

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

SPORTO AIKŠTELĖS ĮRENGIMO IR ŠLAITO SUTVIRTINIMO DARBAI

Pirkimas vykdomas taikant Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011m. birželio 28d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo reikalavimus. Tiekėjas privalo užtikrinti, kad darbų vykdymo metu būtų mažinamas neigiamas poveikis aplinkai, racionaliai naudojami ištekliai ir tinkamai tvarkomos susidaranti atliekos.

1. PIRKIMO OBJEKTAS IR BENDRIEJI REIKALAVIMAI

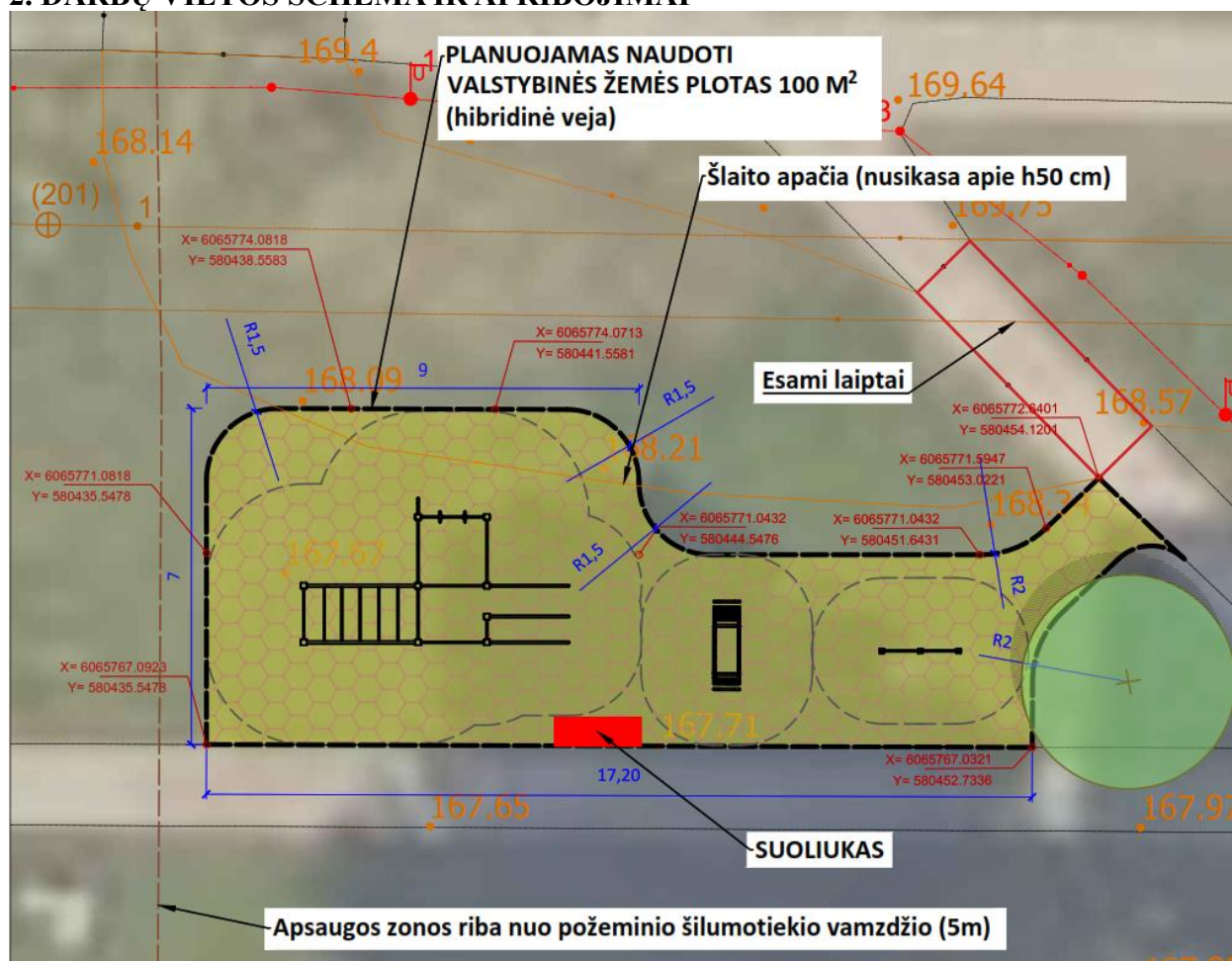
1.1. Pirkimo objektas – lauko kūno rengybos (gatvės gimnastikos) aikštelės įrengimas, atliekant šlaito nukasimo ir sutvirtinimo, lyginimo bei aplinkos sutvarkymo darbus.

1.2. Visi darbai, išmatavimai, teritorijos konfigūracija ir įrangos išdėstymas turi būti atlikti griežtai vadovaujantis šioje specifikacijoje žemiau pateiktomis schemomis ir brėžiniais.

1.3. Planuojamas naudoti plotas: 100 m² (hibridinė veja arba liejama guminė danga).

1.4. Visi darbai turi būti atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius statybos techninius reglamentus (STR), higienos normas ir šioje specifikacijoje nurodytus standartus.

2. DARBŲ VIETOS SCHEMA IR APRIBOJIMAI



2.1. Svarbus ribojimas: Rangovas privalo griežtai laikytis apsaugos zonos ribos nuo požeminio šilumotiekio vamzdžio (5 metrai), kaip nurodyta viršuje esančioje schemoje. Jokios sunkiosios technikos ilgalaikio stovėjimo ar mechanizuotų kasimo darbų šioje zonoje vykdyti negalima be atskiro suderinimo su tinklų valdytoju.

3. ŽEMĖS DARBAI (ŠLAITO NUKASIMAS IR LYGINIMAS)

3.1. **Šlaito profiliavimas:** Šiaurinėje aikštelės dalyje (pagal schemoje pažymėtą liniją „Šlaito apačia“) privaloma nukasti šlaitą apie $h = 50 \text{ cm}$, suformuojant lygią, horizontalią plokštumą, suderintą su apatinės aikštelės dalies altitudėmis (apie 167.67 m – 167.71 m).

3.2. **Gruntas:** Visas nukastas grunto perteklius turi būti išvežtas iš objekto teritorijos ir utilizuotas rangovo lėšomis arba panaudotas likusio šlaito formavimui viršutinėje dalyje.

3.3. **Pagrindo tankinimas:** Nukasta ir išlyginta aikštelės dalis turi būti mechaniškai sutankinta. Sutankinimo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip $q = 0.98$.

3.4. **Konstruktiniai sluoksniai:** Ant sutankinto grunto turi būti įrengtas pasluoksnis iš frakcionuotos skaldos ir smėlio (ne mažiau kaip 15 cm skaldos pagrindas), užtikrinantis stabilumą ir vandens pralaidumą.

4. NENUKASTO ŠLAITO TVARKYMAS

4.1. Nenukastai šlaito daliai suvaldyti ir grunto slinkimui stabdyti turi būti parinktos atitinkamos priemonės atitinkančios galiojančius standartus.

5. AIKŠTELĖS MATMENYS IR DANGA (PASIRINKTINI VARIANTAI)

5.1. **Aikštelės kontūras:** Bendras tiesus aikštelės ilgis pagal pietinį perimetrą – **17,20 m**, plotis iki **7,00 m** kairėje pusėje, suapvalinant kampus spinduliais **R1,5** ir **R2**. 5.2. **Aikštelės danga (Rangovas gali siūlyti vieną iš variantų):**

1 variantas : Hibridinė veja (specialus sintetinis tinklas, apsaugantis natūralią dygstančią veją nuo ištrypimo).

2 variantas: Liejama guminė danga (EPDM), pralaidi vandeniui.

5.2. Danga privalo užtikrinti saugų smūgio sugėrimą (atitikti **LST EN 1177** standartą, arba lygiavertis) pagal montuojamos įrangos kritinio kritimo aukštį.

6. SPORTO AIKŠTELĖS ĮRANGA (3 ĮRENGINIAI) IR SUOLIUKAS

6.1. Bendrieji reikalavimai: įrenginiai skirti viešai lauko sporto aikštei; turi atitikti **LST EN 16630** arba lygiaverčio standarto reikalavimus, būti atsparūs atmosferos poveikiui, korozijai ir UV spinduliams. Įrengimas, pamatai ir tvirtinimas – pagal gamintojo instrukciją. Saugos zonos danga turi atitikti **LST EN 1177** arba lygiavertis pagal faktinį kritimo aukštį.

ĮRENGINYS	PASKIRTIS / FUNKCIONALUMAS	PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI
1. LAUKO TRENIRUOKLIŲ RINKINYS L – 1 VNT.	Daugiafunkcis kompleksas pratimams su savo kūno svoriu: skersiniai, kopėtelės ir kiti elementai rankų, pečių juostos, krūtinės, nugaros bei kitų raumenų treniravimui.	Matmenys: apie $5600 \times 3070 \times 2640 \text{ mm}$. Kritimo aukštis – apie 2500 mm. Konstrukcija – atspari lauko sąlygoms ir

		intensyviai naudojimui. Saugos zona – pagal gamintojo reikalavimus ir EN 16630 arba lygiavertis .
2. STRYPAI ATSISPAUDIMAMS – 1 VNT.	Kelių lygių atraminiai strypai atsispaudimams ir rankų, pečių bei krūtinės raumenų treniravimui naudojant savo kūno svorį.	Konstrukcija – iš korozijai ir atmosferos poveikiui atsparių medžiagų; paviršiai turi būti saugūs suimti, be aštrių briaunų. Matmenys ir saugos zona – pagal pasirinkto gaminio gamintojo techninę dokumentaciją ir EN 16630 arba lygiavertis.
3. NUGAROS IR PRESO TRENIRUOKLIS 081210M – 1 VNT.	Įrenginys nugaros, pilvo preso, juosmens ir liemens raumenų stiprinimo bei tempimo pratimams.	Matmenys: apie 2060 × 660 × 1030 mm. Kritimo aukštis – iki 500 mm. Saugos zona – ne mažesnė kaip 4000 × 2700 mm. Nerūdijančio plieno arba lygiavertė korozijai atspari konstrukcija, neslystantys paviršiai, instrukcijų piktogramos lietuvių kalba.
Galima gaminio tolerancijos nuokrypio paklaida iki 10 mm, jeigu įrenginio funkcionalumas, paskirtis, saugos reikalavimai ir numatyta montavimo vieta dėl to nenukentėtų.		

Išdėstymas pagal schemą: kairėje – Lauko treniruoklių rinkinys L; centrinėje dalyje – nugaros ir preso treniruoklis; dešinėje – atsispaudimų strypai. Bendras planuojamas aikštelės plotas – apie 100 m², ilgis – 17,20 m, plotis – iki 7,00 m. Saugos zonos turi būti įvertintos galutiniam įrenginių išdėstymo plane.

Pastaba: pirkimo dokumentuose turi būti nurodyta galimybė siūlyti lygiavertį gaminį. Tikslius konkrečių modelių matmenis, kritimo aukštį ir saugos zonas prieš pirkimą būtina sutikrinti su gamintojo techniniais dokumentais.

6.2. Lauko suoliukas be atlošo (mažoji architektūra) – 1 vnt.



Konstrukcijos tipas: Betoninis lauko suolas be atlošo, skirtas intensyviai naudojimui viešosiose erdvėse, užtikrinantis stabilumą ir padidintą atsparumą vandalizmui.

Gabaritiniai matmenys:

- Ilgis: ne mažesnis nei 1800 mm.
- Plotis: ne mažesnis nei 400 mm.
- Aukštis (sėdimosios dalies): ne mažesnis nei 440 mm.

Konstrukcinės medžiagos ir apdirbimas (arba lygiavertės):

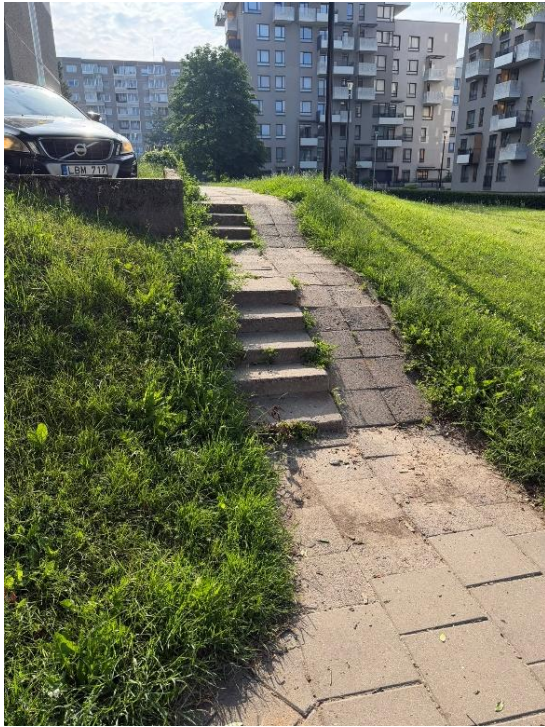
- **Suolo kojos (atramos):** Pagamintos iš tvirto monolitinio betono (ne žemesnės kaip C40/50 klasės, atitinkančios EN 206-1, arba lygiavertis), išorinis paviršius dengtas natūralia akmens ar granito skaldelės danga.
- **Sėdimoji dalis:** Pagaminta iš kokybiškos **juodalksnio arba lygiavertės** lauko sąlygoms atsparios medienos lentų. Lentų storis ne mažesnis kaip 40 mm.
- **Medienos apsauga:** Visos medinės dalys privalo būti gamykliškai impregnuotos antžeminėms konstrukcijoms skirtais impregnanta ir padengtos atmosferos poveikiui bei UV spinduliams atspariais lauko dažais arba lakais **ne mažiau kaip 3 kartus**.

Svoris ir stabilumas: Bendras suolo svoris turi būti ne mažesnis kaip 140 kg, užtikrinantis konstrukcijos stabilumą ir apsaugą nuo neautorizuoto perkėlimo (suolas statomas ant lygaus pagrindo arba tvirtinamas pagal instrukciją).

7. ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJA

7.1. Žemiau pateikiama faktinė darbų vietos situacija (būsena prieš pradedant darbus):





8. GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI IR PRIDAVIMAS

8.1. Visiems atliktiems statybos bei žemės darbams (įskaitant atraminę sienelę) taikomas Lietuvos Respublikos įstatimuose numatytas standartinis garantinis laikotarpis.

8.2. Tiekiamai įrangai (treniruokliams) ir dangai taikoma ne mažesnė kaip **2 metų** gamintojo garantija nuo objekto perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

PASTABA: Jeigu šioje techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus pavadinimas ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartas. Rangovas gali pateikti lygiaverti sprendinį (kitu gamintojų lygiaverte produkcija įranga, pan.) nurodytajam. Lygiavertiškumo įrodymas yra Rangovo pareiga.