m2)	42	2.25	94.584	Grindys, lubos, sienos
Kiti inžineriniai statiniai (1000 m2;)	70	0.139	9.7	Aikštelė
Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	10	120	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia daugini iš statybų trukmės (mėnesiais)
Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m3 pastato tūrio)	12	2.447	29.364	
Užbaigimo komisija	24	1	24	
VISO:			841.09	

296043-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	29	29	0



Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	11563	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	48	
3. Sklypo užstatymo tankumas	%	29	
II. PASTATAI			
1. Pastato paskirties rodikliai			
2. Pastato bendras plotas.	m ²	412.00	
4. Pastato tūris	m ³	2447	
5. Aukštų skaičius	vnt.	2	
6. Pastato aukštis	m	8.74	
8. Energinio naudingumo klasė. [5.41]		A	
9. Pastato atsparumo ugniai laipsnis		I	
V SKYRIUS. KITI STATINIAI			
1.1 Kitos paskirties inžineriniai statinys - aikštelė			
1.2 Statinio plotas	m ²	139	

PASTABOS:

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus: įrengti laikiną privažiavimo kelią; įrengti laikinas buitines patalpas, priešgaisrinį postą, laikiną aptvėrimą; įrengti darbų zonos laikiną aptvėrimą; iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

- Pagrindinių darbų siūlomas eiliškumas ir vykdymo tvarka nurodyti aiškiamajame raste.
- Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu iš Bangų gatvės. Atvežtos statybinės medžiagos iškraunamos teritorijoje sandėliavimo aikštelėje ir automobilinio krano pagalba keltuviu arba rankiniu būdu (priklausomai nuo svorio ir gabaritų) paduodamos į darbo vietą. Medžiagų padavimui į darbo vietą siūloma taip pat naudoti skryscių kompleksus (polispastus) arba gervę.
- Iki statybos darbų pradžios užsakovą būtina informuoti apie darbų pradžią, jų trukmę ir vykdymo tvarką.
- Dirbantys aukštuminiuosius darbus, ant krano, stogų ir kt. darbininkai turi būti aprūpinti apsauginiais diržais, o diržų prikabinimas prie esamų konstrukcijų turi būti patikimas.
- Visuose atidenguose horizontaliuose pastato plokštumuose, ant kurių dirbs statybininkai, visu perimetru turi būti įrengtas laikinas aptvėrimas.
- Fasadų apdailos, apskardinimų montavimui / demontavimui, pastato perimetru įrengiami inventorniai pastoliai arba gali būti naudojamas ir statybinis bokštelis.
- Visos statybinės atliekos ir šiukšlės išvežamos į atliekų perdirbinio vietą. Nurodytoje vietoje laikinai pastatomas statybinių šiukšlių konteineris. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, šiukšlės turi būti laistomos vandeniu. Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekų nuvežimo įmone, kuri turi turėti atitinkamą sertifikata.
- Visi statybiniai mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama taip pat naudoti kitas medžiagas, kenksmingas aplinkai. Iš statybos zonos į gatvę išvažiuojančio autotransporto ratai turi būti švarūs, o esant reikalui nuplaunami vandeniu.
- Statybos eigoje išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirmą padėtį. Vykdydami visus darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu.
- Darbų zonoje esantys augalai (kurių nenumatyta iškirsti) neturi būti pažeisti. Augalai apsaugomi specialiais dėklais arba uždengti skydais. Pažeisti augalai turi būti atsodinti.
- Siekiant sumažinti neigiamą poveikį gretimybėms ir trečiųjų asmenų interesams, turi būti apribotas mechanizmų ir įrankių skleidžiamas triukšmas ir vibracija.
- Statybose naudojami mechanizmai ir įranga turi būti pritaikyta statyboms, tvarkinga, nesukelianti vibracijos ir didelio triukšmo. Technika turi būti pritaikyta dirbti lauko sąlygomis. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.
- Statybos aikštelė turi būti aprūpinta inžineriniais tinklais:
 - Elektros energija atvedama iš rekonstruojamo pastato, pajungiant laikiną elektros įvadą;
 - Vanduo technologinėms reikmėms ir statybiniam lauzui laistyti bus atvežamas cisternose;
 - Neužterštos nuotekos šaliamos esamais nuotekų tinklais arba saugomos teritorijoje laikinuose rezervuaruose ir vėliau išvežamos. Užterštos nuotekos turi būti surinktos ir pristatytos į tam pritaiktą sąvartyną.
- Pirmosios pagalbos rinkinys turi būti buitinėse patalpose.
- Kiekvienas darbuotojas turi būti savo darbo vietoje.
- Būtina imtis saugumo priemonių pagal saugos ir sveikatos taisyklės statyboje bei kitus galiojančius dokumentus.
- Keliai, patekę į pavojingą zoną, turi būti pažymėti specialiais ženklais, o eismas kontroliuojamas.
- Kontroliuoti, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos darbų aikštelę.
- Pradedant sekancius darbus, būtina apsaugoti ir nepažeisti jau atliktų darbų. Kontroliuoti, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos darbų aikštelę.
- Evakuacija numatoma taip, kad evakuojantys žmonės nepatektų į statybos zoną. Evakuacija numatoma dviem kryptimis.
- Kranai ir keltuvai instaliuojami ant kieto, lygaus paviršiaus, kurios danga sustiprinama betoninėmis plokštėmis. Kranas, keltuvai, polispastai neturi būti perkrauti.
- Laikinių inžinerinių tinklų pajungimo vietas ir altitudes tikrinti pagal esamą padėtį statyboje.
- Laikinius kelius kranui ir keltuvui, kur nėra kietųjų dangų, privaloma uždengti g/b kelio plokštėmis arba taikyti kitas priemones.
- Prie įvažiavimo turi būti pakabinta lentelė leidžianti bet kuriuo paros metu įvykus avarijai atitinkamą inžinerinių tinklų avarinėms tarnybos patekti į statybos teritoriją.
- Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės ribų privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašaliniai asmenys nukreipti saugiu taku.
- Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.
- Rangovas privalo užtikinti spec. tarnyboms privažiavimą prie esamų pastatų, eant poreikiui privalo demontuoti pastolius/tvoras.
- Prieš planuojamą darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Klaipėdos miesto savivaldybės nustatyta tvarka (<https://paslaugos.klaipeda.lt/spj/categories/view/6061>).
- Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Klaipėdos miesto savivaldybe.
- Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilijų kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
- Darbų metu statybinio transporto stovėjimas aplinkinėse gatvėse draudžiamas.
- Sugadinta gatvių, šaligatvių danga ar techninės eismo reguliavimo priemonės (kelio ženklai, horizontalus ženklimas) privalo būti atstatyti.
- Tuo atveju, jeigu darbų metu būtinas apmokėstintų stovėjimo vietų aptvėrimas, nustatyta tvarka apmokėti už jų aptvėrimą;
- Statyba vyksta uždaroje teritorijoje, inžinieriai tinklai klojami atviru būdu, klojant tinklus užtikrinamas 3,0 m pločio pravažiavimas transportui, pėstieji naudosis kitais teritorijoje esančiais šaligatviais

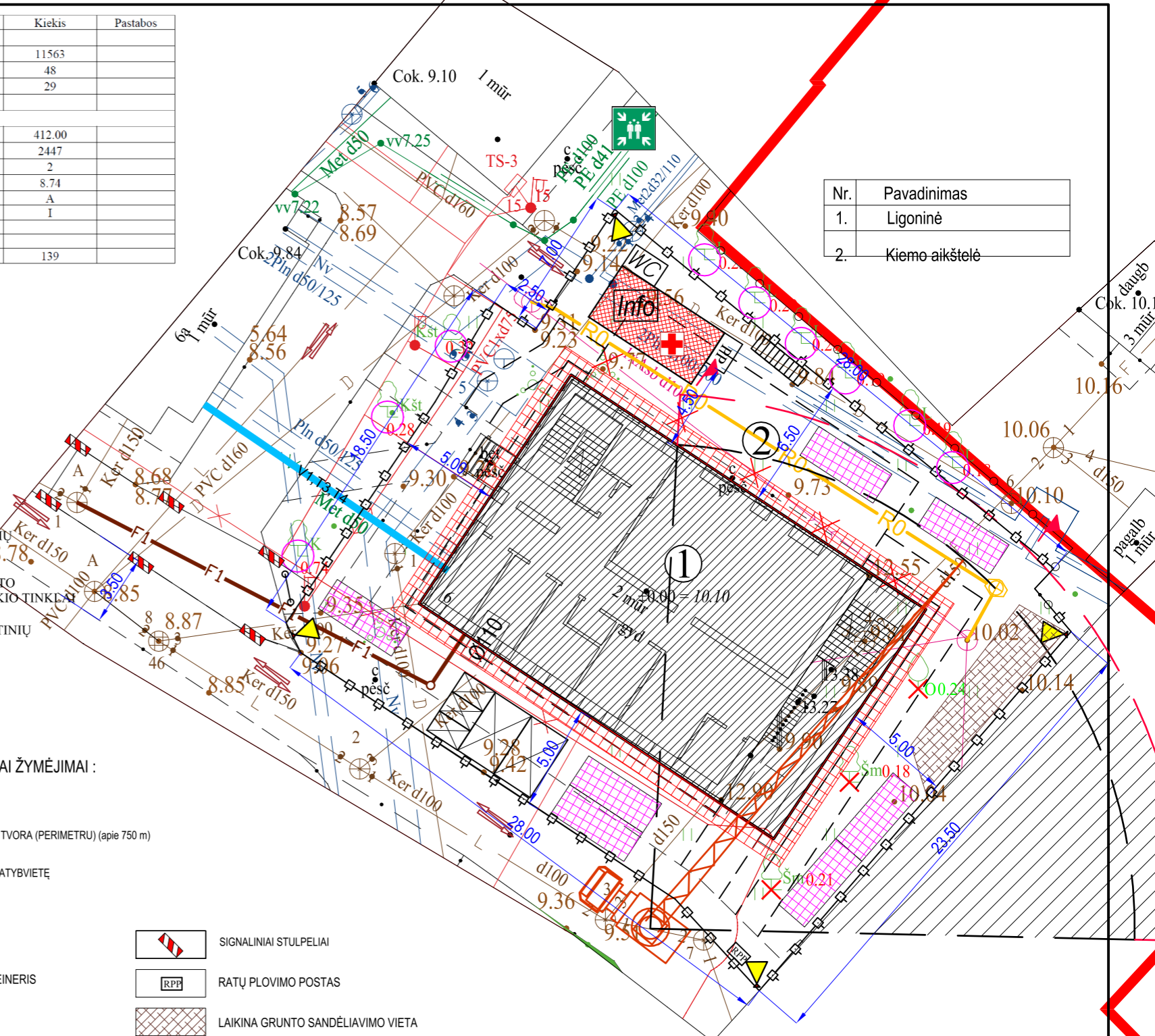
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- SKLYPŲ RIBOS
- PROJEKTUOJAMI PASTATAI
- DANGOS RIBA
- PASTATŲ NUMERIS
- PROJEKTUOJAMI RYŠIŲ TINKLAI HDPE d110
- PROJEKTUOJAMI ŠALTO KARŠTO VANDENTIEKIO TINKLAI
- PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
- NAIKINAMAS RYŠIŲ TINKLAS
- KERTAMAS MEDIS

STATYBVIETĖS PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- INVENTORINIAI PASTOLIAI
- LAIKINAS APTVĖRIMAS - MOBILI TVORA (PERIMETRU) (apie 750 m)
- ĮVAŽIVIMAS/IŠVAŽIVIMAS Į STATYBVIETĘ
- BUITINĖS PATALPOS
- PRIEŠGAISRINIS POSTAS
- STATYBINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIS
- TUALETAI
- LAIKINA PASTOGĖ RŪKYMUI
- PIRMOSIOS PAGALBOS RINKINYS (BUITINĖSE PATALPOSE)
- INFORMACINIS STENDAS (GALI BŪTI KABINAMAS ANT TVOROS)
- STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMO VIETA
- STATYBOS AIKŠTELĖS APŠVIETIMAS
- INFORMACINĖ LENTELĖ
- AUTOMOBILINIS KRANAS
- PAVOJINGA KRANO DARBO ZONA
- DRAUDŽIAMA KRANO DARBO ZONA
- EVAKUACIJOS VIETA

- SIGNALINIAI STULPELIAI
- RATŲ PLOVIMO POSTAS
- LAIKINA GRUNTO SANDĖLIAVIMO VIETA



Nr.	Pavadinimas
1.	Ligoninė
2.	Kiemo aikštelė

0	2025	Leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Patv. Dok. nr.		I Šauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato Bangų g. 6a, Klaipėdoje rekonstravimo projektas
		Turgaus a. 27, Klaipėda	Statinio numeris ir pavadinimas: 1 - ligoninės pastatas
A1087	PV	S. Lukšas	Dokumento pavadinimas: Statybvietės planas
36640	PDV	T. Meškunec	
LT	Statytojas:	VĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė	Dokumento žymuo: 296043-01-TP-SO-01
			Laida 0
			Lapas 1
			Lapų 1



**VIEŠOJI ĮSTAIGA
RESPUBLIKINĖ KLAIPĖDOS LIGONINĖ**

Viešoji įstaiga, S. Nėries g. 3, LT- 92231 Klaipėda, tel. (8 46) 41 07 11, faks. (8 46) 41 07 16,
el.p. info@kal.lt, <https://www.rkligonine.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191340088

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS
2025 04 01 Nr. (1.6)-Į-256

Pritariame IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija parengtam Gydyimo paskirties pastato Bangų g 6A, Klaipėdoje rekonstrukcijos techninio projekto sprendiniams.

Direktorius



Darius Steponkus