

Tipinės susižalojimo situacijos ir rizika

Kritiškiausi ir pavojingiausi žaidimų aikštelių įrangos taškai yra vietos, kur vaikai gali patirti rimtų ir ilgalaikių susižalojimų.

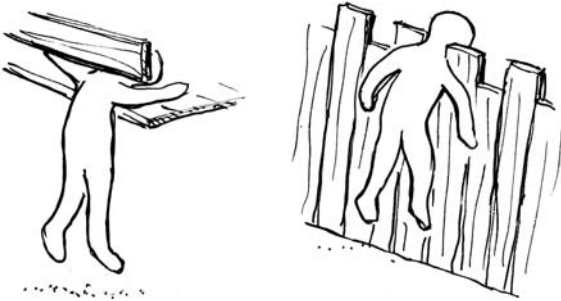
Bet kuri rizika, kurios vaikai negali pastebėti ar apskaičiuoti, turi būti nepriimtina. Rizikos įvertinimas pagal svarbą:

- galvos ir kaklo įkliuvinimas;
- smaugimas;
- kūno ar aprangos įkliuvinimas kartu su kritimu;
- pjovimas ir galūnių netekimas, gniuždymas;
- kritimas ant objekto;
- bėgimas į objektą.

Galvos ir kaklo įkliuvinimas

(Žr. LST EN 1176-1, p.4.2.7.2)

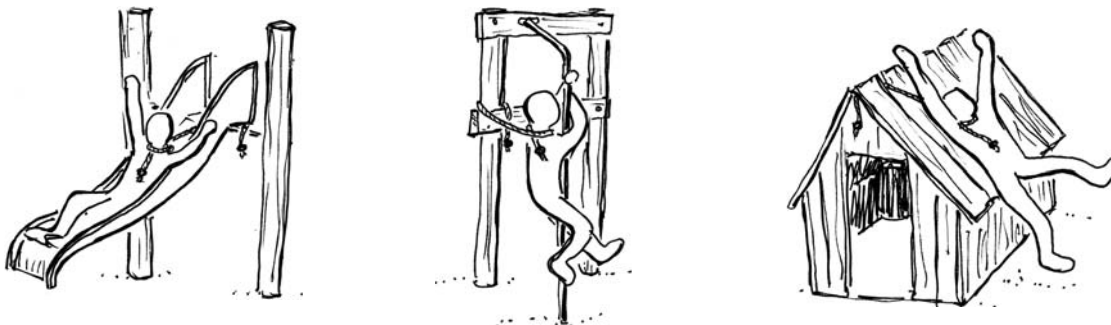
Galvos įkliuvinimas ir kūno kritimo rizika – mirtinų sužalojimų pavojus: – *nepriimtina rizika*



Smaugimas

(Žr. LST EN 1176-1, p.4.2.7.2 ir p.4.2.7.3)

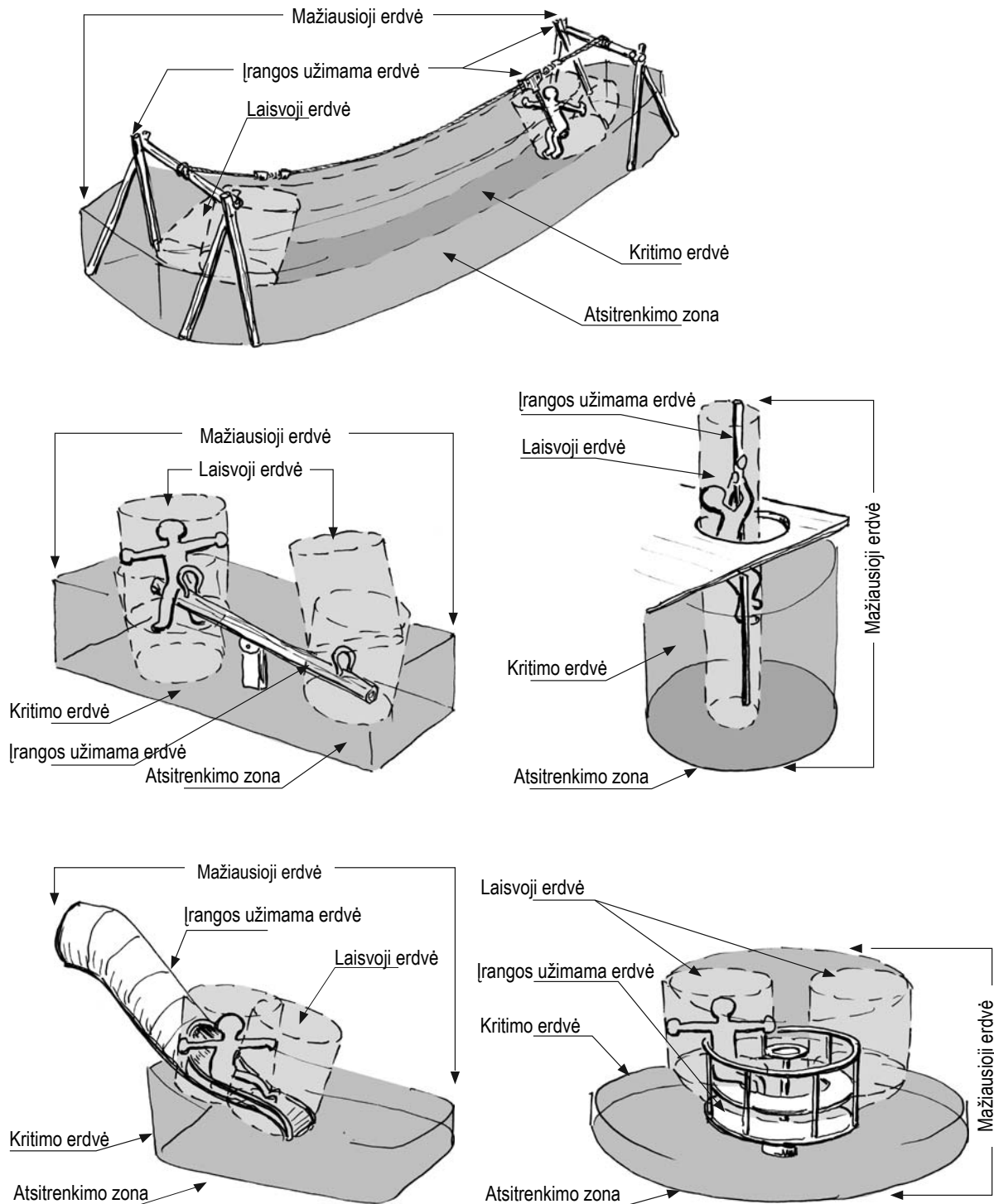
Galimybė susipainioti, aprangos įkliuvinimas – kaklo smaugimo rizika – mirtinų sužalojimų pavojus: – *nepriimtina rizika*



⚠ Visos rizikos situacijos, kai dėl sužalojimo galimas negrįžtamas poveikis sveikatai, turi būti nepriimtinos.

Kritimo erdvė

Įrangoje, ant jos arba aplink ją esanti erdvė, kurioje naudotojas gali kristi nuo aukštesnės įrangos dalies. Kritimo erdvė prasideda nuo laisvojo kritimo aukščio.



Ramos

Ramos turi būti ne didesnio kaip 38° polinkio horizontalės atžvilgiu ir pastovaus kampo.

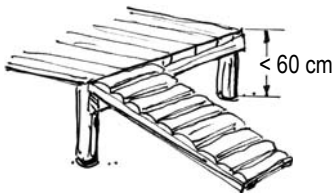
Statesnio polinkio paviršiai nelaikomi rampomis, tačiau gali būti naudojami kaip prieigos priemonė. Statesnio polinkio paviršiams netaikomas reikalavimas įrengti apsauginius turėklus ar užvaras.

Ramos turi atitikti LST EN 1176-1, p.4.2.4 reikalavimus.

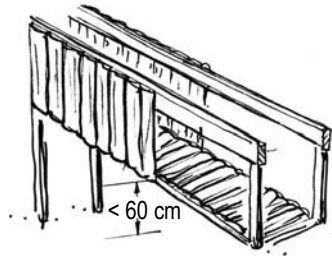
Į žemesnes nei 100 cm pakylas kylančių rampų užvarą galima pakeisti apsauginiu turėklu su sąlyga, kad tarpas po apsauginiu turėklu nesiekia 600 mm. Jeigu naudojami apsauginiai turėklai, jie turi būti įrengti nuo rampos pradžios.

Ramos turi būti viename aukštyje per visą plotį su $\pm 3^\circ$ leidžiamąja nuokrypa. Siekiant sumažinti pavojų paslysti, rampose, kurias, tikėtina, kad naudos visi vaikai, turi būti įrengtos pėdos sukibimą gerinančios priemonės. Tai galima pasiekti naudojant tinkamas kojų atramas.

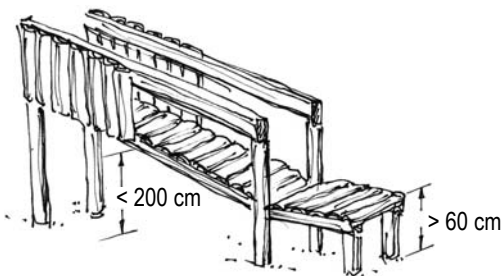
- Rampa iki 60 cm gali būti be turėklų



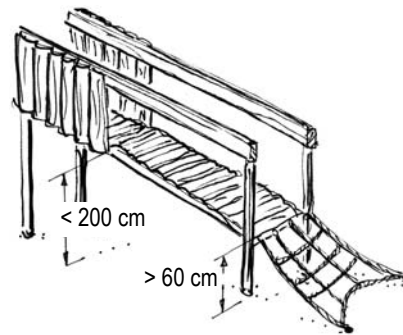
- Lengvai pasiekiamą rampą su turėklais nuo rampos pradžios ir su užvaromis nuo daugiau kaip 60 cm kritimo aukščio



- Nelengvai pasiekiamą rampą su turėklais ir užvaromis, tačiau nelabai saugi dėl pavojaus nukristi rampos pradžioje / pabaigoje



- Norint suprojektuoti nelengvai pasiekiamą rampą, prasminga įrengti konstrukciją rampos priekyje (kritimo aukštis > 60 cm)



Rankų atramos

Rankų atramos turi būti patikimai pritvirtintos ir jų turi būti neįmanoma pasukti nenaudojant įrankių.

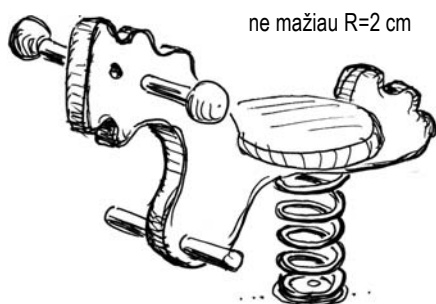
Rankų atramos skerspjūvis turi būti nuo 1,6 iki 4,5 cm.

Mažesniems vaikams naudoti pasiekiamos įrangos įsikibimo priemonėms taikomi reikalavimai turėtų būti pasirenkami iš žemiausio intervalo; rekomenduojamas didžiausias skersmuo arba skerspjūvio plotas yra 30 mm.

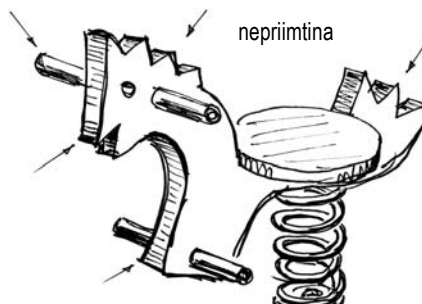
Atliekant bandymus pagal norminį E priedą, jokia rankų atramos dalis neturi išsikišti už matuoklio išorinio paviršiaus. Šiuo reikalavimu siekiama sumažinti pavojų susižeisti akis į išsikišusių rankų atramų galus, išlaikant mažiausiai 15 cm² skerspjūvio plotą ① (taip pat žr. 184 psl.).

Vaizdo iš šono profiliai

- Šoninio profilio dalys pasikeitimo vietose turi būti suapvalintos mažiausiai 2 cm spinduliu



- Tokios formos neleidžiamos



Šoninio profilio dalių kraštai taip pat turėtų būti suapvalinti.

- Aštrūs kraštai yra pavojingi



- Kraštai turi būti suapvalinti bent R=3 mm



Kritimo erdvė

Priešingai nei nustatyta LST EN 1176-1, įrangą matuojant nuo įrangos perimetro labiausiai kraštinėse padėtyse, kritimo erdvė turi būti mažiausiai 100 cm ②.

