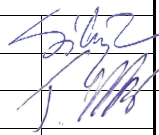


STATYTOJAS/UŽSAKOVAS	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ
PROJEKTO PAVADINIMAS	SPORTO INŽINERINIO STATINIO – BĖGIMO TAKO, GRUODŽIO 17-OSIOS G. 52, UKMERGĖ, REKONSTRAVIMO SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS
STATINIO ADRESAS STATYBOS VIETA	GRUODŽIO 17-OSIOS G. 52, UKMERGĖ
STATINIO (STATINIŲ) NAUDOJIMO PASKIRTIS	11 SPORTO INŽINERINIAI STATINIAI
STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	BĖGIMO TAKAS UN. NR. 4400-5574-2431
STATINIO KATEGORIJA	II GRUPĖS NESUDĖTINGASIS
STATYBOS RŪŠIS	SATINIO REKONSTRAVIMAS
STATINIO PROJEKTO DALIS	SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS (SSP)
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	24007
PROJEKTO LAIDA	0
TOMAS	II
DALIS	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2024 METAI, VILNIUS
PROJEKTUOTOJAS	"Ecoranga", UAB Įmonės kodas: 302954935 Adresas: Ežero g. 24A, Vilniaus raj. LT-14158 Telefonas: +370 676 88888 Elektroninis paštas: info@ecoranga.com
DIREKTORIUS	GELMIUS MAŽEIKIS "Ecoranga", UAB
PROJEKTO VADOVAS	SILVIJA LIUBINIENĖ Atestato Nr. A1518 
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
24007-SSP-SO-BSŽ	1	0	BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
24007-SSP-SO-PS	1	0	PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
24007-SSP-SO-SS	1	0	SITUACIJOS SCHEMA	
24007-SSP-SO-AR	16	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
24007-SSP-SO-01	1	0	STATYBVIETĖS PLANAS. M 1:500	

0	2024-04	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uab "Ecoranga" Ežero g.24A, LT-14158, Vilniaus r. Tel./faks. Nr. +370 676 88888		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO INŽINERINIO STATINIO – BĖGIMO TAKO, GRUODŽIO 17-OSIOS G. 52, UKMERGĖ, REKONSTRAVIMO SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS. STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS BĖGIMO TAKAS UN. NR. 4400-5574-2431		
A 1518	SPV	SILVIJA LIUBINIENĖ			
36640	SPDV	TADEUŠ MEŠKUNEC			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 24007-SSP-SO-BSŽ		LAPAS 1 LAPŲ 1

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR	SSP BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	SP-01	0	SKLYPO SUTVARKYMO SKYRIUS	
2.	SO-02	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SKYRIUS	
3.	SKN-03	0	SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO SKYRIUS	

0	2024-04	Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uab "Ecoranga" Ežero g.24A, LT-14158, Vilniaus r. Tel./faks. Nr. +370 676 88888		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO INŽINERINIO STATINIO – BĖGIMO TAKO, GRUODŽIO 17-OSIOS G. 52, UKMERGĖ, REKONSTRAVIMO SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS.	
A 1518	SPV	SILVIJA LIUBINIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS BĖGIMO TAKAS UN. NR. 4400-5574-2431	
36640	SPDV	TADEUŠ MEŠKUNEC	DOKUMENTO PAVADINIMAS PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
				LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 24007-SSP-SO-PS	LAPAS 1
				LAPŲ 1

SITUACIJOS SCHEMA



Rekonstruojamas bėgimo takas
Gruodžio 17-osios g. 52, Ukmergė

0	2024-04	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uab "Ecoranga" Ežero g.24A, LT-14158, Vilniaus r. Tel./faks. Nr. +370 676 88888		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			SPORTO INŽINERINIO STATINIO – BĖGIMO TAKO, GRUODŽIO 17-OSIOS G. 52, UKMERGĖ, REKONSTRAVIMO SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS.		
A 1518	SPV	SILVIJA LIUBINIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
36640	SPDV	TADEUŠ MEŠKUNEC	BĖGIMO TAKAS UN. NR. 4400-5574-2431		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			SITUACIJOS SCHEMA		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		24007-SSP-SO-SS		LAPŲ
				1	1

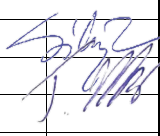
1. BENDROJI DALIS

Sporto inžinerinio statinio – bėgimo tako, Gruodžio 17-osios g. 52. Ukmergėje, rekonstravimo supaprastinto 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“.

Bendri duomenys.

Statinio adresas	Gruodžio 17-osios g. 52, Ukmergė
Statinio statybos vieta	Rekonstruojamas statinys yra Ukmergės miesto rytinėje dalyje. Šiaurinė sklypo kraštinė ribojasi su Šventosios upe, vakarinė sklypo kraštinė ribojasi su Gruodžio 17-osios gatve, pietinį kraštinę su nesuformuota valstybine žeme, o rytinė kraštinė su Moliupio upeliu. Sklype yra esami pastatai ir statiniai: pastatai – sporto kompleksas (un. nr.8197-0002-0010), garažas (Un.nr. 8197-0002-0022), butinės patalpos (un.nr. 8197-0002-0030), kasa (un. nr. 8197-0002-0041), garažas (un. nr. 8197-0002-0052), ūkio pastats (un. nr. 8197-0002-0063), sporto inžineriniai statiniai – futbolo aikštė (un. nr. 4400-5574-2386), futbolo aikštė (un. nr. 4400-5574-2397), disko metimo sektorius (un. nr. 4400-5574-2408), ledo ritulio aikštė (un. nr. 4400-5574-2410), tinklinio aikštė (un. nr. 4400-5574-2420), bėgimo takas (un. nr. 4400-5574-2431), futbolo aikštė (un. nr. 4400-5574-2375), kiti inžineriniai statiniai – betono trinkelų danga (un. nr. 4400-4464-2815), aikštelė (un. nr. 4400-4464-2826), pėsčiųjų takas (un. nr. 4400-5574-2464), tvora su varteliais (un. nr. 4400-5574-2353), tvora su vartais ir varteliais (un. nr. 4400-5574-2364). Žemės sklypo naudojimosi paskirtis - kita, naudojimosi būdas – visuomeninės paskirties teritorijos. Žemės sklypo nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai, pagal panaudos sutartį nuosavybės teisė Ukmergės rajono savivaldybė. Pastatai ir statiniai nuosavybės teisia priklauso Ukmergės rajono savivaldybei, pagal patikėjimo teisę Ukmergės sporto centras.
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Sporto inžineriniai statiniai (11)
Statinio kategorija	II grupės nesudėtingasis
Statybos rūšis	Rekonstravimas

0	2024-04	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Uab "Ecoranga" Ežero g.24A, LT-14158, Vilniaus r. Tel./faks. Nr. +370 676 88888		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO INŽINERINIO STATINIO – BĖGIMO TAKO, GRUODŽIO 17-OSIOS G. 52, UKMERGĖ, REKONSTRAVIMO SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS. STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS BĖGIMO TAKAS UN. NR. 4400-5574-2431		
A 1518	SPV	SILVIJA LIUBINIENĖ			
36640	SPDV	TADEUŠ MEŠKUNEC			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		24007-SSP-SO-AR		LAPŲ
				1	16

Kultūros paveldo vertybės	Projektuojamo pastato sklype ir jo gretimybėse kultūros paveldo vertybių nėra
Žemės reljefas	Sklypas netaisyklingos formos. Teritorijoje, kurioje vykdomi projektavimo darbai reljefas ganėtinai lygus. Žemės paviršiaus aukščių altitudė apie 53.33. Vandens telkinių sklype - nėra.

Sklype yra esama veikiantis sporto kompleksas su pastatais, statiniais ir inžineriniais tinklais. Sklype yra išvystyta inžinerinė infrastruktūra ir prijungta prie centralizuotų tinklų. Sklype esantys tinklai: vandentiekio, buities nuotekų, lietaus nuotekų, elektros, ryšių.

Remiantis registrų centro išrašu saugomų medžių ir krūmų nėra. Sklypas yra apželdintas natūralia vėja. Pietinėje sklypo dalis užsodinta eglaitėmis.

Sklypas, kuriame rekonstruojama bėgimo takas, ribojasi su Gruodžio 17-osios gatve. Į sklypą įvažiavimas esamas iš Gruodžio 17-osios gatvės. Susisiekimo, bei išorinio ir vidinio transporto judėjimo sprendiniai nekeičiami.

Nuo rekonstruojamos tako iki artimiausio pastato – sporto komplekso yra 17,5 m, iki buitinių patalpų ir garažo apie 55 m, iki sporto aikštelių apie 12 m, iki Šventosios upės apie 50 m.

Nuo rekonstruojamo tako iki artimiausio vandentiekio tinklo yra 2,5 m, iki drenažo – 14 m, iki lietaus nuotekų tinklo – 50 m, apšvietimo tinklo – 7 m.

Klimatologinės sąlygos.

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Ukmergėje vyrauja sekančios klimatinės sąlygos (Ukmergės miesto):

- vidutinė metinė oro temperatūra- +6,1 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas- 80 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis- 588 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)- 99,6 mm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- PV, V, ŠV, liepos mėn.- PV, V, ŠV;
- vidutinis metinis vėjo greitis- 3,8 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų- 22 m/s

(Ukmergė).

Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Šventosios viršsalpinėje terasoje, apie 120 m į pietus nuo upės. Natūralus paviršiaus vaizdas nežymiai pasikeitęs, įrengiant esamą stadioną ir išlyginant šalia jo esančią aikštę. Absoliutiniai aukščiai tyrimo taškų vietose kinta nuo 53,40 m iki 53,50 m.

Ištirtame geologiniame pjūvyje visi išskirti sluoksniai (IGS Nr. 1-7) priklauso vienam stratigrafiniui-genetiniui gruntų tipui – holoceno laikotarpiu Šventosios upės suklostytoms aliuvio nuoguloms (a IV).

Iki 2,4-3,1 m gylio slūgsantys salpinio aliuvio smėlių sluoksniai (IGS Nr. 2-4) yra labai purūs ir purūs.

Tyrimų metu visuose gręžiniuose gruntinio vandens lygis buvo 1,2-1,55 m gylyje (51,95-52,20m). Gruntinio vandens srautas išsikrauna 120-130 m į šiaurę nuo tyrineto ploto tekančioje Šventosios upėje, kur vidutinis vandens lygis yra apie 49,50 m abs. aukštyje. Aukščiausias gruntinio vandens lygis lietingu ar polaidžio metu prognozuojamas 0,5-0,6 m gylyje nuo dabartinio žemės paviršiaus. Jis parodytas gręžinių stulpeliuose.

Pagal standartą LST 1331:2015 grunto sluoksnių žymenys yra SB, SD ir SDo. Beveik visi ištirto pjūvio grunto sluoksniai yra nejautrūs šalčiui (F1) ir tik kai kurie tarp sluoksniai labai jautrūs šalčiui (F3).

Projektuojamų statinių sąrašas.

NR.	STATINIO PAVADINIMAS	KATEGORIJA	STATYBOS RŪŠIS	STATINIO APRAŠYMAS
1	Bėgimo takai Un. Nr. 4400-5574-2431	II gr. Nesudėtingasis	Rekonstravimas	Rekontruojami esami bėgimo takai. Statinių išdėstymo plane pažymėta b17. Rekonstravimo metu patikslinami takų matmenys, bei keičiama danga. Įrengiama šuoliaduobė.

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	16	0

Projektuojamų inžinerinių tinklų sąrašas

	INŽINERINIO TINKLO PAVADINIMAS	KATEGORIJA	STATYBOS RŪŠIS	RODIKLIS	PASTABOS
LD1	Drenažo tinklas	II gr. Nesudėtingasis	Nauja statyba	-	
L1	Lietaus nuotekų tinklas	Neypatingas	Nauja statyba	Ilgis – 78,40 Diametras – 315	
E1ab	Lauko apšvietimas	Neklasifikuojama	Nauja statyba		Statinių išdėstymo plane pažymėta b12.

Projektavimo apimtys.

Rekonstruojamas bėgimo takas. Tikslinami matmenys, keičiama danga, įrengiama šuoliaduobė, lietaus surinkimo sistema, papildomas apšvietimas. Po rekonstravimo bėgimo takų plotas – 3460 kv.m. Atlikus rekonstravimo darbus turi būti išbraižytos linijos, atitinkančios bėgimo takų taisykles.

Surinktas lietaus vanduo išleidžiamas į esamus vietinius lietaus tinklus. Paviršinių nuotekų surinkimo baseino plotas apie 5000 m². Skaičiuojamasis lietaus nuotekų debitas nuo kietųjų dangų – 75,0 l/s. Nuo latakų paviršinis vanduo projektuojamais lietaus nuotekynės tinklais nuvedamas į esamą lietaus tinklą. Tinklas projektuojamas iš savitakinių vamzdžių d315 mm.

Projektuojamo sporto paskirties inžinerinio statinio teritorijoje numatoma įrengti futbolo aikštės apšvietimą. Apšvietimo skaičiavimai buvo daromi atsižvelgiant į LST EN 12193:2008 „Šviesa ir apšvietimas. Sporto įrenginių apšvietimas“ reikalavimus. Futbolo aikštė skirta regioninėms varžyboms, vietinėms varžyboms ir treniruotėms. Vidutinis aikštelės horizontalus apšviestumas ne mažiau 250 lx, tolygumas 0,6.

2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

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

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas (Lietuvos Respublikos prezidentės įsakymo 2017 lapkričio 7 d. Nr. XIII-706 redakcija)
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2017 m. liepos 5 d. įsakymu Nr.A1-381);
- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672);
- SDTB 12 Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai (Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir Sveikatos apsaugos ministerijos 2005 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. A1-138/V-416);
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2005 m. spalio 17 d. įsakymu Nr. A1-271);
- SDTB 13 Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr.A1-170);
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais tvarkant krovinius rankomis (2006 m. spalio 23 d. Nr. A1-293/V-869);
- Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatai (1999 m. gruodžio 22 d. Nr. 102);
- BGST – 2010 Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2017 m. gruodžio 27 d. įsakymo Nr. 1-472 redakcija);
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Įsakymas 2008.01.15 Nr. A1-22/D1-34), pakeitimas (Įsakymas 2009.05.20 Nr. A1-346/D1-276);
- Darbuotojo, ardančio ir atstatančio statinius saugos ir sveikatos instrukcija;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos instrukcija;
- Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787);
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-1061 redakcija);
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 birželio 5 d. įsakymas Nr. D1-460)

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	16	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;
- Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklės“.
- Projekto brėžiniai.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS.

Paruošiamieji darbai.

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

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.

Nurodant, kurioms medžiagoms, gaminiams privalomas LR sertifikatas, o kuriems atitikties deklaracija arba gaminio pasas, vadovaujamosi aplinkos ministro 2015 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. D1-80 “Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo”. Ten pat nurodomi šių medžiagų bei gaminių techninius rodiklius norminantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

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

Statybos aikštelė turi būti aprūpinta inžinieriniais tinklais:

- Elektros energiją numatoma aprūpinti naudojantis kilnojamaiais elektros generatoriais arba, atskira sutartimi sutarus su AB ESO, tiekimas aprūpinamas įrengus laikiną prievadą su skaitikliais.
- Vanduo technologinėms reikmėms atvežamas 10 t talpos autocisternomis. Vandens talpos turi būti aiškiai pažymėtos skiriamaisiais ženklais, nurodant, kur yra geriamas vanduo, o kur technologinis, naudojamas statybos darbų metu.
- Neužterštos nuotekos saugomos teritorijoje įrengtose laikinuose rezervuaruose ir išvežamos.

Užterštos nuotekos turi būti surinktos ir pristatytos į tam pritaikytą sąvartyną.

Statybose naudojami mechanizmai ir įranga turi būti pritaikyta statyboms. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Mechanizmai privalo būti prižiūrėti, kad būtų sandarios tepimo ir kuro sistemos, galinčios užteršti aplinką.

Visa statybvietės teritorija turi būti aptverta, į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės.

Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Darbuotojų persirengimui, daiktų saugojimui pastatomas kilnojamos patalpos – vagonėlis (atsižvelgiant į HN 118:2011 „Apgyvendinimo paslaugų sveikatos saugos reikalavimai). Pagal sanitarines normas pastatomas kilnojamas tualetas - kabina su unitazu ir specialiu autonominiu rezervuaru. Sanitarinio švarinimo punkte turi būti įrengti elektros, vandentiekio, nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo bei nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) tinklas. Sanitarinio švarinimo punkto patalpų apdailai turi būti naudojami nedegantys arba sunkiai degantys statybos produktai.

Pereigos į atskirai esančias buitines, sanitarines ar higienos patalpas turi būti apsaugotos nuo skersvėjų ir kritulių, oro temperatūra pereigose šaltuoju laikotarpiu turi būti ne žemesnė kaip +10° C. Atstumas nuo darbo vietų įmonės aikštelėse iki tualetų, poilsio patalpų turi būti ne didesnis kaip 150 metrų.

Dirbtinis persirengimo patalpų apšvietimas turi būti ne mažesnis kaip 100 lx, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpų arba vietų – ne mažesnis kaip 50 lx, poilsio ir maitinimo patalpų – ne mažesnis kaip 200 lx.

Darbuotojams, dirbantiems lauke, kai darbo aplinkos temperatūra žemesnė nei - 10° C, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, santykinis drėgnis, judėjimo greitis ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normų reikalavimus. Persirengimo patalpos turi būti įrengtos atskirai moterims ir vyrams.

Poilsio patalpose turi būti pakankamai stalų ir kėdžių su atramomis, tiek, kiek asmenų dirba didžiausioje darbo pamainoje. Prie persirengimo patalpų įrengiamos darbo drabužių, avalynės ir asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos ar vietos.

Geriamojo vandens įrenginiai turi būti įrengti prie gamybos patalpų arba poilsio patalpose, o įrenginiai turi būti žymimi ženklų „Geriamasis vanduo“. Geriamojo vandens įrenginius draudžiama įrengti sandėliavimo patalpose,

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0

prie intensyvaus transporto naudojimo vietų ir prie pavojingų įrenginių. Tiekiamas vanduo turi atitikti geriamojo vandens higienos ir kokybės reikalavimus.

Statant ar rekonstruojant požeminius inžinerinius tinklus turi būti imtasi visų saugumo priemonių, darbų zona turi būti aptverta.

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 nepamėtas komunikacijas prieš pradėdant žemės darbus būtina informuoti Užsakovą.

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.

Prieš pradėdant darbus gerai susipažinti su projektu, gauti leidimus statybai, žemės kasimo darbams, atžymėti vietoje visų požeminių komunikacijų vietas, suderinant darbų grafikus su jas eksploatuojančiomis organizacijomis.

Statybos metu laikytis saugaus darbo taisyklių. Iškasas ne darbo metu aptverti signalinėmis juostomis, nakties metu apšviesti ar pastatyti signalinius žibintus.

Nukastas esamas dirvožemis numatytas panaudoti pagal vietines reikmes.

Prieš pradėdant darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, būtina iškviesti 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 „Ukmergės vandenys“ ir Ukmergės rajono savivaldybės atstovus.

Archeologiniai tyrinėjimai nereikalingi.

Technologinis 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 ypatingus statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonoje, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, 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.

Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizė nereikalinga.

Projekte nurodytas bendras statybų teritorijos aptvėrimas. Pavojingas zonas rangovas privalo parodyti technologiniame projekte, priklausomai nuo darbų atlikimo eilės.

Statybos geodezinė kontrolė

Tiesiant inžinerinius tinklus, rengiant dangų pagrindus bei dangas būtina atlikti geodezinę kontrolę. Tikrinti, esant reikalui, koreguoti konstrukcijų vietą bei vertikalumą pagal leistinus 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 neatitiktumus 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“, GKTR 2.01.01:1999 ir 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,

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0

plokštumų sutapimas, taip pat įdėtinių 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.

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

Pagrindiniai darbai. Darbų eiliškumas.

Atlikus išvardintus paruošiamuosius darbus, pradedami pagrindiniai statybos darbai:

- Įrengiamas laikinas aptvėrimas;
- Augalinio sluoksnio nukasimas;
- Asfalto dangos demontavimas;
- Žemės kasimo darbai;
- Tranšėjų kasimas;
- Lietaus nuotekų tinklų įrengimas;
- Elektros (apšvietimo) tinklų įrengimas;
- Pagrindo konstrukcijų įrengimas;
- Bortų įrengimas;
- Bėgimo tako asfaltavimas;
- Guminės dangos įrengimas;
- Šuoliaduobės įrengimas;
- Apšvietimo stulpų montavimas;
- Vejos atstatymas;
- Laikinas aptvėrimas, išvežamos statybinės šiukšlės ir t.t.).
- Teritorijos apželdinimas

Atliekamų darbų eiliškumas gali būti ir kitoks. Skirtingi darbai gali būti atliekami vienu metu arba gali būti tvarkoma ruožais.

Darbų atlikimo grafikas.

Statybvietėje pagal užsakovo ir rangovo sutartį bus numatomas darbo periodiškumas. Dirbant I pamaina numatoma dirbti darbo dienomis nuo 8:00 iki 17:00. Darbininkams numatomos technologinės pertraukos pietums, bei esant nepalankiomis oro sąlygoms (lietui, šalčiui ir kt.) kaip numato teisės aktai.

Kadangi nėra aiškus būsimas 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										
		2 sav.	3 sav.	4 sav.	5 sav.	6 sav.	7 sav.	8 sav.	9 sav.	10 sav.	11 sav.	13 sav.
1.	Paruošiamieji darbai											
2.	Pagrindiniai darbai											
3.	Baigiamieji darbai											

Darbų specifiška:

1. Darbai šiltuoju metų laiku:
 - Galimi visi numatytieji statybos darbai.
2. Darbai šaltuoju metų laiku.

Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Galimai visi vidaus darbai, saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną).

Darbų vykdymas žiemos laikotarpiu:

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	16	0

- Vykdamy 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.
- Uždariams darbams aktai pildomi tik dalyvaujant projektuotojams.
- Pareikalavus projektuotojui pažeistas gruntas turi būti pašalintas ir pakeistas pašildintu gruntu.

Gruntinio vandens lygio pažeminimo būtinumas

- Tranšėjas gali užpilti gruntinis arba paviršinis lietaus vanduo, todėl tranšėjų nusausinimui reikia atvirąjį arba uždarytą dreną, naudojant adatinčius filtrus ar gręžininius šulinius su siurbliais. Vykdamy vandens pažeminimo darbus, numatomos priemonės, apsaugančios iškasas, šlaitus ir šalia esančius įrenginius nuo stabilumo praradimo.
- 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 apsaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniam darbams.
- Bendrieji reikalavimai vandens nuvedimui nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir IT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

Trečiųjų asmenų interesų apsauga.

- Vykdamy 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 nustatytų 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;
 - 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. Vykdamy darbus būtina suderinti su suinteresuotų inžinerinių tinklų įmonių atstovais. Prieš pradėdamy statybos darbus reikalinga parengti statybos darbų technologijos projektą

Gamybinės, ūkinės ar kt. veiklos ribojimo, sustabdymo ar nutraukimo sąlygos

Statinius statyti ir tinklus tiesti numatoma vienu etapu, todėl dalinis ribojimas ir konservavimas nenumatytas. Statiniai inžineriniai tinklai statomi ir aplinka tvarkoma, kad būtų tinkama pilnai teritorijos eksploatacijai.

Teritorijoje esamas sporto kompleksas veiks, statybos darbai neįtakos šio pastato eksploatacijos ir paslaugų tiekimo sąlygų.

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0

Esama futbolo aikštė, aplink kurią rekonstruojamas bėgimo takas, statybos metu naudotis nebus galima. Visa futbolo aikštė su bėgimo takais, bus aptverta statybine tvora.

Greta statybvietės esančią futbolo aikštę (plane pažymėta Nr. 4) visos statybvietės laikotarpiu bus galima naudotis, išskyrus laikotarpį, kai aplink ją bus tiesiami apšvitimo tinklai ir statomos apšvietimo atramos. Šias sąlygas būtina susiderinti su užsakovu.

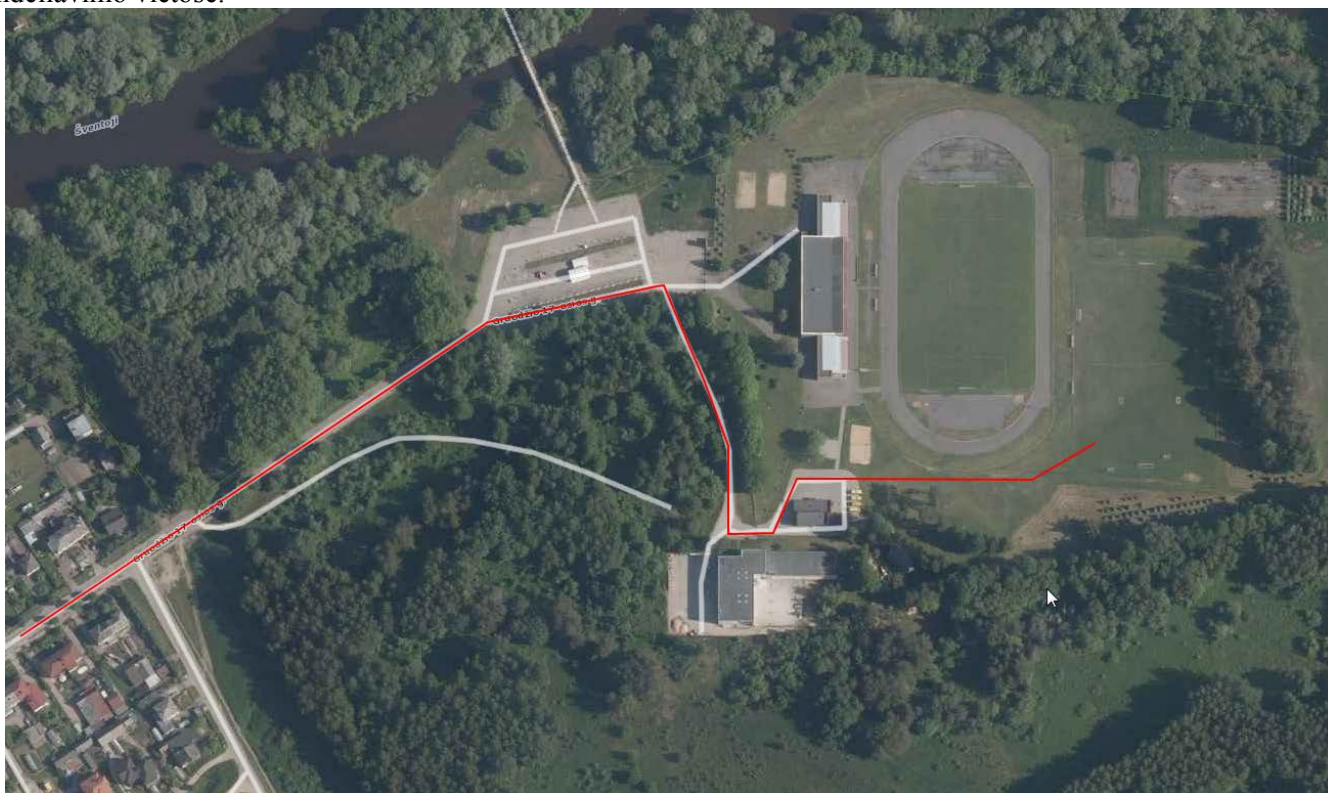
Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybėmis ir sąlygos.

Siauruose, naudojamuose automobilių stovėjimui privažiavimo keliuose ir aikštelėse, medžiagų atvežimo ir statybinių šiukšlių išvežimo dieną reikia organizuoti eismą. Medžiagų atvežimo dieną reikia užtikrinti, kad transportas patektų į teritoriją, automobiliai sustatyti taip, kad netrukdytų pravažiuoti ir apsisukti. Taip pat būtina iš anksto perspėti pastatų administraciją, kad galėtų laiku patraukti savo automobilius.

Visi statybos darbai numatomi esamame sklype, todėl autotransporto eismo keliuose riboti ar uždaryti nenumatoma.

Darbų organizavimas.

Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu iš Gruodžio 17-osios gatvės ir iškraunamos tam skirtose sandėliavimo vietose.



Statybinių medžiagų atvežimo schema

Statybos darbus gylėje virš 2.5 m, privaloma vykdyti išramstytoje tranšėjoje. Statybos metu iškastas gruntas numatytas sandėliuoti vietoje, statybinis laužas turi būti išvežtas į statybinio laužo sąvartyną. Laikinos grunto sandėliavimo vietos turi būti derinamos su Statytoju. Atlikus projekte numatytus statybos darbus visos sugadintos dangos, kurios neįėjo į projekto apimtį, turi būti atstatytos iki pradinio lygio, aplinka sutvarkyta.

Sumontuoti šuliniai statybos metu turi būti apsaugoti - uždengti g/b dančiais ir aiškiai pažymėti skyriamaisiais ženklais, jog būtų išvengta nelaimingų atsitikimų, užvažiavimų ir avarijų.

Darbai vykdomi mechanizuotai, naudojant nedidelį ekskavatorių.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsaugos priemonės.

Statybos metu turi būti nepažeisti ir išsaugoti esami požeminiai ir antžeminiai inžineriniai tinklai. Statybos darbų metu inžinerines komunikacijas nenumatoma atjungti.

Iki statybos darbų pradžios užsakovą būtina informuoti apie darbų pradžią, jų trukmę ir vykdymo tvarką.

Aplinkosauga.

Medžiai darbų vykdymo zonoje turi būti apsaugomi, t.y aptverti skydais ar lentomis. Negalima arti medžių sandėliuoti statybines medžiagas, grunto, statyti automobilių bei mechanizmų. Naudojami statyboje mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi, kad tepalai ir degalai nepatektų į gruntą.

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0

Atliekų tvarkymas.

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.

Statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvertoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos.

Statybinis laukas turi būti išvežamas savivarčiais su uždangalu. Pakrautos statybinis laukas papildomai sulaistomas vandeniu, kad būtų sumažintas dulkių skleidimasis.

Orientaciniai atliekų ir statybinio lauko kiekiai:

STATYBINĖS IR GRIOVIMO ATLIEKOS (ĮSKAITANT IS UŽTERŠTŲ VIETŲ ĮSKASTĄ GRUNTĄ)

Eilės Nr.	Kodas	Pavadinimas	Mato vienetas, t	Sandėliavimas / tvarkymo būdas
1.	17 01	betonas, plytos, čerpės ir keramika	615	Rūšiavimas statybvietėje. Skalda išvežama utilizavimui, perdirbimui arba antriniam panaudojimui įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
2.	17 01 01	betonas / gelžbetonis (asfaltas)	600	
3.	17 01 02	plytos	-	
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 (akmenys)	15	
7.	17 02	medis, stiklas ir plastikas	4	Rūšiavimas statybvietėje, sandėliavimas tam skirtose konteineriuose. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
8.	17 02 01	medis (popierius)	4	
9.	17 02 02	stiklas	-	
10.	17 02 03	Plastikas, PVC, PE, PVE	-	
11.	17 02 04	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	-	
12.	17 04	metalai (įskaitant jų lydiniai)	6	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
13.	17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	-	
14.	17 04 02	aliuminis	-	
15.	17 04 03	švinas	-	
16.	17 04 04	cinkas	-	
17.	17 04 05	geležis ir plienas	5	
18.	17 04 06	alavas	-	
19.	17 04 07	metalų mišiniai	-	
20.	17 04 09	metalų atliekos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	-	
21.	17 04 10	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmenų anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	-	
22.	17 04 11	kabeliai, nenurodyti 17 04 10	1	
23.	17 09	kitos statybinės ir griovimo atliekos	80	Rūšiavimas statybvietėje, sandėliavimas tam skirtose konteineriuose arba krūvose. Išrūšiuotos atliekos turi būti
24.	17 09 01	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	-	
25.	17 09 02	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz.,	-	

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	16	0

		hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriuose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)		perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
26.	17 09 03	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	-	
27.	17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	80	
IŠ VISO STATYBINIŲ ATLIEKŲ:			705	

Statybos metu gali susidaro betono (akmenys, statybinis laužas), medis (17 02 01), 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).

Komunalinės atliekos, pakuotės ir antrinės žaliavos statybos metu bus rūšiuojamos ir tvarkomos nustatyta tvarka, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių. Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos.

Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybines atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Vykdam visi darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu.

Projektavimo stadijoje tikslūs atliekų kiekiai dar nėra žinomi, jie bus tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis. Vykdam darbus, susidarys iškasto grunto perteklius, todėl siūloma jį išvežti į išlykį ir panaudoti kitose vietose pagal poreikį.

Statybos metu esama augalinis sluoksnis nustumiamas atskiriamas nuo kito grunto, vėliau dirvožėmis 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.

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.

Orientaciniai grunto kiekiai:

Medžiaga	Pavojingumas	Kiekis (m ³)	Tvarkymas
Augalinis sluoksnis	Nepavojingos	2350	Panaudojamos sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui
Gruntas	Nepavojingos	850	Panaudojamos sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui, perteklius išvežamas į kitus objektus
Viso:		3200	

4. PAGRINDINIAI DARBO SAUGOS REIKALAVIMAI

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis saugos ir sveikatos taisyklės statyboje. Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į darbų vykdymo zoną, kuri turi būti pažymėta gerai matomais ženklais arba aptverta;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal SDTB-13 "Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai";
- objekte būtų vaistinėle su vaistais, tvarsčių rinkinys ir kitos pirmosios pagalbos priemonės;

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

- elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- gerai prieinamoje vietoje būtų įrengti priešgaisriniai postai (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi);
- nebūtų žmonių po keliamais gaminiais arba po kranu ir keltuvu, prie dirbančios technikos, o taip pat vietose, kur gaminiai gali nukristi;
- darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- kranas, keltuvas, skryščiai ir polispastai nebūtų perkrauti;
- tinklų vartotojai būtų iš anksto informuoti apie tinklų laikiną atjungimą, jų vykdymo tvarką bei trukmę;
- iki statybos pradžios būtų parengtas darbų vykdymo projektas;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.
- Duobės, grioviai, angos statinių viduje būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1 m aukščio tvorelėmis
- Žemės darbai prie esamų inžinerinių komunikacijų būtų vykdomi rankomis dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams
- Statybos teritorijoje turi būti pažymėti praėjimai, pravažiavimai, įrengtas apšvietimas;
- Visi dirbantieji turi būti instruktuoti sveikatos ir darbų saugos klausimais;
- Surenkamų konstrukcijų transportavimas būtų atliekamas pagal darbų saugos reikalavimus;

Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos bei higienos reikalavimai ir sąlygos

Esminis reikalavimas “Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga” nustato, kad statinys turi būti suprojektuotas ir pastatytas taip, kad nekeltų grėsmės prie jo būnantiems žmonėms dėl šių priežasčių:

- kenksmingų dujų išsiskyrimo;
- pavojingų dalelių ar dujų buvimo ore;
- pavojingos spinduliuotės;
- vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo;
- netinkamo nuotėkų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo.

Statinio esminio reikalavimo “Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga” įvykdymas užtikrinamas visuma reikalavimų ir priemonių, numatomų statinių sumanymo, projektavimo, statybos ir normalaus naudojimo metu, taip pat statybos produktų kokybiniais rodikliais. Šiuos reikalavimus ir priemones sąlygoja:

- vidaus aplinka;
- vandens tiekimas;
- nuotėkų šalinimas;
- kietųjų atliekų šalinimas;
- išorės aplinka.

Pagal išvardintus aspektus statinių reikalavimai, jų įgyvendinimo ir kontrolės būdai bei statybos produktų kokybinės savybės nurodytos STR 2.01.01(3):1999 (aktuali redakcija Žin. 2002, Nr.106-4776) „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga“ IV-VIII skyriuose ir A, B, C, D, E informaciniuose prieduose. Apsaugą nuo triukšmo reglamentuoja STR 2.01.01(5):2008 “Esminiai reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo”.

Potencialiai pavojingos darbo vietos statybvietėje

- Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose.
- Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasoje.
- Darbas mechanizmų darbo zonose.
- Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintamasrovė 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, ekskavatorių traktorių ir kt.) darbo zonos.
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
- Vykstant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai.
- Montuojant (demontuojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas - montavimo (demontavimo) darbų zonos.

Darbai su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais

- Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai.
- Suvirinimas elektra.

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	16	0

Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas rankiniu būdu

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

Jeigu 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, 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 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 iškastos sienelių.

Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas 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 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.

Sklype esantys tinklai turi būti apsaugomi:

- nesandėliuoti statybinių medžiagų ir konstrukcijų kaupti 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.

Asmeninės apsaugos ir sveikatos priemonės:

- Apsauginis šalmas.
- Pirštinės.
- Apsauginiai darbo drabužiai.
- Profesinė avalinė
- Pirmosios pagalbos rinkinys

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;

Signaliniais aptvarais aptveriamos potencialiai pavojingos zonos: strėlinio savaeigio krano kelias, krano veikimo zonos ribos 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.

Draudžiamieji ženklai

Jais ženklinamos pavojingos mechanizmų ir transporto priemonių veikimo zonos. Draudžiamąjį ženklą 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 kampų, raudona spalva dengia ne mažiau kaip 35 % vaizdinio ženklų paviršiaus). Draudžiamasis ženklas įrengiamas prieš įėjimą į pavojingą zoną.

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	0

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
- Pašalinams 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

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.

Priešgaisrinė sauga.

Vykdam 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.

Rūkyti galima tik tam skirtose vietose.

Statybos aikštelėje būtina vadovautis bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, o ypač reikalavimais:

- Darbų atlikimo vietoje degių medžiagų kiekis neturi būti didesnis, negu reikia vienai darbo pamainai;
- Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi besąlygiškai vadovaujantis saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje.

5. STATYBAI REIKALINGI RESURSAI

Statybos aikštelę siūloma aprūpinti inžinieriniais tinklais:

- Elektros energiją numatoma aprūpinti naudojantis kilnojamaiais elektros generatoriais arba, atskira sutartimi sutarus su AB ESO, tiekimas aprūpinamas įrengus laikiną prievadą su skaitikliais.
- Vanduo technologinėms reikmėms atvežamas 10 t talpos autocisternomis. Vandens talpos turi būti aiškiai pažymėtos skiriamaisiais ženklais, nurodant, kur yra geriamas vanduo, o kur technologinis, naudojamas statybos darbų metu.
- Neužterštos nuotekos saugomos teritorijoje įrengtose laikinuose rezervuaruose ir išvežamos.

Užterštos nuotekos turi būti surinktos ir pristatytos į tam pritaikytą sąvartyną.

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.

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

Statyboje numatyta naudoti šiuo pagrindinius mechanizmus bei autotransporto priemones:

Ekskavatorius CAT 428E (91 AG)	1 vnt.;
Kompaktinis ekskavatorius mažos kaušo talpos BOBCAT (45 AG)	2 vnt.;
Mini krautuvai "Bobcat" (36 AG)	2 vnt.;
Autosavivartis (Maksimali apkrova ~ 18,0 t, bendras svoris ~ 32,0 t, krovinio skyriaus matmenys ~ 5,5x2,5x1,0 m);	3 vnt.;
Bortinis automobilis (iki 3,5 t)	2 vnt.;
Specializuotas automobilis (iki 3,5 t)	1 vnt.;

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	16	0

Asfalto klotuvas (Darbinis plotis nuo 2,5 m iki 5 m)	1 vnt.;
Volas HD 12VV	1 vnt.;
Grunto tankintumas/vibro plokštė (rankinis) LF-90 (100 kg)	3 vnt.;
Kompresorius (1,3 kW)	2 vnt.;
Vandens siurblys (1,2 kW)	1 vnt.;
Skrysčių kompleksas	5 vnt.;
Perforatorius (0,75 kW)	2 vnt.;
Pjaustymo įranga (0,75 kW)	2 vnt.;
Biuro įranga (kompiuteriai, spausdintuvai)	1 vnt.;
Virtuvės įranga (virdulys, mikrobangų krosnelė)	1 vnt.;
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))	10 kompl.;

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.

Statybos darbams naudojami darbo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus Darbo įrenginių naudojimas turi nekelti pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

Darbo įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir aptarnaujami pagal gamintojo nustatytą tvarką ir techninio eksploatavimo sąlygas.

Kai naudojamam darbo įrenginiui yra gamintojo parengta naudojimo instrukcija, bet tam tikromis darbo sąlygomis jos nepakanka, darbuotojo saugai ir sveikatai užtikrinti (dėl darbo aplinkos, darbo pobūdžio ar kitų aplinkybių) rengiama ir tvirtinama papildoma instrukcija.

Įrenginių naudojimo saugos ir sveikatos instrukcijos turi būti patvirtintos įmonės vadovo ir suderintos su darbuotojų atstovu saugai ir sveikatai.

Darbo įrenginiai turi būti pažymėti CE saugos ženklais, žymenimis. Jei jie dėl kokių nors priežasčių yra pažeidžiami, ženklai, žymenys turi būti atnaujinti.

Kai darbo įrenginių, tarp jų potencialiai pavojingų įrenginių, sauga priklauso nuo instaliavimo sąlygų, darbdavys užtikrina, kad įrenginiai būtų patikrinti po instaliavimo ir prieš juos paleidžiant dirbti pirmą kartą bei patikrinti juos sumontavus naujoje vietoje ar vietovėje, kad būtų įsitikinta, jog įrenginiai instaliuoti teisingai ir veikia tinkamai.

Darbdavys užtikrina, kad veikiantys darbo įrenginiai, tarp jų potencialiai pavojingi įrenginiai, kurių gedimas gali sukelti pavojingas situacijas, būtų:

- įgaliotų potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstaigų periodiškai tikrinami ir kiekvienas įrenginys būtų laiku išbandomas norminiais aktais nustatyta tvarka;
- specialiai tikrinami kiekvieną kartą, kai susiklosto išskirtinės aplinkybės, kurios gali sukelti pavojų saugiai naudoti įrenginį.

Darbo įrenginiai turi būti specialiai tikrinami po avarijos, gamtos reiškinių poveikio, neįprastų ar ilgalaikių prastovų, įrenginių modifikavimo, kad būtų įsitikinta, jog įrenginiui keliami saugos reikalavimai yra užtikrinti ir kad gedimas bus laiku nustatytas ir pašalintas.

Tikrinimo periodiškumas, tikrinami techniniai parametrai bei tikrinimo metodai nustatomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu, techniniais reglamentais, įrenginių įrengimo ir naudojimo taisyklėmis ir gamintojo pateiktais jų naudojimo dokumentais.

Darbo įrenginio tikrinimo rezultatai turi būti protokoluojami ir patikimai saugomi. Įrengimai privalo turėti dokumentą, įrodantį, kada buvo atliktas paskutinis patikrinimas.

Darbdavys, parinkdamas ir pritaikdamas darbo įrenginius, privalo įvertinti, kad darbo įrenginiai, darbuotojų darbo vieta ir laikysena naudojant darbo įrenginius atitiktų ergonominius reikalavimus.

Darbdavys privalo užtikrinti, kad darbuotojai gautų reikiamą informaciją apie darbo įrenginių saugų naudojimą, o ten, kur reikia, darbo vietoje prie darbo įrenginių būtų rašytinės darbo įrenginio naudojimo instrukcijos. Informacija ir rašytinė instrukcija turi suteikti pakankamai žinių apie darbo įrenginio saugų naudojimą.

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	16	0

Darbuotojai privalo būti supažindinti su jiems galinčiais kilti pavojais dėl įrenginių, naudojamų darbo zonoje ar darbo vietoje, taip pat pavojais, susijusiais su įrenginiais, netgi jeigu darbuotojai patys tiesiogiai šiais įrenginiais ir nesinaudoja.

6. STATYBOS TRUKMĖ

Bėgimo tako rekonstravimo darbų trukmė bus nustatyta, atsižvelgiant į suspaustas darbų vykdymo sąlygas.

Bėgimo tako rekonstravimo darbų trukmė priimta 3 mėnesiai, 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 TECHINĖ PRIEŽIŪRA

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 sporto paskirties inžinerinių statinių bei kitos paskirties inžinerinių statinių bendrąją techninę priežiūrą arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

3. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovai, turintys teisę eiti neypatingųjų sporto paskirties inžinerinių statinių bei kitos paskirties inžinerinių statinių vandentiekio ir nuotekų šalinimo bei elektrotechnikos darbus arba jų vadovaujamos priežiūros grupės.

4. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ VII skyriaus nustatyta tvarka.

5. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

6. Statinio techninė priežiūra turi apsilankyti statybos objekte bent 2 kartus į savaitę.

7. Statinio techninė priežiūra privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas. Kitų inžinerinių statinių statybos techninė priežiūra.

PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PROJEKTUOJAMO STATINIO LAIKO SKAIČIAVIMO VIENETAI	VALANDŲ SKAIČIUS PROJEKTUOJAM STATINIUI	PASTABOS
Projekto nagrinėjimas (1000 m2)	20	3,489	20	Bėgimo takas, šuoliaduobė
Kiti inžineriniai statiniai 1000 m2	70	3,489	244,23	Bėgimo takas, šuoliaduobė
Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	3	36	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	1	12,00	
Užbaigimo komisija	24	1	24	
VISO:			336,23	

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas. Inžinerinių tinklų statybos techninė priežiūra.

PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PROJEKTUOJAMO STATINIO LAIKO SKAIČIAVIMO VIENETAI	VALANDŲ SKAIČIUS PROJEKTUOJAM STATINIUI	PASTABOS
Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	0.562	10.12	Apšvietimas, Lietaus kanalizacija
Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	0.562	22.48	Apšvietimas, Lietaus kanalizacija
Inžinerinio tinklo bandymai	8	2	16	Apšvietimas, Lietaus kanalizacija
Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	1	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	0.562	6.744	Apšvietimas, Lietaus kanalizacija
VISO:			67.34	

24007-SSP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0

