



PRAVILNIK O BEZBEDNOSTI DEČJIH IGRALIŠTA

Zoran BAKIĆ

Predsednik Posebne radne grupe za izradu Pravilnika

**Sektor za kvalitet i bezbednost proizvoda
Ministarstvo privrede RS**

decembar 2018. godine



PRIMERI IZ PRAKSE



Novobeogradsko
dečje igralište



Novobeogradsko
dečje igralište



Park u neposrednoj blizini dečje klinike u Tiršovoj, Beograd



Park u neposrednoj blizini dečje klinike u Tiršovoj, Beograd



Oprema postavljena „jedna na drugu“ bez uvažavanja potrebnih zona opreme.

Novi Beograd, Mileve Marić Ajnštajn, blok 72
(naselje dr Ivana Ribara)



Novi Beograd, Mileve Marić Ajnštajn, blok 72
(naselje dr Ivana Ribara)



Dečje igralište na benzinskoj stanici



Novobeogradsko
dečje igralište



Novobeogradsko
dečje igralište



Novobeogradsko
dečje igralište



Novobeogradsko
dečje igralište



Novobeogradsko
dečje igralište



Novobeogradsko dečje igralište – uz poznat trgovinski lanac



DEO 2.

Uvodne odredbe

Bitni zahtevi za postavljanje dečjih igrališta;

**Bitni zahtevi za opremu i potrebne površine
na dečjim igralištima**



Uvodne odredbe



UVODNE ODREDBE

PRIMENA

- ✓ Правилник се примењује **на сва деčja игралишта на отвореном простору**, укључујући и игралишта која су већ у употреби.
- ✓ На деčja игралишта постављена **на приватној имовини која нису намењена јавној употреби**, одредбе овог правилника се не примењују.



PRIMENA

Dečje igralište



PRIMENA

Sportski teren



PRIMENA

Zabavni park



UVODNE ODREDBE

ZNAČENJE POJEDINIH IZRAZA

- ✓ **dečje igralište** jeste svaki otvoreni prostor, uključujući celokupno zemljište, ogradu, vegetaciju, pristupne staze, potrebne površine i opremu, namenjen, izgrađen i opremljen s namerom da se deca na njemu igraju pojedinačno ili u grupama;
- ✓ **oprema za dečja igrališta** je oprema i konstrukcija, uključujući komponente i konstruktivne elemente sa kojima, ili na kojima, deca mogu da se igraju na otvorenom, pojedinačno ili u grupama, prema sopstvenim pravilima ili iz sopstvenih razloga za igru, a koja u bilo kojem trenutku mogu da se promene;



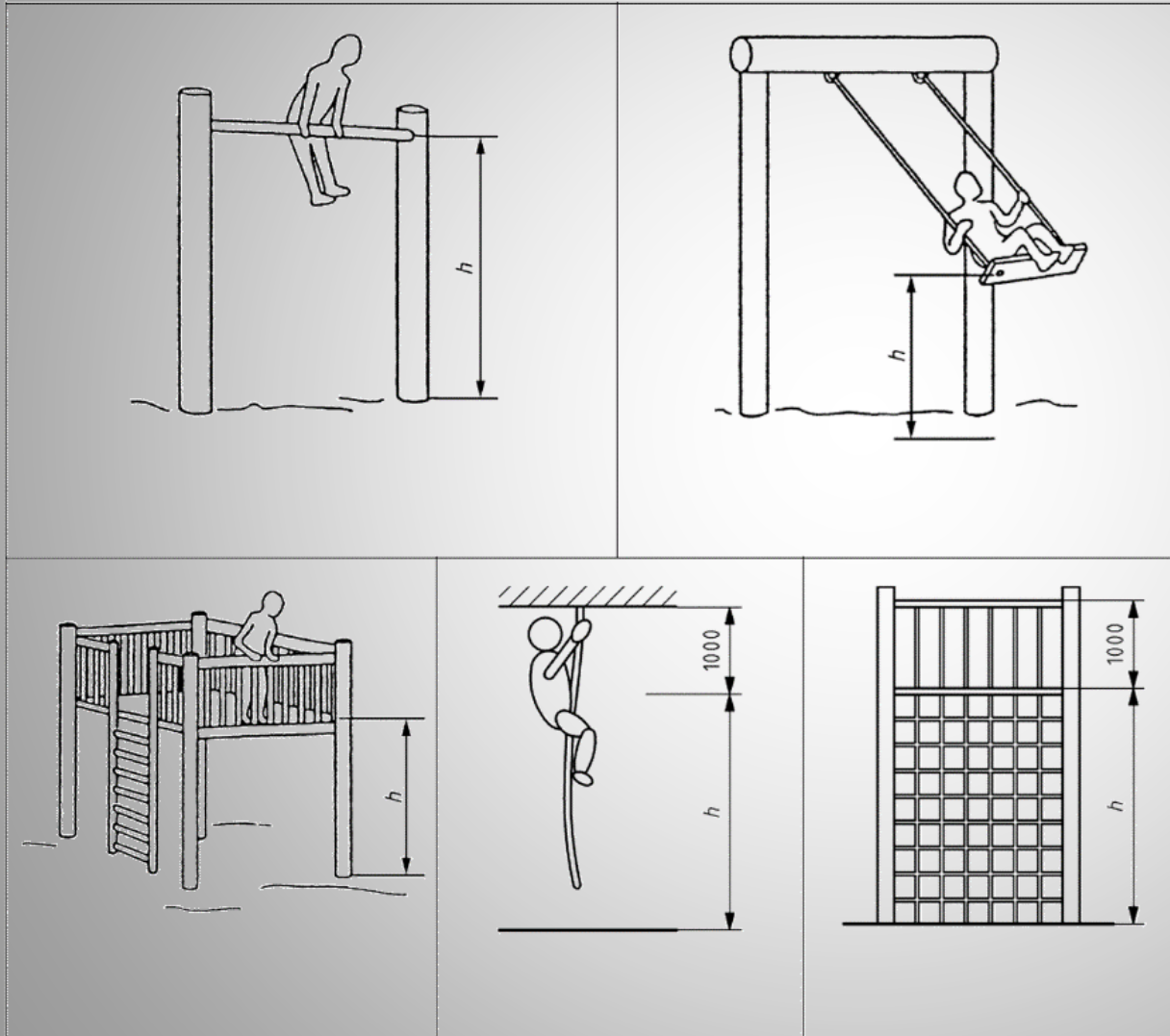
UVODNE ODREDBE

ZNAČENJE POJEDINIH IZRAZA

- ✓ **područje udara...**;
- ✓ **površina za igranje...**;
- ✓ **slobodna visina pada...**;
- ✓ **kritična visina pada** je maksimalna slobodna visina pada za koju data površina pruža prihvatljiv nivo ublažavanja udara;



SVOJSTVO POVRŠINE



Visina slobodnog pada (h)
prema SRPS EN 1176-1



UVODNE ODREDBE

ZNAČENJE POJEDINIH IZRAZA

- ✓ **ublažavanje udara** je svojstvo površine da rasipa kinetičku energiju udara lokalizovanom deformacijom ili pomeranjem tako da se smanji ubrzanje;
- ✓ **prvi pregled...**;
- ✓ **redovni pregled...**;
- ✓ **vanredni pregled...**;



UVODNE ODREDBE

ZNAČENJE POJEDINIH IZRAZA – OPŠTI POJMOVI

- ✓ **proizvođač** je pravno lice, preduzetnik ili fizičko lice koje izrađuje površinu i/ili opremu za dečja igrališta ili lice koje se predstavlja kao proizvođač stavljanjem na površinu i/ili opremu za dečja igrališta svog poslovnog imena, imena ili naziva, žiga, neke druge prepoznatljive oznake ili na drugi način;
- ✓ **zastupnik** je pravno lice ili preduzetnik registrovan u Republici Srbiji, odnosno fizičko lice sa prebivalištem u Republici Srbiji, koje je proizvođač ovlastio da za njegov račun preduzima radnje iz ovlašćenja, a u vezi sa stavljanjem proizvoda na tržište Republike Srbije;



UVODNE ODREDBE

ZNAČENJE POJEDINIH IZRAZA – OPŠTI POJMOVI

- ✓ **isporuka na tržištu** je svako činjenje dostupnim potrebne površine i opreme za dečja igrališta, na koju se odnosi ovaj pravilnik, na tržištu Republike Srbije **radi distribucije, potrošnje ili upotrebe**, sa ili bez naknade;
- ✓ **Drugi izrazi** koji se upotrebljavaju, a nisu definisani u Pravilniku, imaju značenje definisano zakonima kojim se uređuju **tehnički zahtevi za proizvode i ocenjivanje usaglašenosti, planiranje i izgradnja, opšta bezbednost proizvoda, tržišni nadzor i standardima** na koje se poziva Pravilnik.



Šta Pravilnik reguliše...?

PRAVILA STRUKE - PROJEKTOVANJE...?

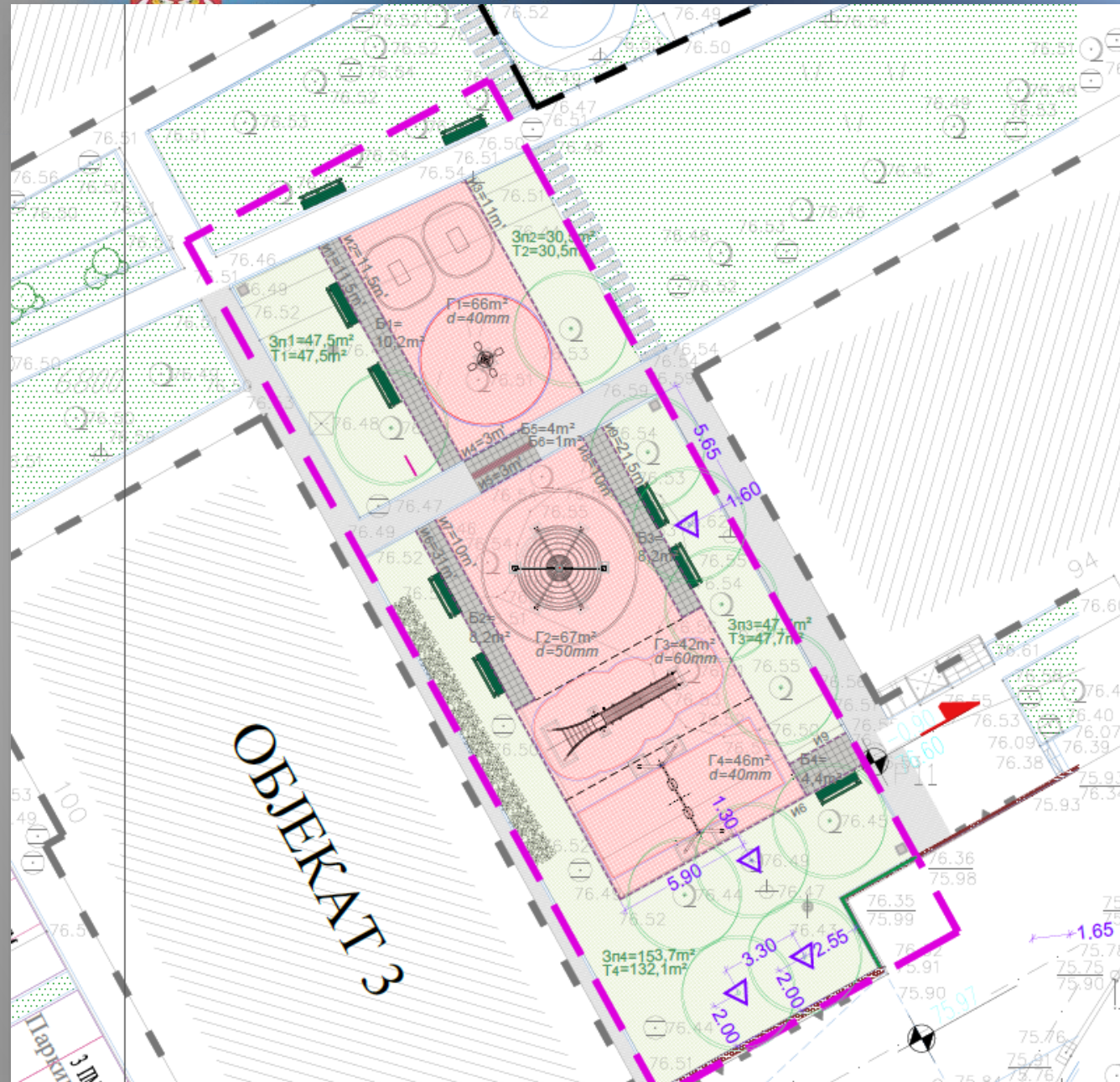
Projektant – pejsažni arhitekta,...

PRAVILA STRUKE - ZAHTEVI ZA OPREMU...?

Proizvođač opreme,...



Zahtevi za postavljanje dečjih igrališta



ЗАСТОРИ И ОПРЕМА

БЕТОНСКЕ ПЛОЧЕ

СИВЕ дим. 30/30/06cm

ЦРВЕНЕ дим. 10/10/06
камени агрегат у слоју 10
туцањик у слоју 20cm 7,2

ГУМЕНЕ ПЛОЧЕ 50/50
Г1, Г4 d=40mm 112,00m²
Г2 d=50mm 67,00m²
Г3 d=60mm 42,00m²
подлога од шљунка, d=10
бетона, М520, Q 131, d=8

СИВИ БАШТЕНСКИ И
УПУШТЕН (у нивоу ко

ПОСТОЈЕЋИ БАШТЕН

ПОСТОЈЕЋЕ БЕТОНС

ЗАШТИТНА ОГРАДА

КЛУПА СА НАСЛОНОМ 9ком
на бетонским носачима

ДЕЧИЈИ РЕКВИЗИТИ

за децу млађег узраста 2-5 год.

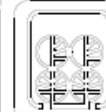
вртешка "Сања" 1ком
њихалица "Саша 1" 1ком
њихалица "Саша 2" 1ком

ПОСТОЈЕЋЕ ЗЕЛЕНИЛО

ЛИСТОПАДНО ДРЕВЕЋЕ
без интервенције 7ком

ЛИСТОПАДНО ДРЕВЕЋЕ
садња 4ком

ЗИМЗЕЛЕНО ЖБУЊЕ 21,60m²
без интервенције



ПРОЈКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:	ЈКП "ЗЕЛЕНА" Биро за пројектовање и изградњу
НАРУЧИЛАЦ:	ГРАЂЕВИНСКИ БУЛЕВАР А 11 150 БЕОГРАД

НАЗИВ ПРОЈЕКТА: Предмет и предрачунање
у стамбеном насељу у ул. Милеве Марије

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: **Соња Станисављевић**
назив објекта:
Јавна зелена зона
у ул. Милеве



ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

- 1) OGRANIČENJA U POGLEDU LOKACIJE,**
- 2) PRISTUPAČNOST,**
- 3) ZAŠTITA OD SAOBRAĆAJA I OPŠTI PRINCIPI ZAŠTITE,**
- 4) LOKACIJA POSTAVLJANJA**
- 5) PROJEKTOVANJE I FUNKCIONALNA ORGANIZACIJA,**
- 6) URBANI MOBILIJAR I POMOĆNI OBJEKTI**



ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

1) OGRANIČENJA U POGLEDU LOKACIJE

Dečja igrališta se ne mogu nalaziti:

- pored područja koje se smatra **degradiranim zemljištem**,
- bez adekvatnog **odvodnjavanja**,
- pored područja koja se koriste **za utovar ili istovar ili čuvanje materijala i proizvoda**,
- gde **buka** otežava komunikaciju i **predstavlja izvor štetnog uticaja**.



ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

2) PRISTUPAČNOST I PRILAZ

Uslovi pristupačnosti:

- dostupna svim korisnicima, kao i onima sa smanjenom pokretljivošću;
- lako dostupna za hitne medicinske i spasilačke intervencije;
- u urbanoj zoni: pešačke površine, obeleženim pristupima, pešačkim prelazima i veštačkim osvetljenjem;



ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

2) PRISTUPAČNOST I PRILAZ

Uslovi prilaza:

- biti udaljen od saobraćaja i parkirnih zona;
- biti takav da spreči korisnike da bez namere pristupe područjima u kojima se vozila kreću i parkiraju.



ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

3) ZAŠTITA OD SAOBRAĆAJA I OPŠTI PRINCIPI ZAŠTITE IGRALIŠTA

- dalje od saobraćajnica, u meri u kojoj je to moguće;
- udaljenost od saobraćajnice i parkinga **manja od 5 m**, nema drugih prirodnih ili namenskih barijera



OBAVEZNO POSTAVLJANJE OGRADE



ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

3) ZAŠTITA OD SAOBRAĆAJA I OPŠTI PRINCIPI ZAŠTITE IGRALIŠTA

- Ove zone saobraćajnica moraju biti obeležene **odgovarajućom saobraćajnom signalizacijom:**





ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

3) ZAŠTITA OD SAOBRAĆAJA I OPŠTI PRINCIPI ZAŠTITE IGRALIŠTA

- Dečje igralište koje se nalazi izvan područja stambenih zgrada, objekata kao što su vaspitno-obrazovne ustanove ili javne zelene površine mora imati određen zaklon za korisnike.



ЗАХТЕВИ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ДЕЏИХ ИГРАЛИŠТА



zaklon za korisnike





ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

4) LOKACIJA POSTAVLJANJA

Dečja igrališta moraju:

- biti postavljena na prostoru koji je **urbanističkim planom definisan** za tu namenu, i ukoliko je to moguće, **u blizini stambenih zgrada, funkcionalnih javnih objekata** ili **u okviru javne zelene površine** ili na drugom bezbednom prostoru u okviru **parkova prirode, zaštićenih prirodnih dobara, površina van urbanog tkiva**;
- imati **adekvatno osvetljenje**, ako su postavljena u urbanom okruženju.



ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

4) LOKACIJA POSTAVLJANJA

Dečja igrališta moraju:

- biti **zaštićeno ogradom** ili drugom **prirodnom ili namenskom barijerom** od područja sa **povećanim rizikom od nezgoda**
(saobraćajne nesreće, padova sa visine, utapanja i sl.),
 - ...**ne može predstavljati vizuelnu barijeru** koja sprečava ili smanjuje prihvatljivi nivo nadzora dečjeg igrališta... ili uključuje **dodatne rizike** za korisnike igrališta u smislu nastajanja teških telesnih povreda.



ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

5) PROJEKTOVANJE I FUNKCIONALNA ORGANIZACIJA

Projektovanje...

- uzima se u obzir planirana lokacija;
- predviđena upotreba;
- rekreativni potencijal.

Funkcionalna organizacija...

- načini kretanja unutar igrališta i rekreativne potrebe dece;
- uravnotežen i odgovarajući raspored opreme i zona igrališta



kako bi se omogućilo prirodno odvajanje aktivnosti i izbegli mogući sudari.





ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

6) URBANI MOBILIJAR I POMOĆNI OBJEKTI

- javno osvetljenje (urbana zona);
 - dovoljan broj klupa (u odnosu na površinu igrališta);
 - đubrijere.
-
- ✓ **INFORMATIVNA TABLA - jasno vidljiva, lako čitljiva, dimenzija najmanje 1,5 m x 1,5 m, u vedrim i jarkim bojama.**



ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

URBANI MOBILIJAR I POMOĆNI OBJEKTI

Informativna tabla:

- ime vlasnika i njegove kontakt podatke;
- naziv, registarski broj imenovanog tela koje je izvršilo prvi pregled i datum prvog pregleda;
- starosni uzrast za koji je igralište namenjeno;
- ograničenje korišćenja igrališta za decu do sedam godina bez nadzora odrasle osobe
- ...



ЗАХТЕВИ ЗА POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

URBANI MOBILIJAR I POMOĆNI OBJEKTI

Biljne vrste

- Biljne vrste koje se sade na području dečjeg igrališta ne smeju predstavljati rizik po zdravlje dece.



Podrazumeva:

biljne vrste koje imaju oštre elemente i otrovne karakteristike.



Zahtevi za opremu i potrebne površine dečjih igrališta



ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

Zahtevi za opremu

- **SRPS EN 1176-1** utvrđuje opšte bezbednosne zahteve za potrebne površine i opremu za javna dečja igrališta.

Opšti zahtevi se odnose na:

- materijale i
- konstrukciju i proizvodnju.

- **SRPS EN 1176** serije – ostali relevantni delovi standarda za **TIPSKU OPREMU**



ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

Zahtevi za površine

- **SRPS EN 1177**, Površine igrališta koje ublažavaju udar – Metode ispitivanja za određivanje ublažavanja udara.

Jedan od bazičnih zahteva je:

**DA PODLOGA ZADOVOLJAVA ZAHTEV ZA VISINU IZVISIĆA
u odnosu na slobodnu visinu u koju se opreme ispod koje se postavlja!**

U SVAKOM TRENUTKU



ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

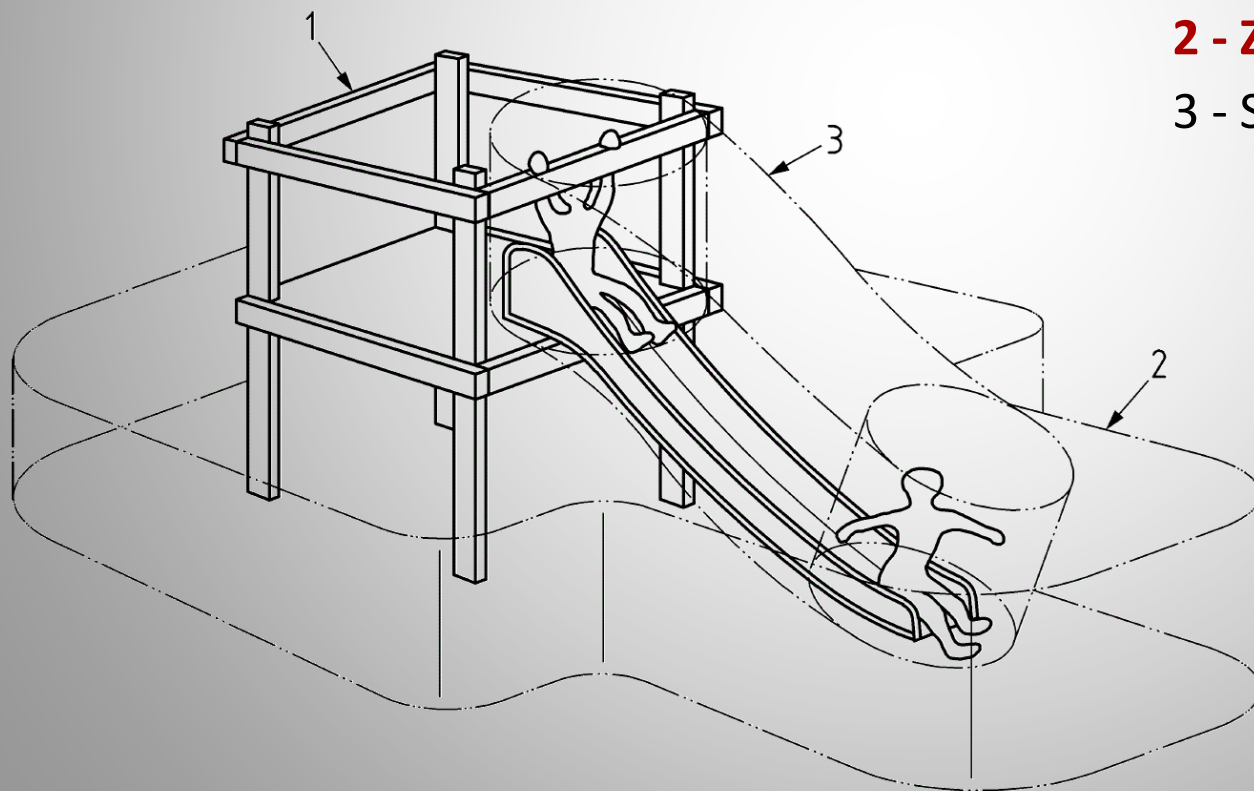
Zahtevi za površine

- **Prostor pada** ne sme da sadrži nijednu prepreku na koju bi korisnik mogao da padne i izazove povrede, kao što su izloženi temelji opreme i sl;
- **Područje udara** je područje u koje korisnik može da se udari nakon padanja kroz prostor pada;
- Ispod svih delova opreme sa slobodnom visinom pada koja je veća od 600 mm i/ili opreme koja prouzrokuje prinudno kretanje tela korisnika (npr. ljuljaške, tobogani, oprema za njihanje, žičare, vrteške itd.), **mora se nalaziti površina za ublažavanje udara preko čitavog područja udara.**



ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ И ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

Zahtevi za površine



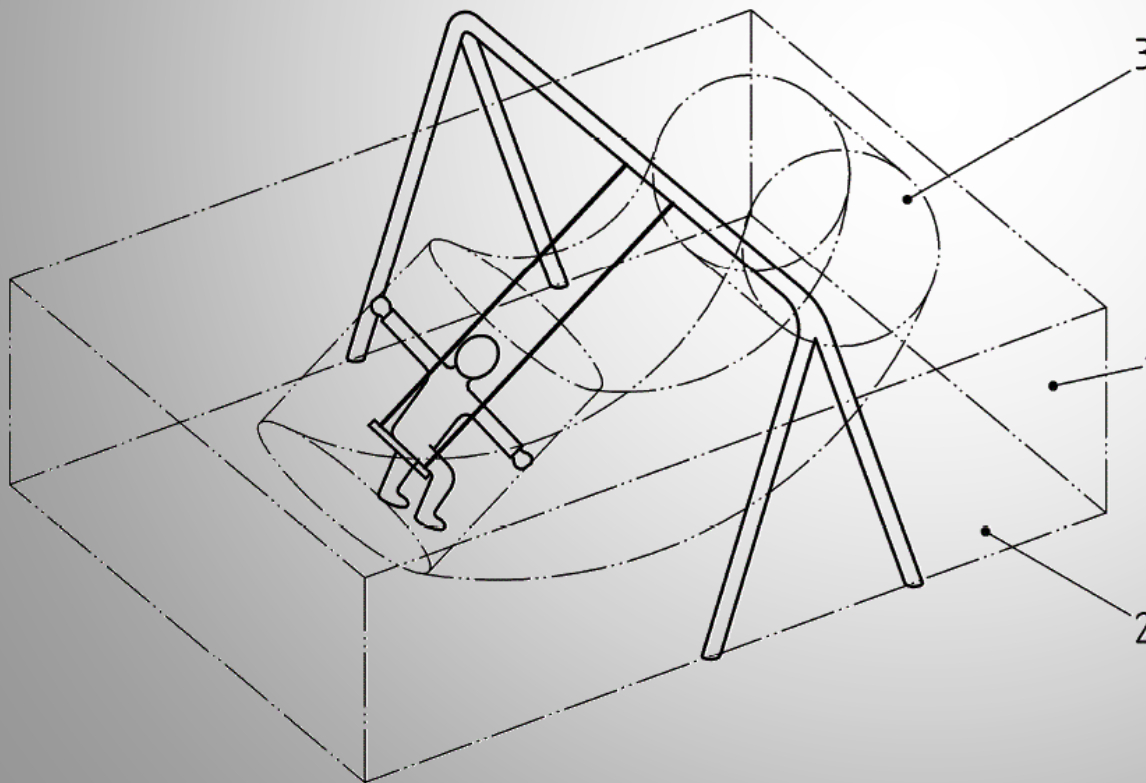
- 1 - Zona same opreme,
- 2 - Zona pada (zona podloge),**
- 3 - Slobodana zona

SRPS EN 1176-1



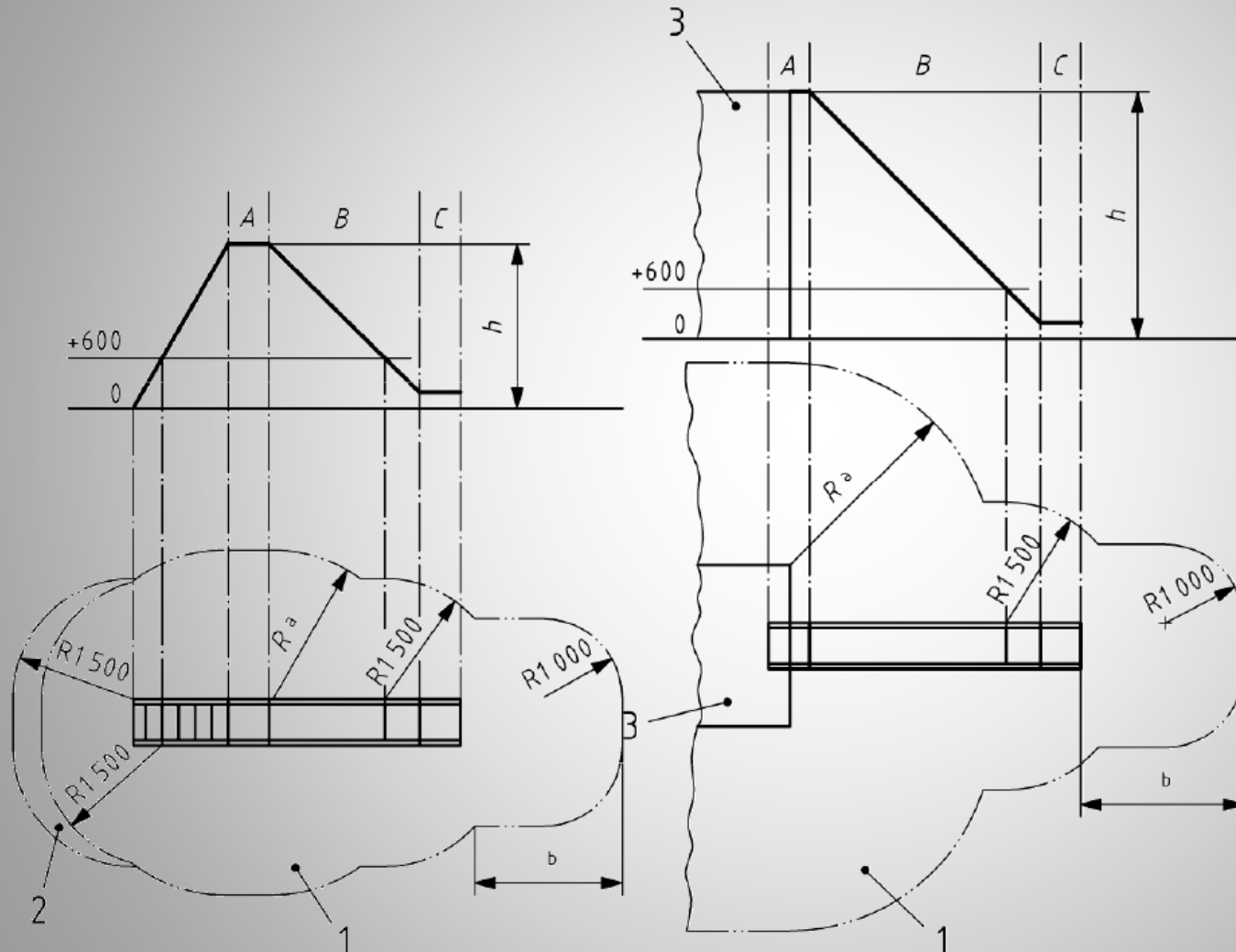
ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ И ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

Zahtevi za površine



- 1 - Zona same opreme,
- 2 - Zona pada (zona podloge),**
- 3 - Slobodana zona

SRPS EN 1176-2

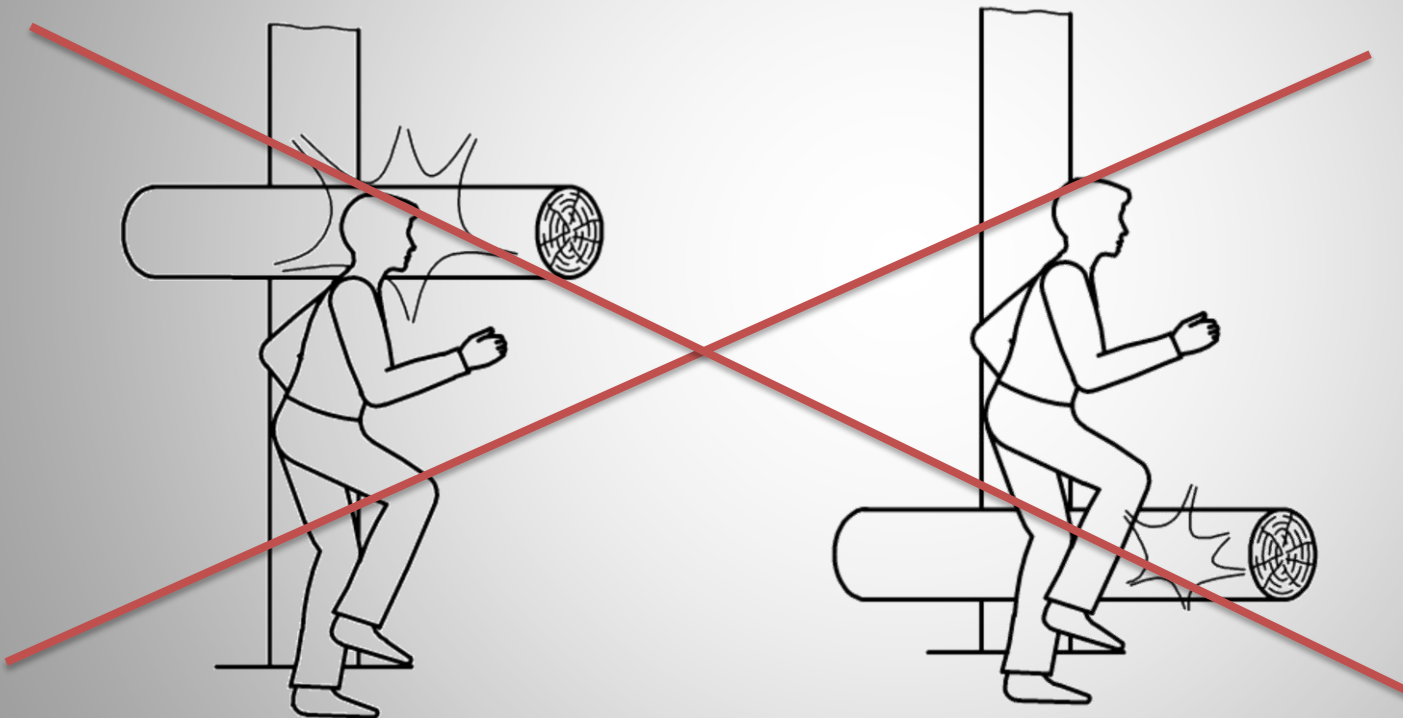


1 - Područje udara tobogana

SRPS EN 1176-3



ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА



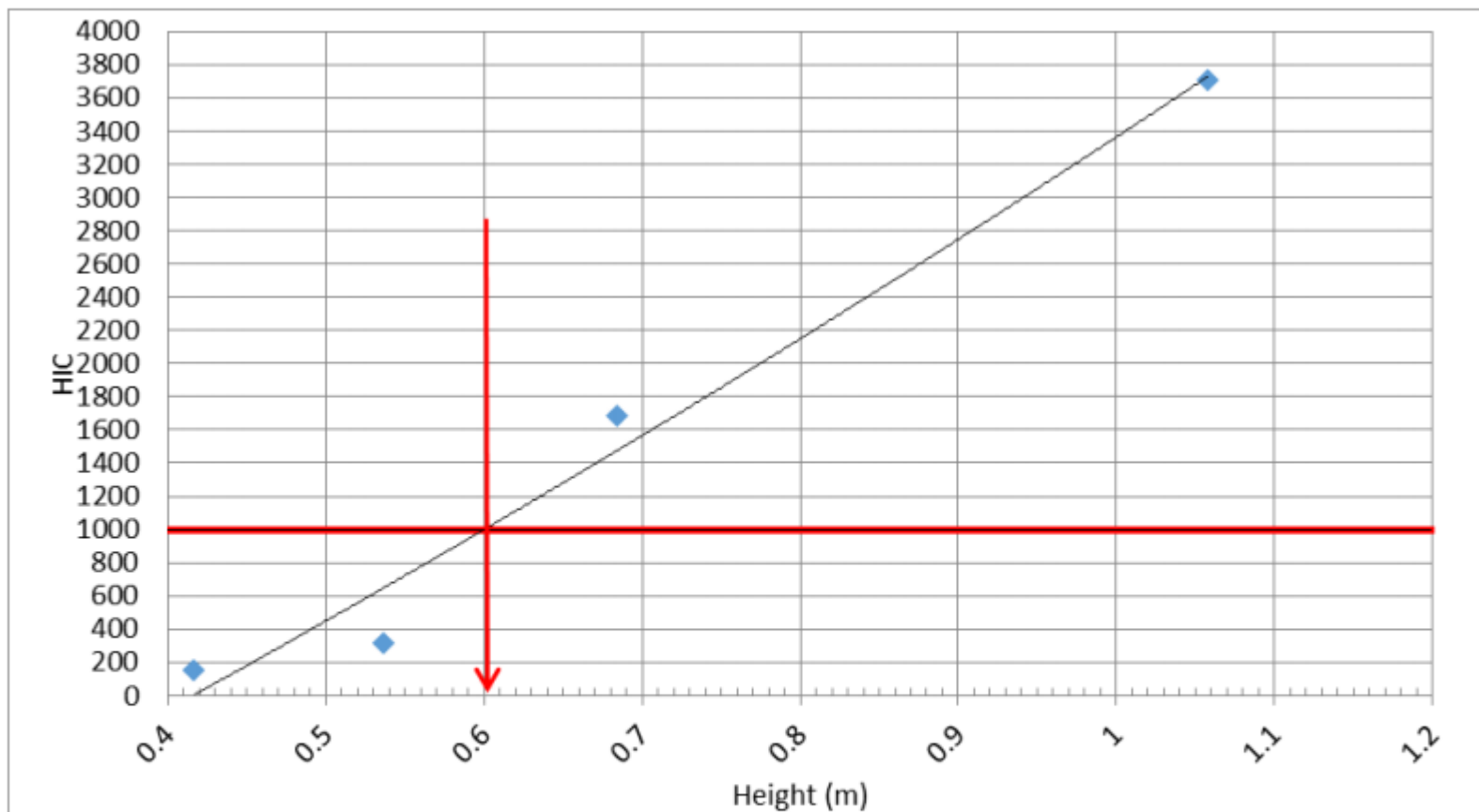
Član 12. Pravilnika

4.2.8.6 Zaštita od povreda usled drugih vrsta kretanja, SRPS EN 1176-1



ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

- **Kritična visina pada površine** za ublažavanje udara **mora biti jednaka ili VEĆA** od slobodne visine pada za datu opremu ispod koje se postavlja.
- **Debljina površine za ublažavanje udara** израђене од синтетичких материјала попут ливене гуме, гумених плоча и сл. **не може бити мања од 40 mm.**
- Уколико је површина за ублажавање удара од **peska**, дубина песка у било којој тачки пешчаника **не може бити мања од 300 mm.**
- **ostale površine za ublažavanje udara** су наведене у стандарду **SRPS EN 1176-1**



**Calculated Critical Fall
Height Value**

0.6 m



ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА



Substrate	Concrete
Shockpad type	n/a
Total Depth (cm)	5 cm
Infill Type	100% recycled rubber products



ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

- **Травњак**, као површина за ублаžаванје удара на деџем игралишту се може користи

за критичне висине пада до 1 m.

- **одржаванје травњака, као површине за ублаžаванје удара, мора да буде такво да се ни у једном тренутку не смеју угрозити својства ублаžаванја удара.**



Табела 4 — Примери материјала који се обично користе за ублажавање удара, дубине и одговарајуће критичне висине пада

Материјал ^а	Опис	Најмања дубина ^б	Критична висина пада
	mm	mm	mm
Травњак/горњи слој земљишта			≤ 1 000 ^г
Дрвени опшљци	величина зрна 20 до 80	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Струготина	величина зрна 5 до 30	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Песак ^в	величина зрна 0,2 до 2	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Шљунак ^в	величина зрна 2 до 8	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Остали материјали и друге дубине	Као што је испитано у НИС (видети EN 1177)		Критична висина пада према испитивању

^а Материјали посебно припремљени за употребу на дечјим игралиштима.

^б За растресити материјал који се састоји од ситних елемената, додајте 100 mm на минималну дубину да бисте компензовали померање (видети 4.2.8.5.1).

^в Без честица од муља или глине. Величина зрна може се идентификовати коришћењем испитивања ситом, као што је дато у EN 933-1.

^г Видети напомену 1 у 4.2.8.5.2.



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

Primer rekonstrukcije igrališta:

- **neuspela,**
- **ne potrebno stručna,**
- **suprotna propisima,**

Novi Beograd, Mileve Marić Ajnštajn, blok 72



ДИЗВОДА

NE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

**Slobodna visina
pada = 1,5 m**



**Slobodna visina
pada = 1,5 m**



вода

POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

...nakon 2 nedelje

**Slobodna visina
pada = 1,5 m**



ALIŠTA

Izvođač radova



ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА





ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА





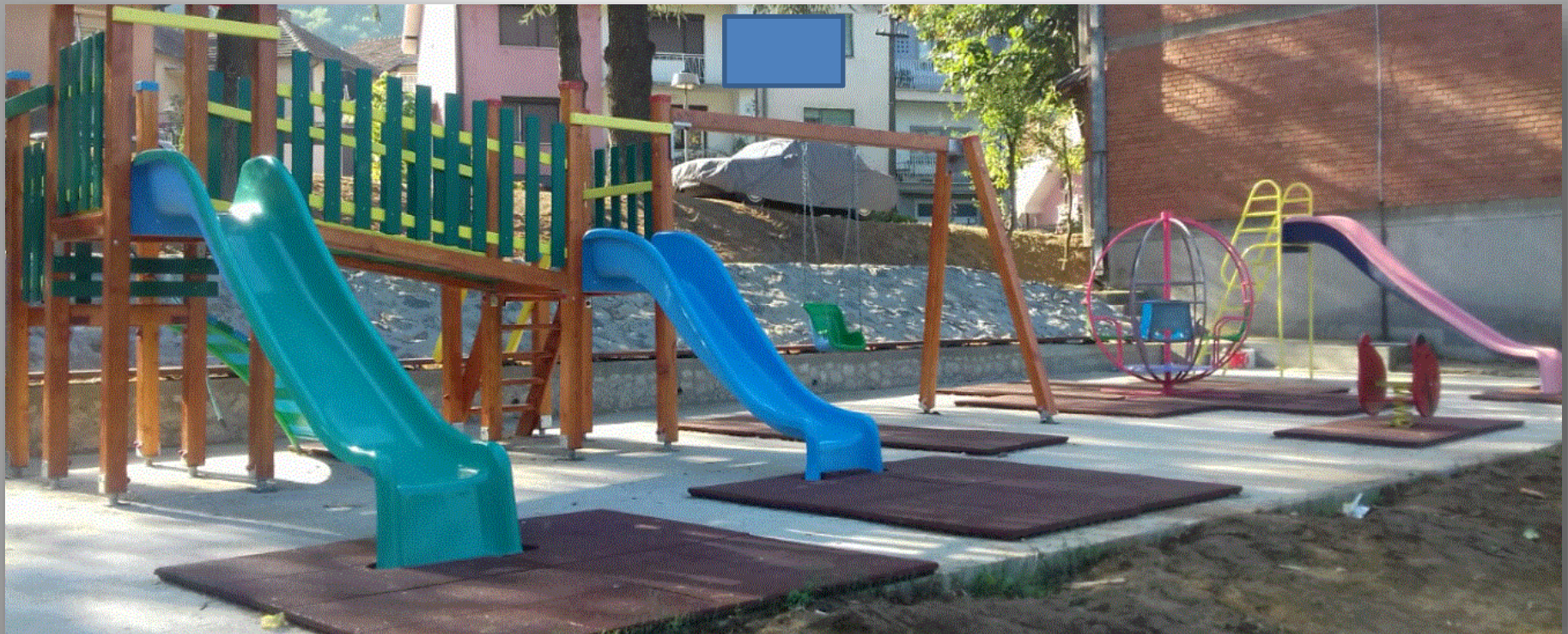
ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ И ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА







ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ И ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА





ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА



Negde u R. Hrvatskoj



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

- **Gornja površina podloge cele površine za igru, bilo čvrste ili za ublažavanje udara,**

mora biti glatka, bez prepreka ili neujednačenosti.



ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА



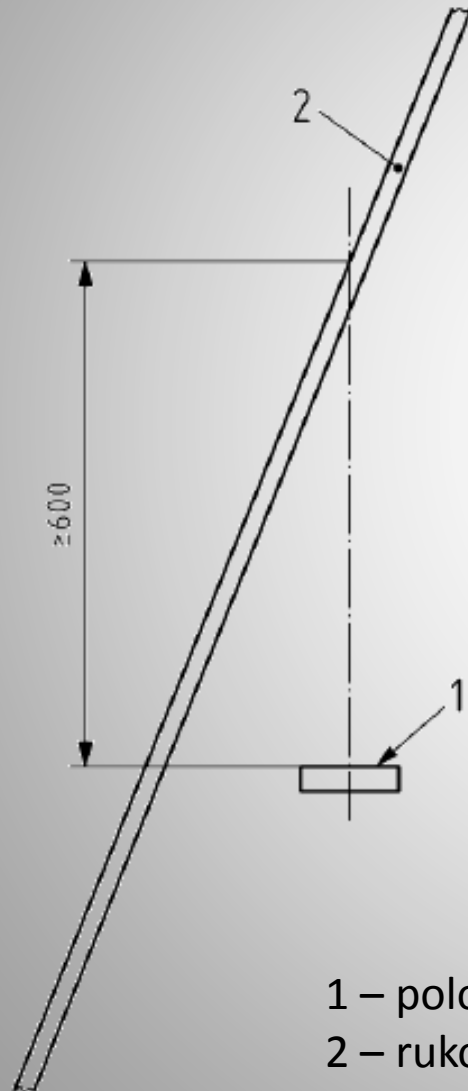
Tašmajdanski park...



Zahtev iz standarda SRPS EN 1176-1

4.2.4.2 Rukohvati

Rukohvati nesmeju biti niži od 600 mm niti viši od 850 mm iznad položaja stopala



1 – položaj stopala,
2 – rukohvat





ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

- ✓ **Vodili smo računa o potrebi dece za igrom, koja se kontinualno menja i razvija,**
- ✓ **Nismo sputali kreativnost projektanata opreme.**

Omogućeno je stavljanje na tržište opreme i koja nije tipska
(u smislu standarda iz grupe SRPS EN 1176).

...ocenjivanje usaglašenosti se sprovodi i od starne imenovanog tela u okviru Prvog pregleda dečjeg igrališta.



Igrališta za decu koja su odrastala 80ih, 90ih...





ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ I ПОТРЕБНЕ ПОВРШИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

DOKUMENTACIJA KOJA PRATI PROIZVODE

Informacije koje mora da obezbedi proizvođač/isporučilac

- Опште информације о производу
- Претходна информација
- Информације о уградњи
- Информације о контроли и одржавању





Сurdulica...ovih dana



ИНЕ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА

Sl.8.M-1 a,b. Kućica sa toboganom i ograđenim stepenicama, bez i sa peščanicom
(3,3 x 2,7)

Sl.8.M-4. Kućica sa mostom, platformom sa balkonom, toboganom, stepenicama
(5,1

Sl.14

Sl.15.2. Dečja igraonica na benzinskoj pumpi "Lika" G.Milanovac

Sl.1.M-
(4,0 x 1,2

Sl.1.D-9. Ljuljaške sa dodatnim osiguranjem zglobova

Dodatno osiguranje zglobova ljujaski



Kraj 2. dela

HVALA NA PAŽNJI

Zoran BAKIĆ

+381 11.334.33.73

+381 64.157.64.05

zoran.bakic@privreda.gov.rs

www.tehnis.privreda.gov.rs

www.privreda.gov.rs



PRAVILNIK O BEZBEDNOSTI DEČJIH IGRALIŠTA

Zoran BAKIĆ

Predsednik Posebne radne grupe za izradu Pravilnika

**Sektor za kvalitet i bezbednost proizvoda
Ministarstvo privrede RS**

decembar 2018. godine



DEO 3.

**Ocenjivanje usaglašenosti;
Redovni i vanredni pregledi;
Imenovana tela (ITOU)**



Ocenjivanje usaglašenosti

je svaka aktivnost kojom se utvrđuje da li je proizvod, odnosno proces proizvodnje usaglašen sa propisanim tehničkim zahtevima



OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI

✓ POVRŠINE I OPREME ZA DEČJA IGRALIŠTA

- proizvođač

(SRPS ISO 9001)

- Ili Imenovano telo za pregled tipa

(SRPS ISO/IEC 17065)

✓ DEČJEG IGRALIŠTA

- Imenovano telo za redovne i vanredne preglede

(SRPS ISO/IEC 17020)



OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI

✓ POVRŠINE I OPREMA ZA DEČJA IGRALIŠTA

- **proizvođač**

Proizvođač sačinjava **DEKLARACIJU O USAGLAŠENOSTI** na bazi:

- ✓ **ispitnog izveštaja** o ispunjenosti zahteva relevantnih standarda iz člana 11. ovog pravilnika **za tipsku opremu;** ?
- ✓ **sertifikata za korišćene materijale** prilikom izrade opreme i
- ✓ **sertifikata** o uvedenom sistemu menadžmenta kvalitetom prema **SRPS ISO 9001** ili ekvivalentnom standardu.



OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI

✓ OPREMA ZA DEČJA IGRALIŠTA

- Imenovano telo za pregled tipa

Mora da ispunjava zahteve iz **Priloga 1, kao i...**

- ✓ **zahteve srpskog standarda**
SRPS ISO/IEC 17065, Ocenjivanje usaglašenosti — Zahtevi za tela koja sertifikuju proizvode, procese i usluge



OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI

✓ OPREMA ZA DEČJA IGRALIŠTA

- Именовано тело за pregled tipa

Ako tip opreme ispunjava primenjive zahteve iz ovog pravilnika, imenovano telo izdaje proizvođaču **SERTIFIKAT O PREGLEDU TIPAA**.



OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI

✓ DEČJEG IGRALIŠTA

- **Imenovano telo za redovan i vanredni pregled**

Mora da ispunjava zahteve iz **Priloga 1, kao i...**

- ✓ **zahteve srpskog standarda**
SRPS ISO/IEC 17020, Ocenjivanje usaglašenosti — Zahtevi za rad različitih tipova tela koja obavljaju kontrolisanje
- ✓ **vodi evidenciju dečjih igrališta nad kojima je izvršen vanredni ili redovni pregled.**



OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI

✓ DEČJEG IGRALIŠTA

- **Imenovano telo za redovan i vanredni pregled**
 - **Prvi pregled** dečjeg igrališta,
 - **Godišnji pregled** dečjeg igrališta
 - **Vanredni pregled** dečjeg igrališta



Redovni i vanredni pregledi dečjih igrališta



SRPS ISO/IEC 17020:2012

Redovni i vanredni pregledi dečjih igrališta

A.1 Захтеви за контролна тела (типа А)

в) Контролно тело не сме да буде део правног ентитета који је ангажован у пројектовању, производњи, испоруци, монтажи, куповини, власништву, коришћењу или одржавању предмета који се контролишу.

A.3 Захтеви за контролна тела (типа Ц)

НАПОМЕНА: **Контролисања које је спровело контролно тело типа Ц не могу се класификовати као контролисања преко треће стране** за исте активности контролисања, јер не испуњавају захтеве за независност послова за тип А контролног тела.



SRPS ISO/IEC 17020:2012

Redovni i vanredni pregledi dečjih igrališta

ПРИЛОГ 1 Правилника

3. Тело за оцењивање усаглашености мора да буде независно од свих страна заинтересованих за резултате оцењивања усаглашености („**трећа страна**“) и независно од организације и опреме чију усаглашеност оцењује.



РЕДОВНИ I VANREDNI PREGLEDI DEČJIH IGRALIŠTA

- **Prvi pregled dečjeg igrališta:**
 - pre stavljanja dečjeg igrališta u upotrebu,
 - vlasnik dečjeg igrališta obezbeđuje prvi pregled,
 - obavlja ga Imenovano telo,

Potvrđuje se:

- **opšti nivo bezbednosti opreme i potrebnih površina,**
- **ispunjenje zahteva za postavljanje dečjeg igrališta...**

...da dečje igralište ispunjava sve relevantne zahteve ovog pravilnika.



РЕДОВНИ I VANREDNI PREGLEDI DEČJIH IGRALIŠTA

- **Prvi pregled dečjeg igrališta:**
 - izveštaj o pregledu **navodi podatke o vlasniku dečjeg igrališta,**

Kada dečje igralište ispunjava sve relevantne zahteve Pravilnika, Imenovano telo potvrđuje usaglašenost izdavanjem **SERTIFIKATA O PRVOM PREGLEDU.**



РЕДОВНИ I VANREDNI PREGLEDI DEČJIH IGRALIŠTA

- **Redovni pregled dečjeg igrališta:**
 - vlasnik dečjeg igrališta obezbeđuje prvi pregled,
 - jednom godišnje,
 - obavlja Imenovano telo,
 - obuhvata sve postupke koji su neophodni da se ustanovi da li dečje igralište, **u upotrebi**, zadovoljava relevantne zahteve Pravilnika.



РЕДОВНИ I VANREDNI PREGLEDI DEČJIH IGRALIŠTA

- **Redovni pregled dečjeg igrališta:**
 - ako igralište ne zadovoljava određene zahteve Pravilnika, tako da je **bitno narušena bezbednost korisnika**, Imenovano telo privremeno stavlja dečje igralište van upotrebe i o tome odmah obaveštava nadležnog inspektora i vlasnika.

Kada dečje igralište ispunjava sve relevantne zahteve Pravilnika, Imenovano telo, potvrđuje usaglašenost izdavanjem **SERTIFIKATA O REDOVNOM PREGLEDU**.



РЕДОВНИ I VANREDNI PREGLEDI DEČJIH IGRALIŠTA

- **Vanredni pregled dečjeg igrališta:**
 - podnosi se zahtev za vanredni pregled,
 - ocene mera bezbednosti, shodno standardu SRPS EN 1176-7,
 - dejstvo vremenskih uslova,
 - prisustva truljenja ili korozije,
 - Uzima u obzir popravke i zamenu opreme

Kada dečje igralište ispunjava sve relevantne zahteve Pravilnika, Imenovano telo, potvrđuje usaglašenost izdavanjem **SERTIFIKATA O VANREDNOM PREGLEDU**.



OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI

✓ POVRŠINE I OPREME ZA DEČJA IGRALIŠTA

- proizvođač
- Ili Imenovano telo za pregled tipa
- **Deklaracija o usaglašenosti**
- **Sertifikat o pregledu tipa**

✓ DEČJEG IGRALIŠTA

- Imenovano telo za redovne i vanredne preglede
- **Sertifikat o prvom pregledu**
- **Sertifikat o redovnom pregledu**
- **Sertifikat o vanrednom pregledu**



ЗАХТЕВИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ ДЕЧЈИХ ИГРАЛИШТА ТОКОМ ВЕКА УПОТРЕБЕ

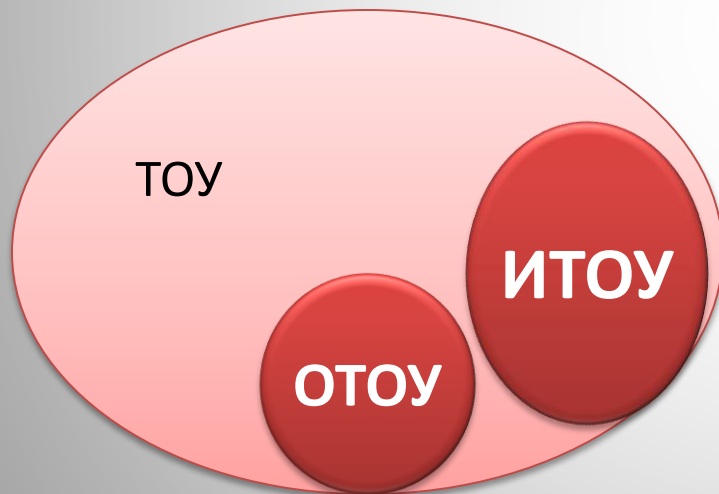
- ✓ **Vlasnik mora da obezbedi da dečje igralište ispunjava zahteve ovog pravilnika tokom celog perioda upotrebe**, uzimajući u obzir lokalne uslove i uputstva proizvođača koji mogu da utiču na učestalost kontrole;
- ✓ U postupku održavanja dečjih igrališta, vlasnik može **shodno primenjivati zahteve standarda SRPS EN 1176-7**;
- ✓ **Vlasnik vodi listu dečjih igrališta** koja sadrži naročito podatke o lokaciji, opremi i površinama za ublažavanje udara i datumima redovnih pregleda i sl.



Imenovana tela



IMENOVANA TELA



- **Zakon o tehničkim zahtevima za proizvode i ocenjivanje usaglašenosti;**
- **Uredba o načinu imenovanja i ovlašćivanja tela za ocenjivanje usaglašenosti.**

TOY – telo za ocenjivanje usaglašenosti



IMENOVANA TELA

Именовано
ТОУ



Акредитовано
ТОУ

Registar imenovanih tela za ocenjivanje usaglašenosti
www.tehnis.privreda.gov.rs



ZNAK USAGLAŠENOSTI



Опрема, која је услаглашена са захтевима Правилника, означава се српским знаком услаглашености





ZNAK USAGLAŠENOSTI

Informacije i oznake uz srpski znak usaglašenosti:

- naziv i adresa proizvođača ili ovlašćenog zastupnika;
- naziv (referentna oznaka) opreme i godina proizvodnje;
- referentna oznaka i godina izdanja standarda, odnosno SRPS EN 1176-1;
- oznaka na delovima opreme, što ukazuje na gornju površinu podloge.

Stavljanje srpskog znaka usaglašenosti vrši:

proizvođač ili njegov zastupnik, **odnosno uvoznik**



Odgovornost proizvođača:

„PRE-MARKET“ Ocenjivanje usaglašenosti

- proizvod mora da zadovolji sve relevantne zahteve

-  označavanje



Odgovornost države:

„POST-MARKET“ Kontrola

- ispunjenost svih relevantnih zahteva
- organi tržišnog nadzora
- komunalna inspekcija



ŠTA SA POSTOJEĆIM DEČJIM IGRALIŠTIMA ?

Dečja igrališta se moraju usaglasiti sa zahtevima Pravilnika
(iz čl. 11. i 12. ovog pravilnika),

najkasnije u roku od 3 godina,

od dana početka primene (23. novembar 2018.)



Влада Републике Србије
Министарство привреде
Сектор за квалитет и безбедност производа





ŠTA SA POSTOJEĆIM DEČJIM IGRALIŠTIMA ?

Dečja igrališta ne moraju da postoje,...

...ali moraju biti bezbedna za našu decu!



Posvećeno ćerkici Saši...



Kraj 3. dela

HVALA NA PAŽNJI

Zoran BAKIĆ

+381 11.334.33.73

+381 64.157.64.05

zoran.bakic@privreda.gov.rs

www.tehnis.privreda.gov.rs

www.privreda.gov.rs