

Statytojas/Užsakovas: **VŠĮ „KLAIPĖDOS UNIVERSITETO LIGONINĖ“**

Statinio projekto pavadinimas: **SPINDULINĖS TERAPIJOS PASTATO LIEPOJOS G. 49,
KLAIPĖDA, STOGO PAPRASTASIS REMONTAS**

Statinio kategorija: **Ypatingas statinys**

Statinio projekto Nr.: **24.02.17-SPP**

Statinio projekto etapas: **Supaprastintas projektas**

Statybos rūšis: **Paprastasis remontas**

Dalis: **Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo**

Statinio naudojimo paskirtis: **Visuomeninė**

Bylos laida: **0**

Projektuotojas: **UAB „Progresyvūs Projektai“**

Direktorė: **D. Zubavičienė**

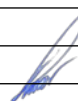
Statinio projekto vadovas: **G. Zubavičius**
Kvalifikacijos atestato Nr. 27865

Projekto dalies vadovas: **J. Gerlikas**
Kvalifikacijos atestato Nr. 33593

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
TEKSTINIAI DOKUMENTAI				
–	1	0	Antraštinis lapas	–
24-02-17-SPP - SO_DSŽ	1	0	Dokumentų sudėties žiniaraštis	–
24-02-17-SPP - SO_AR	29	0	Aiškinamasis raštas	–
GRAFINĖ DALIS				
24-02-17-SPP - SO_B.01	1	0	Statybvietės planas M 1:500	A2
PRIEDAI				
	1		Kvalifikacijos atestatas	–

0	2024-06	STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt			Statinio projekto pavadinimas SPINDULINĖS TERAPIJOS PASTATO LIEPOJOS G. 49, KLAIPĖDA, STOGO PAPRASTOJO REMONTO SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS			
27865	PV	GYTIS ZUBAVIČIUS		Dokumento pavadinimas		Laida	
33593	PDV VN	JULIUS GERLIKAS		01 NEGYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS PROJEKTO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS		B	
LT	Statytojas ir/arba užsakovas VšĮ „Klaipėdos universiteto ligoninė“			Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP – SO_DSŽ		Lapas 1	Lapų 1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33593

Julius Gerlikas

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

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

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

23517

Išduotas 2019 m. gegužės 17 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. lapkričio 7 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

**1. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI
PROJEKTO DALIS**

Eil. Nr.	Žymuo	Dokumento pavadinimas
1. Lietuvos respublikos įstatymai		
1.1	I-1240	LR Statybos įstatymas
1.2	IX-1225	LR Priešgaisrinės saugos įstatymas
1.3	VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
1.4	XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
1.5	I-1324	LR Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas
1.6	XIII-64	Lietuvos Respublikos civilinį kodeksas
1.7	XIII-413	Lietuvos Respublikos darbo kodeksas
2. Statybos techniniai reglamentai		
2.1	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
2.2	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
2.3	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
2.4	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
2.5	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
2.6	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
2.7	STR 2.02.01:2004	Gyvenamieji pastatai
3. Respublikinės statybos ir higienos normos, reikalavimai ir taisyklės		
3.1	305/2011 (2011.03.09. leidinys)	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas
3.2	1-65	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
3.3	1-345	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės
3.4	Reglamentas Nr. 305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES)
3.5	D1-123	Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas
3.6	A1-346/D1-276	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatos
3.7	32	LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka

0	2024-06	KONKURSUI, STATYBAI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.		PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		Statinio projekto pavadinimas SPINDULINĖS TERAPIJOS PASTATO LIEPOJOS G. 49, KLAIPĖDA, STOGO PAPRASTOJO REMONTO SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS			
27865	PV	Gytis Zubavičius		Dokumento pavadinimas		Laida	
33593	PDV	Julius Gerlikas		01 NEGYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS PROJEKTO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0	
LT	Statytojas ir/arba užsakovas VšĮ „Klaipėdos universiteto ligoninė“			Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP – SO_AR		Lapas 1	Lapų 29

3.8	V-131	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
3.9	A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės
3.10	D1-386	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
3.11	1-265	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės

2. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Leidėjas
1.	Libre Office	The Document Foundation
2.	Autodesk 4MCAD 2023	Soft
3.	PDF24 Tools	Geek Software GmbH

3. ĮVADAS

Objekto pavadinimas. SPINDULINĖS TERAPIJOS PASTATO LIEPOJOS G. 49, KLAIPĖDA,
STOGO PAPRASTOJO REMONTO SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS

Statytojas (užsakovas). VšĮ „Klaipėdos universiteto ligoninė“
Statybos rūšis. Paprastasis remontas
Statinio kategorija. Ypatingasis statinys

Projekto rengimo pagrindas:

- statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis);
- kitos projekto dalys.

3.1. TRUMPA STATYBOS SĄLYGŲ CHARAKTERISTIKA

Klimatinės sąlygos:

Pastatas yra Klaipėdoje. Pagal RSN 156-94 klimato sąlygos yra šios:

- mažiausia vidutinė paros oro temperatūra, galima vieną kartą per 50 metų (2.10 lentelė): -30,5 °C;
- didžiausia vidutinė paros oro temperatūra, galima vieną kartą per 50 metų (2.10 lentelė): 26,8 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas (3.2 lentelė): 80 %;
- maksimalus dirvožemio įšalimo gylis, galimas vieną kartą per 50 metų (9.1 lentelė): 115 cm.
- Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Joniškio miestas priskiriamas I–jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²).

Vėjo kryptys ir stiprumas

- Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys:
 - sausio mėn. – iš PR, R, PV, V;
 - liepos mėn. – iš PV, V, ŠV, Š;
- Vidutinis metinis vėjo greitis 3,2 m/s;

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			2	29	0

- Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus ($H=10\text{ m}$), galimas vieną kartą per 50 metų 29 m/s ;
- Pagal STR 2.05.04:2003 Joniškio miestui priskiriamas I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s .

4. STATYBOS DARBŲ POBŪDIS

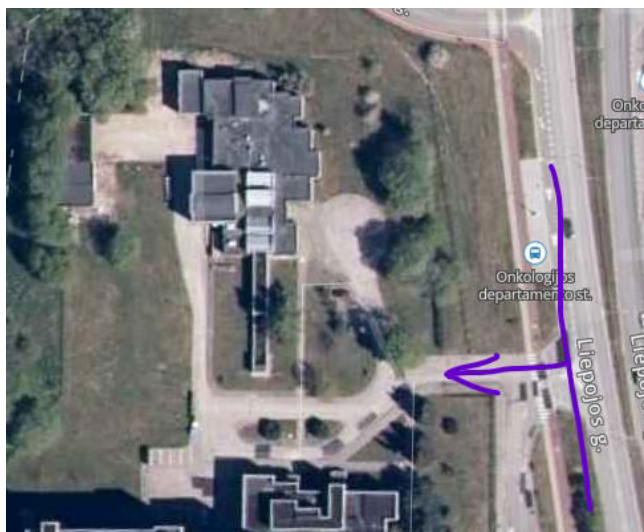
Statybos darbus sudaro esamo statinio stogo paprastojo remonto darbai.

5. PAGRINDINIAI DUOMENYS APIE PROJEKTĄ

Pastato gyvenamojo namo paprastojo remonto sprendiniai apima stogo remontą, keičiant dangą, sutvarkant visus stogo elementus, keičiant liuką, sumontuojant naują lietaus nuvedimo sistemą, apšiltinant stoglangius ir stogą, atliekant kitus reikalingus veiksmus. Esamas pastatas yra greta kitų negyvenamųjų pastatų – iki kurių mažiausias atstumas nuo remontuojamo pastato yra apie 20,0 metrai.

Perdangų bei stogo atitvarų būklė patenkinama, įtrūkimų bei įlinkių nepastebėta, tačiau šilumos perdavimo koeficientas netenkina reikalavimų.

Pateikimas į statyb vietę iš Liepojos g. gatvės (žemėlapis ir Ortofoto):



5.1. GEOLOGINĖS BEI HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Įvertinus esamą statybos darbų pobūdį geologija atlikta nebuvo ir atlikimas nenumatomas.

5.2. GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS

Įvertinus statybos darbų pobūdį geologija atlikta nebuvo bei gruntinių vandenų lygio pažeminimas nenumatomas.

5.3. TARNYBŲ ATSTOVŲ DALYVAVIMO BŪTINUMAS DARBŲ METU

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			3	29	0

Vykdamy statybos darbus juos būtina suderinti su suinteresuotų inžinerinių tinklų įmonių atstovais.

5.4. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Medžiai, augantys arti statybos zonos iki darbų pradžios turi būti aptverti mediniais skydais arba lentomis. Aptvaras turi būti 1,8 - 2,0 m aukščio trikampis, jo kraštinės ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, o kampuose įkalti kuolai. Medžių ir krūmų grupės bei jų eilės aptveriamos ištininiu apvadu 1-1,5 m nuo medžių kamieno. Vykdamy statybos darbus, privaloma laikytis želdinių apsaugos režimo ir tvarkos pagal „Želdinių apsaugos, vykdamy statybos darbus, taisyklės“ LR Statybos ir urbanistikos ministerijos įsakymas Nr. 214, 1993-12-15 Dirvožemis saugomas statybos aikštelėje, vėliau jį panaudojant statybos aikštelės poreikiams, susidaręs dirvožemio perteklius pakraunamas į savivarčius bei išvežamas iš statybos aikštelės.

6. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS. STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS, DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA

6.1. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR EILIŠKUMAS

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatytą tvarką gavo ir perdavė (tuo atveju, kai statybos darbai vykdomi rangos būdu) rangovui privalomuosius dokumentus statybos darbams pradėti, t.y. Statytojas privalo perduoti statybos aikštelės teritoriją Rangovui, pasirašant aktą - leidimą ir atitinkamai tai įforminant (brėžinys, teritorijos ir atsakomybės ribos).

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Prieš pradėdamy darbus reikalinga nustatyti ir patikrinti žemėje esančių komunikacijų būklę ir kad jos būtų tinkamos apsaugotos ir aiškiai pažymėtos;
- Negalima pradėti statybvietės įrengimo darbų, kol neparengtas saugos ir sveikatos darbe priemonių planas;
- Įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus, statybos eigoje juos pildyti, saugoti ir perduoti statytojui (užsakovui) (jei šie dokumentai prarandami, rangovas turi juos atkurti savo lėšomis);
- Iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Statyba pradedama nuo aikštelės paruošimo - parengimo statybai:

- statybos aikštelės teritorijos aptvėrimas 2 m aukščio laikina tvora. Tvorose įrengiami vartai 3,5 m pločio ir 0,7 m pločio varteliai. Įrengiami evakuaciniai vartai.
- laikinų buitinių patalpų vagonėlių pastatymas statybos aikštelėje ir prijungimas laikina elektros linija;
- laikinos rūkymo vietos įrengimas;

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			4	29	0

- laikinų kilnojamų tualetų pastatymas netoli laikinų buitinių bei administracinių patalpų vagonėlių;
- priešgaisrinio stendo tvirtinimas prie laikino buitinių patalpų vagonėlio išorinės sienos;
- laikino žemos įtampos kabelio virš žemės pravedimas ir laikinos ž/į pasijungimo dėžės pastatymas;
- laikino mišrių statybinių atliekų, antrinių atliekų rūšiavimo bei pavojingų atliekų konteinerių pastatymas;
- laikino informacinio stendo apie statomą objektą statybos laikotarpiu įrengimas;
- stendų su įspėjamaisiais ženklais iškabinimas;
- atviros ir uždaros medžiagų sandėliavimo vietų įrengimas;
- grunto sandėliavimo vietų įrengimas;
- įrankių, įrangos sandėlio, medienos apdirbimo ir skardos lankstymo įrangos vietos įrengimas;
- evakuacijos zonos įrengimas.

Po statybos aikštelės paruošiamųjų darbų, pradedami pagrindiniai statybos darbai.

Sklype esantys tinklai turi būti apsaugomi:

- nesandėliuoti statybinių medžiagų ir konstrukcijų, kaupti grunto, ant esamų inžinerinių tinklų ir šulinių;
- vykdant statybos darbus, turi būti išsaugoti magistraliniai elektros tinklai, jie negali būti atjungti.

6.2. VYKDYMO YPATUMAI

Statyba apima aukščiau išvardintus statybos - montavimo darbus. Statybos darbų vykdymas atliekamas įprastais metodais, kurie neaprašinėjami. Atkreipiamas dėmesys tik į vykdymo darbų ypatumus:

- darbų eiliškumas sprendžiamas užsakovo ir rangovo susitarimu, pagal Rangovo parengtą kalendorinį darbų vykdymo grafiką;
- rangovui teks derinti su užsakovu ir kokias komunikacijas galima praveisti anksčiau, o kokias vėliau. Būtina atsižvelgti į sezoną darbų vykdymo metu;
- krovinių kėlimas ir montavimas kranais privalo būti nutrauktas, esant blogam orui, kaip nurodoma kranų naudojimo instrukcijose;
- Pavojingų ir sunkių krovinių kėlimas veikiančiame objekte negalimas;
- statybos eigoje statomas pastatas 1~3 m atstumu (priklausomai nuo pavojingumo) aptveriamas įspėjamąja juosta "STOP" (esant reikalui ir trumpalaikiai tvora) apsaugai nuo krovinių kritimo nuo pastato;
- pastatyti įspėjamuosius ženklus "PAVOJINGA ZONA";
- prie duobių, pavojingų įgilinimų, įvairių peraukštėjimų (perdangos, laiptai) ir pan. privaloma įrengti laikinus ir saugius atitvėrimus su įspėjamąja juosta "STOP";
- atitvėrimų zonos statybų eigoje keičiamos ir koreguojamos pagal situaciją;
- statybos objekte dirbant daugiau nei dviem rangovinėms statybininkų įmonėms

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			5	29	0

- statybos darbus privalo prižiūrėti statybos darbų ir darbuotojų saugos koordinatorius;
- fasadų darbai gali būti atliekami nuo mobilių bokštelių ir aikštelių, arba nuo inventorinių pastolių;
 - mechanizmai statomi kaip galima arčiau statinio ir tos vietos, kur yra daugiausia keliamų medžiagų ir konstrukcijų;
 - stengiamasi išlaikyti bent 1 m atstumą tarp kėlimo mechanizmo kontrasvorio ir jau sumontuotų ar numatomų montuoti pastato elementų, kurie gali būti liečiami kėlimo mechanizmui pasisukus imti krovinių;
 - po statybos darbų visos statybos laikotarpiu sugadintos dangos atstatomos.

6.2.1. Hidrauliniai bandymai ir jų trukmė

Hidrauliniai bandymai nenumatomi.

6.3. STATYBOS TRUKMĖS NUSTATYMAS

Statybos trukmė nustatoma remiantis vidutiniu metiniu vieno darbininko išdirbiu, priimtu darbininkų sk., statybos - montavimo darbų apimtimi ir turi būti suderinta su Užsakovu. Statyba vykdoma viena pamaina.

EIL. NR.	PAVADINIMAS	MATO VNT	VISO
1	Statybos trukmė	mėn.	3
2	Darbuotojų skaičius statyboje	žm.	9
3	a) darbininkų	žm.	8
4	b) vadovų, specialistų ir tarnautojų	žm.	1

Statybos darbų eiliškumo grafikas:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Darbų savaitės			
		1-2-3	7-8-9	10-11-12	13-14-15
1	Statybos aikštelės paruošimas;	---			
2	Fasado, stoglangių sienų sutvarkymas;		---		
3	Stogo remonto darbai				
3.1	Stogo konstrukcijų tvarkymas		---		
3.2	Stogo dangos keitimas			---	
3.3	Stogo šiltinimas			---	---
3.4	Stogo elementų montavimas, remontas				---
4	Baigiamieji darbai, objekto pridavimas				

Esant neigiamai temperatūrai bei grunto įšalui nulinio ciklo darbai atlikti

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumentų žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			6	29	0

nerekomenduojami dėl išaugusių darbo bei medžiagų sąnaudų. Taip pat vykdant fasadų šiltinimo darbus, būtina atsižvelgti į pasirinktos fasadų šiltinimo sistemos reikalavimus, t.y. kokioje žemiausioje temperatūroje leidžiama dirbti su atitiktomis medžiagomis bei konkrečiuose statybos procesuose.

Rangovas, prieš statybos darbų pradžią (pagal statybos rangos darbų sutarties pasirašymo metu esantį metų laiką), taip pat tikslina statybos darbų eiliškumą (statybos kalendorinis darbų vykdymo grafiką), numatant, jog bus atidengiamos stogo konstrukcijos ir reikalingos papildomos priemonės apsaugai nuo turtinių vienetų užpylimo.

6.3.1. Reikalavimai galimam statinio konservavimui

Statinio konservavimo darbai atliekami (jei numatoma ilgesnė kaip 3 mėnesių statybos sustabdymo trukmė). Statinio konservavimo darbai turi būti atlikti per 30 kalendorinių dienų nuo statybos sustabdymo. Statytojas atlieka statinio konservavimo darbų techninę priežiūrą vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu. Statytojas atsako už užkonservuoto statinio priežiūrą iki jo statybos atnaujinimo. Statytojas, neužtikrinęs statinio konservavimo darbų atlikimo atsako už nelaimingus atsitikimus statybvietėje, aplinkos taršą iš statybvietės, taip pat už avarijas ir statinio konstrukcijų deformacijas sustabdžius statybą.

6.4. STATYBOS LAIKINI PASTATAI

Statybininkų buitinių poreikių tenkinimui (persirengimui, pavalgymui) statomi laikini lengvai iš vienos vietos į kitą pervežami vagonėliai išmatavimų plane (2,5x6) m. Vagonėliai pastatomi laisvoje vietoje. Vienaime laikiname vagonėlyje sandėliuojami darbo įrankiai ir smulkesnės montavimo bei statybinės medžiagos. Į laikinų pastatų zoną atvedama laikina orinė apšvietimo linija. Prie laikinų buitinių patalpų vagonėlių įrengiama pastogė rūkymui ir pritvirtinamas priešgaisrinis stendas. Statybininkų poreikiams pastatomas kilnojamasis tualetas greta laikinų vagonėlių.

Laikinų buitinių patalpų poreikavimas skaičiuojamas pagal formulę : $\Sigma S_{ip} = SH \times N$, kur:

Vienam darbininkui skiriama:

- SR - drabužinių, rūbinių - 1,13 m²,
- SDŽ - drabužių ir avalynės džiovyklų - 0,20 m²,
- SPV - poilsio ir valgymo patalpų - 1,00 m²,
- SS - sušilimo patalpų - 0,10 m²,
- SD - dušų - 0,10 m²,
- ST - tualetų - 0,08 m²,
- Sp - prausyklų - 0,26 m²,

$$SH = SR + SD\check{Z} + SPV + Ss + SD + ST + SP = 1,13 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2 + 1,00 \text{ m}^2 + 0,10 \text{ m}^2 + 0,10 \text{ m}^2 + 0,08 \text{ m}^2 + 0,26 \text{ m}^2 = 2,87 \text{ m}^2$$

Pagal Rangovo priimtą maksimalų darbininkų skaičių pamainoje lengvai apskaičiuojamas reikalingas buitinių patalpų plotas.

Darbų vadovo patalpos plotas apskaičiuojamas priklausomai nuo vadovaujančio personalo skaičiaus. Vienam personalo asmeniui (vykdytojui ar meistrui) skiriama 5,00 m².

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			7	29	0

Darbų vadovo patalpa gali būti įrengta bendrame vagonėlyje arba jai pastatytas atskiras administracinių patalpų vagonėlis.

Viename iš darbininkų poilsui - apšilimui skirtame laikinų buitinių patalpų vagonėlyje matomoje vietoje padedamas greitosios pagalbos vaistinė, kad greitai būtų galima suteikti pagalbą susižeidus.

Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį, priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus ir darbo pobūdžio, nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių, taip pat aprašymas, kas yra rinkinyje ir kaip teikti pirmąją pagalbą. Stambių statybos darbus atliekančių įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše.

Buitiniai vagonėliai (pavyzdžiai iš Interneto):



6.5. BŪTINOS PIRMOSIOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS

Vadovaujantis 2003-07-11 LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-450, statybvietėje turi būti (bei nuolatos peržiūrimas ir esant poreikiui papildomas) pirmos pagalbos rinkinys.

Pirmosios pagalbos rinkinys (toliau – rinkinys) turi būti visose įstaigose ir įmonėse, išskyrus įstaigas ir įmones, nurodytas Asmens sveikatos priežiūros įstaigos pirmosios medicinos pagalbos rinkinio apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 11 d. įsakymu Nr. V-450 „Dėl Asmens sveikatos priežiūros įstaigos pirmosios medicinos pagalbos rinkinio aprašo, Pirmosios pagalbos rinkinio aprašo ir Sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos, teikiant pirmąją medicinos pagalbą, aprašo patvirtinimo“.

Rinkinyje privalo būti:

Medicinos priemonių (prietaisų) ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
1. Sterilūs įvairių dydžių pleistrai	10 vnt.	
2. Pleistras (ruloninis)	1 vnt. (ne mažiau kaip 5 m)	
3. Sterilus spaudžiamasis tvarstis, kurio sterilus padelis ne mažesnis kaip 10 cm x 10 cm, pats tvarstis ne mažesnis kaip 15 cm x ir 180 cm	1 vnt.	
4. Nesterilus tvarstis	5 vnt. (ne mažiau kaip po	

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumentų žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			8	29	0

	5 m ilgio)	
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis	2 vnt.	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
6. Pirmosios pagalbos žirklys	1 vnt.	
7. Speciali antklodė, skirta paguldyti ar apkloti nukentėjusį, ne mažesnę kaip 130 cm x 200 cm	2 vnt.	Nukentėjusiam paguldyti ir (ar) apkloti
8. Sterilus žaizdų tvarstis, ne mažesnis kaip 5 cm x 10 cm	10 vnt.	
9. Vienkartinės medicininės pirštinės	2 komplektai (po 2 vnt.)	
10. Vienkartinės apsauginės plėvelės / pirmos pagalbos gaivinimo kaukės dirbtiniam kvėpavimui atlikti	2 vnt.	
11. Vienkartinis šalčio maišelis	2 vnt.	
12. Turniketas, skirtas stipriam (masyviam) kraujavimui galūnėse (rankose, kojose) stabdyti	2 vnt.	
13. Atmintinė – pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba atmintinė, turniketo naudojimo taisyklės	1 vnt.	
14. Turniketai	2 kompl.	

Pirmosios pagalbos rinkinys (pavyzdys iš Interneto):



Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą;

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti;

Pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais;

Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

6.6. PAVOJINGOS VIETOS STATYBVIETĖJE

 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
		9	29	0

- Pravažiavimo keliai.
- Mechanizmų darbo zonos.
- Laikinų elektros linijos ir įrenginiai.
- Vykstant žemės darbus — veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykstant darbus esamame pastate - vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai.
- Ardant g/b ir metalo konstrukcijas, vamzdinius ir įrenginius - pjautymo darbų zona.
- Montuojant sienų konstrukcijas, vidaus komunikacijas - darbų nuo pastolių, pakeliamų mechanizmų darbų zona.
- Montuojant (demonuojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas - montavimo (demonavimo) darbų zonos.

7. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ

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

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

2. 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 įdėtinų detalių įėjimo vieta ir jų padėtis statybinės organizacijos turi būti kontroliuojama visuose statybos etapuose:

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

Statybos darbų kontrolės metu turi būti tikrinamos medžiagos ir konstrukcijos, naudojamos statybos – montavimo darbuose. Darbų vykdytojas arba meistras turi vizualiai patikrinti konstrukcijas, bei medžiagas, atvežtas į statybos aikštelę, pagal darbo brėžinius, technines sąlygas bei standartus.

7.1. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI

Pilnai griaunamų statinių nėra, inž. Tinklai keičiami naujais, nuardomas balkono atitvaras, išardomas langas bei durys, sutvarkomos statybinės atliekos.

7.2. INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMAS IR ESAMŲ PERTVARKYMAS

Inžinerinių tinklų pertvarkymas neplanuojamas.

Sklype esantys tinklai turi būti apsaugomi:

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			10	29	0

- nesandėliuoti statybinių medžiagų ir konstrukcijų, kaupti grunto, ant esamų inžinerinių tinklų ir šulinių;
- vykdant statybos darbus, turi būti išsaugoti magistraliniai elektros tinklai, jie negali būti atjungti.

7.3. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS. JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Techno- loginis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis, t / m ³	Agregatini s būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijo s kodas	Pavojin- gumas	Laikymo sąlygos	Didžiausia s kiekis, t / m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Statybinės atliekos	Maišytos statybos ir griovimo atliekos	1,5	K	17 09 04	13.14	N	Statybos aikštelėje	1,5	Pagal atestuotą- registruotą atliekų tvarkytoją
	Medis	0,1	K	17 02 01	07.53	N	Statybos aikštelėje	0,1	Perdirbimas antriniam panaudojimui (energijos gavybai)
	Betonas, gelžbetonis, plytos, čerpės	0,1	K	17 01 01	13.11	N	Statybos aikštelėje	0,1	Pagal atestuotą- registruotą atliekų tvarkytoją
	Metalas	0,05	K	17 04 05	06.11	N	Statybos aikštelėje	0,05	Pridavimas perdirbimui
	Plastikas (kartu su PET (polietilentereftal atas)) pakuotės	1,5	K	15 01 02	07.41	P	Statybos aikštelėje	1,5	Per šalinimo darbus galinčią vykdyti atestuotą, įregistruotą atliekų tvarkytoją
	Dažų ir lako GMTN bei jų šalinimo atliekos	0,05	S	08 01	03.13	P	Statybos aikštelėje	0,05	Per šalinimo darbus galinčią vykdyti atestuotą, įregistruotą atliekų tvarkytoją
	Žemės (gruntas)	0,0	K	17 05 04	13.21	N	Statybos aikštelėje	0,0	Pridavimas antriniam panaudojimui

Statybinių atliekų apskaita ir tvarkymas statybvietėje. Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente.

Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidaranti perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos - antrinės žaliavos, pavojingos atliekos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip,

kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Susidarantys atliekų kiekiai statybos metu bus tikslinami, sudarant atliekų išvežimo sutartis. Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su atestuotomis - registruotomis įmonėmis, turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

7.4. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS. JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Statybos metu renovuoto daugiabučio remontuojame bute asbesto turinčių gaminių nėra.

7.5. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS

Vykdamy statybos darbus aplinkosaugos bei trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas sutikimas iš jų. Darbo laikas bei atskiri darbai (labai triukšmingų, dulkinų ir pan.) suderinami su eksploatuojančios įmonės Vadovybe. Pagal STR 1.04.04:2017 reikia siekti mechanizmų ir įrankių triukšmo ir kitų neigiamų poveikių (vibracijos) apribojimo, kad sumažinti neigiamą poveikį gretimybėms ir trečiųjų asmenų interesams. Numatoma, kad vykdamy statybos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas padidės tik vykdomų darbų zonoje ir tik laikinai. Statybos metu galimas statybinio transporto ar statybos mechanizmų keliamas triukšmas, tačiau, neturėtų viršyti Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, t.y. 55-65 dB(A). Darbus planuojama vykdyti dienos metu, darbo valandomis, keliamas triukšmas neviršys leistinų ribų, todėl vykdomų darbų metu padidėjęs triukšmo lygis neigiamo poveikio gyvenamosioms teritorijoms ir gamtinei aplinkai neturės.

7.6. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Autotransporto patekimas į statybos aikštelę netrukdyt eismui gatvėje ir jo saugumui, kadangi nenumatomas labai intensyvus statybos technikos judėjimas.

7.7. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Naudoti papildomus sklypus statybos metu nenumatoma.

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			12	29	0

8. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU

8.1. ELEKTROS ENERGIJOS POREIKIS

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

Statybos aikštelėje įrengiamas naktinis apsauginis apšvietimas.

Prožektoriai išdėstomi ant laikinų stovų. Jų kiekis apskaičiuojamas santykinio ploto apšvietimo nustatymo metodu:

$$P=0.25 \cdot E_n \cdot k=0.25 \cdot 2 \cdot 1.5=0.75 \text{ Wt/m}^2;$$

EN – apšvietumo norma lx;

k – atsargos koeficientas;

P – santykinis ploto apšvietumo galingumas Wt/m².

Prožektorių kiekis:

$$n=P \cdot A / PL \quad P - \text{prožektorių lyginamasis galingumas};$$

A – statybos teritorijos plotas;

PL – prožektoriaus galingumas.

Variklio galia kw atitinkamai - gamybai, technologijai, vidaus apšvietimui ir išorės apšvietimui.

$$A=1.1$$

$$E_g=1 \text{ kg}=0.6;$$

$$E_t=7.7 \times 2 + 7 + 1.2 \text{ kt}=0.8;$$

$$E_{va}=1 \text{ kva}=0.35; \quad E$$

$$i_a=0,6 \text{ kia}=0.9;$$

$$E=A \cdot (kgE_g/0.7 + ktE_t/1 + kvaE_{va} + kiaE_{ia}) \quad E=18,2 \text{ kW}$$

8.2. VANDENS POREIKIS

Vanduo statybos laikotarpiu gali būti pasijungiamas nuo esamų tinklų prieš tai susiderinus ir gavus tinklų savininkų sutikimus bei įrengiant laikinus apskaitos mazgus. Darbuotojų brigados aprūpinamos indu su geriamuoju vandeniu ir vienkartiniais puodeliais. Priešgaisrinėms reikmėms vanduo tiekiamas iš esamo vandentiekio.

8.3. NUOTEKOS

Laikinių buitinių patalpų aikštelėje pastatomas biotualetas. Jo valymo, priežiūros ir dezinfekavimo intensyvumas nustatomas ne mažiau kaip 2 sav., esant poreikiui – ir dažniau.

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			13	29	0

8.4. STATYBOS APRŪPINIMAS RYŠIAIS

Kad aprūpinti statybą ryšiais reikalinga naudotis mobilaus ryšio telefonais.

9. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS – ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS

Statybos įranga ir transporto priemonės turi būti tvarkingos, veikiančios, turi turėti techninius pasus. Transporto priemonės turi būti užregistruotos ir turėti techninės apžiūros galiojančius dokumentus. Darbus su statybos įranga ir transporto priemonėmis gali vykdyti instruktuoti asmenys, turintys atitinkamą kvalifikaciją. Visa elektros įranga turi būti įžeminta. Dirbti mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 metų, turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažymėjimą, leidžiantį dirbti su to tipo mechanizmu, pasitikrinęs sveikatą, apmokytas ir instruktuojamas. Darbui su statybos įranga ir transporto priemonėmis vadovauja darbų vadovas.

Būtina laikytis šių nurodymų:

- prieš pradėdamas darbą, mašinistas (vairuotojas) turį duoti signalą;
- atstumas tarp dirbančių mechanizmų (transporto) turi būti ne mažesnis kaip 5 m;
- atstumas taip prasilenkiančių mechanizmų (transporto) - ne mažesnis kaip 1 m;
- baigus darbą, apžiūrėta ir nuvalyta technika pastatoma specialiai tam skirtoje vietoje;
- "Stop" signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją;
- maksimalus greitis neturi būti didesnis už techniniuose pasuose gamintojo nurodytą greitį arba teritorijoje numatytą ir kelio ženklais reglamentuotą greitį;
- savivarčio automobilio vairuotojas privažiuoja, tik gavęs paskirto darbuotojo signalą;
- važiuodamas atbuline eiga, vairuotojas turi įsitikinti, kad tarp savivarčio ir numatomos iškrovimo vietos nėra žmonių ir duoti signalą;
- važiuoti atbuline eiga savivarčiu automobiliu su kroviniu galima, tik gavus darbų vadovo signalą; – judant savivarčiui, darbininkams draudžiama būti mašinos kėbule;
- prieš pradedant važiuoti, būtina garsiniu signalu įspėti aptarnaujančius darbininkus;
- savivarčio bortus galima atidarinėti, tik jam sustojus ir darbininkams pasitraukus į nepavojingą zoną. Užpakalinis savivarčio bortas atidaromas specialiais kabliais;
- draudžiama pasilipti ant savivarčio kėbulo, jį valant;
- keliant krovinius (statybinį vagonėlį ant tralo ar pan.), krano kabliai kabinami specialiose vietose, nurodytose eksploatavimo instrukcijoje. Reguluoti keliamo daikto judėjimą galima virvių pagalba, draudžiama tai daryti rankomis;
- keliant krovinį, draudžiama stovėti tarp krano ir keliamo krovinio. Visi mechanizmai darbo metu turi būti su įjungtais oranžinės spalvos mirksinčiais švyturėliais;
- veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniams asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu;
- elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima dirbti, tik turint paskyrą - leidimą;
- darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir įtaisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.). Visos judančios mašinos dalys turi būti uždengtos

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			14	29	0

apsauginiais gaubtais;

- draudžiama remontuoti esant įjungtam varikliui, kompresoriui ar esant oro slėgiui jungiamosiose žarnose.
- dirbant statybos mašinomis draudžiama: įlipti ir išlipti iš mašinos jos eigos metu; dirbti esant atdaroms kabinos durelėms; dirbti su išjungtu švyturėliu; dirbti krovinių kėlimo įrenginių veikimo zonoje; kabinoje vežti žmones; stovėti ant judančios mašinos laiptelio; palikti veikiančią mašiną be priežiūros; palikti neveikiančią mašiną nuokalnėje.

9.1. STATYBOS PAGRINDINIAI MECHANIZMAI

Eil. Nr.	Statybinių mechanizmų ir įrankių pavadinimas
1	Kompresorius
2	Autosavivarčiai 10 t keliamos galios
3	Breneris
4	Perforatorius
5	Elektrinis grąžtas
6	Diskinis pjoviklis
7	Skiedinio maišyklė
8	Akumulatoriai įrankiai (suktukai, veržliasukiai, montažiniai pistoletai, ir pan.)
9	Skardos karpymo, lankstymo staklės
10	Lengvi ir smulkūs rankiniai įrankiai (pjūklai, plaktukai, kita)

Pastaba: mechanizmai ir mašinos tikslinami pagal rangovo turimą jų parką, ir / arba turimas įrangos nuomos sutartis.

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

- Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.
- Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.
- 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.
- 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

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumentų žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			15	29	0

sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime.

- Paskyra - leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (ekspluatuotojų) raštišką leidimą.
- 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.
- Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.
- Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (administracinės patalpos, gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų,
- 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.
- 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.
- Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.
- Kai statybos metu 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.
- Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašalimai 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.
- 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.
- 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. Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik

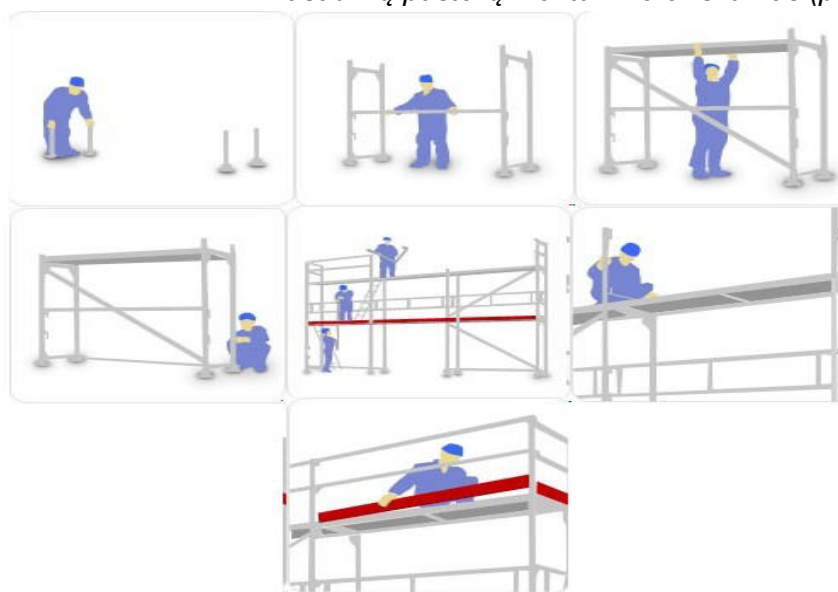
	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			16	29	0

- jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones.
- Dirbti vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingų dujų, būtina su atitinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (pvz., dujokaukėmis su oro padavimu). Darbų vykdymui uždaroje talpoje, šuliniuose turi būti skiriami ne mažiau kaip trys darbuotojai: du iš jų, esantys išorėje, prižiūri bei prireikus suteikia pagalbą dirbančiajam. Dirbti uždaroje erdvėje, šulinyje būtina su saugos diržu ir prie jo pritvirtintu saugos (gelbėjimo) lynu. Dirbant kolektoriuose arba komunikacijų tuneliuose, turi būti atidarytos dvi artimiausios angos arba durys taip, kad darbuotojai būtų tarp jų.
 - Statybines atliekas iš statomų statinių reikia nuleisti žemyn uždariais 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.
 - 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.
 - Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su ne sutvirtintais Šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.
 - Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus. Pastoliai, klojimai ir paklotas turi būti apskaičiuoti galimai didžiausiai apkrovai, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį ir faktines apkrovas.
 - Gruntas, ant kurio statomi pastoliai, turi būti išlygintas, sutankintas, su nuolydžiu paviršiniam vandeniui nutekėti. Pastoliai, neturintys reikiamo stabilumo, prie statinio sienos turi būti pritvirtinti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte arba gamintojo dokumentuose nurodytais tvirtinimo būdais.
 - Sumontavus pastolius ir paklotus, būtina patikrinti: pastolių stabilumą užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramsčių vertikalumą, atraminių aikštelių patikimumą, metalinių pastolių įžeminimą.
 - 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.
 - Leidžiamas tik išilginis pakloto skydų sujungimas užleidžiant ant atramų ne mažiau kaip 0,20 m.
 - Jei šalia pastolių yra masinio žmonių judėjimo keliai, jie turi būti apsaugoti ištisiniu stogeliu, kad nebūtų pavojaus žmonėms, o pastolių fasadas - uždengtas apsauginiu tinklu.
 - Pastolių tikrinimo ir priežiūros tvarką nustato darbdavys (jei tokia tvarka nenurodyta gamintojo dokumentuose) vadovaudamasis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų 52 punktu.
 - 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).

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			17	29	0

- Atstumas tarp pastato sienos ir pastolių pakloto neturi viršyti 50 mm, kai atliekami mūro darbai, ir 150 mm - apdailos darbai.
- Naudojamus pastolius ir kopėčias darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų.
- Mėnesį ar ilgiau nenaudoti pastoliai prieš atnaujinant darbus turi būti patikrinti iš naujo.
- Pastolius būtina apžiūrėti po smarkaus lietaus ar vėjo, polaidžio ar mechaninio poveikio. Pastebėjus pastolių deformacijas, jie turi būti taisomi ir tikrinami.
- 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.
- Užlipimui ant pastolių ir nulipimui nuo jų turi būti įrengtos ne didesnės kaip 60% nuolydžio kopėčios.
- 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.
- Dirbant ant konstrukcijų naudojamos pakabinamos kopėčios ir aikštelės turi būti su griebtuvais - kabliais.
- 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.
- 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.

Fasadinių pastolių montavimo eiliškumas (pavyzdys iš Interneto):



10.1. DARBUOTOJŲ APSAUGA KASANT TRANŠĖJAS IR PAMATŲ DUOBES RANKINIŲ BŪDU

Prieš pradedant žemės darbus, požeminių komunikacijų vietos turi būti paženklintos. Pamatų duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos, o ant aptvarų pakabinti įspėjamieji užrašai ir ženklai.

Atkasti esamus elektros kabelius, dujotiekio linijas, šilumos tinklus leidžiama tik kastuvais, atsargiai juos įsmeigiant. Ant esamų tinklų linijų negali būti sandėliavimo zonų.

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

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

Lipti į tranšėjas ar pamatų duobes leidžiama ne siauresniais 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. Nustatyti apkrovą, pvz. grunto slėgio, pamatų. Naudojant ramsčius būtina laikytis gamintojo instrukcijos. Sujungiamos ramsčių dalys jungiamos jungėmis. 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.

10.2. DARBUOTOJŲ APSAUGA KASANT TRANŠĖJAS IR PAMATŲ DUOBES EKSKAUTORIAIS

Mažiausias ekskavatoriaus judančių dalių atstumas iki statybvietyje 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 vietos 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.

10.4. STATYBVIEČIŲ DARBO VIETŲ ĮRENGIMAS:

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			19	29	0

10.4.1. Stabilumas ir tvirtumas

- kilnojamosios arba stacionarios darbo vietos, neatsižvelgiant į tai, kokiame aukštyje ar gylyje jos įrengtos, turi būti tvirtos ir stabilios; be to, jas įrengiant būtina atsižvelgti į darbuotojų skaičių, galimą didžiausią apkrovą ir jos pasiskirstymą, galimus išorinius poveikius. Jei atraminės ir kitos šių darbo vietų dalys yra nestabilios, jų stabilumas turi būti užtikrinamas patikimais ir saugiais tvirtinimo įrenginiais, kad būtų išvengta atsitiktinės arba savaiminės visos darbo vietos arba jos dalies slinkties;
- darbo vietos stabilumas ir tvirtumas turi būti reikiamai patikrintas, ypač pakeitus jos aukštį arba gylį.

10.4.2. Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

- elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietėje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, turi būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami;
- privalu patikslinti, patikrinti ir aiškiai pažymėti įrenginius, buvusius statybvietėje prieš ją įrengiant;
- elektros oro linijos pagal galimybes turi būti iškeltos už statybvietės ribų; jeigu elektros oro linijos negalima iškelti, tai elektros srovė turi būti išjungta. Jei to negalima padaryti, oro liniją reikia atitverti ar pažymėti ženklų, kad į šią teritoriją nepatektų transporto priemonės ir įrenginiai. Jeigu statybvietėje transporto priemonėms reikia važiuoti po oro linija, turi būti įrengti įspėjamieji ženklai ir kabantieji aptvarai.

10.4.3. Atmosferos poveikis:

- darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kenkiančių jų saugai ir sveikatai.

10.4.4. Krentantys daiktai:

- darbuotojai turi būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams turi būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės;
- medžiagos ir įrenginiai turi būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti;
- jeigu reikia, statybvietėje reikia uždengti perėjas arba užtikrinti, kad į pavojingas zonas nebūtų įmanoma patekti.

10.4.5. Kritimas iš aukščio:

- nuo kritimo iš aukščio darbuotojus būtina apsaugoti atramomis, reikiamo aukščio ir tvirtais aptvarais su rankiniais turėklais, tarpine sija ir grindjuoste arba apsaugai būtina naudoti kitas lygiavertes priemones;

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumentų žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			20	29	0

- darbai aukštyje turi būti atliekami tik naudojant tinkamus įrenginius arba kolektyvines apsaugos priemonės, tokias kaip aptvarus, platformas arba apsauginius tinklus ir kitas priemonės. Jei dėl darbo pobūdžio tokių įrenginių naudoti negalima, turi būti įrengtos reikiamos priėjimo prie darbo vietos priemonės ir naudojami saugos diržai arba taikomi kiti tvirtinimo metodai.

10.4.6 Pastoliai ir kopėčios:

- visi pastoliai turi būti reikiamai suprojektuoti, sumontuoti, patikrinti ir prižiūrimi, kad nenuvirstų arba staiga nepasislinktų;
- darbo platformos, pakylės ir pastolių kopėčios turi būti suprojektuotos ir sumontuotos tokio dydžio, laikomos ir naudojamos taip, kad patikimai saugotų darbuotojus nuo kritimo arba nuo krintančių daiktų; – pastoliai turi būti nustatyta tvarka patikrinti:
 - prieš pradėdant naudoti;
 - reguliariai naudojimo laikotarpiu;
 - po perstatymo, naudojimo pertraukos, po blogo oro poveikio ar nestiprių požeminių smūgių, stichinių nelaimių ar kitų aplinkybių, galėjusių padaryti įtaką pastolių tvirtumui ar stabilumui;
- kopėčios turi būti pakankamai tvirtos ir reikiamai prižiūrimos. Jos turi būti tinkamai naudojamos atitinkamose vietose ir pagal paskirtį;
- turi būti užtikrinta, kad kilnojamieji (perstumiamieji) pastoliai savaime nesujudėtų.

10.5. HIGIENOS SĄLYGOS STATYBOS AIKŠTELĖJE

Laikinose buitinėse patalpose turi būti: drabužinė, drabužių ir avalynės džiovavimo patalpos, apšilimo patalpa, prausykla, dušas, poilsio ir valgio patalpa, tualetas.

Darbuotojų brigados aprūpinamos indu su geriamuoju vandeniu ir vienkartiniais puodeliais. Laikinų buitinių patalpų aikštelėje pastatomas biotualetas, įrengiamas priešgaisrinis stendas su visa reikiama įranga.

11. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

11.1. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos metu stengiamasi kaip galima mažiau teršti orą, dirbama mechanizuotai sureguliuotais varikliais, ties įvažiavimu į statybos aikštelę numatomas ratų plovimo punktas, kad statybos darbuose dalyvaujantis autotransportas ir kita mobili technika neterštų šalia statybietės esamų gatvių dangų. Statybinių atliekų surinkimui statomi laikini konteineriai (po 10m³ talpos).

Vykdamy statybos darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

Statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumentų žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			21	29	0

pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvortoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirkėjui.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

11.2. TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos darbai ir sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant statinius trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

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

12. PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis. Priešgaisrinėms reikmėms vanduo tiekiamas iš esamo geriamojo vandentiekio. Prie laikino buitinių patalpų vagonėlio įrengiamas priešgaisrinis stendas - skydas su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kobiniais ir pastatoma dėžė su smėliu. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose.

Visi darbuotojai privalo naudoti individualias apsaugos priemones. Darbininkai turi būti supažindinti su saugaus darbo statybos aikštelėje reikalavimais ir normatyvais, o statybos aikštelėje turi būti iškabinti ir aiškiai matyti pagrindiniai saugaus darbo statybos aikštelėje reikalavimai. Darbuotojai turi būti aprūpinti reikalinga įranga darbo saugumui užtikrinti.

Statybos darbų vykdymas turi užtikrinti saugaus darbo sąlygas.

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumentų žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			22	29	0

Atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią darbuotojų skaičių, turi būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių ir, jei būtina, turi būti įrengti gaisro detektoriai bei gaisrinės signalizacijos įrenginiai. Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokoti.

Laikini lengvai degūs pastatai pastatomi prisilaikant normatyvinių dokumentų. Lengvai užsidegančios medžiagos sandėliuojamos specialiai atitvertoje aikštelėje.

Kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greitai ir saugiai išeiti iš darbo patalpų ir iš visų darbo vietų:

- evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną;
- evakavimo kelių ir išėjimų skaičius, išdėstymas ir matmenys parenkami, atsižvelgiant į statybvietės ir patalpų išplanavimą bei jų matmenis, taip pat didžiausią galimą darbuotojų skaičių ir atitinkamų teisės aktų reikalavimus;
- evakavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinėti, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014).
- evakavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai bei durys, vedantys į evakavimo kelius ir išėjimus, turį būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis;
- evakavimo keliuose ir išėjimuose turi būti įrengtas reikiamo intensyvumo avarinis apšvietimas tam atvejui, jei bendras apšvietimas sugestų;
- patalpų, darbo vietų h* judėjimo kelių apšvietimas turi būti įrengtas taip, kad darbuotojams nekiltų rizika dėl įrengto apšvietimo rūšies;
- patalpose, darbo vietose ir judėjimo keliuose, kai išsijungus dirbtiniam apšvietimui darbuotojams gresia labai didelis pavojus, turi būti įrengtas reikiamas avarinis apšvietimas.

13. NURODYMAI AR SPRENDINIAI GAISRO AR KITOS AVARIJOS STATYBVIETĖJE ATVEJU

Jei statybos metu įvyksta statinio avarija – statybos rangovas (jei įvyksta naudojamo statinio avarija – statinio naudotojas ar valdytojas) privalo nedelsdamas:

- imtis skubių priemonių, kad būtų išvengta tolesnių avarijos pasekmių;
- pažymėti pavojingą zoną, kurioje kyla ar gali kilti pavojus žmonių sveikatai, gyvybei ar aplinkai, organizuoti jos laikiną aptvėrimą ir pasirūpinti, kad į ją nepatektų pašaliniai asmenys;
- evakuoti žmones iš pavojingos zonos;
- organizuoti pavojingos būklės konstrukcijų laikiną sustiprinimą;

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			23	29	0

- užtikrinti statinio avarijos vietos apsaugą nuo poveikio, galinčio trukdyti tirti avarijos priežastis;
- pranešti apie avariją (telefonu, oficialiu el. paštu, faksu ar kitomis ryšio priemonėmis) nurodant statinio adresą ir kitus duomenis, leidžiančius greičiau nustatyti avarijos vietą:
 - a) Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos;
 - b) savivaldybės, kurios teritorijoje įvyko avarija, administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui);
 - c) viešojo administravimo subjektui, atliekančiam statinio naudojimo priežiūrą (naudojamų statinių avarijų atvejais);
 - d) jei avarija įvyko statybos metu, – statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma rangos būdu), statinio statybos techniniam priežiūrėtojiui ir statinio projektuotojui;
 - e) jei yra nukentėjusių žmonių, – teisėsaugos institucijai ir Valstybinei darbo inspekcijai;
 - f) jei įvyko avarija, dėl kurios buvo (gali būti) užteršta aplinka,
- Valstybinės aplinkos apsaugos tarnybos Pranešimų priėmimo ir aplinkosauginių ekstremalių situacijų valdymo skyriui;
- g) jei avarija susijusi su potencialiai pavojingų įrenginių avarija arba jei dėl statinio avarijos buvo pažeisti šie įrenginiai, – Potencialiai pavojingų įrenginių avarijų tyrimo nuostatuose nurodytoms institucijoms;
- h) elektros, dujų, vandens (nuotekų šalinimo) tiekimo įmonėms informuodamas apie avarijos mastą, kai galimi arba nustatyti dujotiekių ar elektros linijų ar vandentiekio (nuotekų) slėginių vamzdinių pažeidimai.
- aprašyti statinio būklę po avarijos, statinio pakeitimus ir jų atsiradimo vietas (darant schemas bei eskizus, fotografuojant ar kitu būdu).

14. GALIMOS AVARIJOS TYRIMO EIGA

Komisija, išnagrinėjusi avarijos tyrimo medžiagą, ekspertų išvadas, laboratorinių tyrimų rezultatus bei padariusi išvadas apie avarijos priežastis ir nustačiusi su jomis susijusius asmenis, surašo avarijos tyrimo aktą. Avarijos tyrimo aktas surašomas 3 egzemplioriais, kuriuos pasirašo Komisijos pirmininkas ir visi jos nariai.

Avarijos tyrimo akto po vieną egzempliorių įteikiama (siunčiama) statytojui (rangovui) arba statinio savininkui (naudotojui) ir draudikui, jeigu jis dalyvavo statinio avarijos tyrimo Komisijos darbe, o trečiasis įteikiamas (siunčiamas ar perduodamas kitu būdu) komisiją paskyrusiai institucijai. Po vieną akto patvirtintą kopiją įteikiama (siunčiama ar perduodama kitu būdu) Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos, jei ji nebuvo komisiją paskyrusi institucija, už nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių apsaugą atsakingai įgaliotai institucijai (kai buvo tiriama nekilnojamosioms kultūros paveldo vertybėms priskirto statinio avarija) ir pageidaujantiems ją gauti Komisijos nariams. Už avarijos tyrimo akto įteikimą (išsiuntimą) atsako Komisijos pirmininkas. Komisijos priimti sprendimai dėl kitų avarijų prevencijos bei ištirtosios avarijos pasekmių likvidavimo pagal kompetenciją yra privalomi statytojui (rangovui) arba statinio savininkui (naudotojui). Avarijos ištikto statinio atstatymo darbai atliekami pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			24	29	0

15. SAUGOS REIKALAVIMAI IR PRIEMONĖS, ATLIEKANT DARBUS VEIKIANČIUOSE PASTATUOSE ARBA GRETA JŲ

Rangovas, turėdamas statybos įmonės atestatą, taisykles vykdomiems darbams ir atestuotus specialistus (kuriems suteikta teisė eiti statybos vadovo bendrastatybiniais darbams ir specialioms darbams, numatytiems pagal projektą turi paruošti Statybos darbų technologijos projektą. Statybos darbų technologijos projektui ekspertizė nereikalinga nes statybos metu nėra atliekami specifiniai darbai.

Taip pat turi būti vykdomi aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai ir sudarytas statybos darbų eiliškumo grafikas. Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas sutikimas iš jų.

Darbo laikas bei atskiri darbai (labai triukšmingų, dulkinų ir pan.) suderinami su eksploatuojančios įmonės Vadovybe. Pagal statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikia siekti mechanizmų ir įrankių triukšmo ir kitų neigiamų poveikių (vibracijos) apribojimo, kad sumažinti neigiamą poveikį gretimybėms ir trečiųjų asmenų interesams.

Bendruoju atveju statybos remonto darbo laikas numatomas darbo dienomis (pirmadienį-penktadienį) ne anksčiau kaip nuo 7.00 val. ryto ir ne vėliau kaip iki 19.00 val. Vakaro laikantis Higienos normų reikalavimų dėl tylos / ramybės laiko.

15.1. Veikiančiame (naudojamame) pastate stogo atnaujinimo darbai turi būti vykdomi tik tinkamai pasiruošus apsaugai nuo kritulių bei pritaikius priemones gyventojų apsaugai:

- darbas ant stogo gali būti atliekamas tik tuo atveju, jeigu meteorologinės sąlygos (stiprus vėjas, apledėjimas, stiprus lietus, sniegas, ir kt.) nekelia pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai;
- darbus per dieną vykdyti tokia apimtimi, kiek įmanoma iki darbo dienos pabaigos užbaigti stogo atnaujinimą iki uždengiant (apsauginę) plėvelę ją tinkamai pritvirtinant / užsandarinant;
- statybvietėje privalo būti sandėliuojamos laikino uždengimo priemonės (tentai, apsauginės armuotos plėvelės, jų tvirtinimo medžiagos – mediniai tašai, ir pan.), kur esant poreikiui būtų galima panaudoti darbo dienos eigoje užėjus krituliams;
- draudžiama palikti neuždengtą (neapsaugotą nuo atmosferinių kritulių) atidengtą daugiabučio namo stogą (pastato stogo dalį).

Vykdam daugiabučio gyvenamojo namo stogo atnaujinimo (esamos dangos pašalinimas, medinių konstrukcijų stiprinimas, montavimas, stogo dangos su pasluoksniais montavimas, ventiliacijos kanalų remontas, šiltinimas, stogo elementų ir lietaus nuvedimo sistemos montavimas, kt.) darbus, būtina imtis visų įmanomų priemonių apsaugoti daugiabučio gyvenamojo namo gyventojus nuo galimo pavojaus – krentančių daiktų: įrengti laikinus stogelius, aptverti teritoriją, darbams naudoti saugias medžiagų kėlimo, statybinių šiukšlių pašalinimo priemones, kitas būtinas ir / ar galimas priemones.

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			25	29	0

16. DARBUOTOJŲ APSAUGOS IR SVEIKATOS TAISYKLĖS

Darbuotojų apsauga statybvietėje apibrėžiama taisyklėmis:

2000 m. gruodžio 22 d. Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymu Nr. 346 patvirtintomis „Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00“.

Visi Objekte dirbantys darbuotojai privalo vykdyti saugos ir sveikatos apsaugos ženklų reikalavimus – stebėti įspėjamuosiuose ženkluose nurodytų pavojų atsiradimą, neiti į pažymėtas ir/ar aptvertas (aptvarais, signalinėmis juostomis) zonas, paisyti draudžiamųjų ženklų:

Pavoingos zonos žymėjimas ženklais				Pavoingos zonos aptvėrimas	
Dėmesio, iš viršaus gali kristi medžiagos ar daiktai	Paslydimo pavojus	Įspėjimas. Pakeltas krovinys		Aptvėrimo (barjerinė) juosta "STOP"	Signalinis kūgis
					
Draudžiamieji ženklai					
Pėstiesiems eiti draudžiama	Pašaliniais įeiti draudžiama	Draudžiama naudotis atvirais uždegimo šaltiniais		Nerūkyti	
					

17. SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI BEI DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMUI

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

Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai.

18. STATINIO STATYBOS TECHINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

18.1. REIKALAVIMAI STATINIO STATYBOS TECHINĖS PRIEŽIŪROS GRUPĖS SUDĖČIAI IR KVALIFIKACIJAI

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			26	29	0

Atliekant statybos darbus, statinio statybos techninę priežiūrą turi atlikti techninės priežiūros vadovas, turintis kvalifikacijos atestatą, suteikiantį teisę eiti ypatingojo gyvenamosios ir negyvenamosios paskirties statinio techninės priežiūros vadovo pareigas bei specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas, kurio kvalifikacijos atestate numatyta šios darbo sritys:

- i. statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas;

Jei techninės priežiūros vadovas (vienas asmuo) neturi visos reikiamos kvalifikacijos pagal atnaujinimo (modernizavimo) projektą atliekamiems darbams, turi būti sudaryta techninės priežiūros specialistų grupė, kuri apimtų visą reikiamą / keliamą kvalifikaciją visiems darbams ir visoms darbų grupėms. Tokiu atveju techninės priežiūros specialistų grupei vadovauja bei priežiūrą koordinuoja bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas.

18.2. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PERIODIŠKUMAS IR DARBO APIMTIS

Statybos darbai šiame objekte bus vykdomi nepertraukiamai kiekvieną dieną, statybos techninė priežiūra turi būti vykdoma ne rečiau kaip du kartus per savaitę, prieš kiekvieno naujo technologinio proceso pradžią ir nemažiau kaip darbo valandas, nurodytas lentelėje. Techninės priežiūros apimtis darbo valandomis pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedą:

STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIA STR 1.01.03:2017 (18 priedas 6, 7)				
PASTATŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS (pagal STR)	Taikomas valandų skaičius konkrečiam objektui	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (1000 m ² pastato ploto)	80	81	
2	Pastato pamatai (pastato perimetrai tenkančio 100 m ilgio pamatų)	23	-	Objektui netaikoma
2	100 m ilgio lauko elektros tinklas (išskyrus žemos ir vidutinės įtampos elektros tinklus)	4	-	Objektui netaikoma
3	100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	4	-	Objektui netaikoma
4	Bandymai (vienai inžinerinei sistemai)	8	-	
5	Laikančiosios konstrukcijos (1000m ³ pastato tūrio)	40	41	
6	Stogas (1000 m ²)	36	37	
7	Fasadai ir langai 1000 m ²	64	7	
8	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	52	-	Specialieji statybos darbai
9	Elektros inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	48	-	
10	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	24	-	

	inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)			
11	Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28	-	
12	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28	-	
13	Gaisro gesinimo sistemos (1000 m ³ pastato tūrio)	22	-	Objektui netaikoma
14	Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m ²)	12	-	Objektui netaikoma
15	Apdailos darbai (1000 m ²)	42	-	Objektui netaikoma
16	Statybos sklypo tvarkymas (1000 m ²)	40	10	
17	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	36	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
18	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m ³ pastato tūrio)	12	24	
19	Užbaigimo komisija	24	24	

19. SAUGOS IR SVEIKATOS ŽENKLAI

Saugos ir (arba) sveikatos apsaugos ženklai - ženklai, teikiantys informaciją arba nurodymus vaizdiniu ženklu, spalva, šviečiančiu ženklu, garso signalu, žodiniu pranešimu, rankų ženklais apie konkretų objektą, veiklą, situaciją, saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus.

Pagrindiniai ženklai:

- **draudžiamasis ženklas** - tai ženklas, draudžiantis elgtis taip, kad kiltų pavojus arba jis būtų sukeltas;
- **įspėjamasis ženklas** - ženklas, kuris įspėja apie riziką arba pavojų;
- **įpareigojamasis ženklas** - ženklas, kuris nustato privalomą elgesį;
- **pirmosios pagalbos arba gelbėjimo ženklas** - ženklas, kuriuo nurodomi evakuaciniai išėjimai arba pateikiama informacija apie pirmosios pagalbos arba gelbėjimo priemones;
- **informacinis ženklas** - ženklas, kuris nurodo kitą saugos ir sveikatos apsaugos informaciją negu ženklai aprašyti aukščiau;

Formos ir pavidalai:

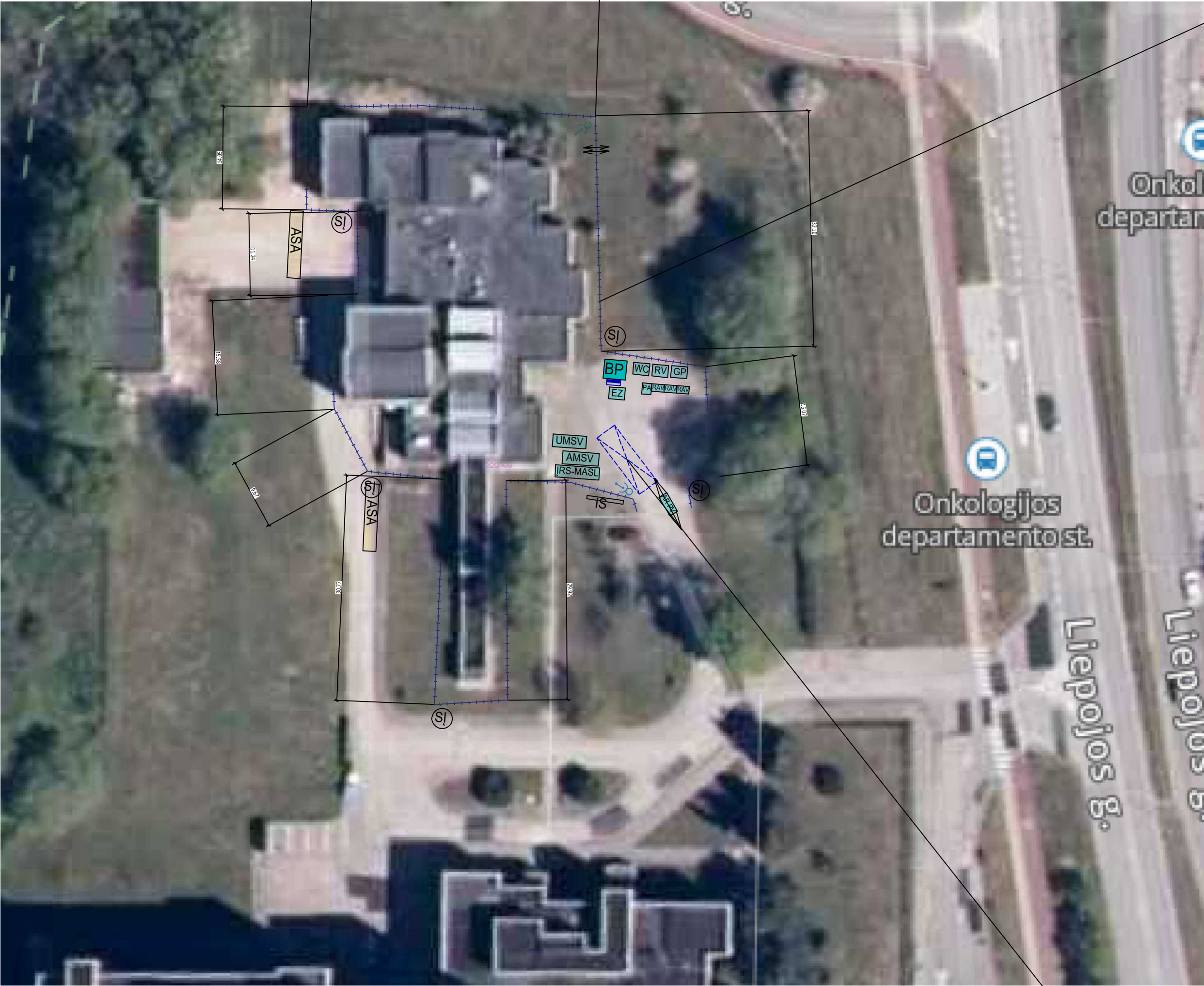
- **vaizdinis ženklas** - ženklas, kuris geometrinės formos, spalvos ir piešinio arba piktogramos deriniu teikia tam tikrą informaciją ir kuris įrengiamas matomoje vietoje, pakankamai ryškiai apšviestas.
- **papildomas vaizdinis ženklas** - ženklas, teikiantis papildomą informaciją ir naudojamas kartu su vaizdiniu ženklu;
- saugos spalva - spalva, kuriai suteikiama atitinkama saugos reikšmė;
- simbolis arba piktograma - iliustracija, kuri apibūdina situaciją arba nustato tam tikrą elgesį ir kuri nupiešta ant vaizdinio ženklo arba apšviesto paviršiaus;
- šviečiantis ženklas - ženklas, kurio šviesą skleidžiantis įtaisas pagamintas iš permatomos arba šviesą praleidžiančios medžiagos ir apšviestas iš vidaus arba užpakalinės sienelės ir atrodo kaip šviečiantis paviršius;
- **garso signalas** - sutartas garso signalas, skleidžiamas ir perduodamas tam tikslui

skirtu įrenginiu, nenaudojant žmogaus balso arba jo imitacijos;

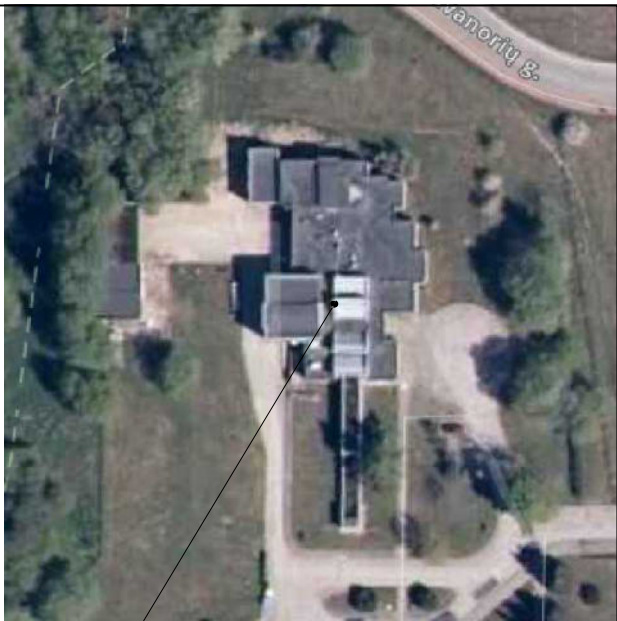
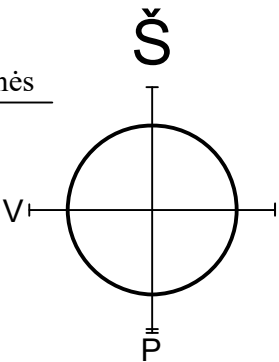
- **žodinis pranešimas** - nustatyto turinio pranešimas žodžiu žmogaus balsu arba žmogaus balso imitacija;
- **rankų ženklas** - nustatyti rankų ir (arba) plaštakų judesiai ir (arba) jų padėtis, duodant nurodymus darbuotojams, kurie atlieka manevravimo veiksmus, susijusius su rizika arba pavojumi.

Projekto dalies vadovas Julius Gerlikas
Kv. atest. Nr. 33593

	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_AR	Lapas	Lapų	Laida
			29	29	0



Statybvietės ribos, žyminčios Valstybinės žemės ribas, kuri planuojama laikinai naudoti statybos metu



Liepojos g. 49, Klaipėda
SITUACIJOS SCHEMA
Ištrauka iš ortofotografinio žemėlapių, Klaipėdos miestas.

ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI:

- Esami elektros tiekimo tinklai
- Esami miesto šilumos tiekimo tinklai
- Esami dujotiekio tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- Esami lietaus nuotekų tinklai
- Esami buitinių nuotekų tinklai
- Esami drenažo tinklai
- Esami ryšių tinklai

VISUOMENINĖS PASKIRTIES NEGYVENAMASIS PASTATAS

Bendras plotas	10533,06 m ²
Pastatų tūris	9408,0 m ³
Aukštų skaičius	5 vnt.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- BP BUITINIŲ PATALPŲ ĮRENGIMO VIETA
- LAIKINAS APTVĖRIMAS
- LAIKINAS APTVĖRIMAS inžinerinių tinklų klojimo metu
- PAVOJINGA ZONA (MEDŽIO IR SKARDOS DARBŲ ZONA)
- STATYBOS TRANSPORTO JUDĖJIMO KRYPTYS
- GP GAISRINIS POSTAS
- IRS-MASL ĮRANGOS, ĮRANKIŲ SANDĖLIS, MEDIENOS APDIRBIMO IR SKARDOS LANKSTYMO ĮRANGA
- RV RŪKYMO VIETA
- IS INFORMACINIS STENDAS (pakabinamas ant laikinos tvoros)
- SI SKYDAS SU DRAUDŽIAMAISIAIS IR ĮSPĖJAMAISIAIS ŽENKLAIS
- RAV RŪŠIUOJAMŲ IR PAVOJINGŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ VIETA
- SAK STATYBINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIS
- PA PAVOJINGŲ ATLIEKŲ ZONA
- AR PV AUTOMOBILIŲ RATŲ PLOVIMO VIETA (vieta mobili)
- AMSV ATVIROS MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMO VIETOS
- UMSV UŽDAROS/DENGOTOS MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMO VIETOS
- ASA AUTOMOBILIŲ STATYMO AIKŠTELĖ
- ELEKTROS APŠVIETIMO STULPAS
- ELEKTROS ĮVADINIS SKYDAS
- GSV GRUNTO SANDĖLIAVIMAS
- PASTOLIŲ PASTATYMO VIETA SU APSAUGINIU TINKLU
- AVARINIS-EVAKUACINIS IŠĖJIMAS
- LAIKINAS STOGELIS VIRŠ ĮJĖIMO Į PASTATĄ
- KELTUVO PASTATYMO VIETA
- SAUGOMI MEDŽIAI IR KRŪMAI, STATYBOS METU APJUOSIAMAI APSAUGINĖMIS LENTOMIS, PERSODINAMI, IR PAN.
- NAIKINAMI KRŪMAI, KURIE TRUKDO STATYBOS DARBAMS, YRA PER ARTI PASTATO, IR PAN.
- ŠALIA ESAMI SUFOMUOTI SKLAPAI

Autotransporto
iškrovimo vieta

PASTABOS:

- VYKDOTI INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮRENGIMO DARBUS UŽ SKLYPO RIBŲ, SUNIOKOTAS AR PAŽEISTAS ESAMAS DANGAS BŪTINA PILNAI IR KOKYBIŠKAI ATSTATYTI.
- PROJEKTUOJAMI PASTATAI NEPATENKA Į INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONAS.
- INŽINERINIAI TINKLAI, KURIE BUS KLOJAMI PO KIETOSIOMIS DANGOMIS, PRIVALO BŪTI APSAUGOTI APSAUGINIAIS DĖKLAIŠ.
- STATYBOS METU BŪTINA UŽTIKRINTI INŽINERINIUS TINKLUS EKSPLOATUOJANČIŲ ĮMONIŲ ATSTOVAMS PATEKIMĄ Į STATYBOS AIKŠTELĘ
- ELEKTRA IR VANDUO STATYBOS LAIKOTARPIU PASIJUNGIAMA NUO ESAMŲ TINKLŲ PRIEŠ TAI SUSIDERINUS IR GAVUS TINKLŲ SAVININKŲ SUTIKIMUS IR ĮRENGIANT LAIKINUS APSKAITOS MAZGUS.
- STATYBOS AIKŠTELĖS TERITORIJĄ STATYTOJAS RANGOVUI PRIVALO PERDUOTI PASIRAŠANT PERDAVIMO AKTĄ IR ATITINKAMAI ĮFORMINANT (BRĖŽINYS, TERITORIJOS IR ATSAKOMYBĖS RIBOS).
- VISI ASMENYS STATYBVIETĖJE PRIVALO DĖVĖTI ASMENINES APSAUGOS PRIEMONES.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ TURI BŪTI PARUOŠTAS "STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTAS" IR VYKDOMOMS ATSKIROMS STATYBOS RŪŠIMS TURI BŪTI PARENGTOS "STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGINĖS KORTELĖS", KURIOSE TURI BŪTI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGINIAI APRAŠYMAI, MONTAVIMO SCHEMOS, GAMINIŲ STROPAVIMO SCHEMOS, MECHANIZMŲ IR DARBININKŲ ĮSDĖSTYMAS, NURODYTI DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS SPRENDIMAI SU NURODYTOMIS KOLEKTYVINĖMIS IR ASMENINĖMIS APSAUGOS PRIEMONĖMIS.
- STATYBOS EIGOJE PASTATAS LAIKINAI GALI BŪTI APTVĖRIAMAS ĮSPĖJAMĄJA JUOSTA. STATYBOS OBJEKTE DIRBANT DAUGIAU NEI VIENAI ĮMONEI STATYBOS DARBUS PRIVALO PRIŽIURĖTI STATYBOS DARBŲ SAUGOS IR SVEIKATOS KOORDINATORIUS.
- PO STATYBOS DARBŲ VISOS STATYBOS LAIKOTARPIU SUGADINTOS GERBŪVIO DANGOS ATSTATOMOS.
- KABELIŲ GEDIMO ATVEJU, MODERNIZAVIMO DARBUS VYKDANTI ĮMONĖ SAVO LĖŠOMIS, NE ILGAU KAIP PER TRIS VALANDAS, IŠMONTUOS PASTOLIUS, ESANČIUS ANT KABELIŲ IR JŲ APSAUGOS ZONOJE, TAIP PAT PARALINS KONTEINERIUS, TECHNIKĄ, SANDĖLIUOJAMAS MEDŽIAGAS IR/AR KITUS DAIKTUS.

0	2022-06	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	PROGRESYVŲS PROJEKTAI	
	www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	
	Statinio projekto pavadinimas SPINDULINĖS TERAPIJOS PASTATO LIEPOJOS G. 49, KLAIPĖDA, STOGO PAPRASTOJO REMONTO, STATYBOS PROJEKTAS	
27865	PV	GYTIS ZUBAVIČIUS
33593	PDV	JULIUS GERLIKAS
		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas 01 NEGYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS STATYBVIETĖS PLANAS, M 1:500
		Laida 0
LT	Statytojas ir/arba užsakovas VšĮ "Klaipėdos universiteto ligoninė"	
	Dokumento žymuo 24.02.17 - SPP - SO_B.01	
		Lapas 1
		Lapų 1