


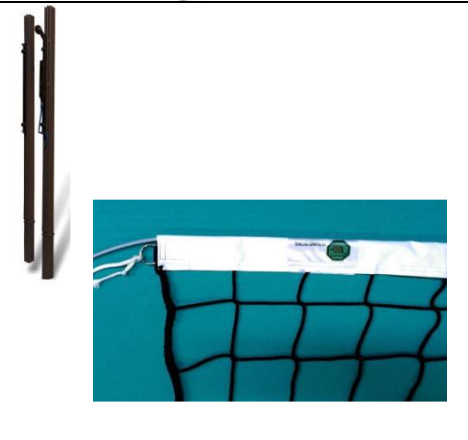


**ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS IR SPORTO ĮRENGINIŲ ĮRENGIMAS  
PAŠUŠVIO SPORTO AIKŠTYNE  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**1. Lauko treniruoklių pastatymas. Reikalavimai lauko treniruokliams:**

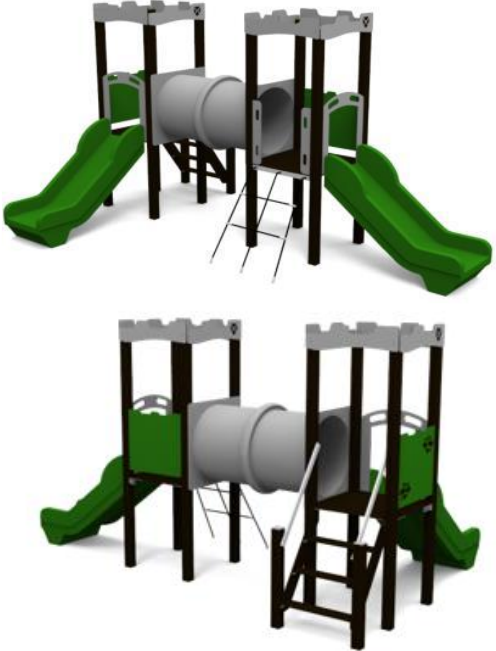
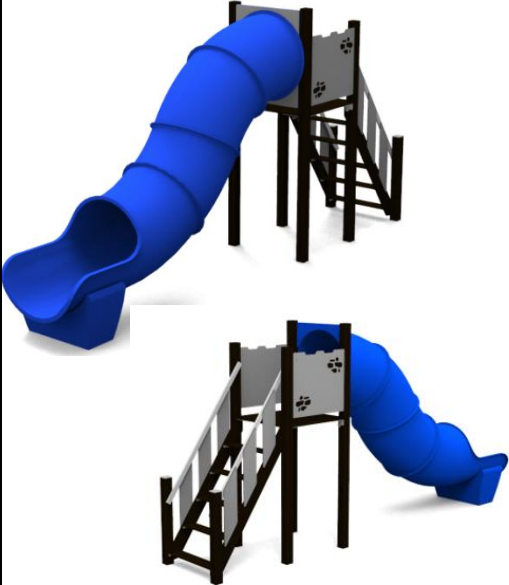
Eil. Nr.	Pavadinimas, aprašymas, kiekis	Vizualizacija
1.1.	<p>Multifunkcinis gimnastikos kompleksas. Gaminį sudaro: atsispaudimų lygiagretės, gimnastikos žiedai, horizontalios kopėtėlės vertikaliai kopėtėlės, lipimo virvė, 45-ių laipsnių kopėtėlės, 6-i skersiniai, „zig zag“ kopėtėlės, lygiagretės.</p> <p>Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 9350 x 7160 x 3500 mm. Konstrukcija gaminama iš cinkuoto ir milteliniais dažais dengto plieno. Varžtų ir aštrių kampų uždengimai gaminami iš plastiko. Montavimas: įbetonuojant. Gaminys privalo būti sertifikuotas EN 16630 standartu. 1 vnt. (žymėjimas plane 1.1)</p>	
1.2.	<p>Treniruoklis skirtas kojų ir klubų raumenims stiprinti. Gaminama iš cinkuoto ir milteliniais dažais dengto plieno, treniruoklių padai gaminami iš aliuminio. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 1390 x 540 x 1500 mm. Montavimas – įbetonuojant. Gaminys privalo būti sertifikuotas EN 16630 standartu. 1 vnt. (žymėjimas plane 1.2)</p>	
1.3.	<p>Rovimo lauko treniruoklis, kuris skirtas rankų, pečių ir krūtinės raumenims stiprinti. Gaminama iš cinkuoto ir milteliniais dažais dengto plieno, treniruoklių padai gaminami iš aliuminio. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 1190 x 900 x 1100 mm. Montavimas – įbetonuojant. Gaminys privalo būti sertifikuotas EN 16630 standartu. 1 vnt. (žymėjimas plane 1.3)</p>	
1.4.	<p>Įbetonuojami, universalūs stovai, reguliuojamo aukščio, tinka tinkliniui, badmintonui, lauko tenisui. Įmontuotas tinklo įtempimo mechanizmas. Pagaminta iš 80x80mm plieno profilio, dažyta miltelininiu būdu. Komplekte įbetonavimo gilzės su dangteliais. Aukštis: 250 cm. 1 vnt. (žymėjimas plane 1.4).</p> <p>Komplektuojama su: tinklinio tinklas PP 3 mm, 5 cm tentinis viršutinis tinklo apvadas, plieninis įtempimo troselis viršuje. Akis: 10x10 cm. Bemazgis sujungimas. Tinklo išmatavimai ne mažiau kaip: 9,5 x 1 m. 1 vnt.</p>	

**Bendri reikalavimai:**

- Guminės dalys turi būti pagamintos iš ultravioletiniams spinduliams ir atmosferos veiksnių poveikiui atsparios gumos.
- Treniruokliai pritaikyti ne mažesnei kaip 120 kg apkrovai.
- Treniruokliams turi būti suteikta ne mažesnė nei 2 metų garantija;

- Spalva derinama su Užsakovu.

## 2. Vaikų žaidimo aikštelės pastatymas. Reikalavimai vaikų žaidimų aikštelei:






Eil. Nr.	Pavadinimas, aprašymas, kiekis	Vizualizacija
2.1.	<p>Vaikų žaidimų kompleksas Nr. 1. Skirta 3-12 metų vaikams. Gaminį sudaro: dvi čiuożyklos, dvi platformos, užlipimo laipynė, tunelis ir laipteliai. Medžiagiškumas: konstrukcija gaminama iš aliuminio profilio 90 x 90 mm, kuris yra dažomas, platformos - 12 mm HPL plastiko, kurios matmenys 870 x 870 mm, ir padengta neslidžia danga, laipteliai, kurių matmenys 670 x 140 mm - HPL plastiko, stogas ir šoninės sienelės gaminami iš 8 mm HPL plastiko, kitos metalinės dalys - nerūdijančio plieno, čiuożykla gali būti iš polietileno. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 4640 x 2910 x 2625 mm, maksimalus kritimo aukštis 1000 mm. Montavimas: įbetonuojant. Vientisas įrenginys.</p> <p>Įrenginį turi sudaryti ne mažiau elementų kaip parodyta vizualizacijoje. 1 kompl. (žymėjimas plane 2.1.)</p>	
2.2.	<p>Vaikų žaidimų kompleksas Nr. 2. Skirta 3-12 metų vaikams. Gaminį sudaro: tunelinė čiuożykla, platforma ir laipteliai. Medžiagiškumas: konstrukcija gaminama iš aliuminio profilio 90 x 90 mm, kuris yra dažomas, platformos - 12 mm HPL plastiko, kurios matmenys ne mažiau kaip 870 x 870 mm, ir padengta neslidžia danga, laipteliai, kurių matmenys ne mažiau kaip 670 x 140 mm - HPL plastiko, stogas ir šoninės sienelės gaminami iš 8 mm HPL plastiko, kitos metalinės dalys - nerūdijančio plieno, čiuożykla gaminama iš polietileno. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 4783 x 895 x 2380 mm, maksimalus kritimo aukštis 1400 mm. Montavimas: įbetonuojant. Vientisas įrenginys.</p> <p>Įrenginį turi sudaryti ne mažiau elementų kaip parodyta vizualizacijoje. 1 kompl. (žymėjimas plane 2.2.)</p>	

PASTABA: Pozicijos 1.1. ir 1.2. gali būti sujungtos į vientisą įrenginį. Sujungtą įrenginį turi sudaryti ne mažiau elementų kaip parodyta vizualizacijoje.

Bendrieji reikalavimai įrangai:

- Įranga turi atitikti LST EN 1176-1:2018 „Žaidimų aikštelės įranga. Bendrieji saugos reikalavimai ir bandymo metodai“ ir LST EN1176-3:2018 „Čiuożynių papildomi specialieji saugos reikalavimai ir bandymo metodai“ standartus.
- Įrangai turi būti suteikta ne mažesnė nei 3 metų garantija.
- Spalva derinama su Užsakovu.

## 3. Vaikų žaidimo įrenginių pastatymas. Reikalavimai vaikų žaidimų įrenginiams:

Eil. Nr.	Pavadinimas, aprašymas, kiekis	Vizualizacija
3.1.	Metalinės sūpynės mažiesiems. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 1550 x 400 x 1800 mm. Maksimalus kritimo aukštis 990 mm. Medžiagiškumas: konstrukcija gaminama iš cinkuoto ir milteliniais dažais dengto plieno, grandinės - nerūdijančio plieno, dekoratyviniai elementai gaminami iš HDPE plastiko. Montavimas - įbetonuojant. 1 vnt. (žymėjimas plane 3.1)	
3.2.	Dvigubos sūpynės „Gandro lizdas“ ir švytuoklinės sūpynės. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 1950 x 5050 x 2400 mm. Maksimalus kritimo aukštis 1300 mm. Medžiagiškumas - konstrukcija gaminama iš klijuotos ir impregnuotos spygliuočių medienos, skersinis gaminamas iš karštai cinkuoto ir milteliniais dažais dengto plieno, grandinės - nerūdijančio plieno. Montavimas - įbetonuojant. 1 vnt. (žymėjimas plane 3.2)	
3.3.	Muzikinis instrumentas „Muzikiniai varpai“. Muzikinius varpus sudaro vertikaliai išdėstyti varpai, kurių sodrūs skirtingi tonai puikiai skamba atviroje erdvėje. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 330 x 330 x 1500 mm. Medžiagiškumas: konstrukcija gaminama iš karštai cinkuoto ir milteliniais dažais dengto plieno, kiti metaliniai paviršiai - aliuminio. Montavimas - ankeruojant. 1 vnt. (žymėjimas plane 3.3)	
3.4.	Muzikinis instrumentas „Ksilofonas“. Medžiagiškumas: konstrukcija gaminama iš karštai cinkuoto ir milteliniais dažais dengto plieno, panelės - iš HDPE plastiko, kiti metaliniai paviršiai - aliuminio. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 475 x 1235 x 1045 mm. Montavimas - ankeruojant. 1 vnt. (žymėjimas plane 3.4)	
3.5.	Edukacinė sienelė „Kryžiukai - nuliukai“. Medžiagiškumas: konstrukcija gaminama iš cinkuoto ir milteliniais dažais dengto plieno, sienelė gaminama iš HPL ir HDPE plastiko. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 880 x 130 x 1420 mm. Montavimas: įbetonuojant. 1 vnt. (žymėjimas plane 3.5)	



Bendrieji reikalavimai įrangai:

- Įranga turi atitikti LST EN 1176-1:2018 „Žaidimų aikštelės įranga. Bendrieji saugos reikalavimai ir bandymo metodai“ standartą.

- Garantija – ne mažiau 3 metai.

#### 4. Mažosios architektūros elementų pastatymas.

Eil. Nr.	Pavadinimas, aprašymas, kiekis	Vizualizacija
1.	<p>Lauko tualetas (biotualetas).  Tualetu durys turi spyruokles, kurios neleidžia joms netyčia atsidaryti. Duryse yra indikatorius, rodantis esamą tualetu būseną. Tualetu duris galima užrakinti iš išorės. Tualetas pagamintas iš aukštos kokybės UV spinduliams atsparaus plastiku, kuris užtikrina konstrukcijos stabilumą. Atitinka LST EN 16194 reikalavimus. Tualetu stogas pagamintas iš plastiku, kuris leidžia natūraliai šviesai apšviesti tualetą iš vidaus. Pristatomas surinktas su praustuvu ir kriaukle. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: Aukštis - 2200 mm, Plotis - 1200 mm, Gylis - 1100 mm. Pagrindas – tvirtas, plastikinis, padegtas neslystančia danga. Į komplektaciją įeina ventiliacijos sistema, tualetinio popieriaus laikiklis, kabliukas daiktams. Spalva – žalia, pilka. Bako tūris 200 - 250 ltr. 1 vnt. (žymėjimas plane 4.1)</p>	
4.2.	<p>Dvigubas betoninis šachmatų stalas su 2-iesu suolais. Kėdutės susirenka į vieną konstrukciją su stalu. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 1510 x 1800 x 760 mm. Gaminio medžiagiškumas: konstrukcija gaminama iš betono, kuris dekoruotas skaldele, žaidimų lentos stalviršis šlifuotas, poliruotas ir impregnuotas, stalviršis aprėmintas aliuminio profiliu, kuris apsaugo nuo pažeidimų, kėdučių sėdimoji dalis gaminama iš spygliuočių medienos, kuri impregnuojama ir lakuojama. Montavimas: ankeruojamas arba įbetonuojamas. 2 vnt. (žymėjimas plane 4.2)</p>	
4.3.	<p>Pikniko stalas su 2-iesu suoliukais be atlošo. Gaminį sudaro vientisa konstrukcija. Konstrukcija gaminama iš cinkuoto ir dažyto plieno profilio, kurio matmenys 60 x 40 x 2 mm. Sėdimoji dalis ir atlošas gaminami iš spygliuočių medienos, kuri yra impregnuojama ir lakuojama. Lentų matmenys 40 x 90 mm. Suolas sudarytas iš 3-jų lentų, o stalviršis - iš 6-ių lentų. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 1880 x 1660 x 725 mm, aukštis iki sėdimosios dalies ne mažiau 420 mm,</p>	

	stalviršio plotis ne mažiau 600 mm. Montavimas - ankeruojant. 4 vnt. (žymėjimas plane 4.3)	
4.4.	Plieninis suolas be atlošo. Gaminio medžiagiškumas: gaminamas iš 40 x 40 x 2 mm cinkuoto ir dažyto plieno profilio, sėdimoji dalis gaminama iš spygliuočių medienos, kuri yra impregnuojama. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 1880 x 380 x 450 mm; sėdimosios dalies ilgis ne mažiau 1800 mm; medienos lentos 1800 x 80 x 40 mm. Suoliukas ankeruojamas į grindinį arba įbetonuojamas. 6 vnt. (žymėjimas plane 4.4)	
4.5.	Lauko šiukšliadėžė su stogeliu. Gaminio medžiagiškumas: gaminama iš 30 x 30 x 2 mm cinkuoto ir dažyto plieno profilio ir plieno lakšto. Šiukšliadėžė dekoruota spygliuočių medienos lentelėmis, kurios impregnuojamos. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 450 x 450 x 900 mm. Su cinkuotu kibirėliu viduje, kurio talpa ne mažiau 65 L. Montavimas: ankeruojant į grindinį arba įbetonuojama. 4 vnt. (žymėjimas plane 4.5)	

5. Treniruoklių, vaikų žaidimo aikštelės ir įrenginių, bei mažosios architektūros elementų preliminarios vietos nurodytos sklypo plano ištraukoje (specifikacijos priedas), esant reikalui vietos gali būti pakeistos suderinus su užsakovu.
6. Vizualizacijose nurodyta tik galima įrenginio versija, tačiau siūlomi įrenginiai turi pilnai atitikti vizualizacijoje nurodytą funkcionalumą.
7. Ant visų įrenginių turi būti pritvirtintos informacinės lentelės, kuriose privalo būti pateikta sekanti informacija: paskirtis, trumpa naudojimosi instrukcija, saugos informacija.
8. Įrengimai (lauko sporto ir vaikų žaidimo įrenginiai, vaikų žaidimo aikštelė) sustatomi įvertinant šiems reikalingas apsaugos zonas ir atliekama patikra. Priduodant įrenginius pateikiamas kontrolės sertifikatas.
9. Pozicijoms 2.1., 2.2., 3.1., ir 3.2. įrengiama minkšta danga atitinkanti reikalavimus (sertifikuota), kai maksimalus kritimo aukštis - 1500 mm. Nurodytose pozicijose įvardinti įrenginiai išdėstomi ne didesniame nei 190 m<sup>2</sup> žemės plote, įskaičiuojant įrenginių saugos zonas.
10. Aikštelė, kurioje įrengiama minkšta danga atskiriama betoniniais bortais. Minkšta danga - guminės plytelės pagamintos iš SBR gumos granulių. Viršutinio sluoksnio spalva – raudona, žalia, mėlyna. Gaminio matmenys ne mažiau kaip: 500 x 500 x 40÷60 mm.
11. Minkštos dangos pagrindo paruošimas: nukasamas juodžemis (t.y. augalinis sluoksnis) iki tvirto žemės pagrindo; nesant tvirto žemės pagrindo, rekomenduojama kloti tekstilę pagrindui sutvirtinti; pirmu sluoksniu pilamas smėlis 30 cm, antru – skalda nuo 7 iki 10 cm (0-35 frakcijos), trečiu – dolomitinės skaldos atsijos 5-7 cm (visi sluoksniai sutankinami); po to klojamos guminės trinkelės. Itin svarbu užtikrinti pagrindo lygumą ir tvirtumą. Privalu įrengti vandens drenažo sistemą, kad per guminių trinkelių dangą nepratekėtų ar nesisunktų vanduo. Tam, kad būtų užtikrintas guminės dangos plokštumos vientisumas gumines trinkeles sujungiamos viena su kita naudojant plastikinius kaištukus.