



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**


Nr. .
Klaipėda

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7.2 papunkčiu,

tvirtinu Statinio „3 vaikų žaidimo aikštelių projektavimas ir statyba“ projektavimo užduotį (techninę užduotį) (pridedama).

Savivaldybės administracijos direktorius

Saulius Budinas


Nuorašas tikras

PATVIRTINTA
Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus
įsakymu Nr.

**STATINIO „3 VAIKŲ ŽAIDIMO AIKŠTELIŲ PROJEKTAVIMAS IR STATYBA“
PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ UŽDUOTIS)**

I. BENDRA INFORMACIJA

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Klaipėdos miesto savivaldybė Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda Kontaktinis asmuo: Socialinės infrastruktūros priežiūros skyriaus vedėja Inga Kubilienė, tel. 39 60 81, el. p. inga.kubiliene@klaipeda.lt
2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	3 vaikų žaidimo aikštelių įrengimas
3. STATINIO ADRESAS	1. Aikštelė prie Alksnynės g. 7 daugiabučio namo, Klaipėdos m. sav. 2. Aikštelė ties I. Simonaitytės g. 17 daugiabučiu namu, Klaipėdos m. sav. 3. Aikštelė prie Reikjaviko g. 10, 12, 14 daugiabučių namų, Klaipėdos m. sav. (Pagal pridedamas teritorijų schemas).
4. NAUDOJIMO PASKIRTIS	Miesto infrastruktūros gerinimas
5. STATINIO APIBŪDINIMAS ESAMA PADĖTIS	Statybos objektai yra Klaipėdos miesto teritorijoje, viešosiose miesto erdvėse. Objektų reljefas ganėtinai lygus, vyrauja esami gruntai – žolė. Teritorijose ties Alksnynės g. 7 bei Reikjaviko 10, 12, 14 namais yra pavienių vaikų žaidimo įrenginių.
6. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Supaprastintas techninis darbo projektas
7. STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas II grupės statinys
8. STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
9. LĖŠŲ POBŪDIS	Savivaldybės biudžeto lėšos

**II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO
(UŽSAKOVO) PATEIKIAMI DUOMENYS**

10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	Projektavimo darbų apimtis: 1. Topografinių (geodezinių) tyrinėjimo dokumentų parengimas; 2. Techninių darbo projektų parengimas (įvertinti esamą situaciją vietoje, dalyvaujant statytojo atstovui); 3. Suprojektuoti ir įrengti 3 naujas vaikų žaidimo aikšteles anksčiau paminėtais adresais (pagal pridėtas schemas); 4. Tarpinių projektinių sprendinių pristatymas statytojui ne mažiau kaip du kartus arba iki tol, kol bus gautas statytojo rašytinis pritikimas esminiems projekto sprendiniams; 5. Pateikti projektus įprasta projekto sudėtimi pagal STR
--------------------------------------	---


Nuorašas tikras

1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Lietuvos Respublikos statybos įstatymą, galiojančius teritorijų planavimo dokumentus bei kitus teisės aktus, atsižvelgiant į statinio paskirtį, specifiką ir sudėtingumą. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti.

6. Parengti būtinus dokumentus ir pateikti rašytiniam pritarimui gauti pagal STR1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Po rašytinio pritarimo gavimo (jei buvo taisyti projekto sprendiniai) patikslinti ir perduoti statytojui projektą (projektavimo užduotyje nurodytą kiekį), įformintą pagal projektui keliamus reikalavimus.

Projekte numatomi sprendiniai:

1. Etapas:

1. Numatytose viešosiose miesto erdvėse suprojektuoti vaikų žaidimo aikštelių pagrindus, kur pagrindų plotas – 200 m². Aikštelės viršutiniam sluoksniui numatyta guminė EPDM liejama danga. Dangos storis projektuojamas vadovaujantis LST EN 1177:2008 „Smūgį silpninanti žaidimų aikštelės danga. Kritimo kritinio aukščio nustatymas“, kai dangos storis įrengiamas atsižvelgiant į kritimo aukštį. Dangos įrengimą sudaro trys etapai: kieto pagrindo įrengimas (žvyro ir skaldos įrengimas), išlyginamojo juodo gumos sluoksnio įrengimas bei viršutinio spalvoto EPDM dangos sluoksnio įrengimas –liejimas.

Viršutinį dangos sluoksnį suprojektuoti kelių spalvų, laisvose erdvėse tarp įrenginių numatant vaikų žaidimus ant pagrindo: spalvotas raides, skaičius, žaidimą-klasės ar kt. (pridedama dangos techninė specifikacija).

Aikštelės pagrindai gali būti projektuojami ir netaisyklingos formos.

1.2. Paviršinio vandens nuvedimui vaikų žaidimo aikštelės projektuojamos su vienšlaičiu 1,0 proc. dangos nuolydžiu. Esant poreikiui priimami papildomi sprendiniai paviršinio vandens nuvedimo projektavimui.

1.3. Esant poreikiui (vadovautis higienos norma HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“) vaikų žaidimo aikštelė aptveriamą ne mažesne kaip 1230 cm aukščio segmentine tvora. Cinkuota segmentinė tvora pagaminta iš 5 mm plieninės vielos, tinklo tipas – 3D, tinklo akučių dydis – 50 x 200 mm, įlinkiuose – 50 x 100 mm, padengta antikoroazine PVC danga. Segmentiniai varteliai pagaminti iš cinkuoto plieno strypų, dažytų milteliniu būdu. Plotis – ne mažiau kaip 90 cm.

1.4. Suprojektuoti jungtis (takus) tarp pagrindinio pėsčiųjų tako ir įrengtos naujos vaikų žaidimo aikštelės. Takai įrengiami betoninių trinkelų pagrindu.

2. II etapas:

2.1. Suprojektuoti vaikų žaidimo aikštelės įrenginių (įskaitant ir mažosios architektūros elementų išdėstymo: suoliukai, šiukšliadėžės, informacinė žymena) schemą, išreikšti projektuojamos teritorijos ir statinių architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.

Ja

Nuorašas tikras

	<p>2.2. Projekte turi būti numatyti statybos etapai (etapų apimtis nustatoma po projektinių pasiūlymo patvirtinimo). Vaikų žaidimo aikštelėse vaikų žaidimo įrenginiai projektuojami vadovaujantis Lietuvos standartais LST EN 1176-1-7:2008, LST EN 1176-11:2014.</p> <p>2.3. Kiekvienos vaikų žaidimo aikštelės plotas apima 200 m², kuriame turi būti suprojektuoti ne mažiau kaip 4–6 vaikų žaidimui skirti įrenginiai (vaikams nuo 3 iki 12 m. žaisti). Pagrindinis įrenginys turi būti daugiafunkcis žaidimų įrenginys žaisti grupei vaikų. Kaip pagrindinius įrenginius sujungiantys elementai projektuojama, laipynė, gandro lizdo supynė, įrenginys mažesniems vaikams žaisti bei EPDM gumos balansiniai rutuliai. Liejamoje dangoje suformuoti žaidimai (pvz., žaidimas – klasė, skaičiai), kiti piešiniai. Įrenginiai projektuojami atsižvelgiant į įrenginio matmenis ir taikomą apsaugos zoną įrenginiui. Atsižvelgiant į dangos formą (stačiakampė, ovalas ar kt.) suprojektuoti suoliukus, šiukšliadėzes, numatyti informacinę žymeną. Vaikų žaidimo aikštelė privalo būti visiškai išpildyta įrenginiais (pridedama įrenginių techninės specifikacija).</p> <p>3. Bendri reikalavimai I ir II etapams:</p> <p>3.1. Vaikų žaidimo aikštelių įrengimas apima visų statybinių ir kitų reikalingų medžiagų ir gaminių tiekimą, pristatymą į vaikų žaidimo aikštelę, montavimą ir, jei nenurodyta kitaip, visas medžiagas, būtinas visiškam įrengimui.</p> <p>3.2. Visa vaikų žaidimo aikštelės įrengimo metu sugadinta, išardyta, perkelta infrastruktūra turi būti atkurta į buvusią padėtį. Grunto perteklius iš aikštelės pašalinamas ir išpilamas šiam numatytose vietose.</p> <p>3.3. Vietose, kuriose reikia demontuoti jau esamus vaikų žaidimo įrenginius, juos demontuoti ir esant gerai įrenginio būklei įrenginį permontuoti į kitą kiemo teritoriją, esant nesaugiam įrenginiui, demontavus šį utilizuoti.</p> <p>3.4. Teritorija tvarkoma taikant universalaus dizaino principus.</p> <p>3.5. Projektuojant vadovautis užsienio šalių gerąja praktika. Projektas turi neprieštarauti galiojantiems teisės aktams, reglamentams, normoms ir reikalavimams.</p> <p>3.6. Priimami sprendiniai turi būti racionalūs, pagrįsti kaštų-naudos analizės principais.</p> <p>3.7. Parenkant gaminius, būtina siekti, kad jie būtų ilgaamžiai ir patvarūs.</p>
<p>11. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Inžinerinių geodezinių, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų), esant reikalui jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas; - užsakymas ar atlikimas būtinų tyrimų, reikalingų konstrukcijų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti, ir išvadų pateikimas. Projektas turi būti rengiamas jų pagrindu; - sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti paslaugos teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti priešprojektiniai sprendiniai); - informacijos apie pradėtą rengti projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka;

Ja J
Nuorašas tikras

	<ul style="list-style-type: none"> - projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam projektui, išsamios ir detalios. Statinio projekte, techninėje specifikacijoje negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“; - projekcinės dokumentacijos klaidų, neatitikčių normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą. - paslaugos teikėjas, vykdydamas paslaugas, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų lankydamasis objekte; - projektuotojas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytų tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendinius priimti tik suderinęs su statytoju.
12. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	Statytojo pateikiami dokumentai (kopijos): <ul style="list-style-type: none"> - situacijos schema, 5 lapai; - liejamos EPDM dangos techninė specifikacija, 1 lapas; - įrenginių techninė specifikacija, 6 lapai.

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 131:2015 „Vaikų žaidimo aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“; Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus), saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais, aplinkos apsaugos, aplinkos ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, kitais teisės aktais. Pasikeitus įstatymų ir teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.
14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS	Kiti derinimai: <ul style="list-style-type: none"> - parengtą projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju, ir su atitinkamomis valstybės ir savivaldybių institucijomis. Projektų eskizinius variantus pristatyti statytojui. - gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą projektuojant statybos darbus valstybės žemėje; - pagal 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“ suderinti projektą su subjektais, įgaliojais tikrinti statinio projektus, ir gauti statybą

Lušy
 Nuorašas tikras

	leidžiantį dokumentą (statinio projekto ekspertizės paslaugas atlieka statytojas) - gauti žemės kasimo darbų leidimą;
15. PROJEKTO ĮFORMINIMAS	Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui LST 1516 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka. Visi projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.
16. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	<ul style="list-style-type: none"> - 2 komplektai projekto (be sąmatų) popierine forma; - 2 egzemplioriai darbų kiekų žiniaraščių (sudarytų bendroje sistemoje su nuoseklia įkainių numeracija) skaitmenine forma; - 2 egzemplioriai statybos darbų sąmatinių skaičiavimų popierine forma; - 2 egzemplioriai (visų dalių) analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su el. parašais, skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Formatas – privalomi: *.docx, *.xls, *.pdf, *.dwg (arba kiti projektavimo programų failai); kiti galimi formatai: *.jpg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf. Kiekvienos statinio elektroninio projekto rinkmenos nuskenuotų projekto brėžinių spalva turi atitikti originalo spalvą.

Pastaba. Prie techninės užduoties pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

PARENGĖ

Socialinės infrastruktūros priežiūros skyriaus vedėja

Inga Kubilienė

SUDERINTA

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus pavaduotojas

Oleg Marinič

Miesto ūkio departamento direktorius

Liudvikas Dūda

Žemėtvarkos skyriaus vedėja

Raimonda Gružienė

Butų ir energetikos poskyrio vedėjas

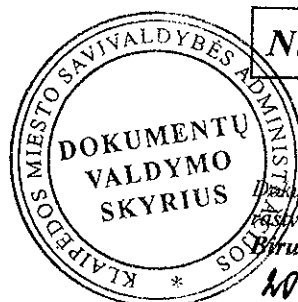
Algis Gaižutis

Inga

Nuorašas tikras

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-01-31 Nr. AD1-224
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Budinas, Administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	SAULIUS BUDINAS, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-01-31 12:01:50 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2019-01-31 12:00:09 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-25 16:31:19 – 2021-09-24 16:31:19
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k.188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 13:29:47 iki 2021-12-26 13:29:47
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.4.41
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2019-01-31 17:52:00)
Naicškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2019-01-31 17:52:00 Dokumentų valdymo sistema Avilys



Nuorašas tikras

[Signature]

Dokumentų valdymo skyriaus
pasiūlybos tvarkytoja
Birutė Morkūnienė
2019-02-18

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA LIEJAMOS DANGOS PIRKIMUI

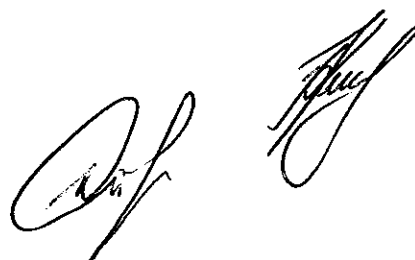
1. Bendri duomenys:		
1.1.	Statinio (objekto) pavadinimas	3 vaikų žaidimo aikštelių įrengimas
1.2.	Esama padėtis	Statybos objektai yra Klaipėdos miesto teritorijoje, viešosiose miesto erdvėse. Objektų reljefas ganėtinai lygus, vyrauja esami gruntai-žolė. Teritorijose ties Alksnynės g. 7 bei Reikjaviko 10, 12, 14 namais yra pavienių vaikų žaidimo įrenginių. Teritorijoje ties I. Simonaitytės g. 17 namu reljefas lygus, apželdinta žolė.
2. Pagrindiniai reikalavimai:		
2.1.	Reikalavimai gaminiam	<p>Visa sporto aikštelės danga turi atitikti žemiau išvardintus standartus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LST EN 1176-11L2014 Žaidimų aikštelės įranga ir dangos 2. LST EN 1177:2008 Smūgį silpninanti žaidimų aikštelės danga 3. HN 131:2015 Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai <p>200 m² dangos įrengimas:</p> <p>Dangos liejimo technologija susideda iš trijų etapų:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kieto pagrindo įrengimas, tai yra žvyro ir skaldos pagrindų įrengimas; • išlyginamojo juodo gumos sluoksnio įrengimas; • spalvoto EPDM dangos sluoksnio įrengimas-liejimas. <p>Viršutinės dangos sluoksnis: vandeniui pralaidi dv sluoksnė sintetinė gumos danga liejama įvairaus storio. Apatinis dangos sluoksnis susideda iš SBR juodų granulių, jos storis 3-10 cm parenkamas atsižvelgiant į žaidimo įrenginių laisvo kritimo aukštį. Viršutinis spalvotas 10 mm dangos sluoksnis liejamas poliuretaninį rišiklį sumaišius su spalvotomis EPDM granulėmis.</p> <p>Liejama danga įrengiama tik ant tinkamai įrengtų pagrindų, paskutiniame projekto vykdymo etape.</p> <p>4. Visos naudojamos medžiagos turi turėti atitiktis dokumentus, patvirtinančius atitikimą techniniams reikalavimams.</p> <p>5. Aikštelės rėminamos vejos bortais 1000x200x80. Betoniniai aplinkotvarkos elementai turi atitikti LST 1551:1999 bei LST EN 13198:2004.</p> <p>Dangai turi būti suteikiama ne trumpesnė nei 5 metų garantija, pateikiant dangos gamintojo garantiją apibrėžiančius reikalavimus, dangos naudojimo ir priežiūros instrukcijas. Siekiant apsaugoti dangos spalvas (esant poreikiui) naudoti UV stabilų rišiklį.</p>
2.2.	Laukiami rezultatai	Įrengta Higienos normas atitinkanti vaikų žaidimo aikštelių danga su komplektuojančiomis dalimis.

PARENGĖ:

Socialinės infrastruktūros priežiūros skyriaus vedėja

SUDERINTA:


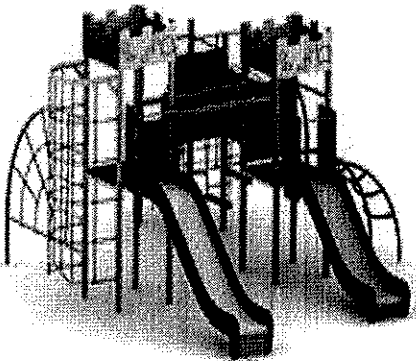
Miesto ūkio departamento direktorius



Inga Kubilienė

Liudvikas Dūda

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA ĮRENGINIŲ PIRKIMUI

1. Bendri duomenys:		
1.1.	Statinio (objekto) pavadinimas	3 vaikų žaidimo aikštelių įrengimas
1.2.	Esama padėtis	Statybos objektai yra Klaipėdos miesto teritorijoje, viešosiose miesto erdvėse. Objektų reljefas ganėtinai lygus, vyrauja esami gruntai-žolė. Teritorijose ties Alksnynės g. 7 bei Reikjaviko 10, 12, 14 namais yra pavienių vaikų žaidimo įrenginių. Teritorijoje ties I. Simonaitytės g. 17 namu reljefas lygus, apželdinta žolė.
2. Pagrindiniai reikalavimai:		
2.1.	Reikalavimai gaminiam	<p>Pasiūlymo kainoje turi būti įvertinta: Įrenginių kainos (įskaitant PVM) visos su prekių pristatymu, įrengimu, garantine priežiūra susijusios išlaidos.</p> <p>Įrenginiai turi atitikti: Žaidimų įranga ir jos išdėstymas turi atitikti Lietuvos standartų LST EN 1176-1-6:2008, LST EN 1176-11:2014 reikalavimus ar tapačių standartų reikalavimus.</p> <p>Visi siūlomi įrenginiai yra tik pavyzdiniai ir gali būti projektuojami lygiaverčiai įrenginiai šiems.</p> <p>Siūlomų įrenginių aprašymai:</p> <p>1. Vaikų 3-12 m. amžiaus daugiafunkcinis žaidimų kompleksas (įrenginio pvz.)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Reikalavimai: Vaikų, kuriems skirtas įrenginys amžius 3-12 m.; Įrenginio ilgis ne mažesnis nei 560 cm, plotis 600, aukštis 300 cm. Naudotojų, vienu metu besinaudojančių įrenginiu skaičius ne mažiau 9; Daugiafunkcinis įrenginys sudarytas iš 2-4 bokštelių – platformų su stogeliais, patekimas į jį iš kelių pusių, atsparių slydimui laiptelių; Nerūdijančio plieno čiuožyklos (1-2) su apsauginiais borteliais; Horizontalių kopetelių „ėjimui“ rankomis, Galimas „gaisrininkų nusileidimo stulpas“; Galimos apvalios metalinės lianos (laipiojimo įrenginys susidedantis iš metalinių žiedų); Alpinizmo sienelės su pagalbine virve arba be virvės; 1-2 tuneliai/tilteliai arba alternatyvūs įrengimai patekimui iš vienos bokštelio dalies į aikštelę. Įrenginys privalo atitikti vaikų žaidimo aikštelių saugumo reikalavimus pagal EN 1176 arba jiems lygiavertį standartą.</p> <p>Elementų konstrukcijos turėtų būti: Užapvalintais kampais ir briaunomis, Stovimosios plokštumos-neslidžios dangos su faktūriniu paviršiumi;</p>

Varžtai paslėpti po specialiais gaubtais;
Medžiagos atitinkančios galiojančius ES standartus bei pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėms sąlygoms;
Įrenginių danga turi būti nekenksminga.

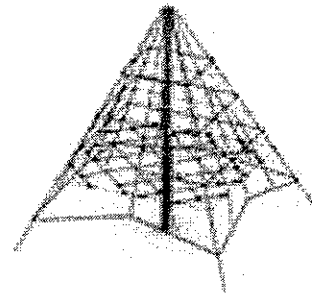
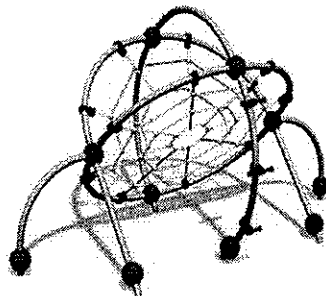
Reikalavimai pagrindinėms medžiagoms, jų naudojimo sritys:

Metalas laikančioms konstrukcijoms, funkciniams ir tvirtinimo elementams, plienas apsaugotas nuo rudumo giluminiu cinkavimu, nerūdijantis plienas, žalvaris, plastizuotas aliuminis arba lygiavertės medžiagos;

Plastikas laikančioms konstrukcijoms, tvirtinimo ir kitiems elementams, paviršius turi būti apsaugotas nuo UV spindulių ir atmosferos veiksnių poveikio;

Medis laikančioms konstrukcijoms, impregnuotas pagal ES standartų EN 351-1 ir EN 335-3 arba jiems lygiavertė standartų reikalavimus; dažytos dalys pagal ES standartų EN 71-3 arba jiems lygiavertė standartų reikalavimu – dažais, kurie apsaugo nuo UV spindulių ir atmosferos veiksnių poveikio.
Įrenginiui suteikiama 2 m. garantija.

2. Sportinis įrenginys, laipynė (įrenginio pvz.)



Reikalavimai:

Matmenys:

Ilgis: nuo 260-350 cm;

Plotis: nuo 240-400 cm;

Aukštis: 210-300 cm.

Įrenginys turi būti pagamintas iš:

Metalinių detalių, kurios yra apsaugotos nuo rūdijimo giluminiu cinkavimu, dažytos.
Jungiamosios dalys pagamintos iš stiklo pluoštu sustiprinto plastiko.

Lynų šerdis pagaminta iš polipropileno; vijos pagamintos iš polipropileno siūlų, plieninės galvanizuotos vielos bei poliamido siūlų.

Elementų konstrukcijos turėtų būti:

Užapvalintais kampais ir briaunomis.

Varžtai paslėpti po specialiais gaubtais.

Medžiagos - atitinkančios galiojančius ES standartus bei pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėmis sąlygomis.

Įrenginių danga turi būti nekenksminga tuo atveju, jei vaikai laižytų ar čiulptų žaidimo įrenginių dalis.

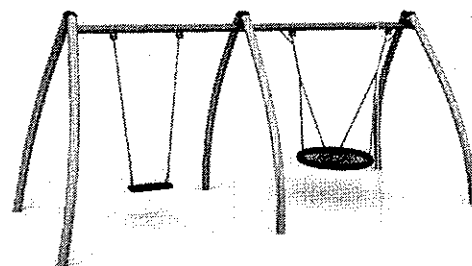
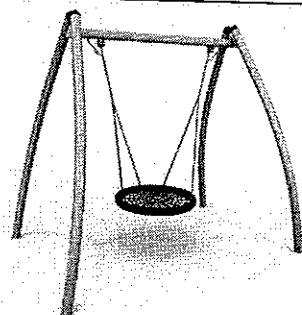
Reikalavimai pagrindinėms medžiagoms:

Metalinės dalys apsaugotos nuo rūdijimo giluminiu cinkavimu, dažytos.

Armuoti lynai pagaminti pagamintas iš polipropileno, plieninės galvanizuotos vielos bei poliamido siūlų.

Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 3 metų naudojimo garantija.

3. Švytuoklinė supynė su tinklu (įrenginio pvz.)



Reikalavimai:

Vaikų, kuriems skirtas įrenginys amžius iki 12m.

Naudotojų, vienu metu besinaudojančių įrenginiu skaičius 1 arba įrenginys skirtas ne mažiau 2 naudotojams (2 atskiros sėdynės, iš kurių viena klasikinė, kita „voratinklis“).

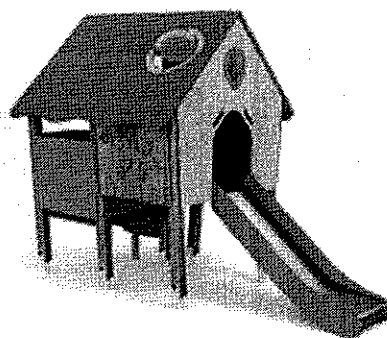
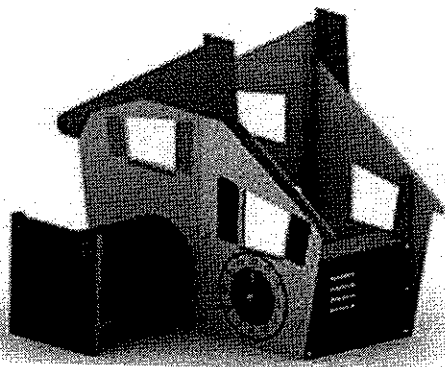
Įrenginio aukštis iki 300 cm;

Pagrindinę konstrukciją sudaro plieninis stiebas, kuris privalo būti cinkuotas bei armuoti lynais.

Įrenginys privalo atitikti vaikų žaidio aikštelių saugumo reiklavimus pagal EN 1176 arba jiems lygiavertį standartą.

Įrenginiui suteikiama 2 m. garantija

4. Daugiafunkcinis įrenginys mažiems 2-7 m. vaikams



Aliuminio konstrukcija

Aukšto slėgio HPL plokštė

Didelio tankio HDPE plokštė

Cinkuotas milteliniu būdu dažytas metalas

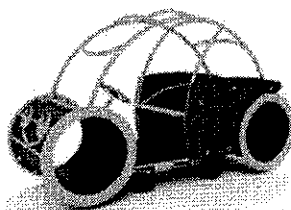
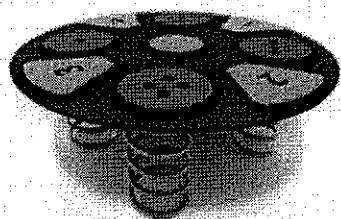
Įrenginys turi turėti bent vieną čiuožyklę, arba lindimo, laipiojimo kanalus.

Ilgis: ne mažiau 250 cm.

Plotis: ne mažiau 150 cm.

Aukštis: ne mažiau nei 190 cm.

5. Spyruokliukas (įrenginio pvz.)



Vaikų, kuriems skirtas įrenginys iki 12 m.

Matmenys:

Ilgis: ne trumpesnis kaip 100 cm;

Plotis: ne siauresnis kaip 80 cm;

Aukštis: ne mažesnis kaip 60 cm.

Elementų konstrukcijos turėtų būti:

Pagrindinis įrenginio elementas turi būti pagamintas iš presuotos atsparios vandeniui faneros;

Supynės gali būti su laikymosi rankenėlėmis, sėdyne, pagrindu kojoms;

Visos tvirtinimo detalės privalo būti su apsaugomis;

Spyruoklė iš antikoroziinių būdu apdirbto cinkuoto metalo dažyta karštu milteliniu arba analogišku būdu. Dažyta ekologiškai dažais;

Įrenginys privalo atitikti vaikų žaidimo aikštelių saugumo reikalavimus pagal EN 1176 arba jiems lygiavertį standartą.

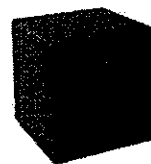
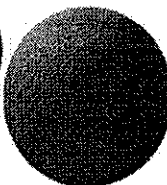
Reikalavimai pagrindinėms medžiagoms, jų naudojimo sritys:

Metalas laikančioms konstrukcijoms, funkciniais ir tvirtinimo elementams, plienas apsaugotas nuo rudumo giluminiu cinkavimu, nerūdijantis plienas, žalvaris, plastizuotas aliuminis arba lygiavertės medžiagos;

Plastikas laikančioms konstrukcijoms, tvirtinimo ir kitiems elementams, paviršius turi būti apsaugotas nuo UV spindulių ir atmosferos veiksnių poveikio;

Įrenginiui suteikiama 2 m. garantija

6. Guminiai rutuliai.



Reikalavimai:

SBR granulių gumos rutulys skirtas balansavimui, žaidimui, sėdėjimui, peršokimui.

Įrenginio matmenys – diametras apie 350 mm.

Įrenginys turi būti pagamintas iš perdirbtos gumos granulių.

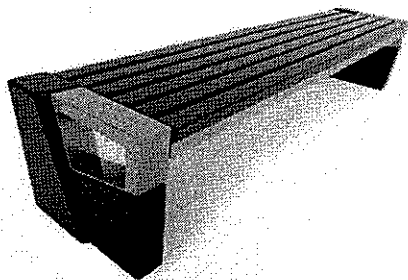
Pritvirtinta prie žemės su specialiu požeminiu inkaru, kuris įleidžiamas į pusrutulio centrą ir prikljuojamas; kita inkaro dalis įleidžiama į žemę ir klijuojama prie dangos.

Įrenginys privalo būti sertifikuotas, turėti sertifikatą įrodantį atitiktį vaikų žaidimo aikštelių kokybės ir saugumo standartui EN 1176, bei atitikti Higienos normos HN131:2015 reikalavimus. Sertifikate privalo būti nurodytas būtent to įrenginio kodas.

Medžiagos - atitinkančios galiojančius ES standartus bei pritaikytos temperatūrai

svyravimui Lietuvos klimatinėmis sąlygomis.
Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 2 metų naudojimo garantija.

Suoliukas



Matmenys:

Ilgis: ne mažiau 200 cm;

Plotis: ne mažiau 40 sm;

Aukštis 45 cm

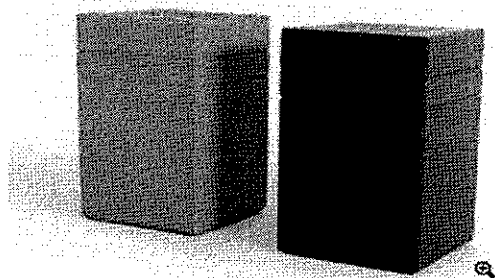
Lauko suoliukai gali būti:

natūralios pilkos betono spalvos,

betonas gali būti apdirbamas smėliu.

Suoliukai su mediniais elementais pagamintais iš specialiai atrinktos, didelio kietumo, atsparios išorės ir atmosferos veiksniams medienos.

Šiukšliadėžė



Betoninės šiukšlių dėžė iš lieto betono.

Betoninės šiukšlių dėžės gali būti:

natūralios pilkos betono spalvos, betonas gali būti apdirbamas smėliu

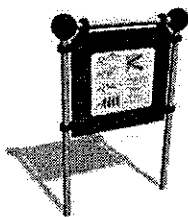
Aukštis: ne mažiau 60 cm; plotis apie 40 cm

Talpa: ne mažiau ne mažiau 40 l.

Šiukšliadėžė su cinkuoto plieno įdėklu;

Lauko šiukšlių dėžės forma ir spalva (ovalas, stačiakampė ar kita forma) derinama prie kitų mažosios architektūros elementų.

Informacinis stendas



Informacinis stendas skirtas aikštelėje esančių vaikų žaidimo įrenginių naudojimosi instrukcijoms bei kitai reikalingai informacijai paskelbti.

Įrenginio matmenys – ilgis 1,31 m ir plotis 0,2 m bei aukštis 1,88 m.

		<p>Įrenginys privalo būti pagamintas iš aukšto slėgio laminato (HPL); metalinių laikančiųjų konstrukcijų ir stiklo pluoštu sustiprinto plastiko.</p> <p>Informacinis stendas sudarytas iš:</p> <p>Laikančiosios konstrukcijos stovų pagamintų iš metalo.</p> <p>Informacinės lentos, pagamintos iš dažyto metalo ir aukšto slėgio laminato.</p> <p>Įrenginys privalo būti sertifikuotas, turėti sertifikatą įrodantį atitiktį vaikų žaidimo aikštelių kokybės ir saugumo standartui EN 1176, bei atitikti Higienos normos HN131:2015 reikalavimus. Sertifikate privalo būti nurodytas būtent to įrenginio kodas.</p> <p>Medžiagos - atitinkančios galiojančius ES standartus bei pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėmis sąlygomis.</p> <p>Įrenginių danga turi būti nekenksminga tuo atveju, jei vaikai laižytų ar čiulptų žaidimo įrenginių dalis.</p> <p>Reikalavimai pagrindinėms medžiagoms:</p> <p>Metalinės dalys apsaugotos nuo rūdijimo giluminiu cinkavimu ir dažytos.</p> <p>Aukšto slėgio laminato (HPL) paviršiai turi būti apsaugoti nuo ultravioletinių spindulių ir atmosferos veiksnių poveikio, dažyti.</p>
2.2.	Papildomi reikalavimai	<p>Vaikų žaidimo aikštelių įrenginiai ir jų elementai turi būti tvirti, ilgaamžiai, neprarandantys garantijos metu geometrinių formų, apsaugoti nuo vandalizmo, patikimai įtvirtinti į betonuoti į žemę. Visos laikančiosios konstrukcijos turi būti komplektuojamos su tvirtinimo elementais betonavimui žemėje. Visos dažytos dalys turi būti dažytos sveikatai nepavojingais, atspariais UV spinduliams dažais. Gaminių, konstrukcijų elementai turi būti be aštrių kampų ir briaunų.</p> <p>Tiekėjas pateikia įrenginių montavimo instrukciją, įvertina atsumus nuo esančių požeminių tinklų. Ruošdamas derinti techninę vaikų žaidimo aikštelės įrengimo dokumentaciją, privalo įvertinti kiekvieno įrenginio esamos įrengimo vietos reljefą, gyvenamųjų namų gretimybę.</p> <p>Yra galimybė siūlyti alternatyvius žaidimų įrenginius suderinus su užsakovu.</p> <p>Kiekvienoje vaikų žaidimo aikštelėje turi būti 5 vaikų žaidimo įrenginiai ir mažosios architektūros elementai. Vaikų žaidimo aikštelę sudaro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Įrenginys Nr. 1 2) Įrenginys Nr. 2 3) Įrenginys Nr. 3 (parenkama vienos sėdynės ar dviguba-jei tinka pagal apsaugos zonų parametrus) 4) Įrenginys Nr. 4* 5) Įrenginys Nr. 6 – 5 vnt. rutulių (3-pusiniai, 2-viso diametro) 6) 3 vnt. suoliukų 7) 1 vnt. šiukliadėžė 8) 1 vnt. informacinis stendas <p>*- jeigu laikančias vaikų žaidimo įrenginių apsaugos zonų, nepavyksta pritaikyti įrenginio Nr. 4 , tuomet šį įrenginį galima keisti į mažesnį Nr. 5. Parenkant vaikų žaidimo įrenginius orientuotis į aikštelės plotą 200 m².</p>

PARENGĖ:

Socialinės infrastruktūros priežiūros skyriaus vedėja

SUDERINTA:

Miesto ūkio departamento direktorius




Inga Kubilienė

Liudvikas Dūda

3 VAIKŲ ŽAIDIMO AIKŠTELIŲ ĮRENGIMO DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. **Perkančioji organizacija** – Klaipėdos miesto savivaldybė, j. a. k. 111100775, Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda.

2. **Pirkimo objektas** – *3 vaikų žaidimo aikštelių įrengimas* Klaipėdos miesto viešosiose erdvėse, šiais adresais:

1. Aikštelė prie Alksnynės g. 7 daugiabučio namo, Klaipėdos m. sav.
2. Aikštelė ties I. Simonaitytės g. 17 daugiabučiu namu, Klaipėdos m. sav.
3. Aikštelė prie Reikjaviko g. 10, 12, 14 daugiabučių namų, Klaipėdos m. sav.

Vaikų žaidimo aikšteles įrengti 2019 m.

Vaikų žaidimo aikštelės skirtos vaikams nuo 3-12 metų.

Reikalavimai vaikų žaidimo aikštelių įrengimui

Darbų įvykdymas (išpildymas) vykdomas pagal parengtus ir patvirtintus supaprastintus techninius darbo projektus.

1. Bendrieji reikalavimai vaikų žaidimo aikštelėms ir jų įrengimui

1.1. Vaikų žaidimo aikštelių įrengimas apima visų statybinių ir kitų reikalingų medžiagų ir gaminių tiekimą, pristatymą į vaikų žaidimo aikštelę, montavimą ir, jei nenurodyta kitaip, visas medžiagas, būtinas pilnam įrengimui.

1.2. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais vaikų žaidimo aikštelės įrengimo užbaigimui ir tinkamam bei saugiam eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti vaikų žaidimo aikštelių įrengimo projektų brėžiniuose arba apibūdinti šioje Specifikacijoje ar ne.

1.3. Vykdamas vaikų žaidimo aikštelių įrengimą, visi darbų zonoje funkcionuojantys inžineriniai tinklai turi būti išsaugoti ir nepažeisti. Lietuvos Higienos normos HN131:2015 reikalavimų neatitinkantys esami vaikų žaidimui skirti įrenginiai turi būti pašalinti suderinus su Perkančiąja organizacija. Pavieniai medžiai (išskyrus Šaulių parke esančius) trukdantys įrengti vaikų žaidimo aikštelę gali būti šalinami suderinus su Perkančiąja organizacija bei gavus leidimą medžių kirtimui.

1.4. *Visi Specifikacijoje pateikti vaizdai yra skirti tik iliustruoti tekstą kaip vizualiniai pavyzdžiai, parenkant konkrečius gaminius, galimi kitokie, pagrindinius techninius reikalavimus atitinkantys, panašios (į pateiktus vizualiniuose pavyzdžiuose) išvaizdos analogiški gaminiai. Jeigu nurodomas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, gali būti pateikiamas lygiavertis objektas nurodytajam.*

1.5. Nuo 2017-07-01 kiekviena naujai įrengta vaikų žaidimo aikštelė, prieš pradėdant ją naudoti, turės būti patikrinta (įvertinta) įstaigos, akredituotos Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 (arba lygiavertis) atitikčiai kaip A tipo kontrolės įstaigos. Tiekėjas, įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikatą, turės pateikti Perkančiajai organizacijai prieš pasirašant naujai įrengtos vaikų žaidimo aikštelės priėmimo – perdavimo aktą.

1.6. Įrengta vaikų žaidimo aikštelė gali būti pradėta naudoti tik ją perdavus Perkančiajai organizacijai.

1.7. Visiems nuokrypiams nuo Specifikacijos reikalavimų turi būti gautas Perkančiosios organizacijos pritarimas.

1.8. Vaikų žaidimo aikštelių įrenginiams turi būti suteikiama 2 metų garantija. Garantinio remonto laikotarpiu tiekėjas savo sąskaita turės ištaisyti defektus, atsiradusius dėl vaikų žaidimo aikštelių įrenginių gamintojo ar tiekėjo kaltės.

2. Minimalūs reikalavimai vaikų žaidimo aikštelių įrengimui

2.1. vykdyti visus Lietuvos Respublikos įstatymų ir normatyvinius reikalavimus, laikytis taisyklių, nustatytų bet kurios valdžios institucijos, kurios jurisdikcijoje yra įrengiama vaikų žaidimo aikštelė. Žemės darbai turi būti vykdomi vadovaujantis statybos techniniais reglamentais STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“, STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“, STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ ir kitais susijusiais teisės aktais, taisyklėmis, normatyvinių dokumentų reikalavimais ir įrangos gamintojų aprašymuose, instrukcijose pateiktais nurodymais atitinkamiems darbams;

2.2. vykdyti vaikų žaidimo aikštelių įrengimą pagal statinio projektą, taip pat Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatytais atvejais pagal parengtą vaikų žaidimo aikštelių įrengimo technologijos projektą, vadovautis teisės aktais, vykdyti Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos privalomuosius nurodymus, statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;

2.3. užtikrinti, kad vaikų žaidimo aikštelių įrengimas būtų atliktas pagal visus reikalavimus, nurodytus šioje Specifikacijoje;

2.4. užtikrinti, kad visos vaikų žaidimo aikštelių įrengimo priemonės, visi skirti įrenginiai ir įranga būtų lengvai prieinami juos prižiūrinčiam personalui, turi būti palikta pakankamai vietos, skirtos įrenginių priežiūrai ir pakeitimui, užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas vaikų žaidimo aikštelės įrengimo vietoje bei statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugą, greta vaikų žaidimo aikštelės įrengimo vietos gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų, nurodytų LR Statybos įstatyme;

2.5. įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus ir perduoti juos Perkančiajai organizacijai;

2.6. įrengiant vaikų žaidimo aikšteles, ypatingą dėmesį skirti aplinkos apsaugai, vaikų žaidimo aikštelių kokybei, prieš įrengiant vaikų žaidimo aikšteles, jų įrengimo vietas pažymėti gerai matomais ženklais (matomais naktį), iškastas duobes pažymėti visą parą gerai pastebimais, matomais ženklais ir aptverti;

2.7. pilnai atstatyti į pirminę padėtį vaikų žaidimo aikštelių įrengimo metu už įrengiamos vaikų žaidimo aikštelės ribų išardytą ar apgadintą/sugadintą dangą. Vejos atsodinimas turi būti vykdomas tik užbaigus vaikų žaidimo aikštelių įrengimą.

3. Bendrieji reikalavimai vaikų žaidimo aikštelių įrangai

3.1. Vaikų žaidimo aikštelės dangą, įrangą ir jos išdėstymas turi atitikti Lietuvos Higienos normos HN 131:2015 reikalavimus ir šios normos 16 punkte nurodytų Lietuvos standartų ar tapačių standartų reikalavimus.

3.2. Žaidimų aikštelės turi būti įrengiamos ne arčiau kaip 10 m nuo buitinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių, gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių, elektros tinklo įrenginių ir ne arčiau kaip 15 m atstumu nuo automobilių saugyklų ištraukiamosios vėdinimo sistemos angų. Žaidimų aikštelė, kurios ribos nutolusios nuo gatvės važiuojamosios dalies mažiau nei 20 m, turi būti aptverta tvora;

3.3 Žaidimų aikštelėje turi būti pritvirtinta žymena, atitinkanti Lietuvos standarto LST EN 1176-7:2008 [8.26] reikalavimus. Joje turi būti pateikta ši informacija: bendrasis telefono numeris, kuriuo galima skambinti įvykus avarijai; telefono numeris, kuriuo galima skambinti techninės priežiūros personalui; žaidimų aikštelės pavadinimas, adresas, savininkas; kokio amžiaus vaikams žaidimų aikštelė skirta; paskutinį kartą atliktos žaidimų aikštelės įrangos pagrindinės metinės kontrolės data; kita reikalinga informacija.

3.4. Žaidimų aikštelėje ar šalia jos turi būti šiukšliadėžė.

4. Reikalavimai įrenginių išdėstymui vaikų žaidimo aikštelėse

4.1. Vaikų žaidimo aikštelių įrenginiai ir kiti įrenginiai gali būti išdėstyti taip, kaip parodyta statinių įrengimo projektų brėžiniuose, išdėstant vaikų žaidimui skirtus įrenginius privaloma nuosekliai vadovautis gamintojo nurodymais ir rekomendacijomis, aplink kiekvieną įrenginį turi būti užtikrinta to įrenginio gamintojo nurodyto pločio saugumo zona. Vaikų žaidimo aikštelė turi būti sudaryta iš ne mažiau 4-6 įrenginių ir sudaryti vientisą nepertraukiamą konstrukciją.

5 Parametrai pagrindinėms įrenginių (įskaitant ir mažosios architektūros elementus) medžiagoms:

5.1. Pagal ES standartų reikalavimus metalinės dalys turi būti apsaugotos nuo rūdijimo giluminio cinkavimo, nerūdijančio plieno, žalvarinės, plastizuoto metalo, aliuminio arba lygiaverčių medžiagų;

5.2. Pagal ES standartų reikalavimus plastikinės dalys turi būti atsparios temperatūrų svyravimui nuo -30°C iki $+60^{\circ}\text{C}$;

5.3. Pagal ES standartų reikalavimus medinės dalys turi būti nudažytos nekenksmingais dažais (tam atvejui, jei vaikai laižytų ar čiulptų žaidimo įrenginių dalis), visos konstrukcijos turi būti užapvalintais kampais;

5.4. Pagal ES standartų reikalavimus aukšto slėgio laminatai turi būti atsparūs ultravioletinių spindulių ir atmosferos veiksnių poveikiui;

5.5. Grindų, laiptelių plokštumos turi būti neslidžios dangos elementai, elementai su faktūriniu paviršiumi;

5.6. Medžiagos turi atitikti galiojančius ES saugumo, kokybės standartus, nacionalinius saugos reglamentus. Medžiagos turi būti parinktos siekiant užtikrinti kaip galima ilgesnį vaikų žaidimams skirtų įrenginių intensyvios eksploatacijos lauko sąlygomis laiką bei teikiant prioritetą atsparumo vandalizmui parametrams;

5.7. Gaminiai, konstrukcijų elementai turi būti be aštrių kampų ir briaunų.

PARENGĖ:


Socialinės infrastruktūros priežiūros skyriaus vedėja

Inga Kubilienė

SUDERINTA:

Miesto ūkio departamento direktorius

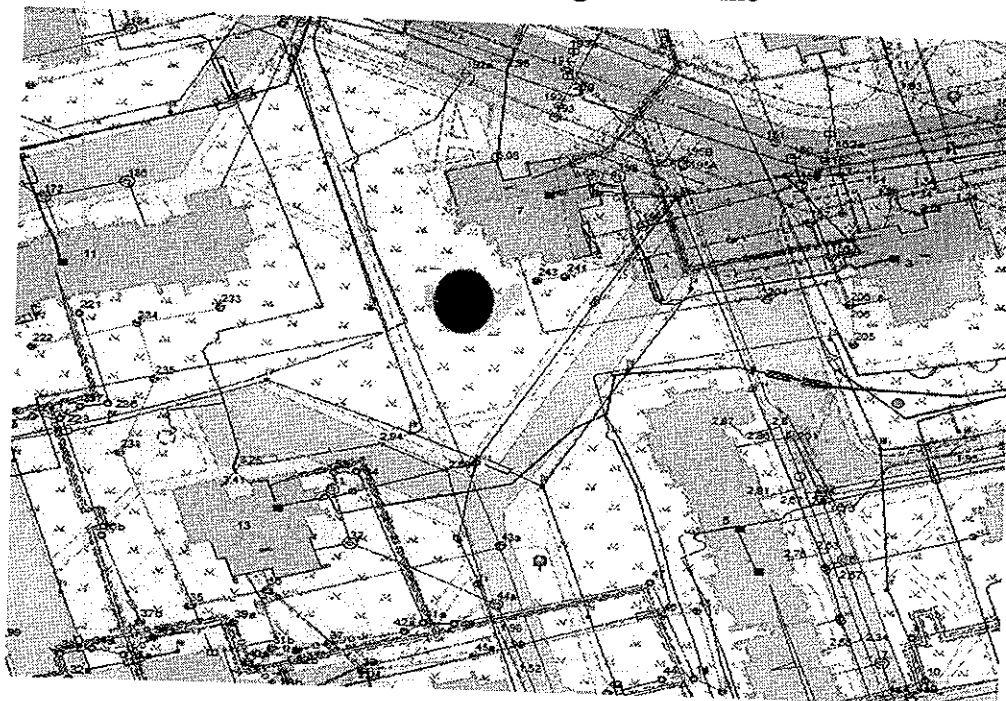
Liudvikas Dūda



Planuojama vaikų žaidimo aikštelės prie Alksnynės g. 7 daugiabučio namo



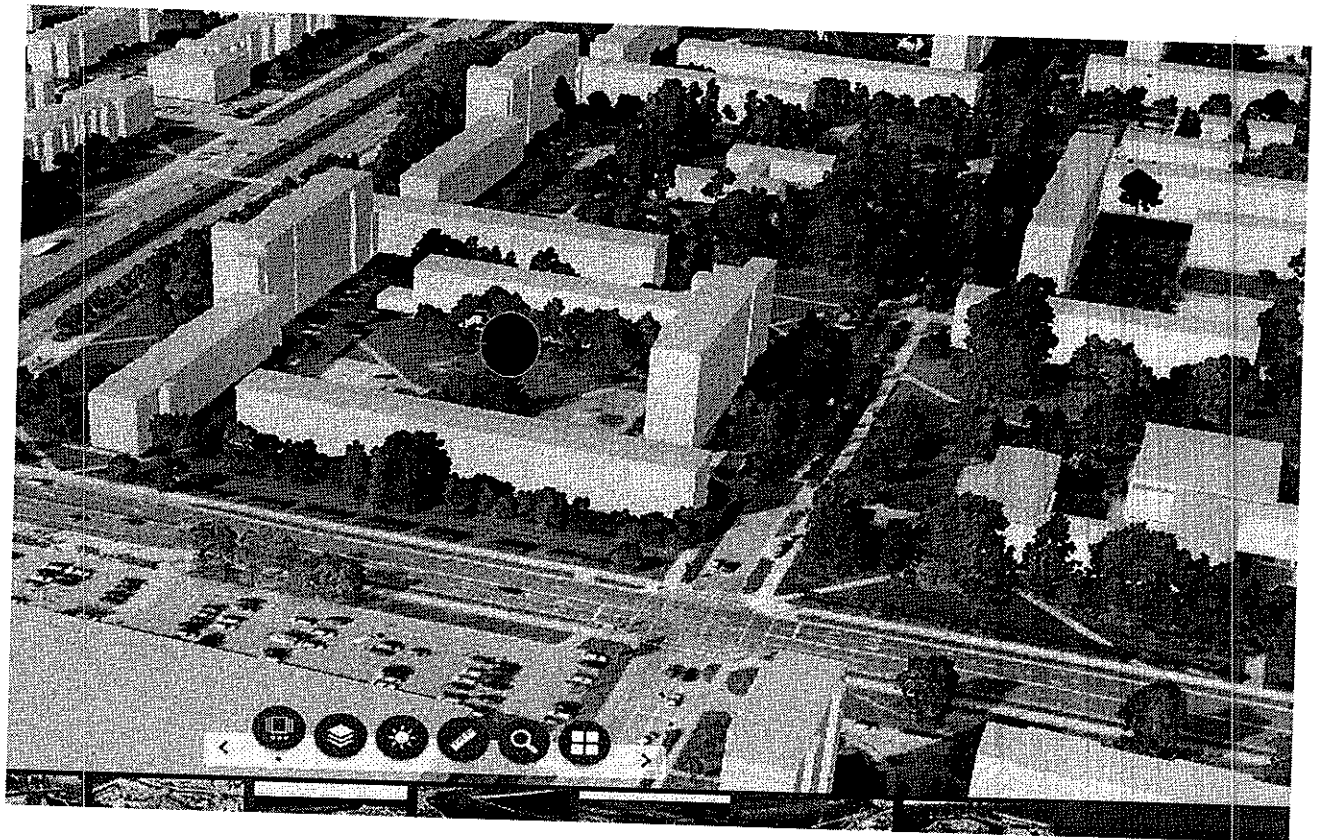
Inžineriniai tinklai prie Alksnynės g. 7 daugiabučio namo



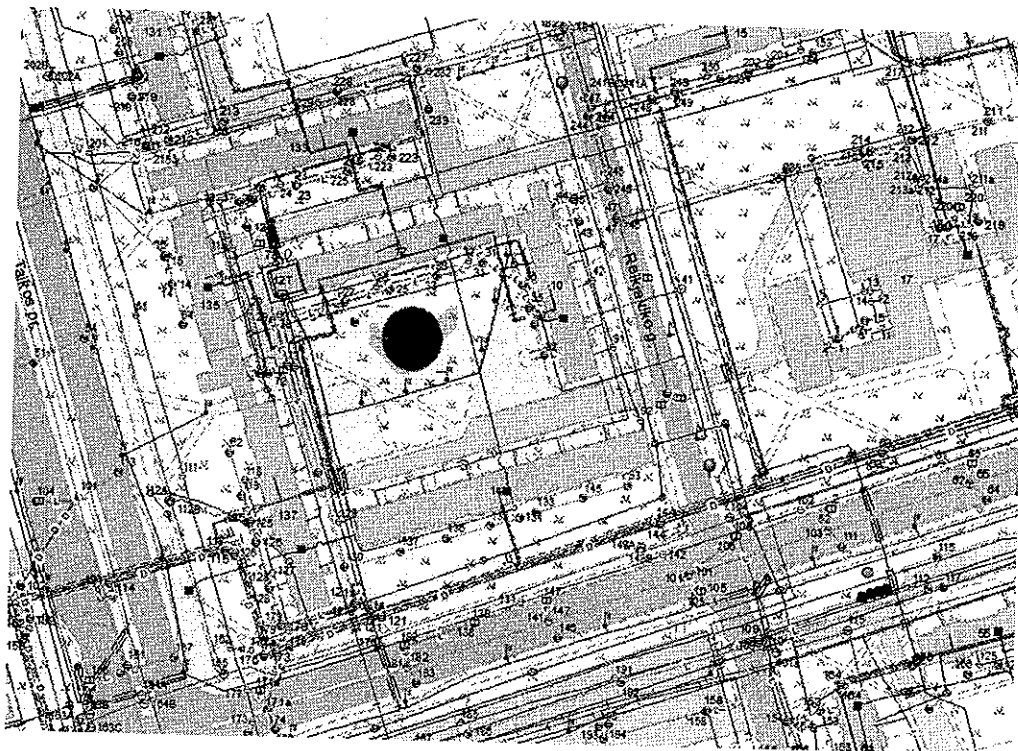
Esama situacija prie Alksnynės g. 7 daugiabučio namo



Planuojama vaikų žaidimo aikštelės prie Reikjaviko 10, 12, 14 daugiabučių namų



Inžineriniai tinklai prie Reikjaviko 10, 12, 14 daugiabučių namų

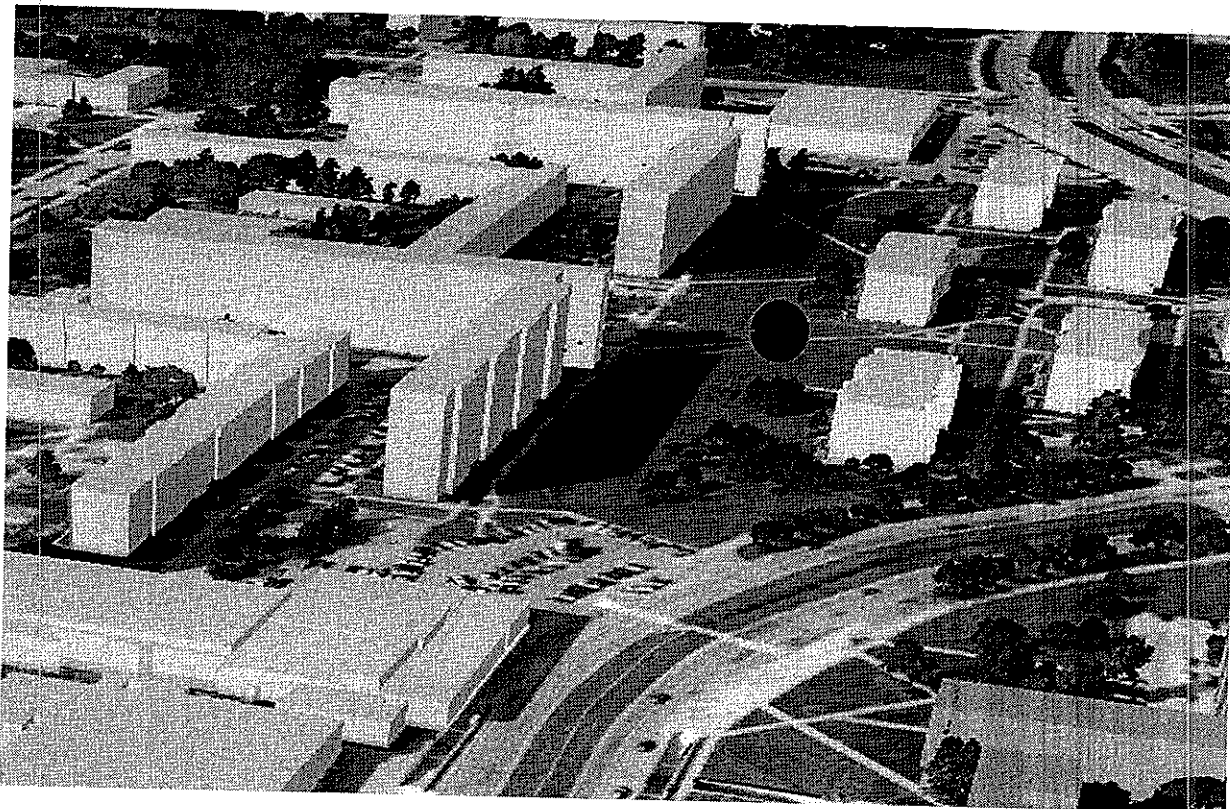


Esama situacija prie Reikjaviko 10, 12, 14 daugiabučių namų

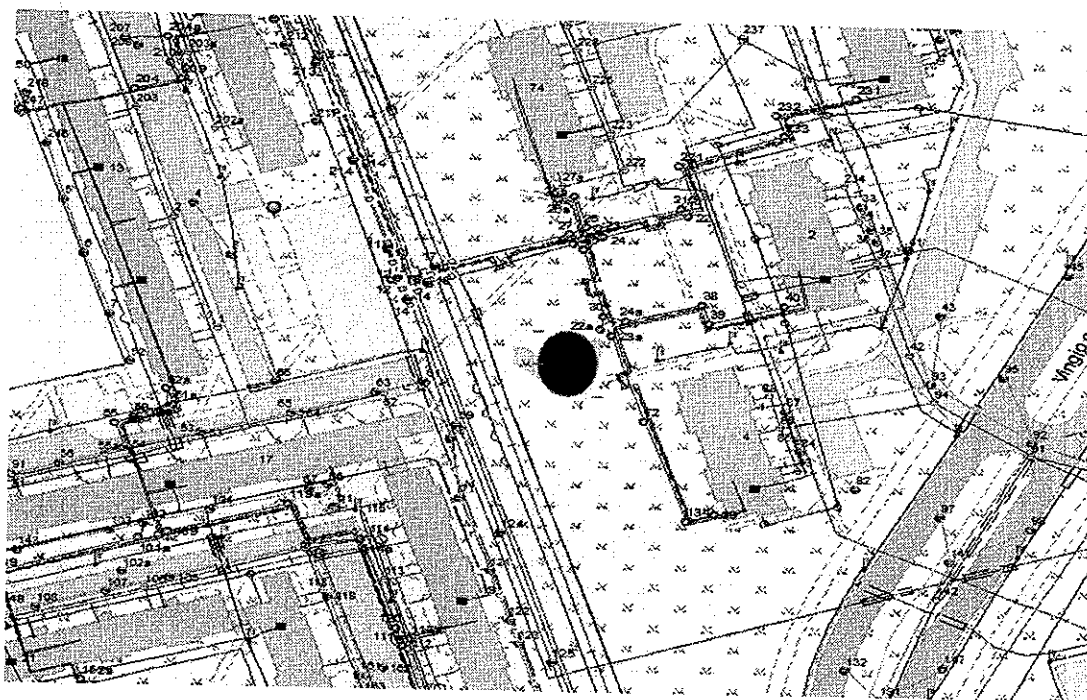


SCHEMOS

Planuojama vaikų žaidimo aikštelės prie I. Simonaitytės g. 17 daugiabučio namo



Inžineriniai tinklai prie I. Simonaitytės g. 17 daugiabučio namo



Esama situacija prie I. Simonaitytės g. 17 daugiabučio namo



*-statybinių atliekų nebus, šiuo metu užbaigiamas namo atnaujinimas