

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

SKLYPO VALERAVOS K., VANDŽIOGALOS SEN., KAUNO R. SAV. (UNIKALUS NR. 4400-4411-8976), KURIAME SIŪLOMA ĮRENGTI VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĘ, 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 prieš atlikdamas žemės kasimo darbus privalo išsiimti leidimą žemės kasimo darbams.

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

4. 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.

5. 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.

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

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. Sulūžusius arba būtinas eksploatacines savybes praradusius įrenginių elementus ir dalis turi būti nesudėtinga pakeisti naujais. Įrenginiams nustatomas garantinis terminas – pagal gamintojo rekomendacijas, bet ne trumpesnis kaip 2 metai, dangai nustatomas garantinis terminas – ne trumpesnis kaip 2 metai, darbams nustatomas garantinis terminas – nuo 3 iki 5 m., paslėptiems darbas – ne trumpesnis kaip 10 metų, vadovaujantis STR.

12. 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 standartui EN 1176:2018.

13. 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.

14. 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.

15. Pagrindinės medžiagos, jų specifikacijos, paskirtis:

15.1. Naudojamos plastikinės detalės turi būti nedegios.

15.2. Metaliniai elementai turi būti dažyti miltelinio būdu arba cinkuoti.

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

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

15.5. Visi vamzdžių galai turi būti uždaryti.

15.6. Visi mediniai paviršiai turi būti be apdirbimo defektų.

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

16. 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.

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

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

19. Įrangos vaikų žaidimų aikštei pavyzdžiai:

1. Vaikų žaidimų kompleksas. Skirtas 3-12 metų vaikams. Vienu metu gali žaisti ne mažiau 25 vaikai. Gaminį sudaro: čiuożykla, alpinizmo sienelė, keturios platformos, tinklinės užlipimo kopėtėlės, vamzdinė čiuożykla, plieninės užlipimo kopėtėlės, vertikalė tinklinė laipynė, vamzdinis tiltelis, tinklinis balansavimo tinklelis. Konstrukcija gaminama iš karštai cinkuoto ir milteliniais dažais dengto plieno, platformos gaminamos iš HPL plastiko, kuris yra padengtas neslidžia danga, sienelės HDPE plastiko, virvės gaminamos iš polipropileno, kuris sutvirtintas plienine šerdimi, metalinės dalys ir čiuożykla - nerūdijančio plieno.	
--	--

	Gaminio matmenys: 7600 x 3850 x 3730 mm (nuokrypis +/- 100 mm), maksimalus kritimo aukštis 2000 mm (nuokrypis +/- 100 mm), Preliminari gaminio saugos zona: 10950 x 7130 mm (53,9 m²) (nuokrypis +/- 100 mm) (atsižvelgiama į teisės aktų normatyvus). Montavimas – įbetonuojant.	
2.	Guminės dangos įrengimas po vaikų žaidimų kompleksu ir sūpyne, sukuriant bendrą erdvę. Reikalavimai guminei dangai: saugus gumos paviršius, skirtas viešoms erdvėms, žaidimų aikštelėms, intensyviai naudojimui. Sušvelnina smūgius, nesideformuoja, atitinka sertifikatą 14.112.800. EN 1177:2018+AC:2019, EN 1176-1:2017. Tinkama naudoti itin nepalankioms oro sąlygoms (atsparumas temperatūrai nuo -40 iki +70 laipsnių). Vandens pralaidumas – vanduo nesikaupia paviršiuje. Naudojamos lauke. Patikrintos vaikščiojimui basomis pagal DIN 51097 standartą kvalifikuotos C grupėje (slydimo kampas >24°). Atitinka Efl (SBR plytelės) ir Dfl (EPDM plytelės) atsparumo ugniai klasę. Turi patvirtintą žemą VOC (lakių organinių junginių) emisijos lygį pagal DIBt ir AgBB. Tarpusavyje jungiasi plastikiniais kištukais. Preliminarus dydis 50 x 50 cm. Svoris 7,5 kg.	

	Aukštis ne mažesnis nei 4 cm. Preliminarus dangos plotas apie 116 m² pagal įrenginių apsaugos zonos reikalavimus. Dangos įrengimas apima ir dangos pagrindo įrengimą. Dangos pagrindo įrengimą sudaro: augalinio grunto nukasimas, smėlio lyginimas ir tankinimas, žvyro lyginimas ir tankinimas, skaldos lyginimas ir tankinimas, atsijų lyginimas ir tankinimas, guminių vejų bortelių sudėjimas, gruntinės dangos sudėjimas, grunto išlyginimas. Įrengta danga turi būti sutvirtinta specialiu borteliu, skirtu guminės dangos sutvirtinimui visu perimetru.	
3.	Sūpynės su supamuoju krepšiu (toliau - sūpynės). Sūpynės gali būti analogiškos arba panašios pateiktai pavyzdyje. Būtinai reikalavimai: Amžiaus grupė: 3-12 m. Naudotojų skaičius: > 2. Ilgis 3 610 mm (nuokrypis +/- 100 mm). Plotis 2 025 mm (nuokrypis +/- 100 mm). Aukštis 2200 mm (nuokrypis +/- 100 mm). Minimalios erdvės plotas: 48 m². Laisvojo kritimo aukštis: 1500 mm.	
4.	Betoninis lauko teniso stalas. Naudotojų skaičius: 2. Ilgis 2740 mm (nuokrypis +/- 100 mm). Plotis 1520 mm (nuokrypis +/- 100 mm). Aukštis 760 mm (nuokrypis +/- 100 mm).	

	Stalo tenisui nereikia pagrindo. Reikalingas tik transportavimas ir montavimas (pagrindų įrengimo į sąmatą įskaičiuoti nereikia).	
5.	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.	