

KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS „AKTYVŪS ALŠĖNAI“ RANGOS DARBAI
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PASLAUGŲ GAVĖJAS	Kauno rajono savivaldybės administracija (toliau – Užsakovas)
PASLAUGOS PAVADINIMAS	Vaikų žaidimo aikštelės įrengimas Mastaičiuose
PASLAUGOS APRAŠYMAS	Pirkimo objektas – Vaikų žaidimo aikštelės įrengimo darbai (su įranga, danga, jos pristatymu ir montavimu) sklype Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., unikalus Nr. 4400-2076-9295. - Korėta vaikų žaidimo aikštelės danga po žaidimo aikštelės kompleksu 60 m ² , pagal įrenginių apsaugos zonos reikalavimus.

SKLYPO MASTAIČIŲ K., ALŠĖNŲ SEN., KAUNO R. SAV. (UNIKALUS NR. 4400-2076-9295), KURIAME SIŪLOMA ĮRENGTI VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS KOMPLEKSĄ, SITUACIJOS SCHEMA



REIKALAVIMAI VAIKŲ ŽAIDIMO AIKŠTELĖS ĮRENGINIAMS IR JŲ ĮRENGIMUI

1. Vadovaujantis teisės aktų normomis parengiama ir su užsakovu suderinama vaikų žaidimo aikštelės schema, atsižvelgiant į pateiktą įrangos sąrašą, į vaikų žaidimo aikštelės komplekso ir įrenginių saugos zonas, įvertinant kiekvieno įrenginio esamos įrengimo vietos reljefą.

2. Tiekėjas per pastaruosius 5 metus iki pasiūlymo pateikimo dienos turi būti turėjęs ne mažiau kaip 2 m. patirtį, atliekant vaikų žaidimų aikštelių įrengimo ar kitus panašaus pobūdžio

darbus, arba tiekėjas per pastaruosius 5 metus iki pasiūlymo pateikimo dienos turi būti sėkmingai įgyvendinęs bent 2 vaikų žaidimų aikštelių įrengimo ar panašaus pobūdžio rangos darbų sutartis.

3. Tiekėjas prieš atlikdamas žemės kasimo darbus privalo išsiimti leidimą žemės kasimo darbams.

4. Vaikų žaidimų aikštelės dangos įrengimas apima ir pagrindo išlyginimą, dangos pagrindo įrengimą. Vaikų žaidimų aikštelės ir kitų įrenginių dangos įrengimas turi būti atliktas atsižvelgiant į įrenginių apsaugos zonos reikalavimus.

5. Vaikų žaidimų aikštelės įrenginių įrengimas apima visų statybinių ir kitų reikalingų medžiagų ir gaminių tiekimą, pristatymą į vaikų žaidimų aikštelę, montavimą ir, jei nenurodyta kitaip, visas medžiagas, būtinas pilnam įrengimui.

6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais vaikų žaidimų aikštelės įrengimo užbaigimui ir tinkamam bei saugiam eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra apibūdinti šioje specifikacijoje ar ne.

7. Vykdamas vaikų žaidimų aikštelės įrenginių įrengimą, visi darbų zonoje funkcionuojantys inžineriniai tinklai turi būti išsaugoti ir nepažeisti.

8. Įrengiant vaikų žaidimų aikštelę, ypatingą dėmesį skirti aplinkos apsaugai, įrenginių kokybei. Prieš įrengiant, vaikų žaidimų aikštelės įrenginio įrengimo vietą pažymėti gerai matomais ženklais (matomais tamsiu paros metu), iškastas duobes pažymėti visą parą gerai pastebimais, matomais ženklais ir aptverti.

9. Tiekėjas privalės pilnai atstatyti į pirminę padėtį vaikų žaidimų aikštelės įrengimo metu už įrengiamos vaikų žaidimų aikštelės ribų išardytą ar apgadintą/sugadintą dangą. Atstatomos kietos dangos tipas, spalva turi būti parinkta analogiška išardytos ar apgadintos/sugadintos esamos kietos dangos tipui ir spalvai, betoniniai dangos elementai turi atitikti standartų LST 1551:1999 (arba lygiavertis) ir LST EN 1338:2003+AC:2006 (arba lygiavertis) reikalavimus; vejos atsodinimas turi būti vykdomas tik užbaigus vaikų žaidimų aikštelės įrengimą: pašalinti šiukšles, ypatingą dėmesį atkreipti į vietas, kur į dirvožemį galėjo patekti cementas arba chemikalai – tą dirvožemį reikia visiškai pašalinti.

10. Vaikų žaidimų aikštelės įrengimo metu atsiradusias atliekas tiekėjas privalo perduoti tvarkančiai įmonei pagal tarp jų sudarytą sutartį, iškastas gruntas, jei šis tinkamas naudojimui, turi būti išvežtas ir perduotas tokio tipo atliekas turinčiai teisę tvarkyti įmonei.

11. Visi šioje specifikacijoje pateikti vaizdai (ilustracijos, fotonuotraukos) 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.

12. Sulūžusius arba būtinas eksploatacines savybes praradusius įrenginių elementus ir dalis turi būti nesudėtinga pakeisti naujais. Įrenginiams nustatomas garantinis terminas – ne trumpesnis kaip 3 metai. Paslėptiems darbas garantinis terminas – ne trumpesnis kaip 10 metų. Dangai nustatomas garantinis terminas – ne trumpesnis kaip 2 metai.

13. Įrenginiai turi būti įrengiami pagal gamintojo nurodymus bei rekomendacijas, turi atitikti Lietuvos higienos normas HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ (toliau – Lietuvos higienos normas HN 131:2015). Įrenginiai privalo būti sertifikuoti, turėti sertifikatą (arba deklaraciją), įrodantį atitiktį vaikų žaidimų aikštelės įrenginių kokybės ir saugumo standartų LST EN 1176 ir LST EN 1177 reikalavimams.

14. Vadovaujantis Lietuvos higienos normas HN 131:2015 reikalavimais, kiekvienoje vaikų žaidimų aikštelėje turi būti pritvirtinta žymena (toliau – informacinė žymena), kurioje 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, žaidimų aikštelės funkcinė paskirtis pagal vaikų amžiaus grupę, kuriai skirti aikštelėje esantys įrenginiai, kita reikalinga informacija.

15. Visi vaikų žaidimų aikštelių įrenginiai, turi būti stabiliai įtvirtinti grunte pagal konkretaus įrenginio gamintojo instrukcijas. Jei vaikų žaidimų aikštelės įrenginiai grunte įtvirtinami betonuojant vietoje, betono stiprio klasė gniuždant rekomenduojama ne žemesnė kaip C25/30 pagal aplinkos sąlygų kvalifikaciją XF2 AP, atsparumo šalčiui markė F50, betono pamatai turi būti įrengti pagal LST EN 1176-1 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

16. Pagrindinės medžiagos, jų specifikacijos, paskirtis:

16.1. Naudojamos plastikinės detalės turi būti nedegios.

16.2. Metaliniai elementai turi būti dažyti milteliniu būdu arba cinkuoti.

16.3. Suvirinimo siūlės turi būti lygios, kad nesusižeistų naudotojai.

16.4. Visi tvirtinimo elementai turi būti cinkuoti, visi kampai užapvalinami.

16.5. Visi vamzdžių galai turi būti uždaryti.

16.6. Visi mediniai paviršiai turi būti be apdirbimo defektų.

16.7. Tarpai ir jungtys tarp įrangos elementų neturėtų leisti įsipainioti naudotojų kūno ar drabužių dalims.

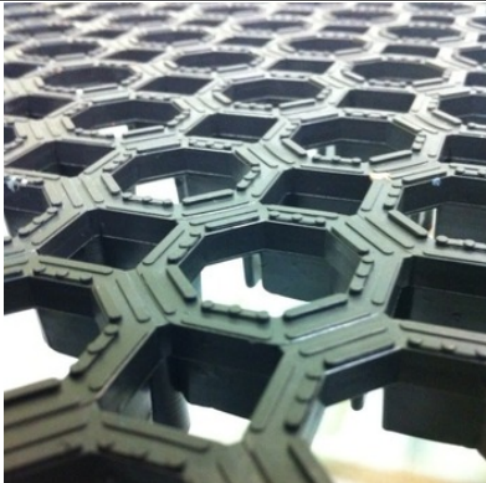
17. Teikiant pasiūlymus, kuriuose naudojamos alternatyvios medžiagos, turi būti pateikta aiški informacija apie jos kokybines savybes, kurios gali būti prilyginamos tapačiomis esančioms funkcinėms savybėms bei atsparumo, garantijos ir kokybės atžvilgiu gali būti vertinamos kaip lygiavertės.

18. Žaidimų aikštelės komplekso, įrenginių, dangos spalvinė gama turi derėti tarpusavyje, įrenginio spalvos derinamos su užsakovu.

19. Įrenginių aukščiai nurodyti matuojant nuo pamato viršaus arba aikštelės dangos. Įrenginių matmenų leidžiamas nuokrypis nurodytas šalia konkretaus matmens.

20. Įrangos vaikų žaidimų aikštei pavyzdžiai:

1.	Vaikų žaidimo kompleksas. Rekomenduojama vaikų amžiaus grupei nuo 6 iki 12 metų. Gaminį sudaro: du skirtingų lygių bokšteliai, pakilimas laipteliais, virvinė karstykėlė, čiuożykla, manipuliaciniai žaidimai. Konstrukcija medinė arba lygiavertė, statoma ant metalinių arba lygiaverčių kojų, kurios yra įbetonuojamos. Visos metalinės detalės yra cinkuotos, nudažytos ir galvanizuotos arba lygiavertės. Kolonos pagamintos iš klijuotos medienos, kuri yra impregnuota, nudažyta ir nulakuota aplinkos poveikiui atspariu laku arba lygiavertėmis medžiagomis. Čiuożykla pagaminta iš nerūdijančio plieno arba lygiaverčio. Gaminio matmenys: 5,15 x 4,21 x 2,90 m (ilgis x plotis x aukštis) galimas nuokrypis +/- 100 mm. Kritimo aukštis – 2,00 m (nuokrypis +/- 100 mm), atsižvelgiant į teisės aktų reikalavimus. Įrenginio saugos zona – ne mažiau kaip 8,52 x 6,85 m, atsižvelgiant į teisės aktų reikalavimus	
----	---	--

	išlaikant minimalias saugos zonas nuo įrenginio krašto. Įrenginio spalvų paletę derinti prie jau esamų įrenginių, vietovės reljefo spalvų ir derinti su Užsakovu. Įrenginys turi būti sertifikuotas kaip reikalauja galiojantys teisės aktai ir higienos normos.	
2.	Korėta vaikų žaidimo aikštelės danga po įrenginiais. Žaidimo aikštelių danga Gras, turi būti atspari ugniai ir UV spinduliams, naudojama kritimo smūgiui sumažinti. Dangos lakštų matmenys: ne mažesni kaip 1000 x 1000 x 23 mm (ilgis x plotis x aukštis). Turi būti pagaminta iš perdirbamų medžiagų arba lygiavertė. Prieš klojant dangą, išlyginti esamą reljefą. Sumontuotos aikštelės dangos kraštai turi būti sutvirtinami nuolaidžiais borteliais. Paklota danga sutvirtinama plastikiniais vinukais, kalamais į žemę arba lygiaverčiais. Sertifikuota danga turi numatyti iki 3 m aukščio kritimo atsparumą, priklausomai nuo įrengimo vietos pagrindo tipo - montuojant ant žolės ar žemės kritimo aukštis iki 3 m, ant kieto pagrindo (betono, asfalto) - iki 1,1 m arba lygiavertė. Aikštelių danga turi atitikti šiuos standartus ir turi tai patvirtinantį sertifikatą: EN 11925 ugnies atsparumui, EN 7188 slydimo ir kritimo atsparumui, bei EN 1177 kritiniam kritimo aukščiui.	
3.	Pateikti Užsakovui įrenginių išdėstymo schemą sklype, įrenginių specifikacijas ir turi būti atlikta vaikų žaidimų aikštelės patikra, atitikties ir rizikos vertinimas atliekami pagal įrangai ir dangai taikomų standartų LST EN 1176 ir Higienos normos HN 131:2023 reikalavimus.	
4.	Suteikti įrenginiams ne mažiau 3-5 m garantiją, paslėptiems darbams ne mažiau kaip 10 metų garantiją, vadovaujantis STR.	