

OTROŠKA IGRIŠČA IN IGRALA

Pregledi otroških igrišč in igral so temeljnega pomena za zagotavljanje varnosti pri igri. V našem Centru za testiranje in certificiranje **izvajamo preglede otroških igrišč in testiranje posameznih igral** v skladu z ustreznimi standardi. Standardi določajo zahteve, ki ščitijo otroke pred nevarnostmi, ki jih niso sposobni predvideti, kadar uporabljajo igrala skladno z uporabo ali na način, ki je predvidljiv. Uvod k prvemu delu standarda SIST EN 1176 predvideva, da cilj standarda ni vrednotenje igre. Tako se upošteva, da je tveganje eden od elementov igre, pri čemer pa to tveganje uporabnika ne sme ogroziti z resnimi poškodbami.

SIST EN 1176

Oprema in podloge otroških igrišč

1. del: Splošne varnostne zahteve in preskusne metode
2. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za viseče gugalnice
3. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za tobogane
4. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za vrhne proge
5. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za vrtiljake
6. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za oporne gugalnice
7. del: Navodila za vgradnjo, nadzor, vzdrževanje in delovanje
10. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za zaključene igralne enote
11. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za prostorske mreže

SIST EN 1177

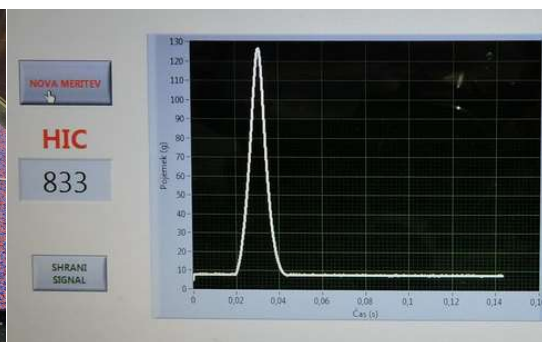
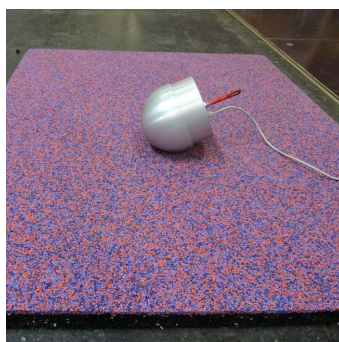
Podloge otroških igrišč, ki ublažijo udarce – Ugotavljanje kritične višine padca



Otroška igrala postavljena na javnih površinah

TESTIRANJE ZAŠČITNIH PODLAG

Izvajamo testiranja zaščitnih podlag, ki se uporabljajo na otroških igriščih v skladu s standardom **SIST EN 1177**. Standard določa metodo za določitev **Kritične višine padca (CFH)** za katero podloga zagotavlja zadostno raven ublažitev udarca. Resnost poškodbe, ki je posledica udarca v glavo, je mogoče določiti s kriterijem poškodbe glave (HIC), pri čemer raven HIC = 1000 in zgornja meja vršnega pospeška $g_{max} = 200$ g predstavljata zgornji meji za ocenjevanje podlog.



Določanje kritične višine padca (metoda 1)



Preverjanje ustreznosti podlage pri že nameščenih igralih

Oddelek za lesarstvo Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani

Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana
tel.: +386 (0)1 320-36-37 epošta: tomaz.kusar@bf.uni-lj.si
<http://www.bf.uni-lj.si/lesarstvo/>



Univerza v Ljubljani
Biotehniška fakulteta
Oddelek za lesarstvo
**Center za testiranje
in certificiranje**