Statytojas	BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
Statinio projekto pavadinimas	SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ BEI KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ BIRŽUOSE, VYTAUTO G. 47, SUPAPRASTINTAS STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA, REKONSTRAVIMAS
Statinio paskirtis	SPORTO PASKIRTIES IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATNIAI
Statinio kategorija	NESUDĖTINGIEJI STATINIAI
Statinio projekto Nr.	P2424
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS
Bylos žymuo Laida	SO

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Projekto vadovas			2024	
Projekto dalies vadovas			2024	

Vilnius, 2024 m.

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Statinio projekto pavadinimas „Sporto paskirties inžinerinių statinių, vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų bei kitų inžinerinių statinių Biržuose, Vytauto g. 47, supaprastintas statybos ir rekonstravimo projektas“		
13931	SPV	Projekto dalis Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis		
23861	SPDV			
	ARCH	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		Laida
	ARCH	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		0
	ARCH			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Biržų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo P2424-XX-TDP-SO_PDSŽ	Lapas 1	Lapų 2

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P2424-XX-TDP-BD-01	0	Bendroji dalis	
P2424-XX-TDP-SP-02	0	Sklypo plano dalis	
P2424-XX-TDP-SA-03	0	Statinio architektūrinė dalis	
P2424-XX-TDP-LVN-04	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
P2424-XX-TDP-E-05	0	Elektrotechnikos dalis	
P2424-XX-TDP-SO-06	**0**	**Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis**	
P2424-XX-TDP-KS-07	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P2424-XX-TDP-SO_TIT	1	0	Titulinis lapas	
P2424-XX-TDP-SO_PDSŽ	2	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
P2424-XX-TDP-SO_AR	23	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTO BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P2424-XX-TDP-SO_B-01	2	0	Statybvietės schema	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai	Statinio projekto pavadinimas „Sporto paskirties inžinerinių statinių, vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų bei kitų inžinerinių statinių Biržuose, Vytauto g. 47, supaprastintas statybos ir rekonstravimo projektas“		
13931	SPV	Projekto dalis Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis		
23861	SPDV			
	ARCH	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas		Laida 0
	ARCH			
	ARCH			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Biržų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo P2424-XX-TDP-SO_AR	Lapas 1	Lapų 23

TURINYS

1. Projekto rengimo pagrindas ... 3
1.1 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai ... 3
2. Projektuojamo statinio duomenys ... 4
3.1 Sklypo teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos; šių teritorijų dydis; sklype esantiems ar projektuojamiems inžineriniams statiniams, tinklams ir susisiekimo komunikacijoms servitutais ar veiklos apribojimais nustatytų apsaugos zonų dydis ir plotas ... 4
3.2 Sklype susidarančios sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos. ... 4
3.3 Sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos; šių teritorijų dydžiai; nustatyti veiklos apribojimai (servitutai). ... 4
3.4 Automobilių stovėjimo vietų poreikis, taip pat žmonių su negalia transportui skirtų stovėjimo vietų poreikis. ... 4
3.5 Kiti specifiniai duomenys ... 4
4. Geografinė vieta ... 5
5. Klimato sąlygos ... 5
6. Statybos vietos apibūdinimas ... 7
6.1 Technologiniai procesai ... 7
6.2 Statybos geodezinė kontrolė ... 7
7. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas ... 8
8. Archeologijos ar kt. tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas statybos darbų metu ... 11
9. Esamos būklės analizė ... 11
9.1 Esama būklė ... 11
9.2 Situacijos schema ... 11
9.3 Urbanistinė situacija ... 11
9.4 Dabartinė situacija ... 12
9.5 Gretimybės ... 12
9.6 Ryšys su kultūros vertybių teritorijomis ... 12
10. Laikino (statybos metu) ir nuolatinio drenažo projekto sprendinių trumpas aprašymas ... 13
11. Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos ... 13
12. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai ... 14
13. Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis, jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos ... 14
14. Gamybinės, ūkinės ar kt. veiklos ribojimo, sustabdymo ar nutraukimo sąlygos ... 16
15. Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos ... 16
16. Aprūpinimas elektra, vandeniu ir kitais resursais, teritorijos apšvietimo, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu ... 16
17. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms – orientacinis mechanizmų sąrašas nurodant techninius rodiklius ... 17
18. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos ... 18
19. Statybvietės ribos ir jos aptvėrimas ... 18
20. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai ... 19
21. Kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos ... 19
22. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos ... 19
23. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą ... 19
24. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos ... 20
25. Saugos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus veikiančioje įmonėje arba greta jos ... 20
26. Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje ... 20
27. Būtinos pirmosios medicininės pagalbos priemonės ... 20
28. Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai ... 21
29. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas ... 21
30. Trasos paruošimas ... 23
30.1 Dangų įrengimas ... 23
31. Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai ... 23
33. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas ... 23
34. Statybvietės aptvėrimas ... 24
35. Pavojingos statybvietės zonos ... 24
36. Statybos trukmė ... 24
37. Statybos darbų technologijos projektas ... 24
38. Pastabos ... 24
39. Transporto, pėsčiųjų judėjimo bei laikinų eismo ribojimų galimybės ir sąlygos darbų metu ... 25

1. Projekto rengimo pagrindas

Projektas parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. “Mechaninis atsparumas ir pastovumas”
STR 2.01.01(2):1999	“Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga”
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga”
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
LST 1516–98	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
PTR 2.13.01:2022	„Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“
STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
ISO 21542:2021	„Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“
ISO 23599:2012	„Pagalbinės priemonės neregiams ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“
--	„Europos architektūros paslaugų teikėjų etikos kodeksas (redakcija nuo 2016-04-22)“

2. Projektuojamo statinio duomenys

Supaprastino statybos projekto rengėjas: MB „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SPRENDIMAI“.
Projekto užsakovas: Biržų rajono savivaldybė.
Statinio vieta: Vytauto g. 47, LT-41148 Biržų m.
Statinio pavadinimas: „Sporto paskirties inžinerinių statinių, vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų bei kitų inžinerinių statinių Biržuose, Vytauto g. 47, supaprastintas statybos ir rekonstravimo projektas“.
Statybos rūšis: Nauja statyba, rekonstravimas.
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį: Sporto paskirties ir kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija: Nesudėtingieji statiniai.

3. Duomenys apie skaičiavimais pagrįstas ar normatyviniais dokumentais nustatytas:

3.1 Sklypo teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos; šių teritorijų dydis; sklype esantiems ar projektuojamiems inžineriniams statiniams, tinklams ir susisiekimo komunikacijoms servitutais ar veiklos apribojimais nustatytų apsaugos zonų dydis ir plotas.

Sklype nustatytos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, taip pat veiklos apribojimais nustatytos apsaugos zonos. Šių zonų tipai, dydžiai (plotis / atstumas) ir plotai sklypo ribose pateikiami inžinerinių tinklų suvestiniame plane ir statybos darbų organizavimo brėžinyje (brėž. TDP-SP-ITSP-04; TDP-SA-ITSP-04; TDP-SO-SS-01).

3.2 Sklype susidarančios sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos.

Sklype sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų nesusidaro.

3.3 Sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos; šių teritorijų dydžiai; nustatyti veiklos apribojimai (servitutai).

Sklype esantys kitoms žinyboms priklausantys inžineriniai tinklai ir komunikacijos bei jiems taikomos apsaugos zonos nustatytos pagal brėžinių duomenis ir taikomus teisės aktus. Apsaugos zonų dydžiai, plotai sklypo ribose ir taikomi veiklos apribojimai pateikiami inžinerinių tinklų suvestiniame plane (brėž. TDP-SP-ITSP-04; TDP-SA-ITSP-04).

3.4 Automobilių stovėjimo vietų poreikis, taip pat žmonių su negalia transportui skirtų stovėjimo vietų poreikis.

Automobilių stovėjimo vietų poreikis nustatytas pagal taikomus teisės aktus, atsižvelgiant į projektuojamas funkcijas. Projektuojamas automobilių stovėjimo vietų skaičius pateikiamas sklypo plano brėžinyje (brėž. TP-SP-SP-02). Projekte pagal techninę užduotį šiuo metu yra numatytos dvi neįgaliųjų stovejimo vietos. Kitos reikiamos automobilių vietos numatomos ne šio projekto apimtyje.

3.5 Kiti specifiniai duomenys

Kitų specifinių, projektui taikytinų duomenų, kuriuos reikėtų pateikti šiame poskyryje, nenustatyta.

4. Geografinė vieta

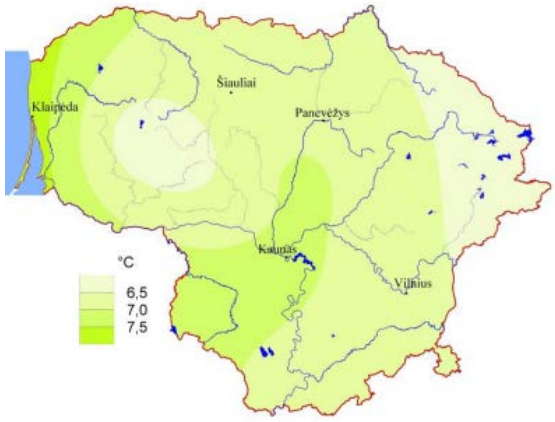
Biržai – šiaurės Lietuvos miestas, įsikūręs prie Latvijos sienos, Biržų rajono administracinis centras, garsėjantis savo karstiniais reiškiniais, kultūros paveldu. Miestas išsidėstęs prie Apaščios ir Agluonos upių santakos, o šalia plyti vienas iš didžiausių Lietuvoje karstinių regionų, kuriame gausu smegduobių bei gamtos paminklų. Projektuojama teritorija – Biržų „Aušros“ pagrindinės mokyklos sklypas, esantis miesto centre, adresu Vytauto g. 47. Sklypo plotas – 1,7595 ha. Teritorija patenka į Biržų miesto istorinės dalies kultūros paveldo vietovę (unikalus kodas KVR – 17073), todėl jai taikomi kultūros paveldo apsaugos reikalavimai. Klimatas – vidutiniškai žemyninis, būdingas šiaurės rytų Lietuvai, su šaltomis žiemomis ir šiltomis vasaromis. Miestas gerai pasiekiamas regioniniais keliais. Biržus su kitais miestais jungia gerai išplėtota kelių infrastruktūra, o artimiausi stambesni transporto mazgai (Panevėžys, Šiauliai) yra pasiekiami per 1–1,5 val. automobiliu.

5. Klimato sąlygos

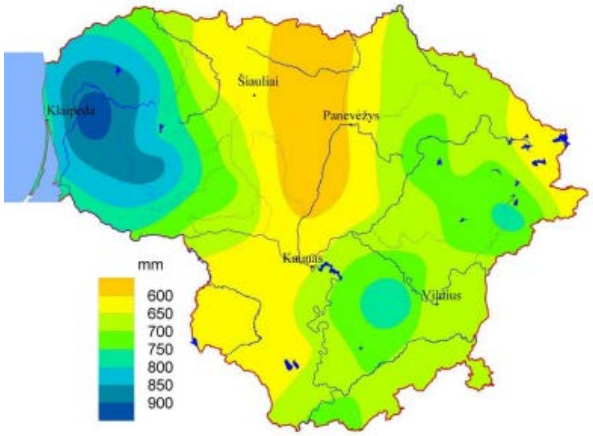
Naujai statomi statiniai yra Vidurio Lietuvos regione.

Pagrindinės klimato sąlygos:

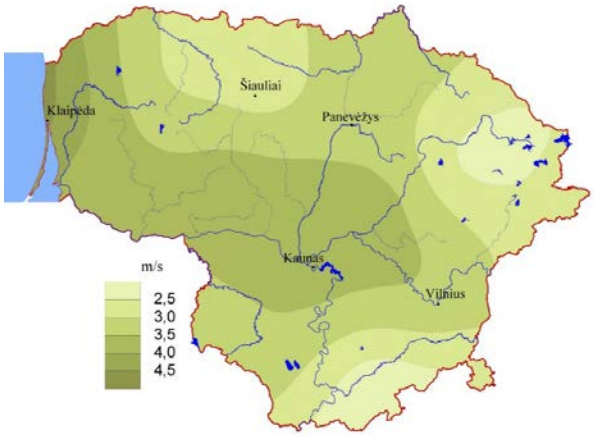
- Vidutinis metinis kritulių kiekis – (650-770) mm;
- Vidutinė metinė oro temperatūra – (+7) ºC;
- Vidutinė žiemą (vasaris) – (-2,5) ºC;
- Vidutinė vasarą (rugpjūtis) – (+17,5) ºC;
- Absoliutus maksimumas – (+34) ºC;
- Absoliutus minimumas – (-30) ºC;
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 4 m/s;
- Įšalo gylis – 1,20-1,40 m



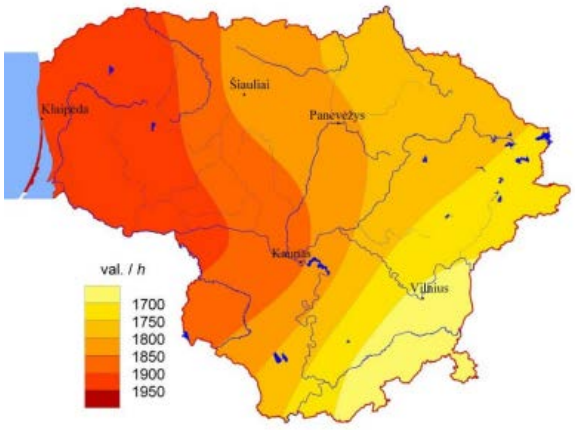
1 pav. Vidutinė metinė oro temperatūra
(šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba)



2 pav. Vidutinis metinis kritulių kiekis
(šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba)



3 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis
(šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba)



4 pav. Vidutinė metinė Saulės spindėjimo trukmė
(šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba)

6. Statybos vietos apibūdinimas

6.1 Technologiniai procesai

Darbai atliekami šia tvarka:

- Ardoma esamos dangos konstrukcija;
- Trasos nužymėjimas;
- Statybos sklypo paruošimas;
- Atvežamos pagrindo sluoksnių medžiagos ir sandėliuojamos keliose vietose išilgai trasos;
- Žemės sankasos įrengimas;
- Šalčiui nejautrių dangos sluoksnių įrengimas;
- Nesurištųjų mineralinių medžiagų sluoksnių įrengimas;
- Vandens nuotekų sistemos įrengimas;
- Dangų įrengimas;
- Vedama elektra, montuojamas teritorijos apšvietimas
- Trinkelių dangos įrengimas, dedami bortai;
- Liejama guminė danga;
- Įrengiamos sporto aikštelių zonos;
- Montuojamos pergolės;
- Montuojama lauko scena, suolai ir šiukšliadėžės poilsio zonose, bei kiti mažosios architektūros elementai;
- Įrengiamos želdinimo salelės bei vejos vietos;
- Išvežamos šiukšlės.
- Tvarkomi tako pakraščiai, sodinami krūmai, lianos ir žoliniai augalai, sėjama veja;

Visus darbus planuojama vykdyti dirbant vieną pamainą per parą. Objekte nebus statomi g/b rezervuarai kuriems reikalaujama atlikti hidraulinius bandymus. Būtinos technologinės pertraukos yra numatytos g/b konstrukcijų montavimui. Objekte nenumatytas statybos ribojimas ar dalinis konservavimas. Pradedant statybos darbus, pateiktus sprendimus būtina peržiūrėti, kadangi laikotarpiu nuo projekto atidavimo iki jo įgyvendinimo pradžios gali pasikeisti statybinės aplinka: geologinių sąlygų pasikeitimas, papildomų inžinerinių komunikacijų paklojimas, gretimų teritorijų užstatymas ir pan. Vykdydamas statybos darbus Rangovas privalo vadovautis visais LR įstatymais ir normatyviniais dokumentais statybos srityse. Rangovas turi turėti atitinkamą kvalifikacijos atestatą Remontavimo Projekte numatytų darbų vykdymui.

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.

6.2 Statybos geodezinė kontrolė

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ III skyriaus reikalavimais rekomenduojama atlikti statybos geodezinių kontrolinė nuotrauką geodeziniams nužymėjimo darbams.

Nutiestus požeminius tinklus ir komunikacijas (iki jų užpylimo gruntu), privalomai atliekamos jų geodezinės nuotraukos. Geodezinių nuotraukų techniniai reikalavimai apibrėžiami specialiomis statybos taisyklėmis ir rekomendacijomis.

Požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinėms nuotraukoms atlikti specialistus iškviečia rangovas. Iškviečiama raštu, kuriame nurodoma statinio statybos vieta (adresas), pavadinimas, komunikacijų rūšis, jų ilgis ir data, kada komunikacijos bus paruoštos geodezinei nuotraukai.

Statybos darbų žurnalo III skyriuje pateikiamos statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų rekomenduojamas sąrašas. Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos formoje F-15, o formoje F-16 pateikti geodezinių kontrolinių nuotraukų blankai. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu – kai papildomi Žurnalai). Registruojant nurodomų schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.

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

1. Geodeziniai nužymėjimo darbai:
   1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;
   1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.

2. Inžinerinių tinklų kontrolinė geodezinė nuotraukos:
   2.1. Lietaus nuotekų šalinimo sistema;
   2.2. Elektros kabeliai.

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

Baigus geodezinės nuotraukos lauko darbus, per 5 darbo dienas naujai paklotos požeminės komunikacijos privalo būti pažymėtos inžinerinio topografinio plano M 1:500 planšetėse arba papildyta georeferencinių duomenų bazė ir sudaroma galimybė užsakovui pasinaudoti reikalingais duomenimis tikrinant, ar komunikacija paklota pagal projektą.

Statytojas per 3 darbo dienas iki objekto priėmimo komisijos darbo pradžios apskrities viršininko administracijai (miesto (rajono) savivaldybei) pateikia naujai pastatytų požeminių tinklų komunikacijų geodezinę nuotrauką. Apskrities viršininko administracijai (miesto (rajono) savivaldybei) perduodamas vienas geodezinės nuotraukos dokumentacijos egzempliorius, o užsakovui – kiekvienos komunikacijos rūšies dokumentacijos 3 egzemplioriai. Nuotraukose turi būti parodyta topografiniuose planuose esama situacija po 15 m į visas puses nuo statomo objekto su plane esamais ir naujai nutiestais inžineriniais tinklais, kaip reikalauja techninės instrukcijos ir nurodymai.

6.3. Geologinė sandara

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami: 0,3 m storio dirvožemio sluoksnelis, piltinis gruntas (t IV), paskutiniojo apledėjimo Baltijos stadijos glacialiniai (g III bl) dariniai – moreninis molingas smėlis, moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis.

6.4. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį ir amžių išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas
1	Piltinis gruntas (Mg): - smėlis, molis, juosvas, su smėliu, su moliu, su įvairaus gausumo organinės medžiagos priemaiša. Aptinkamas visame tyrimų sklype iki 0,6 – 1,0 m gylio.
2	Moreninis molingas smėlis (clSa) – rudas, su moreninio molio tarpsluoksniais, labai stiprus. Slūgso gręžinio Gr. 1 aplinkoje 0,8 – 2,0 m gylio intervale ir gręžinio Gr. 5 aplinkoje nuo 1,0 m iki tyrimų metu pasiekto gylio.
3	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) – rudas, su smėlio tarpsluoksniais, su dolomito gabaliukais, vidutinio stiprumo. Aptinkamas gręžinių Gr. 2, 3, 4 aplinkose nuo 0,6 m iki 1,4 – 2,3 m gylio.
4	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) – rudas, su smėlio tarpsluoksniais, su dolomito gabaliukais, labai stiprus. Aptinkamas gręžinių Gr. 1, 2, 3, 4 aplinkose nuo 1,2 – 2,0 m gylio.

6.5. Hidrogeologinės sąlygos

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu nepasirodė.

7. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas

Prieš pradedant statybos darbus turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija, gautas statybą leidžiantis dokumentas arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiški pritarimai (kai jie privalomi), taip pat techninio prižiūrėtojo

spaudu ir parašu patvirtinti brėžiniai bei techninės specifikacijos. Statybos rangovas, vadovaudamasis statinio projektu, statybos techniniais reglamentais ir darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, organizuoja statybos darbus ir parengia statybos darbų technologijos projektą arba technologines korteles tais atvejais, kai darbų technologija yra sudėtinga, pavojinga arba to reikalauja norminiai teisės aktai. Statybos darbų metu rangovas gali tikslinti ar koreguoti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendinius, jeigu tai nepablogina darbų kokybės ir nepažeidžia darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Prieš pradedant statybos darbus rangovas privalo prie statybos sklypo (statybvietės) įrengti informacinį stendą su informacija apie statomą statinį, išskyrus atvejus, kai teisės aktai leidžia tokio stendo neįrengti (pvz., statant nesudėtinguosius statinius). Statybos darbų zonos turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybos darbų technologijos projekto ekspertizė nėra privaloma, jei tai nenustatyta kitais teisės aktais ar sutartiniais įsipareigojimais.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimas ir vykdymo tvarka:

Statinio statybos techninės priežiūros kvalifikaciniai reikalavimai skirti: Inžineriniams tinklams (nuotekų šalinimas) ir kiti inžineriniai statiniai (automobilių stovėjimo aikštelė).

Reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai: vykdant statybos darbus, privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Kadangi projektuojamas statinys patenka į kultūros paveldo objekto teritoriją, jo apsaugos zoną arba kultūros paveldo vietovę, statinio statybos techniniai prižiūrėtojai turi būti atestuoti vykdyti statinių statybos techninę priežiūrą kultūros paveldo statiniuose ir jų teritorijose. Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį. Minimalus techninių prižiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose. 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. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas yra pavaldus statinio statybos techniniam prižiūrėtojui tik techninės priežiūros koordinavimo klausimais. Fiziniai asmenys einantys ypatingojo statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas, turi atitikti minimalius kvalifikacinius reikalavimus nustatytus Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 12 straipsnio 5 dalyje, turi išlaikyti profesinių ir teisinių žinių egzaminus pagal aplinkos ministro nustatytą tvarką. Reikalavimus atitinkantys asmenys turi būti atestuoti valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centras. Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis: statinio statybos techninis prižiūrėtojas 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:

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

1. Kai statybvietėje numatomas darbas trunka ilgiau nei 30 darbo dienų ir tuo pačiu metu dirba ne mažiau nei 20 darbuotojų, prieš įrengiant statybvietę statytojas arba rangovas turi parengti darbuotojų saugos ir sveikatos planą ir ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki darbų pradžios privalo išsiųsti Valstybinės darbo inspekcijos inspektavimo (teritoriniam) skyriui pranešimą;
2. Prieš pradedant darbus turi būti nustatytos ir patikrintos žemėje esančios komunikacijos. Jos turi būti pažymimos ir numatoma jų apsauga;
3. Vykdant pavojingus ar technologiškai sudėtingus darbus (fasadų ir stogų šiltinimas, darbai aukštyje ir pan.), rangovas parengia technologines korteles arba statybos darbų technologijos projektą tik tai darbų daliai, kuriai tai būtina.
4. Jei statybvietėje dirbs daugiau nei vienas statybos rangovas privaloma paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių;
5. Įrengti laikinas buitines patalpas (atskirai statybos vadovui ir kitiems darbuotojams) netoli modernizuojamo pastato arba esant galimybei ir suderinus tai su užsakovu, laikinas buitines patalpas siūloma įrengti pastato laisvose patalpose;
6. Aptverti statybos aikštelę laikina tvora (2,0 m aukščio su 1,0 m apsauginiu stogeliu ten kur bus žmonių judėjimas); tvora įrengiama nekasant grunto. Visi išėjimai į statybos aikštelę uždaromi, kad pašaliniai asmenys nepatektų į ją.

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

8. Įrengti (organizuoti) prie statybos sklypo (statybvietės) stendą su informacija apie statomą statinį, išskyrus atvejus, kai statomi nesudėtingi statiniai ar atliekamas statinio paprastasis remontas;

9. 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);

10. Turi būti parengtas statybos darbų technologijos projektas (fasadų ir stogų šiltinimas ir t. t.), kurį parengia statinio statybos rangovas (subrangovas) iki statybos darbų pradžios. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio darbo 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. Negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų;

11. Jei statybinės medžiagos bus sandėliuojamos kitiems savininkams priklausančioje žemėje statybos rangovas privalo gauti raštišką sutikimą;

12. Statybos aikštelė nakties metu apšviečiama prožektoriais, kurie įrengiami nekasant grunto. Atstumas tarp atramų 25 – 30m.

13. Prie statybvietės įrengiami visi reikalingi laikini kelio ženklai.

14. Turi būti įrengti saugūs vaikščiojimo takai, kurie negali vesti per pavojingas zonas, ties įėjimais įrengiami apsauginiai stogeliai apsaugai nuo krentančių medžiagų ar kitų daiktų.

15. Darbų eiliškumas bei inžinerinių tinklų atjungimas turi būti suderintas su modernizuojamo statinio administracija.

Darbų specifika:

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. Prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną. Darbų vadovas privalo nutraukti darbus, jei meteorologinės sąlygos kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai. Meteorologinės sąlygos neturi turėti įtakos atliekamų darbų kokybei. Vykdant žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojimas atviras vandens nuvedimas:

Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas.

Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale.

Uždariems darbams aktai pildomi tik dalyvaujant projektuotojams.

Pareikalavus projektuotojui pažeistas gruntas turi būti pašalintas ir pakeistas pašiltintu gruntu.

Įrengiant komunikacijų pagrindus žiemą, šildant gruntą būtina:

šildomą plotą aptverti ne arčiau kaip 3 m atstumu ir pastatyti įspėjamuosius ženklus;

nakties metu apšviesti aptvertą šildomą grunto plotą;

šildant elektra naudoti neaukštesnė kaip 380 V įtampą, šildomą vietą privalo nuolat stebėti darbuotojas, turintis ne žemesnę kaip VK elektrosaugos kvalifikaciją;

atšildant gruntą degiomis dujomis arba garu, reikia imtis atitinkamų saugos priemonių, kad nenukentėtų darbuotojai.

Tikslus darbų eiliškumas ir jų atlikimo specifika privalo būti išspręsta technologiniame projekte. Nenaudotinos degios ir degimą palaikančios bei asbesto turinčias medžiagos. Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu. Visos į statybvietę pateikiamos medžiagos turi būti gamintojo įpakavime su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Sandėlių ir statybinių sandėliavimo aikštelių išdėstymas turi užtikrinti mažiausią statybinių mašinų, mechanizmų ir darbininkų judėjimą statybos aikštelėje, mažiausią pakrovimo ir iškrovimo operacijų skaičių, patogų privažiavimą, saugias darbo sąlygas.

Prieš statybos darbų pradžią statybvietėje turi būti įrengtas informacinis skydas, kuriame būtų nurodytas Rangovas ir Subrangovai, taip pat statybos darbų vadovo, projekto vadovo, subrangovų darbų vadovų ir techninės priežiūros vadovo kontaktai (telefono numeris, elektroninis paštas).

Kiekvieną dieną baigus darbus, sutvarkyti darbo vietą. Jei darbų metu, sugadintas ir pažeistas, gyventojų ar trečiųjų šalių kilnojamas/nekilnojamas turtas, Rangovas per 5 darbo dienas atstato iki sugadinimo buvusią būklę arba kompensuoja nuostolius.

Darbai turi būti vykdomi dienos metu (nuo 7 iki 19 val.). Paviršinio vandens šalinimo ir gruntinio vandens pažeminimo būtinumas.

8. Archeologijos ar kt. tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas statybos darbų metu

Kai vykdant statybos darbus paaiškėja projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (archeologiniai, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu. Inžinerinius tinklus eksploatuojančių bendrovių dalyvavimas yra būtinas, kai statybos darbai atliekami.

9. Esamos būklės analizė

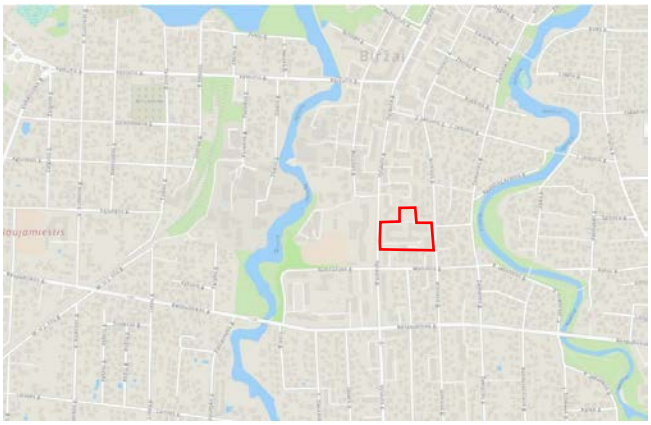
Projekto vieta – Biržų „Aušros“ pagrindinės mokyklos sklypas, adresu Vytauto g. 47, Biržai. Sklypo plotas – 1,7595 ha. Teritorija patenka į Biržų miesto istorinės dalies kultūros paveldo vietovę (unikalus kodas KVR – 17073), todėl jai taikomi paveldosaugos reikalavimai.

9.1 Esama būklė

Teritorijoje šiuo metu yra esamos paskirties statiniai (mokyklos pastatai, aikštelės, takai), tačiau:

- esami takai ir dangos susidėvėję, kai kur neatitinka pritaikymo žmonėms su negalia reikalavimų;
- teritorijoje esami želdiniai yra negausūs ir mažos įvairovės;
- inžinerinių tinklų būklė ribota, vandentiekio ir nuotekų sistemos – neišvystytos ar jų trūksta vidiniame kieme;
- nėra funkcionalių edukacinių lauko erdvių, sporto infrastruktūros, modernios mažosios architektūros;
- prieiga prie pastatų iš dalies nepritaikyta neįgaliesiems.

9.2 Situacijos schema



5 pav. Situacija

9.3 Urbanistinė situacija

- Biržai – miestas šiaurės Lietuvoje, pasižymintis išvystyta tekstilės, alaus pramone, statybinių medžiagų gamyba;
- Projektuojamoje teritorijoje yra įsikūrusi Biržų “Aušros” pagrindinė mokykla;
- Mokyklą iš dviejų pusių riboja gatvės, iš kitų dviejų – gyvenamosios bei komercinės paskirties pastatai;

- Bendrame miesto kontekste mokyklos teritorija yra miesto centre, greta jos išsidėsčiusios visos svarbiausios miesto įstaigos, didžiausios parduotuvės, poilsio ir žaliosios erdvės.

9.4 Dabartinė situacija

- Biržų "Aušros" pagrindinė mokykla – dieninė, savarankiško mokymosi bendrojo lavinimo mokykla, vykdanti pradinio, pagrindinio ir papildomo ugdymo programas lietuvių kalba;
- Mokinių skaičius – 686 (2023 m.);
- Pedagogų skaičius – 54.

9.5 Gretimybės

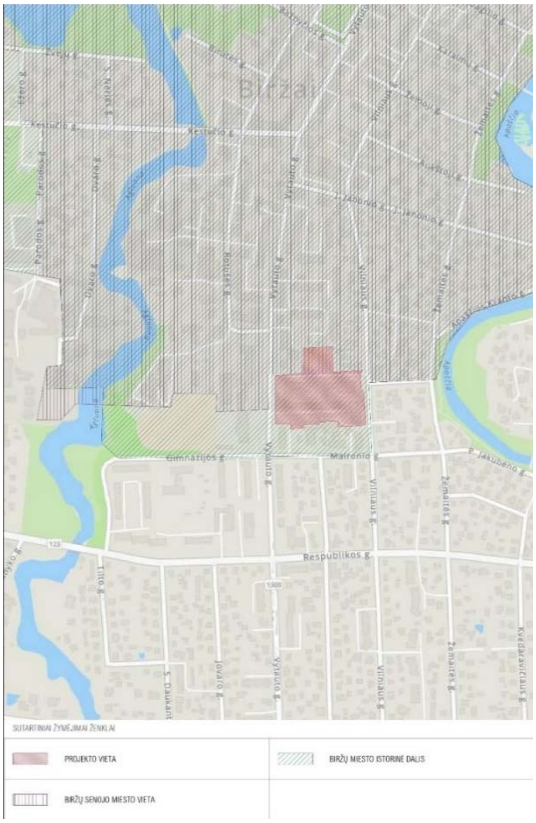
- Mokyklą iš dviejų pusių riboja gatvės, iš kitų dviejų – gyvenamosios bei komercinės paskirties pastatai.
- Rytų pusėje ribojanti gatvė yra Vilniaus, vakarų – Vytauto.
- Šiaurėje ir pietuose sklypas ribojasi su daugiaaukščiais bei privačiais gyvenamaisiais namais. Pirmuose daugiaaukščių aukštuose įrengtos komercinės paskirties patalpos;
- Aplink mokyklą yra išsidėstę Biržų šeimos gydytojų centras, "Avanti" viešbutis-restoranas, Panevėžio apylinkės teismo Biržų rūmai, Biržų atviras jaunimo centras, kirpykla, Biržų r. savivaldybės visuomenės sveikatos biuras, Biržų "Saulės" gimnazija". Toliau nuo mokyklos yra išsidėsčiusios maisto prekių parduotuvės, smulkios verslo įstaigos.



6 pav. Gretimybės

9.6 Ryšys su kultūros vertybių teritorijomis

- Visa projektuojama teritorija patenka į Biržų miesto istorinės dalies teritoriją;
- Dalis projektuojamos teritorijos patenka į Biržų senojo miesto dalies teritoriją.



7 pav. Kultūros paveldas

10. Laikino (statybos metu) ir nuolatinio drenažo projekto sprendinių trumpas aprašymas

Statybos metu laikinas drenažas gali būti nenumatomas, tačiau siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, žemės sankasa turi būti apsaugota nuo potvynio ir liūčių vandens. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje. Vandens nuvedimas nuo kelio užtikrinamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiais. Siekiant užtikrinti paviršinio vandens nuvedimą, esant poreikiui, įrengiami nauji arba įrengiamas konstrukcinis drenažas.

11. Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos

Vykdant statybos darbus, želdiniai, kurių šiame Projekte nenumatyta pašalinti, turi būti apsaugoti vadovaujantis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“. Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos
- pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:

- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampiu aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;

- laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356), nustatyta tvarka;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. 2-77);
- sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.
- Fiziniai ir juridiniai asmenys, nesilaikantys šių Taisyklių reikalavimų, atsako teisės aktų nustatyta tvarka.

Jeigu statybos metu bus pažeidžiami kiti želdiniai jie privalo būti atstatyti vadovaujantis „Saugotinų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas“ nuostatomis.

Statybos sklype esantis gruntas, kurį numatyta panaudoti statybos darbams, turi būti iškastas ir transportuojamas tiesiai į tą vietą, kurioje numatytas jo panaudojimas arba saugomas numatomoje vietoje, o jei nėra galimybės to padaryti – jis turi būti išvežamas į su Užsakovu suderintą vietą antriniam panaudojimui arba utilizavimui.

12. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai

Griaunamų esamų statinių ar iškeliamų inžinerinių tinklų nėra.

13. Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis, jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos

Statybos darbų vykdymo metu ir statybos užbaigimo metu aplinka aplink objektą turi būti saugoma nuo užteršimo. Rangovas surenka visas atliekas, gamybos ir komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą sąvartyną. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos, ir apsaugo Statytoją nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar įsipareigojimų. Susidariusios statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo” taisyklėmis, kurios nustato statybinių atliekų susidarymo, tvarkymo, planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus. Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose (įrengiamos vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietėse” nuostatais). Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, atliekos perduodamos tvarkymui įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos bei ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka.

Statybos metu susidariusių statybinių, komunalinių ir pavojingųjų atliekų apskaita vykdoma vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir Atliekų susidarymo bei tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-367. Atliekų turėtojas (rangovas) yra atsakingas už visų susidarančių atliekų registravimą ir deklaravimą Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje (GPAIS). Atliekų kiekiai, rūšys, kodai, perdavimo data ir atliekų tvarkytojo duomenys deklaruojami GPAIS sistemoje. Atliekų perdavimą tvarkytojams patvirtina atliekų perdavimo–priėmimo aktai arba GPAIS sugeneruoti dokumentai. Atliekos perduodamos tik tvarkytojams, turintiems teisę jas priimti pagal Atliekų tvarkytojų valstybės registrą. Atliekų apskaitos dokumentai (žurnalas, važtaraščiai, perdavimo aktai) saugomi rangovo atsakomybės ribose ir, esant poreikiui, pateikiami kontroliuojančioms institucijoms.

Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos — maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas; inertinės atliekos — betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai; perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos — pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos; pavojingosios atliekos — tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą; netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos 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. Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalo atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei.

Orientacinis susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų kiekis pateiktas lentelėje

Technologinis procesas	Atliekos					
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		Kiekis	Mato vnt.			
Ardymo darbai	Smėlio dangos išardymas	20,27 1,01	m^2 m^3	birus	17 05 04	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą
Ardymo darbai	Guminių plokščių dangos išardymas	559,19 39,14	m^2 m^3	kietas	17 02 03	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą
Ardymo darbai	Betono dangos išardymas	10,55 1,58	m^2 m^3	kietas	17 01 01	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą

						vietą
Ardymo darbai	Asfalto dangos išardymas	916,03 91,60	m^2 m^3	kietas	17 03 02	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą
Ardymo darbai	Betoninių plytelių dangos išardymas	2097,74 125,86	m^2 m^3	kietas	17 01 02	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą
Ardymo darbai	Žvyro dangos išardymas	559,19 27,96	m^2 m^3	birus	17 05 04	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą
Medžių išvežimas	Nukirsti medžiai	2	vnt.	kietas	17 02 01	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą

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

Statybos darbų metu gamybinės, ūkinės ar kito pobūdžio veiklos ribojimas, sustabdymas ar nutraukimas nėra numatomas.

15. Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos

Papildomą žemės sklypą laikiniems pastatams, įrenginiams bei medžiagoms sandėliuoti nustato Rangovas, suderinęs su žemės sklypo savininku ar valdytoju. Pasirinkta vieta konkretizuojama Rangovo technologiniame projekte. Jei reikia rengti privažiavimo kelius, jie rengiami keliui skirtoje juostoje arba laikinai išnuomotoje žemėje (privažiavimo kelių bei aikštelės įrengimą Rangovas įsivertina pats). Statybvietėje įrengiama tiek ir tokio pobūdžio judėjimo kelių, kad judėjimas darbuotojų saugai ir sveikatai nekeltų pavojaus.

Ryšių ir elektros linijų apsaugos zonoje be raštiško įmonių, aptarnaujančių šias ryšių linijas, leidimo ir darbų metu nesant tos įmonės atstovo sandėliuoti medžiagas, įrengti transporto priemonių ir mechanizmų stovėjimo aikšteles draudžiama. Laikinų inžinerinių tinklų trasos konkretizuojamos Rangovo technologiniame projekte.

16. Aprūpinimas elektra, vandeniu ir kitais resursais, teritorijos apšvietimo, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu

Statybos aprūpinimui elektros energija ir vandeniu siūloma pasijungti nuo esamų atitinkamų tinklų ir įrengti laikinus apskaitos prietaisus, todėl ir laikinos sandėliavimo aikštelės turėtų būti parinktos taip, kad netoliese būtų elektros tinklų linijos, nuo kurių Rangovas galėtų pasijungti tiekimą, prieš tai susiderinus su atitinkamomis institucijomis.

Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus. Vanduo bus atvežamas. Darbo vietos, patalpos ir judėjimo keliai turi būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, taip pat kai natūralaus apšvietimo nepakanka, turi būti įrengtas reikiamas dirbtinis

apšvietimas, jei reikia, naudojami kilnojamieji šviesos šaltiniai, atsparūs aplinkos poveikiui. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus. Patalpų, darbo vietų ir 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.

Statybos aikštelėje įrengiama laikinų patalpų zona. Statomos laikinos buitinės patalpos – vagonėlio pavidalo konteineriai su nenuimamomis važiuoklėmis. Viename iš konteinerių vagonėlių saugomi įrankiai ir smulkios statybinės medžiagos. Prie buitinių patalpų pastatomas kilnojamas biotualetas.

Laikinose buitinėse patalpose turi būti: drabužinė, drabužių ir avalynės džiovinimo patalpos, apšilimo patalpa, prausykla, dušas, poilsio ir valgio patalpa, tualetas. Buitinių patalpų viename vagonėlyje, matomoje vietoje laikoma pirmosios pagalbos vaistinėlė. Šio vagonėlio durys pažymimos raudono kryžiaus ženklu baltam fone. Laikinų buitinių patalpų aikštelėje pastatomas biotualetas, įrengiamas priešgaisrinis stendas su visa reikiama įranga. Rangovas įrengia prie statybos aikštelės informacinį stendą apie statybą. Statybvietėje bus įrengiama mašinų plovimo - ratų plovimo įrenginys.

Gruntinio vandens, lietaus bei griovio vandens pašalinimo priemones turi numatyti Rangovas statybos technologiniame projekte. Statybos metu specialių priemonių nuotekų surinkimui nenumatyta, todėl Rangovas turi užtikrinti, kad į nuotekas nepatektų labiausiai tikėtinų ir ypač kenksmingų gamtai naftos produktų.

Statybinės atliekos susikaupusios konteineriuose statybos metu bus išvežamos į sąvartyną, rangovui sudarius sutartį su tokias paslaugas teikiančia įmone. Sutartis turi būti saugojama iki objekto pridavimo eksploatacijai. Tikslu mažiau teršti aplinkinį orą, būtina dirbti su tvarkingais mechanizmais. Statybos metu kaimyniniuose sklypuose, naudotojai nepatirs nepatogumų. Priėjimai ir privažiavimai prie sklypų nebus apriboti. Rangovo naudojami keliai ir įvažiavimai už aikštelės ribų, turi būti prižiūrimi, pastoviai remontuojami. Išvežti iš statybos objekto dulkančias atliekas autotransportu, tik gerai uždengus kėbulą, priešingu atveju draudžiama. Visais atvejais rangovas po statybos darbų palieka sutvarkytą sklypą (be statybinio laužo) ir išlygintą. Reikalavimai mechanizmų keliamam triukšmui pagal STR 2.01.08:2003 1 lentelėje.

17. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms – orientacinis mechanizmų sąrašas nurodant techninius rodiklius

Statybos metu rekomenduojama naudoti šiuos pagrindinius mechanizmus ir autotransporto priemones (konkretūs mechanizmai, jų judėjimas nurodomi Rangovo technologiniame projekte):

autosavivarčiai;
autokrautuvai;
traktoriai;
buldozeris;
ekskavatorius;
autokranas;
freza asfalto dangoms;
savaeigiai volai;
prikabinamas volas;
autogreideriai;
asfalto klotuvas;
autogudronatorius;
laistymo mašina – mechaninė šluota;
krovininės mašinos;
specializuotas automobilis;

Visi statybos metu naudojami mechanizmai ir autotransporto priemonės parenkami tokie, kurie nesukeltų vibracijos aplink statybos sklypą esantiems pastatams. Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti: tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus; techniškai tvarkingi; tinkamai ir teisingai naudojami; žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti; būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį (minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki

artimiausios statybinės mašinos atramos būtų parenkamas pagal 2022–2027 m. darbuotojų saugos ir sveikatos veiksmų planas p. 26 1 lentelę); žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų. Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti: reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį; teisingai sumontuoti ir naudojami; tvarkingi ir prižiūrimi; tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais; aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų; ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia; kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį; krovinių paėmimo įtaisų krovininiai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais, kad krovinys negalėtų savaime iškristi.

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms nekeliami, bet statybos įranga ir transporto priemonės turi būti techniškai tvarkingos, pritaikytos darbui ir nekelti pavojaus aplinkai ir žmonėms, atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus „Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose“, techniniame reglamente „mašinų sauga“ bei STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“. Statyboje naudojami pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami statybos darbų technologijos projekte. Apytikslis elektros galingumo poreikis (įvertinus naudojimo koef.) statybinei įrangai, E= 20 kW. Bendrieji reikalavimai statybos įrangai ir transportui: Darbo įrenginiai privalo būti montuojami ar išmontuojami saugiai, atsižvelgiant į privalomas gamintojo pateiktų instrukcijų nuorodas. Darbo įrenginiai, į kuriuos jų naudojimo metu galima žaibo iškrova, privalo būti apsaugoti nuo jos poveikio specialiais įtaisais ar kitomis priemonėmis. Darbo įrenginiai, kurie yra mobilūs ar gali būti išmontuojami ir kurie yra suprojektuoti kelti krovinius, jų naudojimo metu privaloma užtikrinti įrenginio stabilumą, atsižvelgiant į būsimas sąlygas bei grunto charakterį. Medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos. Elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti suprojektuoti, įrengti ir naudojami taip, kad nesukeltų gaisro ir sprogimo pavojaus; darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio dėl tiesioginio ar netiesioginio prisilietimo.

18. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos

Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos Rangovas ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą-leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą. Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai arba kuriose gali veikti (atsirasi) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai. Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Visas personalas privalo būti supažindintas su projektu. Kelyje dirbantys darbuotojai privalo dėvėti oranžinius darbo rūbus arba signalines oranžines liemenes. Mechanizatoriai, vairuotojai ir kiti darbuotojai – signalines oranžines liemenes. Visi automobiliai ir mechanizmai, dirbantys kelyje, turi dirbti įsijungę oranžinės spalvos mirksinčius švyturėlius. Visi darbuotojai, dirbantys statybvietėje, privalo būti išklausę darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėt galiojantį sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras – leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros – leidimo reikalavimais. Darbuotojai gali dirbti tik tą darbą, kuriam jie yra instruktuoti. Darbuotojai privalo žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos, asmens higienos reikalavimus ir juos vykdyti, mokėti suteikti pirmąją medicininę pagalbą ir naudoti pirmines gaisro gesinimo priemones. Statybvietėje turi būti užtikrinta, kad darbuotojui bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba.

19. Statybvietės ribos ir jos aptvėrimas

Statybvietes supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos. Asmenys, organizuojantys darbus kelyje, turi užtikrinti, kad darbo vietos kelyje (gatvėje) ar šalia kelio (gatvės) būtų aptvertos ir pažymėtos reikiamais kelio ženklais, atitvarais ir nukreipiamaisiais įtaisais, o tamsiuoju paros metu ar esant blogam matomumui, – ir šviesomis. Taisomuose kelių (gatvių) ruožuose dirbantys

asmenys nustatytais atvejais ir tvarka gali reguliuoti eismą. Statybvietė turi būti aptverta, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybos metu statybvietėje pėsčiųjų eismas nenumatomas.

20. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Kelių eismo taisyklėmis atliekant kelio statybos darbus, rekonstravimo darbus arba kapitalinio remonto darbus, eismui pavojingos kliūtys ir darbų vietos privalo būti pažymėtos signaliniais ženklais Nr. 106. Nuimti kliūties arba darbų vietos ženklinimą signaliniais ženklais galima tik tada, kai pašalinamos kliūtys, užbaigiami darbai. Judėjimo keliai, taip pat laiptai, pritvirtintos kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti apskaičiuotos, išdėstytos ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami. Transporto priemonių judėjimo keliai turi būti nutiesti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjų, tarpuvarčių bei laiptinių. 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. Vykdant žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal vadovaujantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje reikalavimais. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

21. Kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos

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

22. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos

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

Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių. Moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu.

Atsižvelgiant į darbo pobūdį ir darbo higienos reikalavimus, darbuotojams turi būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai turi būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba turi būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais. Dušų kambariai turi būti reikiamo dydžio, kad, laikydamasis atitinkamų higienos normų, kiekvienas darbuotojas galėtų netrukdomai praustis. Dušams turi būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo. Kai nebūtina įrengti dušų, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai.

Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

23. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą

Medžiagos sandėliuojamos statybvietėje, numatytoje laikinoje sandėliavimo aikštelėje, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Medžiagos turi būti sandėliuojamos užtikrinant aplinkos apsaugos ir gaisrinės saugos reikalavimus. Kenksmingos bei pavojingos medžiagos saugomos specialiai tam skirtose vietose. 23 Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu Geriamojo vandens įrenginiai turi būti įrengti prie gamybos patalpų arba poilsio patalpose. Geriamojo vandens įrenginiai turi būti žymimi ženklu „Geriamasis vanduo.“ Stacionarius geriamojo vandens įrenginius draudžiama įrengti: cheminių nuodingų ir pavojingų medžiagų gamybos ir sandėliavimo patalpose; prie intensyvaus transporto naudojimo vietų; prie pavojingų įrenginių. Tiekiamas vanduo turi atitikti geriamojo vandens higienos ir kokybės reikalavimus.

24. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių numatyta tvarka. Statybinės atliekos iki jų išvežimo į sąvartynus ar panaudojimo vietoje kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje: konteineriuose, uždaroje taroje, uždarose talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Rangovas atsako už atliekų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas. Statytojas baigęs darbus statyboje, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

25. Saugos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus veikiančioje įmonėje arba greta jos

Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos Rangovas ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą – leidimą pagal 2022–2027 m. darbuotojų saugos ir sveikatos veiksmų planą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą. Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Vykdant žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, taip pat turi būti aptvertos pagal 2022–2027 m. darbuotojų saugos ir sveikatos veiksmų plano reikalavimus.

26. Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų bei pavojingose gaisro atžvilgiu darbo zonose, gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi). Priešgaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis "Bendrosios gaisrinės saugos taisyklėmis" bei kitais norminiais dokumentais ir taisyklėmis. Statybvietėje įrengiamas priešgaisrinis postas su gaisro gesinimo priemonėmis (gesintuvai, smėlio dėžė, kastuvai, kibirai, kablys, žarnos ir kt.) 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 apmokyti. 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. Ženklai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Išorinių gaisrų gesinimas numatomas iš esamų vandentiekio šulinių ir požeminių gaisrinių hidrantų. Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą ir iškabinti matomoje vietoje.

27. Būtinos pirmosios medicininės pagalbos priemonės

Statybvietėje turi būti užtikrinta, kad darbuotojui 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.

28. Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Atliekant statinio statybinius tyrinėjimus, statant statinį, jį naudojant ir prižiūrint privaloma vadovautis: Lietuvos Respublikos statybos įstatymu;

STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. “Mechaninis atsparumas ir pastovumas”;

STR 2.01.01(2):1999 “Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga”;

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.”

STR 2.01.01(5):2008 “Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo”;

STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.

Taip pat privalu vadovautis kitais įstatymais, teisės aktais ir nustatyta tvarka patvirtintais normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais. Statinys turi būti statomas ir pastatytas, 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. Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų. Statybos laikotarpiu rangovas turi paruošti galimų avarijų likvidavimo planą, kuriame būtų išdėstyta įspėjimų pateikimo seka teršalų išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir valymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t. Aikštelėje Rangovas turės numatyti medžiagas ir įrangą, reikalingą darbuipotencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, kurios bus laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti.

Inžineriniai tinklai esantys statybos zonoje turi būti apsaugomi, darbai, jų apsaugos zonose, turi būti vykdomi laikantis, juos eksploatuojančių institucijų išduotų sąlygų ir techninių specifikacijų, reikalavimų. Ypatingas dėmesys turi būti kreipiamas vykdant žemės kasimo darbus ryšių, elektros tinklų apsaugos zonose. Vykdant darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina išsikviesti tinklus eksploatuojančių institucijų atstovus, darbus vykdyti vadovaujantis jų pateiktais nurodymais. Neigiamas poveikis aplinkai gali atsirasti statybos metu, dirbant mechanizmams, dėl mechanizmų gedimų ar jų mazgų ir agregatų nesandarumo. Užterštas gruntas ar statybos produktai turi būti išvežti, išvalyti arba utilizuoti. Esant sausiems orams būtina papildomai drėkinti statybvietę, kad sumažinti dulkių kiekį ore. Laikinos aikštelės vertikalų paviršių formuoti taip, kad paviršinis vanduo nuo aikštelės sutekėtų į vieną vietą, suformuotoje žemiausioje vietoje įrengti ne mažesnį kaip 1 m skersmens ir 2 m gylio šulinį paviršinio vandens surinkimui. Vykdant statybos darbus būtina tenkinti šias sąlygos:

- statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius, gatves bei privačias valdas;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- 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; SS17023-02-TP-SO.AR Lapas Lapų Laida 24 27 0 • hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

29. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik gavus statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai“ reikalavimus ir tik parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovas technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos

organizavimo projekto sprendinius, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei. Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą ir techninį reglamentą „Teisės eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas įgijimo tvarkos ir teritorijų planavimo specialistų atestavimo tvarkos aprašas“.

Statinio statybos darbus Rangovas pradėti gali gavus statybą leidžiančius dokumentus vadovaujantis 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“.

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.

Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Viso
1	Statybos trukmė	mėn.	3
2	Darbuotojų skaičius statyboje:	žm.	10
3	a) darbininkų	žm.	9
4	b) vadovų, specialistų ir tarnautojų	žm.	1

Statybos darbų eiliškumo grafikas:

Eil. nr.	Darbų pavadinimas	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12
1	Ardoma esamos dangos konstrukcija;	■					
2	Trasos nužymėjimas;	■					
3	Statybos sklypo paruošimas;	■					
4	Atvežamos pagrindo sluoksnių medžiagos ir sandėliuojamos keliose vietose išilgai trasos;	■					
5	Žemės sankasos įrengimas;		■				
6	Šalčiui nejautrių dangos sluoksnių įrengimas;		■				
7	Nesurištųjų mineralinių medžiagų sluoksnių įrengimas;		■				
8	Dangų įrengimas		■	■			
9	Vedama elektra, montuojamas teritorijos apšvietimas			■			
10	Trinkelių dangos įrengimas, dedami bortai;			■			
11	Liejama guminė danga;			■	■		
12	Įrengiamos sporto aikštelių zonos;				■		
13	Įrengiama vaikų žaidimų aikštelės zona;				■	■	
14	Montuojamos terasos ir lauko klasė;				■	■	
15	Montuojama pavėsinė, suolai, dviračių stovai ir šiukšliadėžės, bei kiti mažosios architektūros elementai;					■	
16	Įrengiamos želdinimo zonos bei vejos vietos;						■
17	Išvežamos šiukšlės.						■
18	Tvarkomi tako pakraščiai, sodinami krūmai, lianos ir žoliniai augalai, sėjama veja						■

Esant neigiamai temperatūrai bei grunto įšalui nulinio ciklo darbai atlikti nerekomenduojami dėl išaugusių darbo bei medžiagų sąnaudų. Šildymo sistemos remonto bei langų ir durų keitimo darbai gali būti vykdomi tik ne šildymo sezono metu. Taip pat vykdant fasadų šiltinimo darbūs būtina atsižvelgti į pasirinktos fasadų šiltinimo sistemos reikalavimus, t.y. kokioje žemiausioje temperatūroje leidžiama dirbti su atitiktomis medžiagomis bei konkrečiuose statybos procesuose.

30. Trasos paruošimas

Statybos aikštelė aptveriama laikinomis aptvėrimo priemonėmis. Statybos aikštelėje pastatomas vagonėlis su buitinėmis patalpomis. Prie buitinių patalpų, rūkymo vietų įrengiami priešgaisriniai skydai. Rangovas privalo garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą, lietaus vandens nuleidimą, apsaugoti ją nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio ir pavasario polaidžio. Prieš pradėdamas statybos darbus, turi būti pašalintas dirvožemio sluoksnis ir kitos netinkamos ar pavojingos medžiagos.

Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąją sluoksnį iš tos pačios medžiagos. Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti klojamas klotuvu. Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis ĮT SBR 19 reikalavimų.

30.1 Dangų įrengimas

Techniniam prižiūrėtojui priėmus pagrindo sluoksnius, klojama betoninių trinkelių danga, betoninės trinkelės įrengiamos pagal ĮT SBR 19 bei ĮT Trinkelės Baigiamieji ir apdailos darbai.

31. Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai

Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai šiame projekte nenustatomi. Statybos darbų technologijos projektas bus rengiamas statybos metu rangovo arba statinio statybos vadovo, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 25 punktu, kadangi objektas yra saugomoje teritorijoje.

32. Privalomos pastabos dėl statybos darbų technologijos projekto rengimo

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 25 punktu, statybos darbų technologijos projektas yra privalomas statant statinius saugomose teritorijose.

Atsižvelgiant į tai, kad nagrinėjamas objektas yra saugomoje teritorijoje, statybos darbų technologijos projektas bus rengiamas statybos metu rangovo arba jo pavedimu statinio statybos vadovo, kaip tai numatyta STR 1.06.01:2016 nuostatose.

33. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Eil. nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Pastabos
1.	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m^2;1000m^3)	75,1	
2.	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m^2; 1000m^3)	114,5	
3.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	144	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
4.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	
5.	Užbaigimo komisija	24	

34. Statybvietės aptvėrimas

Statybvietes supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos. Asmenys, organizuojantys darbus kelyje, turi užtikrinti, kad darbo vietos kelyje (gatvėje) ar šalia kelio (gatvės) būtų aptvertos ir pažymėtos reikiamais kelio ženklais, atitvarais ir nukreipiamaisiais įtaisais, o tamsiuoju paros metu ar esant blogam matomumui, – ir šviesomis. Taisomuose kelių (gatvių) ruožuose dirbantys asmenys nustatytais atvejais ir tvarka gali reguliuoti eismą. Statybvietė turi būti aptverta, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybos metu statybvietėje pėsčiųjų eismas nenumatomas.

35. Pavojingos statybvietės zonos

Pradedant statybos darbus ir dirbant statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose gali atsirasti rizikos veiksnių. Pagal 2022–2027 m. darbuotojų saugos ir sveikatos veiksmų planą pavojingos zonos skiriamos į tris grupes: - prie elektros įrenginių, įtampą turinčių neizoliuotų srovinių dalių; - neaptvertos, esančios aukštyje, kai aukščio skirtumas 1,3 m ir didesnis; - vietose, kuriose pavojingų ir (arba) kenksmingų medžiagų koncentracija darbo aplinkos ore gali viršyti ribines vertes. Pavojingų zonų ribos, kuriose veikia ribinę vertę viršijančių kenksmingų medžiagų rizikos veiksniai, nustatomos matavimais. Pavojingoms zonoms, kuriose gali atsirasti pavojingų veiksnių, priskiriamos vietos:

- šalia išmontuojamų konstrukcijų ar įrenginių;
- vietos, virš kurių atliekami konstrukcijų ar įrenginių išmontavimo darbai;
- vietos, virš kurių kroviniai keliami ir transportuojami kėlimo kranais;
- vietos, kuriose juda mašinos ar jų dalys, darbo įrenginiai.

36. Statybos trukmė

Statybvietės paruošimo ir statybos drabų trukmė nustatyta, atsižvelgiant į suspaustas darbų vykdymo sąlygas, išsaugant esamus veikiančius ir klojant naujus tinklus ir užtikrinant šalia esamų pastatų funkcionavimą. Priimta darbų trukmė – 3 mėnesiai. Užsakovo ir rangovo susitarimu statybos trukmė gali būti ir kitokia.

Pastaba: Tikslų darbų eiliškumą paruošia rangovinė organizacija parengtame darbų vykdymo projekte (technologiniame projekte) susiderinusi su užsakovu. Ji gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbo saugos reikalavimų.

37. Statybos darbų technologijos projektas

Statybos darbų technologijos projektas yra privalomas, kai statybos darbai vykdomi sudėtingomis sąlygomis, t. y.:

- veikiančios įmonės (kito objekto) teritorijoje,
- veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų zonose,
- tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose,
- atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar kitose specifinėse vietovėse.

Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

38. Pastabos

Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku. Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.

Numatyti laikiną medžių ir krūmų aptvėrimą.

Rangovas privalo užtikrinti spec. tarnyboms privažiavimą prie esamų pastatų, eant poreikiui privalo demontuoti pastolius/tvoras.

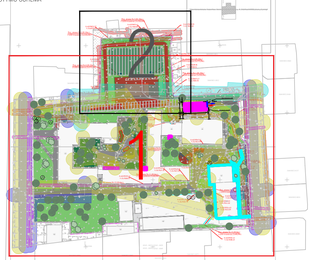
Privaloma apsaugoti esamų pastatų konstrukcijas/apdailą, o pažeidus atstatyti ne bologesnėmis medžiagomis nei buvo.

1.Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Biržų miesto savivaldybės nustatyta tvarka (šioje vietoje įdėti internetinę nuorodą dėl leidimo gavimo).
Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Biržų miesto savivaldybe.
2. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
3. Darbų metu statybinio transporto stovėjimas aplinkinėse gatvėse draudžiamas.
4. Sugadinta gatvių, šaligatvių danga ar techninės eismo reguliavimo priemonės (kelio ženklai, horizontalus ženklinimas) privalo būti atstatyti.

39. Transporto, pėsčiųjų judėjimo bei laikinų eismo ribojimų galimybės ir sąlygos darbų metu

Statybos darbų metu eismas viešose gatvėse nebus ribojamas, pėsčiųjų judėjimo srautai nebus pažeidžiami. Prieiga prie šalia esančios mokyklos, privažiavimai nebus liečiami ar uždaromi. Pėsčiųjų judėjimas bus vykdomas įprastais maršrutais aplink sklypą. Todėl laikino eismo ribojimo priemonės ir eismo organizavimo schemos nėra reikalingos.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



X=6229626.93
Y=546975.66

Proj. atrama Nr.4 (H-10m.)
2 LED šviestuvai (2x375,0W)

3604/0031:0060

X=6229606.60
Y=546976.04

Proj. atrama Nr.2 (H-10m.)
1 LED šviestuvas (1x320,0W)

X=6229627.87
Y=546998.84

3604/0031:0011

Proj. atrama Nr.3 (H-10m.)
2 LED šviestuvai (2x375,0W)

X=6229628.06
Y=547008.12

Proj. atrama Nr.1 (H-10m.)
1 LED šviestuvas (1x320,0W)

X=6229607.47
Y=547000.35

3604/0031:0012

X=6229607.64
Y=547008.53

X=6229609.50
Y=547044.56

Proj. atrama Nr.7 (H-6m.)
1 LED šviestuvas (1x40,0W)

X=6229602.87
Y=547044.69

Ratų apiplovimo vieta

4.06

1.00

4.00

2.00

4.23

6.09

18.00

X=6229604.05
Y=547008.61

Informacinis stendas

X=6229596.34
Y=547057.44

Esamas KS-49 skydas
Pajungimas
X=6229593.36
Y=547012.89

Proj. AVS-01
Valdymo skydas

3604/0031:0084

X=6229567.01
Y=547043.55

Proj. atrama Nr.9 (H-4m.)
1 LED šviestuvas (1x28,0W)

X=6229568.75
Y=547056.41

Proj. atrama Nr.8 (H-4m.)
1 LED šviestuvas (1x28,0W)

X=6229567.43
Y=547051.99

X=6229559.72
Y=547037.77

X=6229540.42
Y=547027.39

X=6229548.00
Y=547027.46

Proj. atrama Nr.11 (H-6m.)
1 LED šviestuvas (1x40,0W)

X=6229539.43
Y=547008.57

Proj. atrama Nr.12 (H-6m.)
1 LED šviestuvas (1x40,0W)

Proj. atrama Nr.10 (H-4m.)
1 LED šviestuvas (1x28,0W)

X=6229547.28
Y=547033.31

X=6229540.68
Y=547032.73

X=6229532.01
Y=547044.62

X=6229524.63
Y=547045.09

Proj. atrama Nr.13 (H-6m.)
1 LED šviestuvas (1x40,0W)

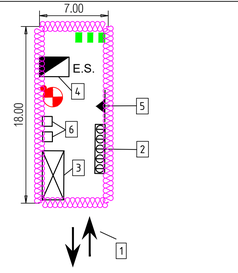
X=6229516.42
Y=547038.49

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ESAMŲ PASTATŲ KONTŪRAS	PROJ. VIDINIO KIEMO VEJOS PERTVARKYMAS
DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA	PROJ. GĖLYNŲ ZONOS
ESAMA TERITORIJOS TVORA	PROJ. TAKŲ DANGA
ESAMAS VIDINIO KIEMO APTVĖRIMAS	PROJ. KIETA DANGA
ESAMA GYVATVORĖ	PROJ. LIEJAMA GUMINĖ DANGA (RAL 3016)
KITU PROJEKTU PROJEKTUOJAMŲ SPRENDINIŲ ZONA	PROJ. LIEJAMA GUMINĖ DANGA (10% RAL 7011; 90% RAL 3
NUMATOMA NEĮGALIŲJŲ RAMPOS VIETA	PROJ. LIEJAMA GUMINĖ DANGA (RAL 7011)
NUMATOMA LIFTŲ VIETA	PROJ. SMĖLIADUOBĖ
VEJA	PROJ. LAUKO ATVIRA TERASA
ESAMA FUTBOLO AIKŠTĖ SU ESAMU APTVĖRIMU	PROJ. LAUKO KLASĖ
ESAMOS KIETOS DANGOS	PROJEKTUOJAMAS APŠV. KABELIS
ESAMI MEDŽIAI	PROJ. APŠVIETIMO 2x375W LED ATRAMOS H=10M
ESAMI MAŽAŪGIAI AUGALAI - KRŪMAI	PROJ. APŠVIETIMO 1x40W LED ATRAMOS H=6M
NAIKINAMŲ KRŪMŲ GRUPĖ	PROJ. APŠVIETIMO 1x28W LED ATRAMOS H=4M
NAIKINAMŲ AUGALŲ GRUPĖ	PROJ. APŠVIETIMO AVS. SKYDAS

*PASTABOS:
1 PASTABA - ATSIRADUS PAVOJINGAI ZONAI UŽ STATYBVIETĖS APTVĖRIMO RIBŲ, PRIVALO DALYVAUTI EISMĄ REGULIUOJANTIS ASMUO, KURIS UŽTIKRINA, KAD PAŠALINIAI ASMENYS BŪTŲ NUKREIPIAMI SAUGIU TAKU.
2 PASTABA - STATYBVIETĖJE DRAUDŽIAMA SANDĖLIUOTI MEDŽIAGAS IR ĮRENGINIUS, STATYTI TRANSPORTO PRIEMONES, LAIKINUS STATINIUS AR ĮRENGINIUS ARČIAU KAIP 1 M NUO MEDŽIŲ LAJŲ PROJEKCIJŲ, ARČIAU KAIP 3 M NUO MEDŽIŲ KAMIENŲ IR 2 M NUO KRŪMŲ, TAIP PAT DRAUDŽIAMA SANDĖLIUOTI DEGIAS MEDŽIAGAS ARČIAU KAIP 10 M NUO MEDŽIŲ KAMIENŲ IR KRŪMŲ.
3 PASTABA - STATYBVIETĖJE NUMATYTI LAIKINĄ MEDŽIŲ IR KRŪMŲ APTVĖRIMĄ.
4 PASTABA - RANGOVAS PRIVALO UŽTIKRINTI SPEC. TARNYBOMS PRIVAŽIAVIMĄ PRIE ESAMŲ PASTATŲ, ESANT POREIKIUI PRIVALO DEMONTUOTI PASTOLIUS/TVORAS.
5 PASTABA - PRIVALOMA APSAUGOTI PRIBLOKUOTŲ PASTATŲ KONSTRUKCIJAS/APDAILĄ, O PAŽEIDUS ATSTATYTI NE BLOGESNĖMIS MEDŽIAGOMIS NEI BUVO.
6 PASTABA - PRIEŠ PLANUOJAMŲ DARBŲ PRADŽIĄ PRIVALOMA GAUTI KASIMO IR APTVĖRIMO LEIDIMĄ BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS NUSTATYTA TVARKA. (HTTPS://WWW.BIRZA.LT/ZEMES-UKIS/MELIORACIJA/LEIDIMAI-ZEMES-DARBAMS/3607LANG=LT)
7 PASTABA - DARBŲ METU STATYBINIO TRANSPORTO STOVĖJIMAS APLINKINĖSE GATVĖSE DRAUDŽIAMAS.
8 PASTABA - SUGADINTA GATVĖ, ŠALIGATVĮ DANGA AR TECHNINĖS EISMO REGULIAVIMO PRIEMONĖS (KELIO ŽENKLAI, HORIZONTALUS ŽENKLINIMAS) PRIVALO BŪTI ATSTATYTAS.
9 PASTABA - TUO ATVEJU, JEIGU DARBŲ METU BŪTINAS APMOKESTINTŲ STOVĖJIMO VIETŲ APTVĖRIMAS, NUSTATYTA TVARKA APMOKĖTI UŽ JŲ APTVĖRIMĄ.

STATYBVIETĖS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1 statybos aikštelės aptvėrimas	5 priešgaisrinis skydas su rūkymo vieta
2 5 rūšiuojamų statybinių atliekų konteinerių pastatymo vieta	6 biotualetas
3 laikinos buitinės patalpos rangovams	avarinis išėjimas
4 laikinos elektros paskirstymo spintos	informacinis stendas
laikinas apšvietimas	ratų apiplovimo vieta
	išvažiavimas ir įvažiavimas

Laida	Data	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI
0	2024	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.

KOMPLEKSAS(PROJEKTO) PAVADINIMAS
Sporto paskirties inžinerinių statinių, vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų bei kitų inžinerinių statinių Biržuose, Vytauto g. 47, suaprasrinstas statybos ir rekonstravimo projektas

13931	SPV
23861	SPDV
	ARCH
	ARCH
	ARCH

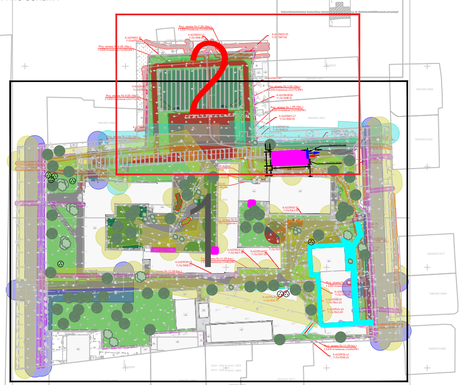
PROJEKTO DALIS
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis

DOKUMENTO PAVADINIMAS
Statybvietės schema M 1:250

Laida 0

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT Biržių rajono savivaldybė	P2424-XX-TDP-SO_B-01	01	02

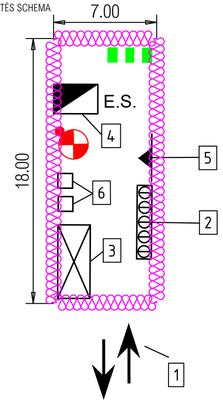
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- ESAMŲ PASTATŲ KONTŪRAS
- DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
- ESAMA TERITORIJOS TVORA
- ESAMAS VIDINIO KIEMO APTVĖRIMAS
- ESAMA GYVATVORĖ
- KITU PROJEKTU PROJEKTUOJAMŲ SPRENDINIŲ ZONA
- NUMATOMA NEĮGALIŲJŲ RAMPOS VIETA
- NUMATOMA LIFTŲ VIETA

STATYBVIETĖS SCHEMA



3604/0031:0060

3604/0031:0011

3604/0031:0012

X=6229627.87
Y=546998.84
Proj. atrama Nr.3 (H-10m.)
2 LED šviestuvai (2x375,0W)

X=6229628.06
Y=547008.12

Proj. atrama Nr.1 (H-10m.)
1 LED šviestuvas (1x320,0W)

X=6229607.47
Y=547000.35

X=6229607.64
Y=547008.53

X=6229609.50
Y=547044.56

X=6229606.80
Y=546976.04

Proj. atrama Nr.2 (H-10m.)
1 LED šviestuvas (1x320,0W)

Ratų apiplovimo vieta

Informacinis stendas

Esamas KS-49 skydas
Pajungimas

1.00
7.00
2.17
4.83
4.05
18.00
6.09

DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
Statybvietės schema M 1:250	0
DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas / Lapų
P2424-XX-TDP-SO_B-01	02 / 02