



Vlada Republike Srbije
Ministarstvo privrede
Sektor za kvalitet i bezbednost proizvoda

PRAVILNIK O BEZBEDNOSTI DEČJIH IGRALIŠTA

Zoran BAKIĆ

Predsednik Posebne radne grupe

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

novembar 2019. godine



Vlada Republike Srbije
Ministarstvo privrede
Sektor za kvalitet i bezbednost proizvoda

PRIMERI IZ PRAKSE



Podizanje svesti!











Neusaglašenost sa zahtevima?



Politička igrališta?





RAZLOZI ZA DONOŠENJE NOVOG PRAVILNIKA

- ✓ Iskustvo iz prakse;
- ✓ Održano je gotovo 20 seminara i „in-house” treninga;
- ✓ Predlozi i sugestije zainteresovanih strana;



Koje novine Pravilnik iz juna 2019. donosi?

- ✓ Definisane su jasne obaveze odgovornog lica za postavljanje igrališta;
- ✓ Unapređene su odredbe u vezi sa ocenjivanjem usaglašenost;
- ✓ Unapređene su odredbe u vezi sa imenovanjem tela za ocenjivanje usaglašenosti;



Koje novine Pravilnik iz juna 2019. donosi?

- ✓ Preciznije je definisana deklaracija o usaglašenosti za opremu i površine za ublažavnje udara;
- ✓ Nova deklaracija o usaglašenosti za kompletno dečje igralište;
- ✓ Znak usaglašenosti za celo igralište;



Struktura Pravilnika? (1)

UVODNE ODREDBE

ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE
DEČJIH IGRALIŠTA

ZAHTEVI ZA OPREMU I
POTREBNE POVRŠINE DEČJIH
IGRALIŠTA

Tehnički i drugi zahtevi



Struktura Pravilnika? (2)

STAVLJANJE NA TRŽIŠTE

**PRETPOSTAVKA O
USAGLAŠENOSTI**

**DOKUMENTACIJA KOJA PRATI
PROIZVODE PRILIKOM STAVLJANJA
NA TRŽIŠTE**



Struktura Pravilnika? (3)

OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI
POTREBNIH POVRŠINA, OPREME ZA
DEČJA IGRALIŠTA I DEČJIH IGRALIŠTA

IMENOVANO TELO ZA REDOVAN I
VANREDNI PREGLED DEČJEG
IGRALIŠTA

ZNAK USAGLAŠENOSTI

Alati ocenjivanja usaglašenosti



Struktura Pravilnika? (4)

ZAHTEVI ZA BEZBEDNOST DEČJIH
IGRALIŠTA TOKOM VEKA UPOTREBE

REDOVNI I VANREDNI PREGLEDI
DEČJIH IGRALIŠTA

Igrališta u upotrebi



Struktura Pravilnika? (5)

ZAŠTITNA KLAUZULA

**KLAUZULA O UZAJAMNOM
PRIZNAVANJU**

PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE



DEO 2.

Uvodne odredbe

Bitni zahtevi za postavljanje dečjih igrališta;

Bitni zahtevi za opremu i potrebne površine na dečjim igralištima



UVODNE ODREDBE

PRIMENA

- ✓ Pravilnik se primenjuje **na SVA DEČJA IGRALIŠTA NA OTVORENOM PROSTORU** namenjena za **JAVNU UPOTREBU**.
- ✓ Na dečja igrališta **koja nisu namenjena javnoj upotrebi** (samo za ličnu upotrebu, ne uzimajući u obzir vlasništvo imovine), odredbe ovog pravilnika se **ne primenjuju**.
- ✓ Oprema i uređaji koji se postavljaju na dečja igrališta iako nisu proizvedeni kao takvi, izuzimajući one elemente koji su definisani kao igračke u standardu SRPS EN 71.



UVODNE ODREDBE

PRIMENA – JAVNA UPOTREBA

- ✓ **Dečja igrališta namenjena JAVNOJ UPOTREBI se smatraju i igrališta koja su postavljena u okviru (ne obazirući se na vlasništvo imovine):**
 - predškolskih ustanova (državni vrtići, privatni vrtići),
 - školskih ustanova,
 - hotelskih kompleksa,
 - restorana, kafe barova,
 - benzinskih stanica,
 - i sl.



UVODNE ODREDBE

JAVNA UPOTREBA – primer dobre zakonodavne prakse

Pravilnik o bližim uslovima za osnivanje, početak rada i obavljanje delatnosti predškolske ustanove

„Službeni glasnik RS - Prosvetni glasnik“, br. 1/2019

- ✓ Propisuje da dečje igralište u sklopu dvorišta predškolskih ustanova (državnih, privatnih) mora biti postavljeno u skladu sa zahtevima Pravilnika o bezbednosti dečjih igrališta.



PRIMENA

**Dečje
igralište**





PRIMENA

Sportski teren



PRIMENA

Zabavni park



PRIMENA

**Teretana na
otvorenom**



PRIMENA

**Avantura
parkovi**



Zašto avantura parkovi nisu obuhvaćeni Pravilnikom?

SRPS EN 1176-1:2017

1. Predmet i područje primene

Ovaj standard nije primenjiv na avanturistička dečja igrališta, uz izuzetak onih elemenata koji su iz komercijalnih izvora.

NAPOMENA: Avanturistička dečja igrališta su ograđena, obezbeđena igrališta, koja rade i imaju osoblje u skladu sa široko prihvaćenim principima koji podstiču razvoj dece, a često koriste i opremu koju sami izrađuju.



Standardi i Pravilnik?

Standardi su sastavni i neodvojivi deo Pravilnika

SRPS EN 1176-1:2018

3.32

Prihvatljiv nivo ublažavanja udara

Svojstvo površine koja ima neophodan nivo ublažavanja udara za datu slobodnu visinu pada, koja je u skladu sa:

- **Pravilnik o bezbednosti dečjih igrališta;**
- Tabela 4, SRPS EN 1176-1;
- SRPS EN 1177;
- Drugim postupcima verifikacije



Standardi vs Pravilnik?





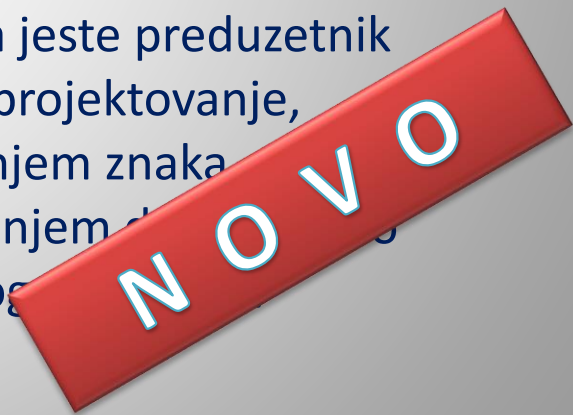
**Ključni zahtev
za bezbednost**



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;
- ✓ **lice odgovorno za postavljanje dečjeg igrališta** jeste preduzetnik ili pravno lice koje je preuzelo odgovornost za projektovanje, ugradnju i postavljanje dečjeg igrališta, stavljanjem znaka usaglašenosti na informativnu tablu i sačinjavanjem dokumentacije o usaglašenosti dečjeg igrališta sa zahtevima ovog





UVODNE ODREDBE

ZNAČENJE POJEDINIH IZRAZA (Liftovi)

- ✓ **lift** jeste postrojenje koje opslužuje određene nivoe, sa nosačem koji se kreće duž krutih vođica sa nagibom pod uglom većim od 15 stepeni prema horizontali, ili uređaj za dizanje koji se kreće duž utvrđenog stalnog puta iako se ne kreće između krutih vođica;
- ✓ **instalater lifta** jeste preduzetnik ili pravno lice koje je preuzelo odgovornost za projektovanje, izradu, ugradnju i stavljanje lifta na tržište, stavljanjem znaka usaglašenosti na lift i sačinjavanjem deklaracije o usaglašenosti lifta sa zahtevima ovog pravilnika;



Šta Pravilnik reguliše...?

PRAVILA STRUKE - PROJEKTOVANJE...?

Projektant – pejsažni arhitekta,...

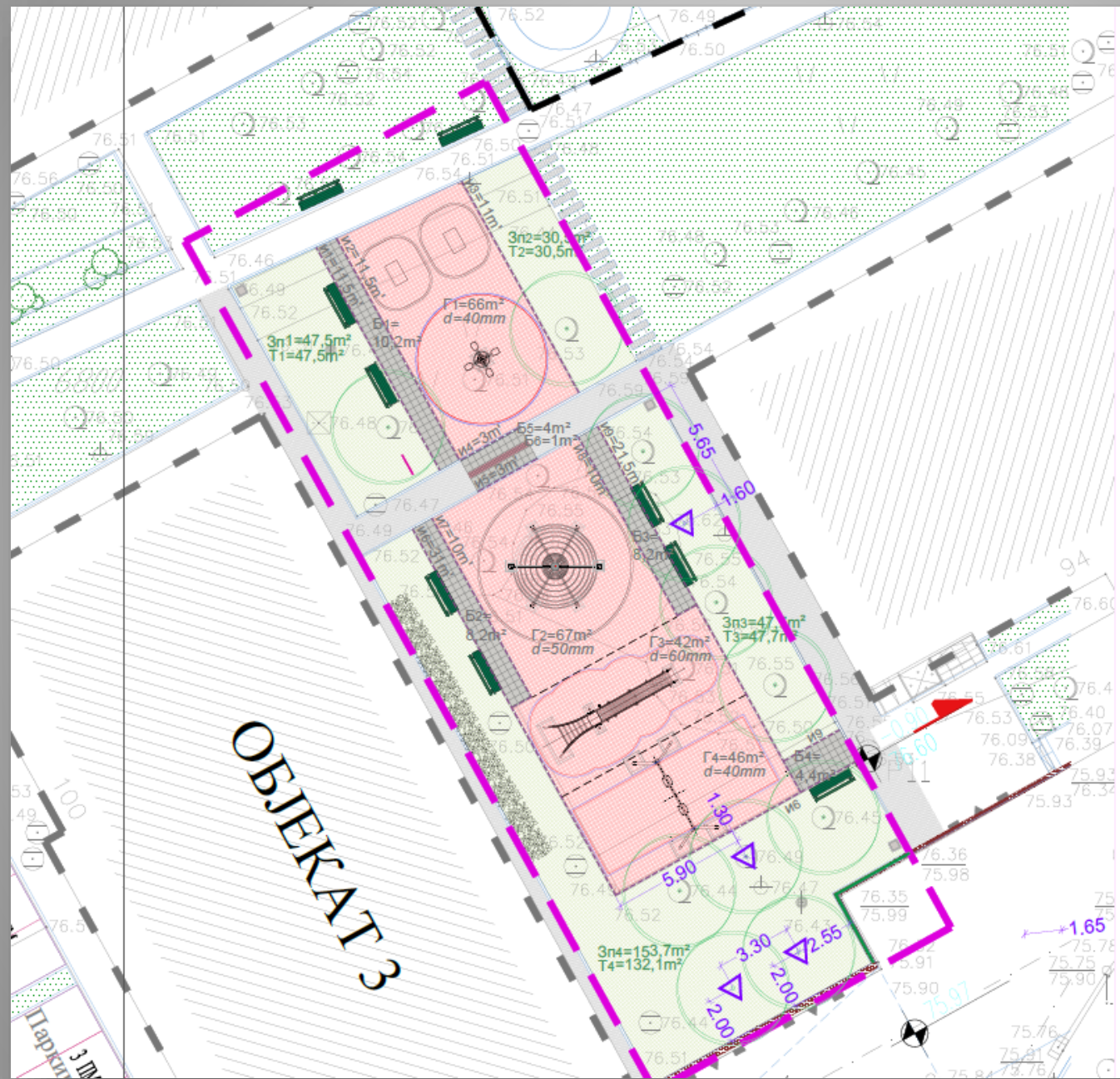
PRAVILA STRUKE - ZAHTEVI ZA OPREMU...?

Proizvođač opreme,...



Vlada Republike Srbije
Ministarstvo privrede
Sektor za kvalitet i bezbednost proizvoda








Zahtevi za postavljanje dečjih igrališta



ОБЈЕКАТ 3




ЗАСТОРИ И ОПРЕМА

БЕТОНСКЕ ПЛОЧЕ




-  СИВЕ дим. 30/30/06cm
-  ЦРВЕНЕ дим. 10/10/06cm
камени агрегат у слоју 10cm
туцаник 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=10cm
бетона, М520, Q 131, d=8cm
-  СИВИ БАШТЕНСКИ ИЛИ УПУШТЕН (у нивоу копа)
-  ПОСТОЈЕЋИ БАШТЕНСКИ
-  ПОСТОЈЕЋЕ БЕТОНСКО
-  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



ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:	ЈКП "ЗЕЛЕНА" Биро за пројектовање Сурчински
НАРУЧИЛАЦ:	ГРАЂЕВИНСКИ Булевар А 11 150 Београд

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

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



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**



ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

Ovaj deo standarda EN 1176 treba čitati zajedno sa:

- **EN 1177**, *Površine igrališta koje ublažavaju udar – Određivanje kritične visine pada;*
- **CEN/TR 16467:2013**, *Oprema za igrališta pristupačna svoj deci;*
- **CEN/TR 16598:2014**, *Skup obrazloženja za EN 1176 – Zahtevi;*
- **CEN/TR 16396:2012**, *Oprema za igrališta za decu, odgovori na zahteve za tumačenje EN 1176:2008 i njegovih delova;*
- **CEN/TR 16879:2016**, *Lociranje igrališta i drugih rekreativnih objekata – Saveti o metodama za podešavanje i razdvajanje.*



ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

- **CEN/TR 16879:2016**, *Lociranje igrališta i drugih rekreativnih objekata – Saveti o metodama za podešavanje i razdvajanje*

Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Recommendations for separation.....	5
4.1 General.....	5
4.2 Need for separation.....	6
4.3 Methods of separation.....	8
4.3.1 General.....	8
4.3.2 Distance	8
4.3.3 Landscaping	8
4.3.4 Fencing.....	8
4.3.5 Signage.....	9
4.3.6 Combinations.....	9
5 Risk-benefit assessment (RBA).....	9



ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

- **CEN/TR 16879:2016**, *Lociranje igrališta i drugih rekreativnih objekata – Saveti o metodama za podešavanje i razdvajanje*

4.3.4 Ograde

Ograde mogu predstavljati opasnosti, same po sebi, kao što su zaglavljivanje vrata, pad na tvrdu površinu i nagnječenje u mehanizmu kapije. **Preporučljivo je da ograde koje se nalaze na području dečjeg igrališta (u blizini dečjih igrališta) moraju biti u skladu sa zahtevima EN 1176-1 koji se odnose na određene opasnosti – zaglavljivanje, nagnječenja, priklještenja...**



ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

- **Pravilnik o bezbednosti dečjih igrališta**

Član 6.

...

Dečje igralište postavljeno ..., imaju ogradu minimalne visine 1 m, **bez izbočenih i oštrih elemenata i takvog oblika da ne može da dođe do zaglavljivanja bilo kog dela tela.**



ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

- **CEN/TR 16396:2012**, *Oprema za igrališta za decu, odgovori na zahteve za tumačenje EN 1176:2008 i njegovih delova;*




Question

3.5 objašnjava da je prinudno kretanje "npr. klizanje (tobogan), ljuljanje, njihanje". Različita oprema pruža različite tipove kretanja. Ovo je prikazano u tabeli ispod:



ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA - PREKLAPANJE

- **CEN/TR 16396:2012**, *Oprema za igrališta za decu, odgovori na zahteve za tumačenje EN 1176:2008 i njegovih delova;*

	Type 1 and 6	Type 2-4	Type 5
Product example			
Movement type	Up-down	Slow and short horizontal movement	Rotation with vertical movement
Length of movement	60 - 130 cm	20 - 40 cm	infinite
Movement speed	Free fall down is possible	Slow	Potentially fast



ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA - PREKLAPANJE

- **CEN/TR 16396:2012**, *Oprema za igrališta za decu, odgovori na zahteve za tumačenje EN 1176:2008 i njegovih delova;*

Question 2: Da li su tipovi opreme za njihanje 2 – 4 predviđeni za postavljanje bez preklapanja prostora pada, kao što je navedeno u t 4.2.8.2.5?

Answer to the question 2:

DA, tipovi opreme za njihanje 2 – 4 predviđeni za postavljanje bez preklapanja prostora pada, kao što je navedeno u t 4.2.8.2.5, 3. stav, kao što nema izuzetaka ni u delu 6 standarda.

Međutim, pogledajte t 4.10 standarda EN 1176-6; Ona dozvoljava da se prostori pada za opremu za njihanje tipa 1, 2, 3 i 4, **smanji na minimum 1m**, u odnosu na opšte zahteve iz EN 1176-1.



ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

- **CEN/TR 16396:2012**, *Oprema za igrališta za decu, odgovori na zahteve za tumačenje EN 1176:2008 i njegovih delova;*

Comments:

Risks associated with a closer separation/proximity of single-user rockers, such as type 2a, are much less than for multiuser types as that single user has a far higher level of control. **A closer separation distance for Rocking Equipment, of this type, could be considered**, as an exemption, as future work. This would need to be carefully considered to the existing requirements of EN 1176-1, t 4.2.8.2.

We would recommend that specific types of Rocking Equipment complying with EN 1176-6 should be **exempt** from the restriction in EN 1176-1, not to overlap Falling Spaces (**should be confirmed by risk assessment**). This would still enforce that they include some forced movement, but acknowledges it to be of a small, lower risk, amplitude.

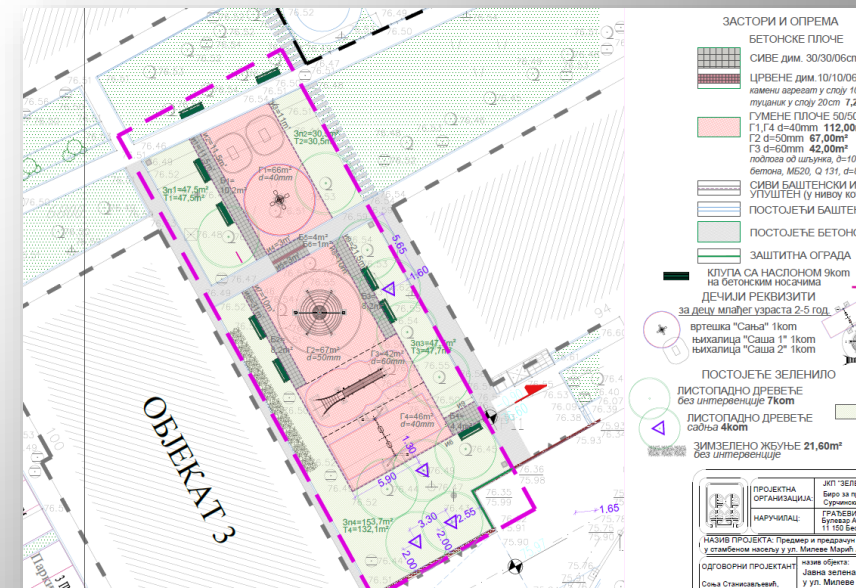


ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

Šta je rezultat celokupnog procesa projektovanja dečjeg igrališta, koga između ostalog čini:



- Poštovanje pravila struke,
- Ispunjavanje zahteva Pravilnika,
- Ispunjavanje zahteva standarda,
- Analiza rizika, ako je to potrebno,
- I sl.





ДЕЧЈЕ ИГРАЛИШТЕ НА УГЛУ БУЛЕВАРА ОСЛОБОЂЕЊА И УЛИЦЕ ЈОВЕ ИЛИЋА ЗА ДЕЦУ ОД 2-12 ГОДИНА



Београд
www.beograd.rs



ЈКП „Зеленило-Београд“
Београд

Инвеститор: Београдски универзитет,
Факултет организационих наука
Извођач радова: ЈКП „Зеленило-Београд“



Коришћење игралишта уз обавезан надзор одраслих.
ЈКП „Зеленило-Београд“ НЕ СНОСИ никакву одговорност у
случају повреда насталих непажљивим коришћењем
илили коришћењем без надзора одраслих.
Use the playground with mandatory adult supervision.
JKP "Zelenilo-Beograd" is not responsible in
case of injuries of persons use and / or use without adult supervision.

Издавано јуна 2019. године
према серији стандарда SRPS EN 1176:2013 и SRPS EN 1177:2013
Made in June 2019

Da li je ispunjen zahtev Pravilnika o obaveznom sadržaju Informativne table?



ZAHTEVI ZA POSTAVLJANJE DEČJIH IGRALIŠTA

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;
- ...
- **Znak usaglašenosti**



Zahtevi za opremu i potrebne površine dečjih igrališta



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

Zahtevi za opremu

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

Opšti zahtevi se odnose na:

- materijale i
- konstrukciju i proizvodnju.

- **SRPS EN 1176** serije – ostali relevantni delovi standarda



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

3). II. ИЗГРАДЊА ДЕЧИЈЕГ ИГРАЛИШТА

Технички опис опреме

1. Рам љуљашке са једном класичном и једном двоседом љуљашком.

Оквирних габаритних димензија: $A \times B \times X = 2,8 \times 1,3 \times 2,2 \text{ м}$

Носаче рама „А“ за љуљашке урадити од округлих челичних цеви пречника минимално 2“ ($\text{Ø}60,3 \text{ мм}$), зида цеви минималне дебљине 3,25мм. Анкерни елементи рама љуљашке су продужени носачи (4 „ноге“) љуљашке, минималне дужине 60 цм, убетониране у МБ30, пречник рупе минимално $\text{Ø}40 \times 70 \text{ цм}$, (или $40 \times 40 \times 70 \text{ цм}$). Дно рупе у земљи прекрити шљунком у дебљини 10 цм). Хоризонтална носећа цев минималног пречника 2,5“ ($\text{Ø}76,1 \text{ мм}$), минималне дебљине зида цеви 3,25 мм. Препоручене димензије рама: висна рама 2,1м, дужина рама $\geq 2,80 \text{ м}$. Класична љуљашка са ланцима (поцинковани ланци димензија алкица $\geq 6,0 \text{ мм}$, мањи унутрашњи пречник алке $\geq 8,6 \text{ мм}$), ра зглобовима са по минимално 2 затворена радијална лежаја. Седиште љуљашки од водоотпорне шпере минималне дебљине 15мм. Двоседа љуљашка урађена од округлих цеви пречника минимално 1/2“ ($\text{Ø}21,3 \text{ мм}$, дебљина зида минимално 2,65мм) са два седишта са наслоном, урађена од водоотпорне шпере „блажујке“. Комплетна двоседа љуљашка окачена ланцима о један заједнички носач-рукавац (са радијалним затвореним лежајевима).

Љуљашка мора да испуњава прописе СРПС ЕН 1176 и Европске нормативе ЕН 1176 или одговарајуће.



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

MATERIJALIZACIJA i OBRADA

Materijalizacija popločavanja se vrši behaton pločama 20x10x6cm i gumenim pločama 50x50x5cm.

Behaton ploče su pravougaonog oblika, sive i crvene boje i hrapave završne obrade. Postavljaju se na drobljenom agregatu debljine 5cm i drenažnom nosivom sloju od šljunka, debljine 10cm. Postavljanje crvenih i sivih polja vršiti prema šemi iz projekta I uz konsultacije sa angažovanim stručnim nadzornim organum.

Za popločavanje igrališta se koriste gumene ploče, kvadratnog oblika 50x50cm i debljine 5cm. Postavljaju se na podlogu od sabijenog tucanika debljine 10cm i peska debljine 3cm. Odlikuju se visokom elastičnošću i sposobnošću apsorpcije udarca, te znatno štite od povreda prilikom padova. To doprinosi visokom stepenu sigurnosti na dečijim igralištima, naročito kod dečijih tobogana, ljuljaški, penjalica i sl.

Ivičnjaci su dimenzija 18x24x100, sive boje i hrapave završne obrade, otporni na mraz i so.

Nivelaciju terena treba vršiti na način da odvodnjavanje atmosferskih voda bude usmereno ka već postojećem sistemu odvodnjavanja gde je to moguće i rasteru - a sve uz konsultacije sa angažovanim stručnim nadzornim organom.



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

7.1	<p>Nabavka i montaža ljuljaške: Ljuljaška je izrađena od metala za dva korisnika, dimenzija 285x150x230 ili sličnih. Sedište ljuljaške je napravljeno od aluminijumskog jezgra, obloženog mekanom gumom ili poliesterom. Gumena/poliesterska obloga je čvrsta, izdržljiva i otporna na UV zrake. Lanci kojima se vezuje sedište su napravljeni od toplo pocinkovanog čelika. Montaža nosača ljuljaške vrši se na prethodno pripremljene betonske temelje (MB 20), preko utapajućeg dela nosača ljuljaške. Potrebno je da ljuljaška podržava EU regulativu EN 1176 koje se odnose na opremu za dečja igrališta.</p>	kom	2		
-----	---	-----	---	--	--



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

2	УРЕЂЕЊЕ ИГРАЛИШТА	ј.м.	КОЛИЧИНА
2,1	Припрема бетонске подлоге, набавка, транспорт и уградња ливене подлоге од рециклиране гуме (тартан) минималне дебљине слоја 13 мм црвене боје, на бетонској подлози кошаркашког игралишта (18,5x 11,5 =213м ²) са обележавањем терена за баскет	м ²	213,00
2,2	Припрема подлоге,набавка, транспорт и постављање плоча од рециклиране гуме црвене боје испод љуљашке и тобогана 5,5м x 4м = 22	м ²	22,00



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

3. Доставно возило

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, и подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

Да испуњава услове утврђене Правилником о безбедности дечијих игралишта SRPS EN 1176-1 и SRPS EN 1177-1:2008.

Као доказ о испуњености услова из Правилника доставити копије сертификате.

4.3. ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

Испуњеност обавезних услова из члана 75. Закона о јавним набавкама понуђач доказује достављањем следећих доказа уз понуду:



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

Na sledeće dokumente u celini ili na pojedine delove tih dokumenata **normativno se poziva** u ovom dokumentu i oni su neophodni za njegovu primenu...:

- EN 335,** *Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta — Klase upotrebe: definicije, primena na masivno drvo i proizvode na bazi drveta*
- EN 350:2016,** *Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta — Ispitivanje i klasifikacija trajnosti drveta i materijala na bazi drveta u odnosu na biološke agense*
- EN 351-1:2007,** *Trajnost drveta i proizvoda na bazi drveta - Zaštićeno masivno drvo - Deo 1: Klasifikacija prodiranja i zadržavanja preparata*



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

- EN 636,** *Furnirske ploče (šperploče) — Specifikacije*
- EN 818-2:1996 + A1:2008,** ***Lanci za dizalice sa kratkim karikama** - Bezbednost - Deo 2: Lanci srednje tolerancije za priveznice od lanaca - Klasa 8*
- EN 818-3:1999 + A1:2008,** ***Lanci za dizalice sa kratkim karikama** - Bezbednost - Deo 3: Lanci srednje tolerancije za priveznice od lanaca - Klasa 4*
- EN 1177,** ***Površine igrališta koje ublažavaju udar** – Metode ispitivanja za određivanje ublažavanja udara*
- EN 1991-1-2,** ***Evrokod 1** - Dejstva na konstrukcije - Deo 1-2: Opšta dejstva - Dejstvo na konstrukcije izložene požaru (+ nacionalni prilog)*
- EN 1991-1-3,** ***Evrokod 1** — Dejstva na konstrukcije — Deo 1-3: Opšta dejstva — Opterećenja snegom (+ nacionalni prilog)*
- EN 1991-1-4,** ***Evrokod 1** — Dejstva na konstrukcije — Deo 1-4: Opšta dejstva — Dejstva vetra (+ nacionalni prilog)*



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

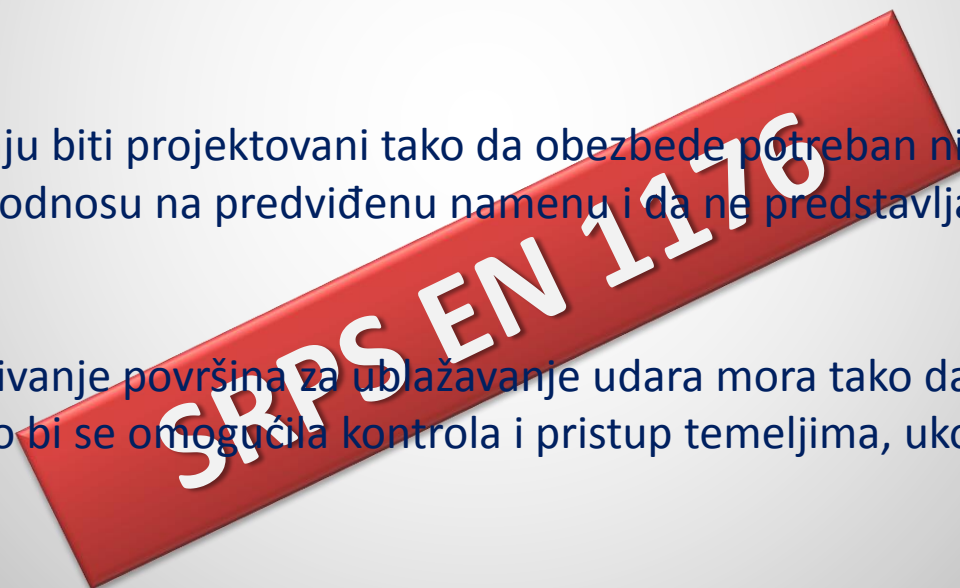
- EN 13411-3,** *Završeci čelične užadi - Bezbednost - Deo 3: Prstenovi i prsten za obezbeđenje*
- EN 13411-5,** *Završeci čelične užadi - Bezbednost - Deo 5: Stezači užadi sa U-vijkom*
- EN ISO 2307,** *Vlaknasta užad — Određivanje određenih fizičkih i mehaničkih svojstava*
- EN ISO 4892-3,** *Plastične mase — Metode izlaganja laboratorijskim izvorima svetlosti — Deo 3: Fluorescentne UV lampe*
- EN ISO 9554,** *Vlaknasta užad — Opšte specifikacije*
- EN ISO 13934-1,** *Tekstil — Zatezna svojstva tekstilnih površina — Deo 1: Određivanje najveće sile i izduženja pri toj sili upotrebom epruvete u obliku trake*



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

Zahtevi za opremu

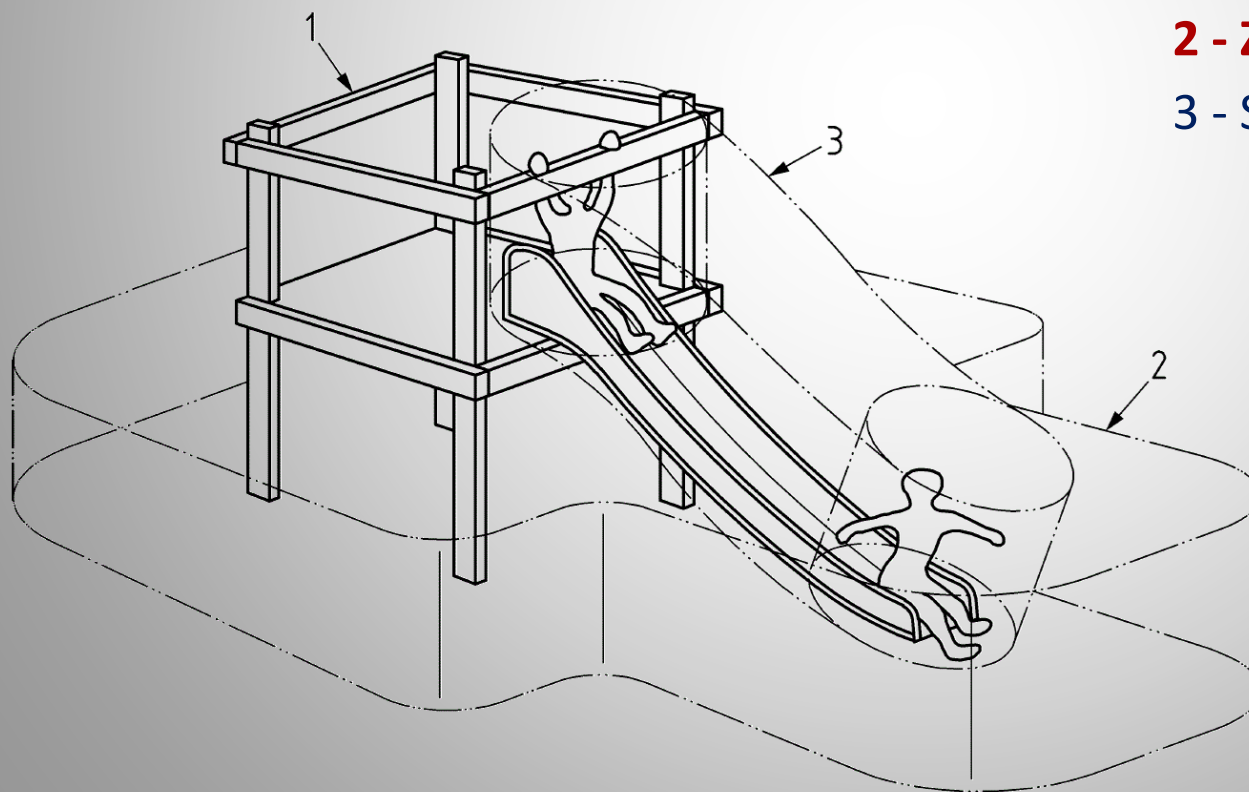
- ✓ Temelji moraju biti projektovani tako da obezbede potreban nivo stabilnosti u odnosu na predviđenu namenu i da ne predstavljaju opasnost.
- ✓ Izbor i ugrađivanje površina za ublažavanje udara mora tako da se isplanira kako bi se omogućila kontrola i pristup temeljima, ukoliko se zahteva.





ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

Zahtevi za površine

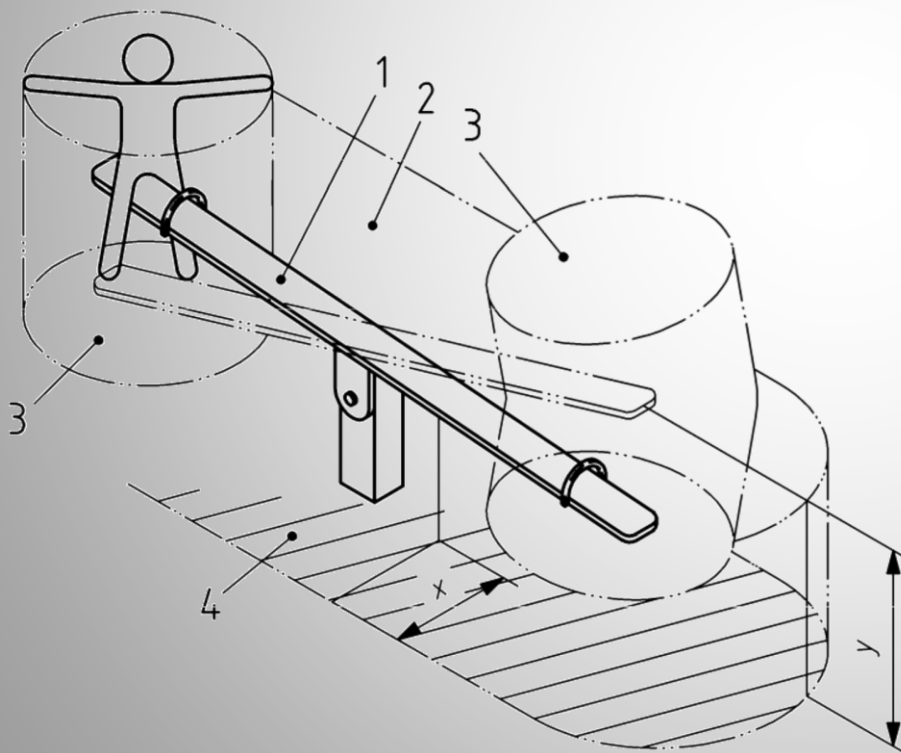


- 1 - Zona same opreme,
- 2 - Zona pada (zona podloge),**
- 3 - Slobodana zona



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

Zahtevi za površine – oprema za njihanje

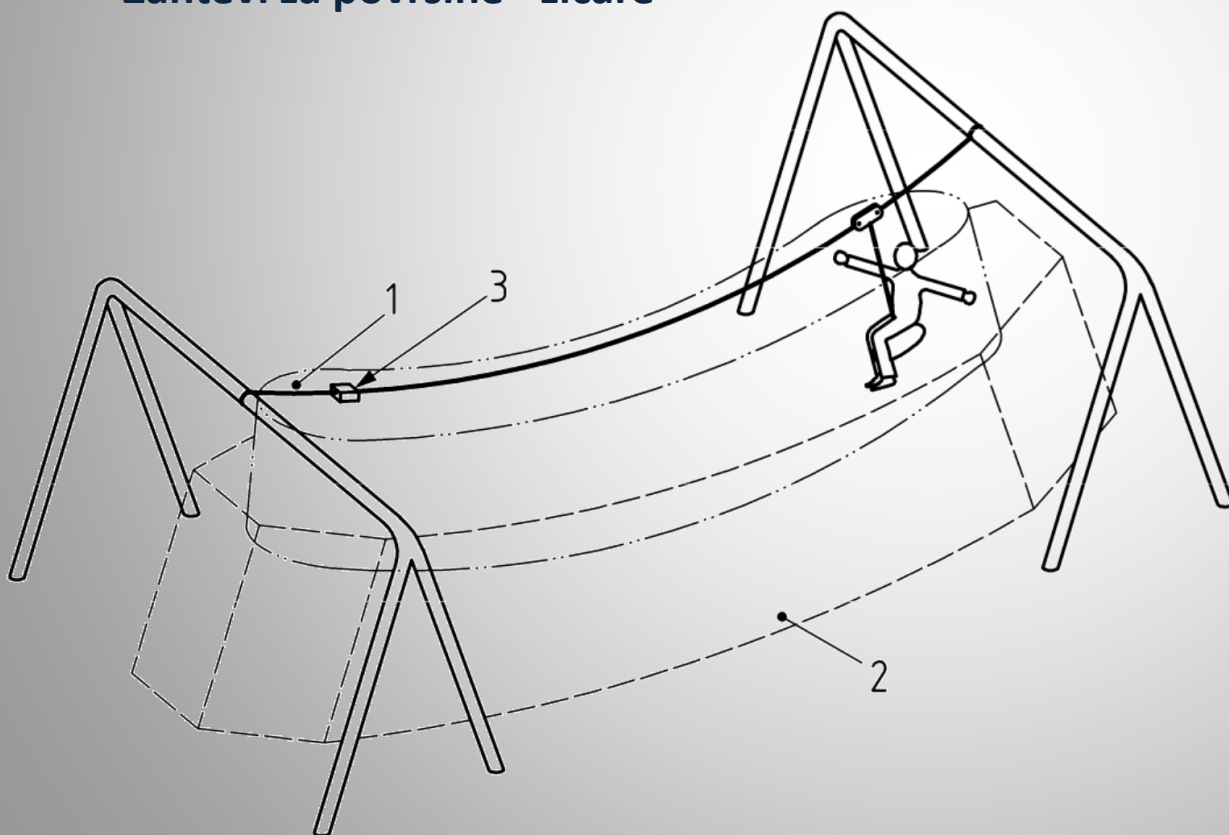


- 1 - Zona same opreme,
- 2 - Zona pada (zona podloge),**
- 3 - Slobodana zona
- 4 – područje udara



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

Zahtevi za površine - žičare

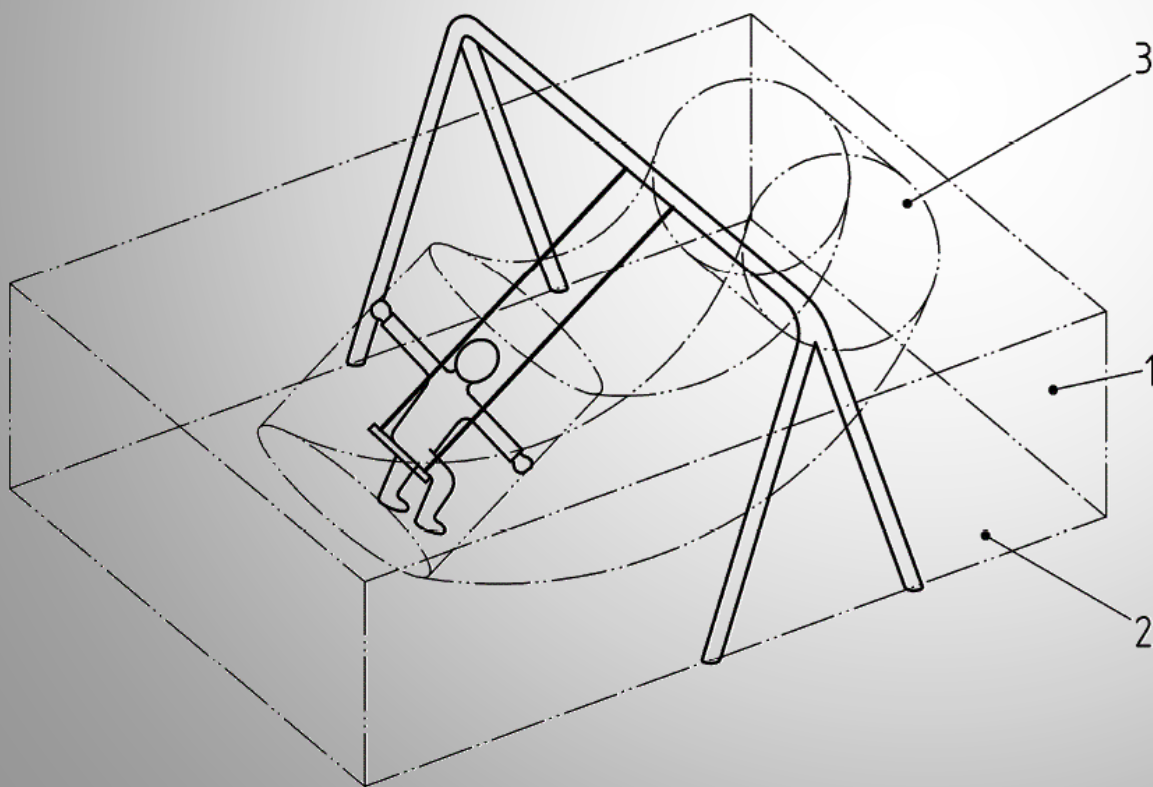


- 1 - Slobodana zona,
- 2 - Zona pada (zona podloge),
- 3 – kraj kretanja

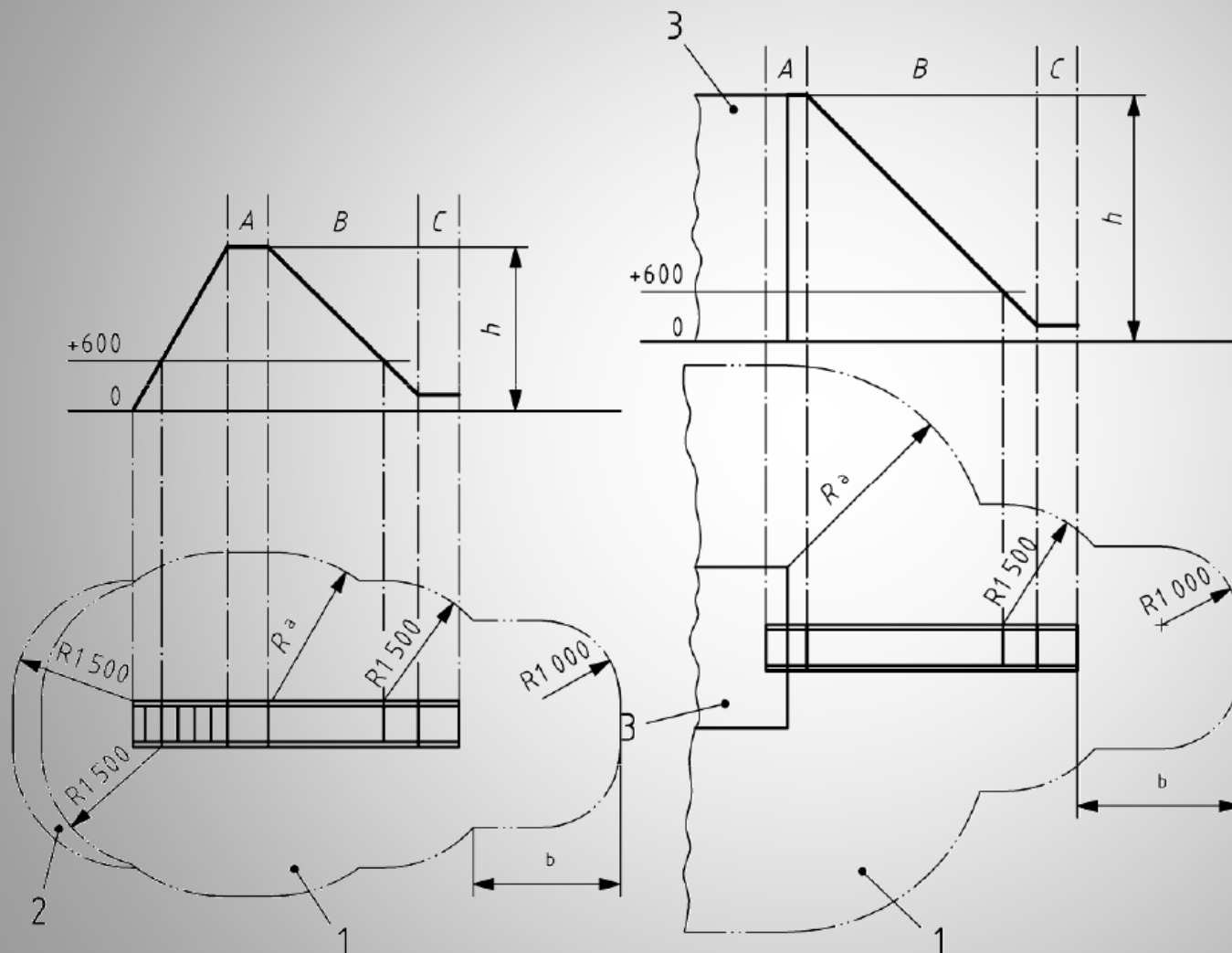


ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

Zahtevi za površine - ljuđaške

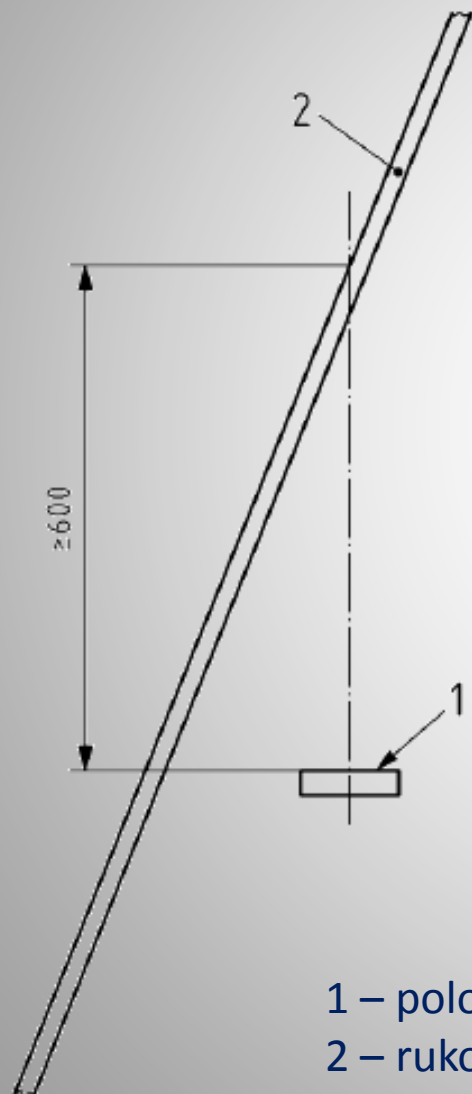


- 1 - Zona same opreme,
- 2 - Zona pada (zona podloge),
- 3 - Slobodana zona



Analiza rizika...

1 - Područje udara tobogana



4.2.4.2 Rukohvati

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

min 600 mm

1 – položaj stopala,
2 – rukohvat



Vlada Republike Srbije
Ministarstvo privrede
Sektor za kvalitet i bezbednost proizvoda





ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

4.2.5 Završna obrada opreme

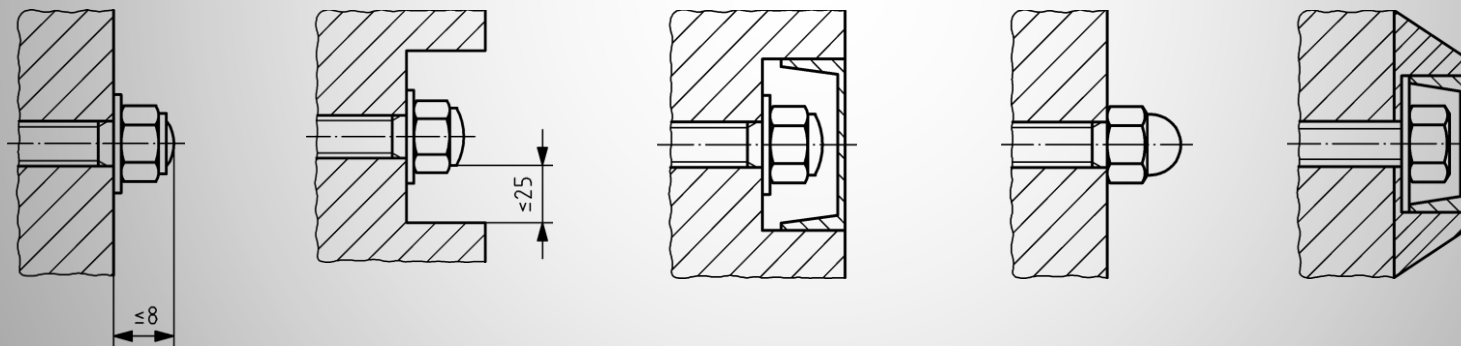
Oprema od drveta mora da bude izrađena od drveta koje nije sklono cepanju. Obradena površina opreme koja je napravljena od drugih materijala (npr. staklena vlakna) ne sme da bude podložna cepanju.

Na opremi ne sme biti isturenih eksera, završetaka žičane užadi ili zašiljenih komponenata, odnosno komponenata sa oštrim ivicama. Grube površine ne smeju predstavljati rizik od povrede. Isturene glave vijaka u bilo kom pristupačnom delu opreme moraju biti trajno pokrivene, na primer zaobljenim navrtkama. Navrtke i glave vijaka koje su isturene manje od 8 mm ne smeju biti hrapave.



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

4.2.5 Završna obrada opreme





POHTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA





ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

4.2.6 Pokretni delovi





ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

4.2.6 Pokretni delovi

Između pokretnih i/ili nepokretnih delova opreme ne smeju postojati mesta nagnječenja ili odsecanja, u skladu sa 4.2.7.

Delovi usled kojih može nastati velika udarna sila moraju imati konstrukciju koja ublažava udar.

Ako pokretni delovi opreme mogu da ugroze telo, onda mora postojati prazan prostor od najmanje 400 mm od tla.



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

4.9 Ukleštenje

Oprema se mora konstruisati tako da se sprečava ukleštenje između opreme i površine tla (videti tabelu 1). Ovo može da se postigne:

- a) obezbeđenjem minimalne udaljenosti od tla od 230 mm; ili
- b) korišćenjem efekata prigušenja; ili
- v) efekata odvrćanja od konstrukcije opreme.



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

Tabela 1 — Zahtevi za bezbednost

Tip	Maksimalna slobodna visina pada (videti 4.2) mm	Maksimalan nagib sedišta/mesta (videti 4.3) °	Udaljenost od tla^a mm
1	1 500	20	230 min.
2A	1 000	30	opciono
2B	1 000	30	230 min.
3A	1 000	30	opciono
3A	1 000	30	230 min.
4	1 000	20	230 min.
5	2 000	—	230 min.
6	2 000	—	230 min.

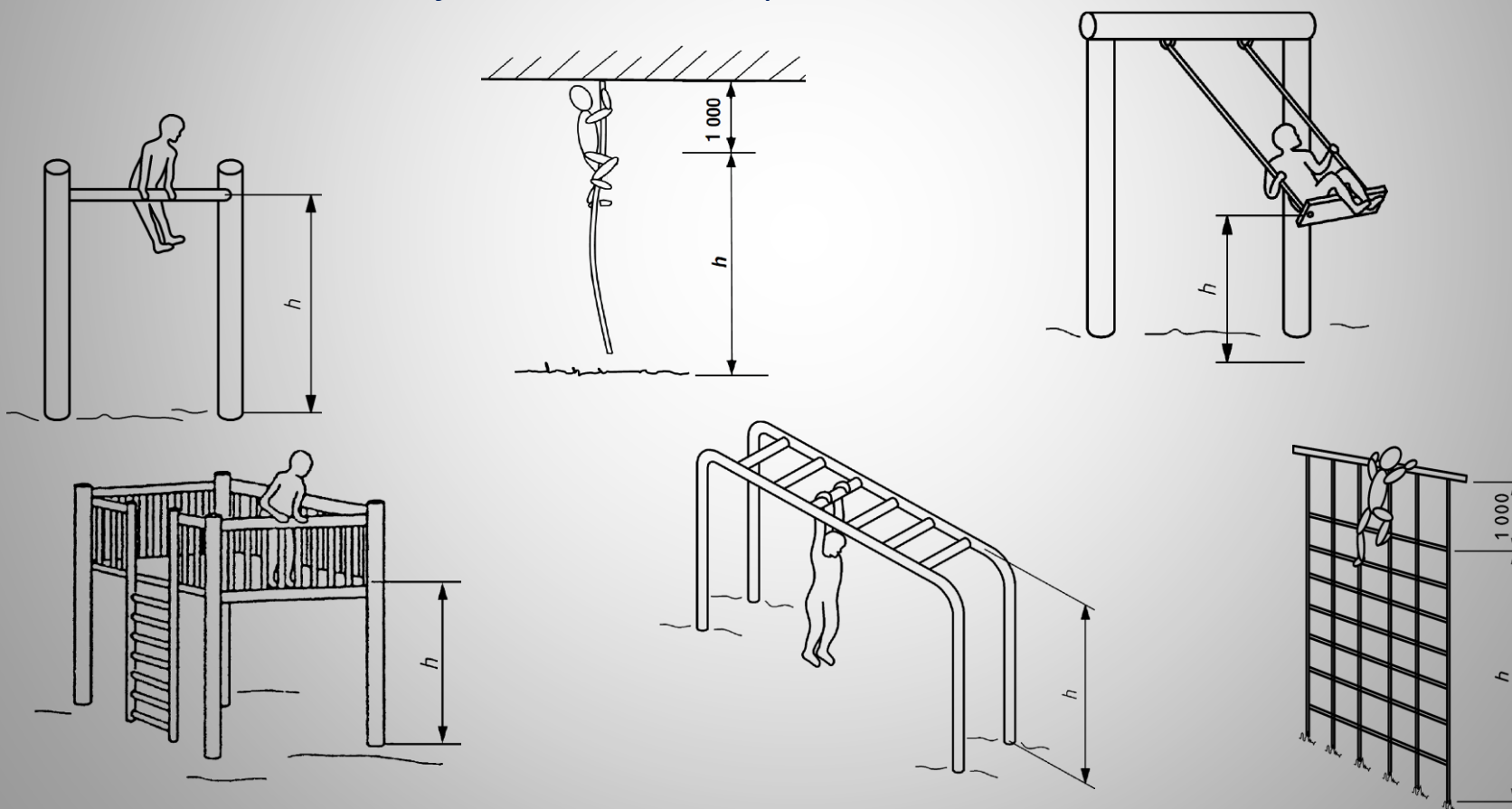
^a Minimalna udaljenost od tla ne zahteva se ako, uz izuzetak tipa 4 (videti 5.3):

- 1) postoji efekat prigušenja, na primer, noseća komponenta je opruga;
- 2) kretanje krajnjih delova konstrukcije odvija se uglavnom u horizontalnom smeru (efekat odvratanja).



4.2.8 Zaštita od povreda prilikom kretanja i pada

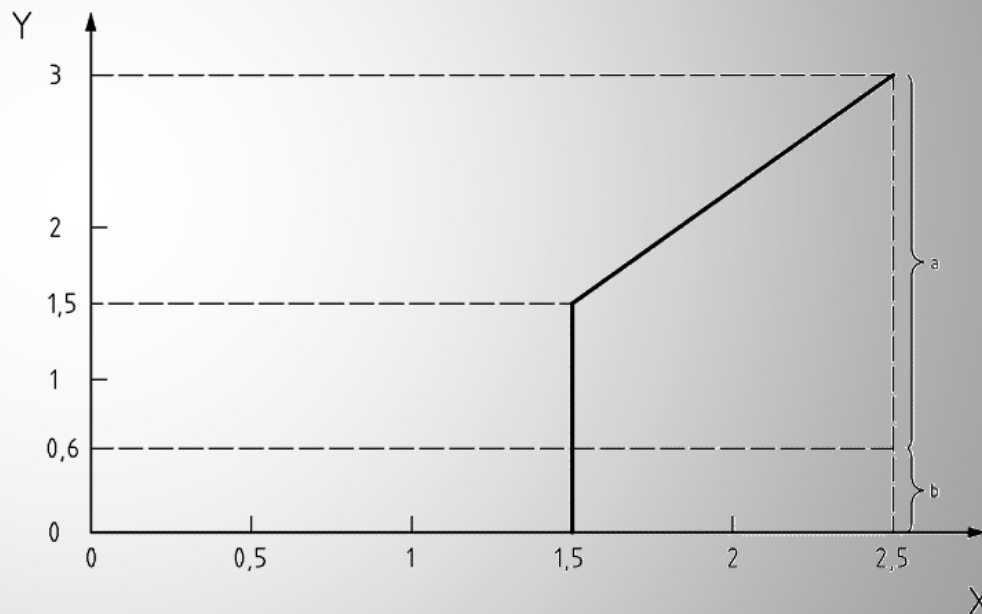
4.2.8.1 Određivanje slobodne visine pada





ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

4.2.8.2.4 Veličina područja udara



Y slobodna visina pada

X najmanja dimenzija područja udara

a površina za ublažavanje udara sa zahtevima (4.2.8.5.2)

b površina bez zahteva za ispitivanje uticaja na udar, osim kada je prisutno prinudno kretanje (4.2.8.5.3)

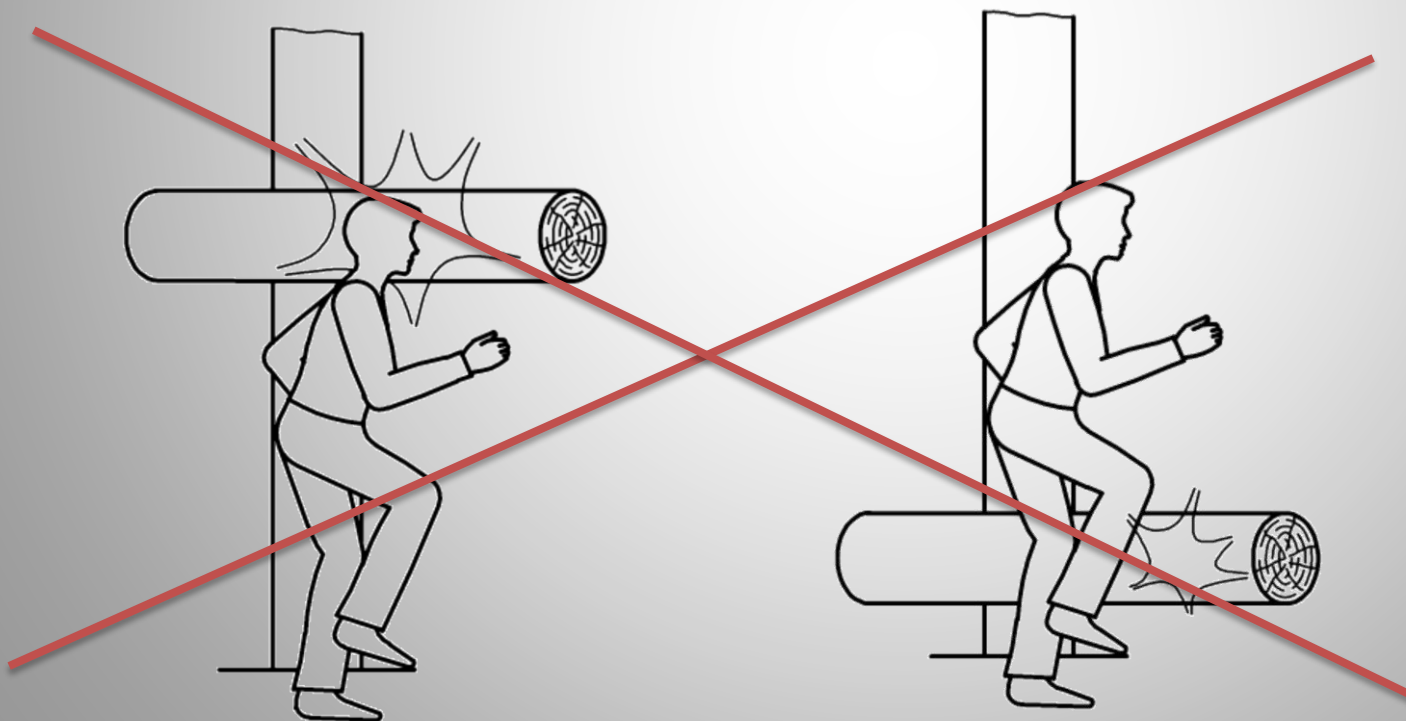
Ako je $0 \leq Y \leq 1,5$, onda je $X = 1,5$ (u metrima)

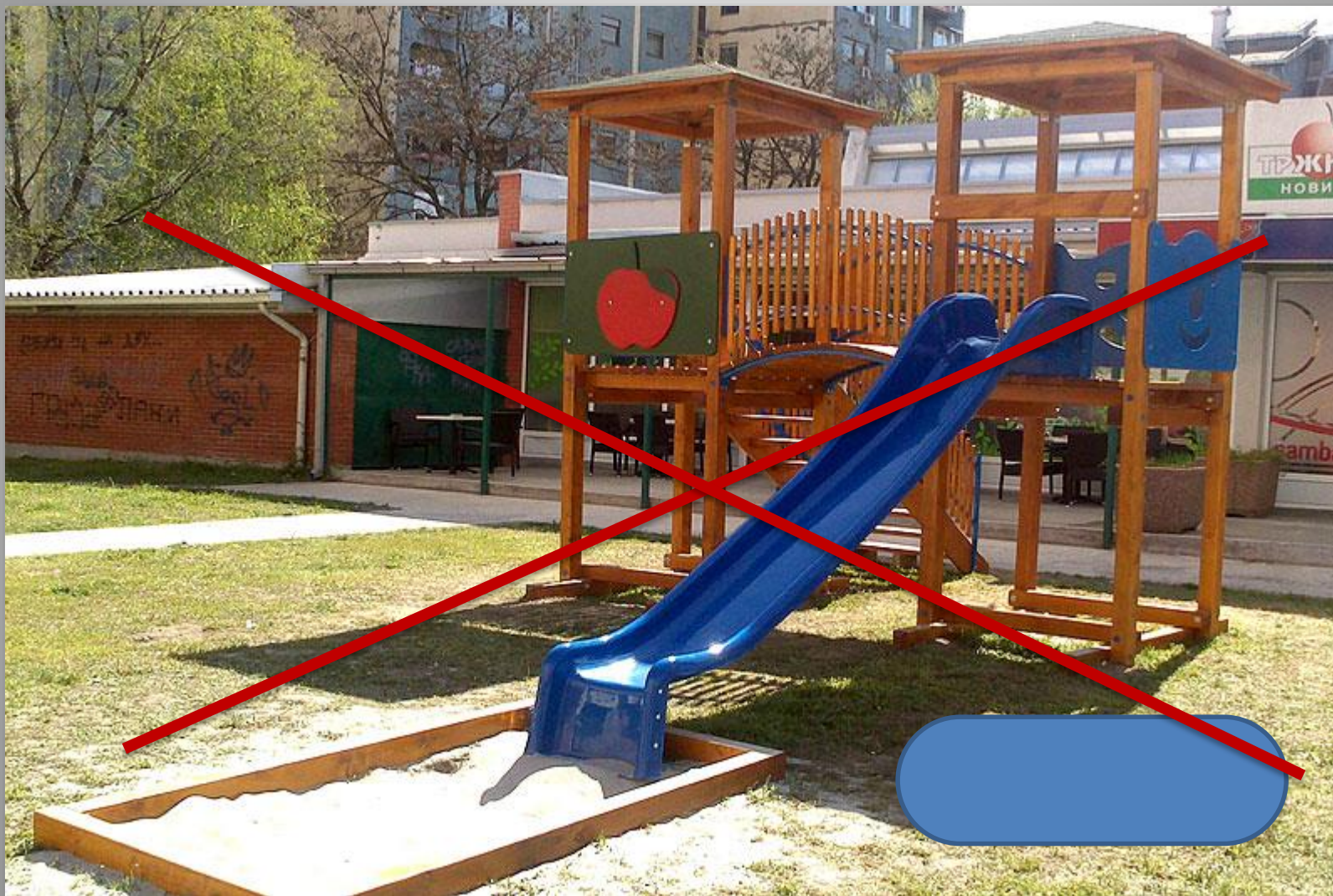
Ako je $Y > 1,5$, onda je $X = \frac{2}{3} Y + 0,5$



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

4.2.8.6 Zaštita od povreda usled drugih vrsta kretanja







ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

4.2.12.5 Vlakanasta užad (tekstilni tip)

Vlakanasta užad moraju:

- a) da budu usaglašena sa **EN ISO 9554** ili **EN ISO 2307**, ili
- b) proizvođač mora da dostavi sertifikat o izradi materijala u kojem se navodi koji materijal je upotrebljen i bezbedno radno opterećenje.

U slučaju užadi za penjanje, mreža za penjanje, visećih užadi i slično, upletena vlakna moraju da imaju meku oblogu koja se ne kliza, na primer kudelju ili sličan materijal.

Ne smeju se koristiti plastična užad od jednog vlakna ili užad napravljena od sličnog materijala.



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

3). II. ИЗГРАДЊА ДЕЧИЈЕГ ИГРАЛИШТА

Технички опис опреме

1. Рам љуљашке са једном класичном и једном двоседом љуљашком.

Оквирних габаритних димензија: $A \times B \times X = 2,8 \times 1,3 \times 2,2$ м
Носаче рама „А“ за љуљашке урадити од округлих челичних цеви пречника минимално 2“ ($\varnothing 60,3$ мм), зида цеви минималне дебљине 3,25 мм. Анкерни елементи рама љуљашке су продужени носачи (4 „ноге“) љуљашке, минималне дужине 60 цм, убетониране у МБ30, пречник рупе минимално $\varnothing 40 \times 70$ цм, (или $40 \times 40 \times 70$ цм). Дно рупе у земљи прекрити шљунком у дебљини 10 цм). Хоризонтална носећа цев минималног пречника 2,5“ ($\varnothing 76,1$ мм), минималне дебљине зида цеви 3,25 мм. Препоручене димензије рама: висна рама 2,1 м, дужина рама $\geq 2,80$ м. Класична љуљашка са ланцима (поцинковани ланци димензија алкица $\geq 6,0$ мм, мањи унутрашњи пречник алке $\geq 8,6$ мм), ња зглобовима са по минимално 2 затворена радијална лежаја. Седиште љуљашки од водоотпорне шпере минималне дебљине 15 мм. Двоседа љуљашка урађена од округлих цеви пречника минимално 1/2“ ($\varnothing 21,3$ мм, дебљина зида минимално 2,65 мм) са два седишта са наслоним, урађена од водоотпорне шпере „блажујке“. Комплетна двоседа љуљашка окачена ланцима о један заједнички носач-рукавац (са радијалним затвореним лежајевима).

Љуљашка мора да испуњава прописе СРПС ЕН 1176 и Европске нормативе ЕН 1176 или одговарајуће.



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

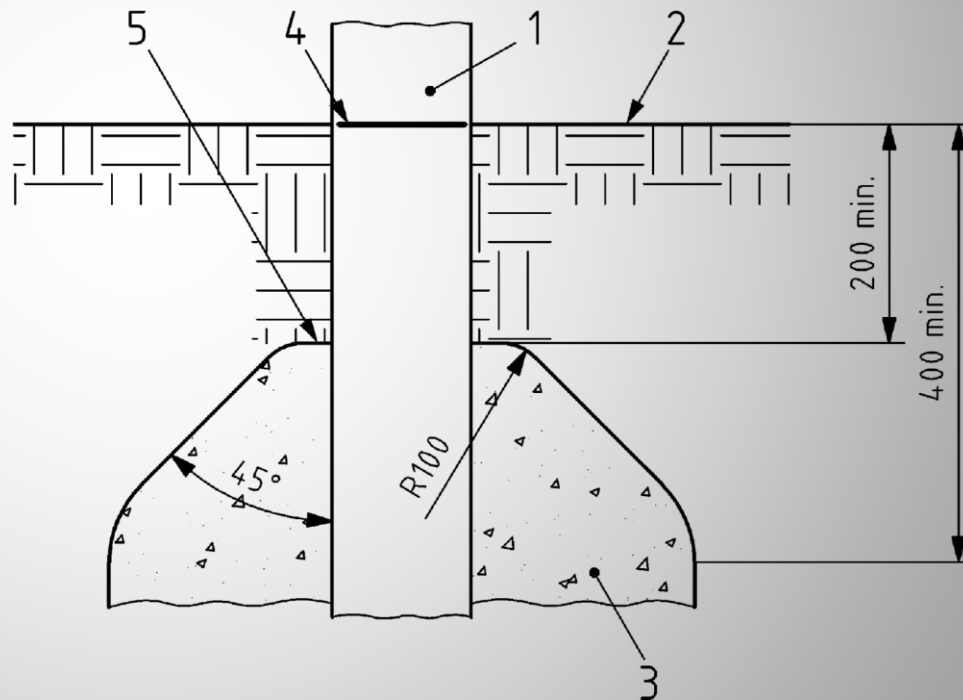
4.2.14 Temelji

Temelji moraju biti projektovani tako da ne predstavljaju opasnost (od spoticanja, udarca). U površinama sa rastresitim punjenjem (na primer, pesak), temelji moraju da se ugrađuju ili postavljaju u skladu sa jednim od sledećih uslova: ...

Izbor i ugrađivanje površina za ublažavanje udara treba pažljivo da se isplanira kako bi se omogućila kontrola i pristup temeljima, ukoliko se zahteva. Na primer, za sintetičke površine će se možda zahtevati da se uklone i ponovo postave.

ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

4.2.14 Temelji



- 1 stub
- 2 površina za igranje
- 3 temelj
- 4 oznaka visine temelja
- 5 vrh temelja



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

- **Travnjak**, kao površina za ublažavanje udara na dečjem igralištu se može koristiti

za kritične visine pada do 1 m.

- **održavanje travnjaka, kao površine za ublažavanje udara, mora da bude takvo da se ni u jednom trenutku ne smeju ugroziti svojstva ublažavanja udara.**



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			$\leq 1\ 000^f$
Дрвени опиљци	величина зрна 20 до 80	200	$< 2\ 000$
		300	
Струготина	величина зрна 5 до 30	200	
		300	$\leq 3\ 000$
Песак ^в	величина зрна 0,2 до 2	200	$\leq 2\ 000$
		300	$\leq 3\ 000$
Шљунак ^в	величина зрна 2 до 8	200	$\leq 2\ 000$
		300	$\leq 3\ 000$
Остали материјали и друге дубине	Као што је испитано у НИС (видети EN 1177)		Критична висина пада према испитивању

Pravilnik derogira vrednost

^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

ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

- ✓ **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:

- **koja nije navedena u standardima iz čl. 11**
- **i za koju nije izdat sertifikat.**

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





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





ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

DOKUMENTACIJA KOJA PRATI PROIZVODE

Informacije koje mora da obezbedi proizvođač/isporučilac

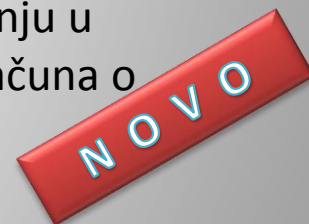
- Opšte informacije o proizvodu
- Prethodna informacija
- **Informacije o postavljanju**
- Informacije o kontroli i održavanju



ZAHTEVI ZA OPREMU I POTREBNE POVRŠINE DEČJIH IGRALIŠTA

DOKUMENTACIJA KOJA PRATI PROIZVODE

- ✓ orijentaciju, ako je to potrebno, u odnosu na sunce i vetar;
- ✓ podatke o potrebnom temelju, pod normalnim uslovima, pričvršćenju u tlu i konstrukciji i lokaciji temelja (sa napomenom da treba voditi računa o neuobičajenim uslovima);
- ✓ podatke o temelju i specifične odredbe u vezi sa pristupačnošću tokom kontrole i održavanja;
- ✓ slobodnu visinu pada (za potrebe površina za ublažavanje udara)...





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



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)

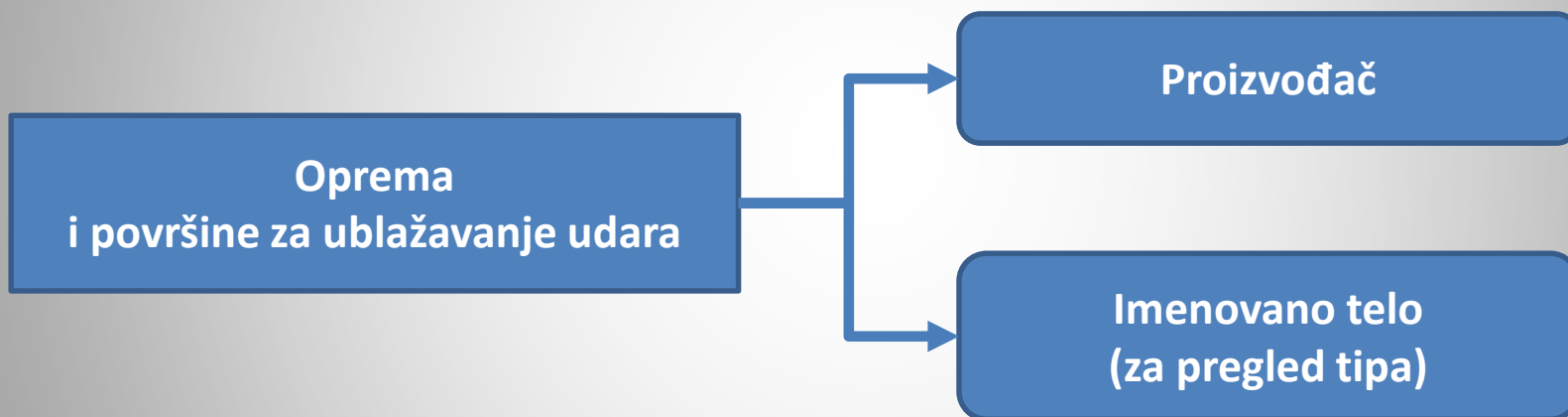
✓ DEČJEG IGRALIŠTA

- Imenovano telo za redovne i vanredne preglede

(SRPS ISO/IEC 17020)



POVRŠINE ZA UBLAŽAVANJE UDARA, OPREMA ZA DEČJA IGRALIŠTA i dečja igrališta

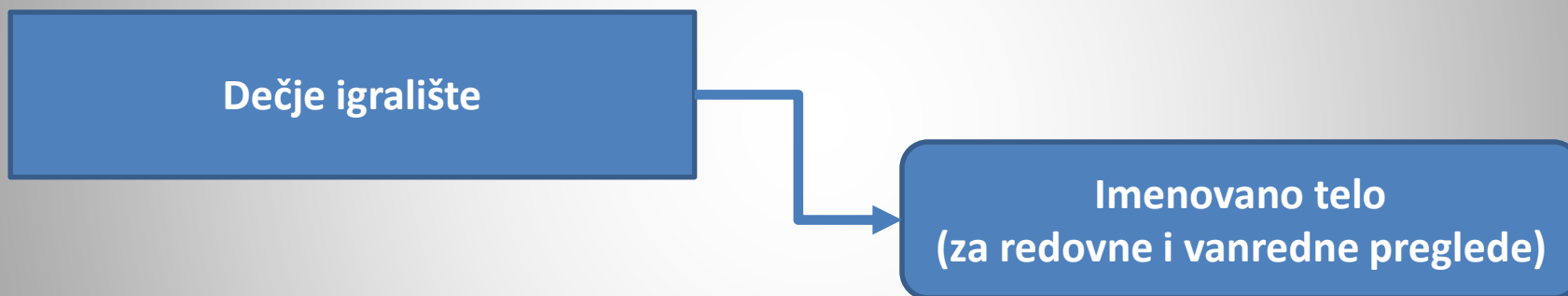


Šta je sa „ne tipskom“ opremom ?

Za opremu za dečja igrališta, koja nije navedena u standardima iz člana 11. ovog pravilnika i za koju nije izdat sertifikat o pregledu tipa, ocenjivanje usaglašenosti se sprovodi od strane imenovanog tela za redovan i vanredni pregled, u okviru prvog pregleda dečjeg igrališta.



**površine za ublažavanje udara,
oprema za dečja igrališta
i DEČJA IGRALIŠTA**



- ✓ Tokom prvog pregleda, naročito se vrši kontrola projekta temelja odgovarajuće opreme za dečja igrališta, shodno uputstvima proizvođača.

Ko obezbeđuje prvi pregled ?

- ✓ Lice odgovorno za postavljanje dečjeg igrališta.

(Proizvođač dečjeg igrališta)



**površine za ublažavanje udara,
oprema za dečja igrališta
i DEČJA IGRALIŠTA**

Postupak za ocenjivanje usaglašenosti dečjeg igrališta prvim pregledom

Kome imenovano telo dostavlja Izveštaj o prvom pregledu ?

- ✓ Licu odgovornom za postavljanje dečjeg igrališta.
(Proizvođač dečjeg igrališta)

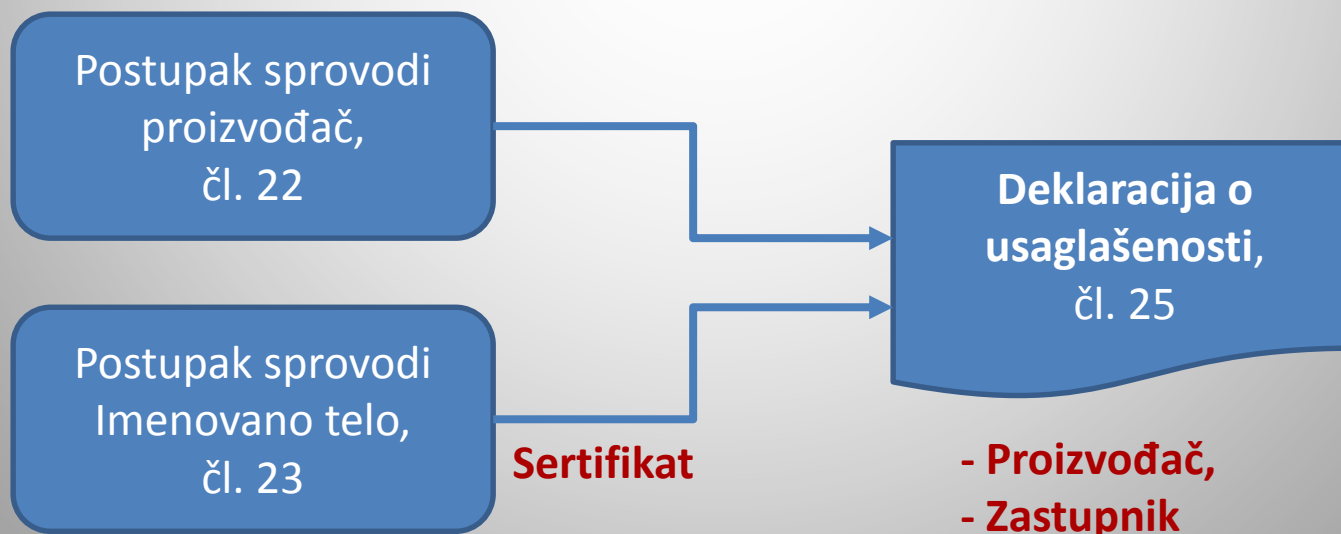
Kome imenovano telo dostavlja Sertifikat o prvom pregledu ?

- ✓ Licu odgovornom za postavljanje dečjeg igrališta.
(Proizvođač dečjeg igrališta)



POVRŠINE ZA UBLAŽAVANJE UDARA, OPREMA ZA DEČJA IGRALIŠTA i dečja igrališta

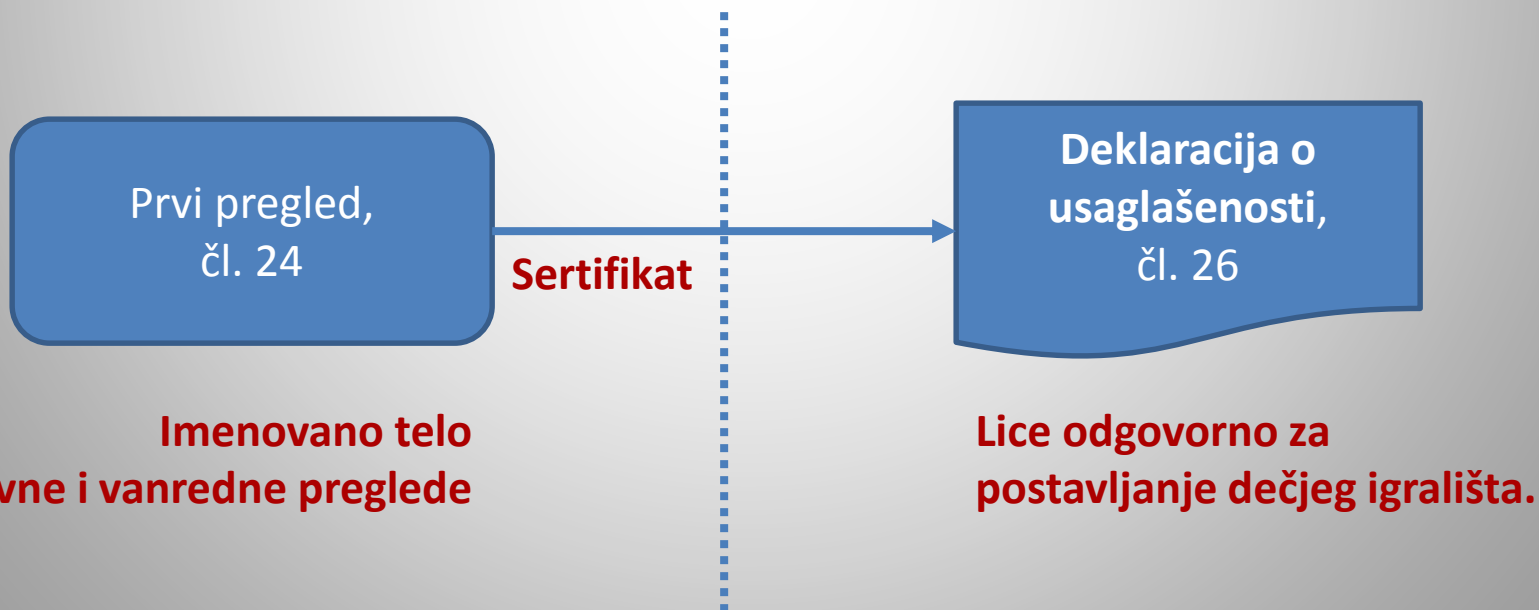
Deklaracija o usaglašenosti opreme i površine za ublažavanje udara





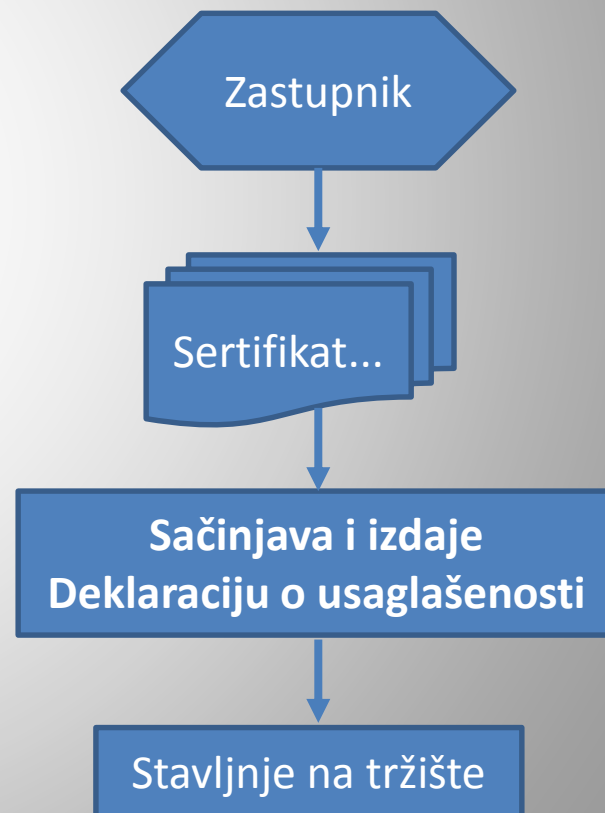
**površine za ublažavanje udara,
oprema za dečja igrališta
i DEČJA IGRALIŠTA**

**Deklaracija o usaglašenosti
za dečja igrališta**



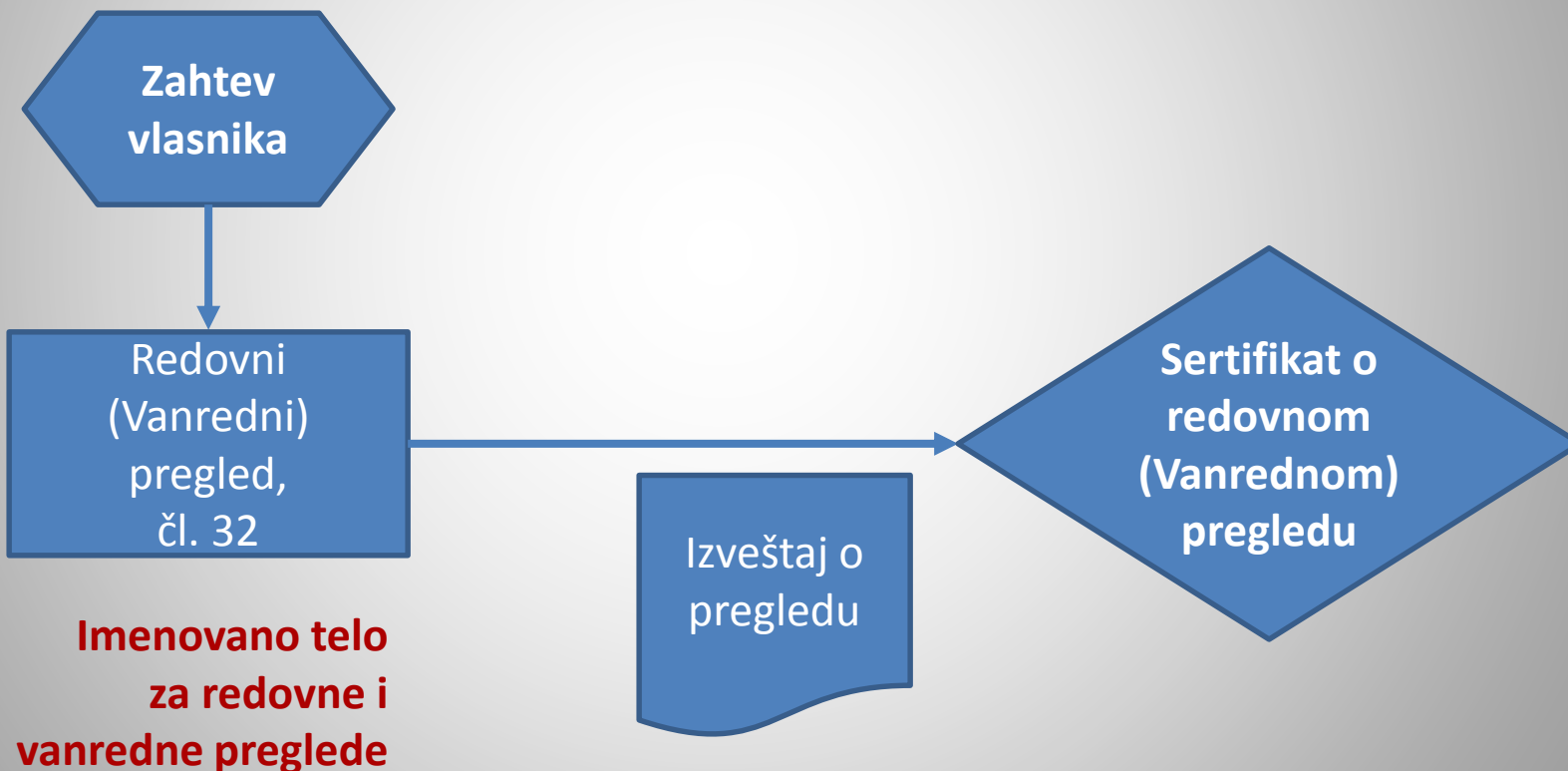


POVRŠINE ZA UBLAŽAVANJE UDARA, OPREMA ZA DEČJA IGRALIŠTA i dečja igrališta





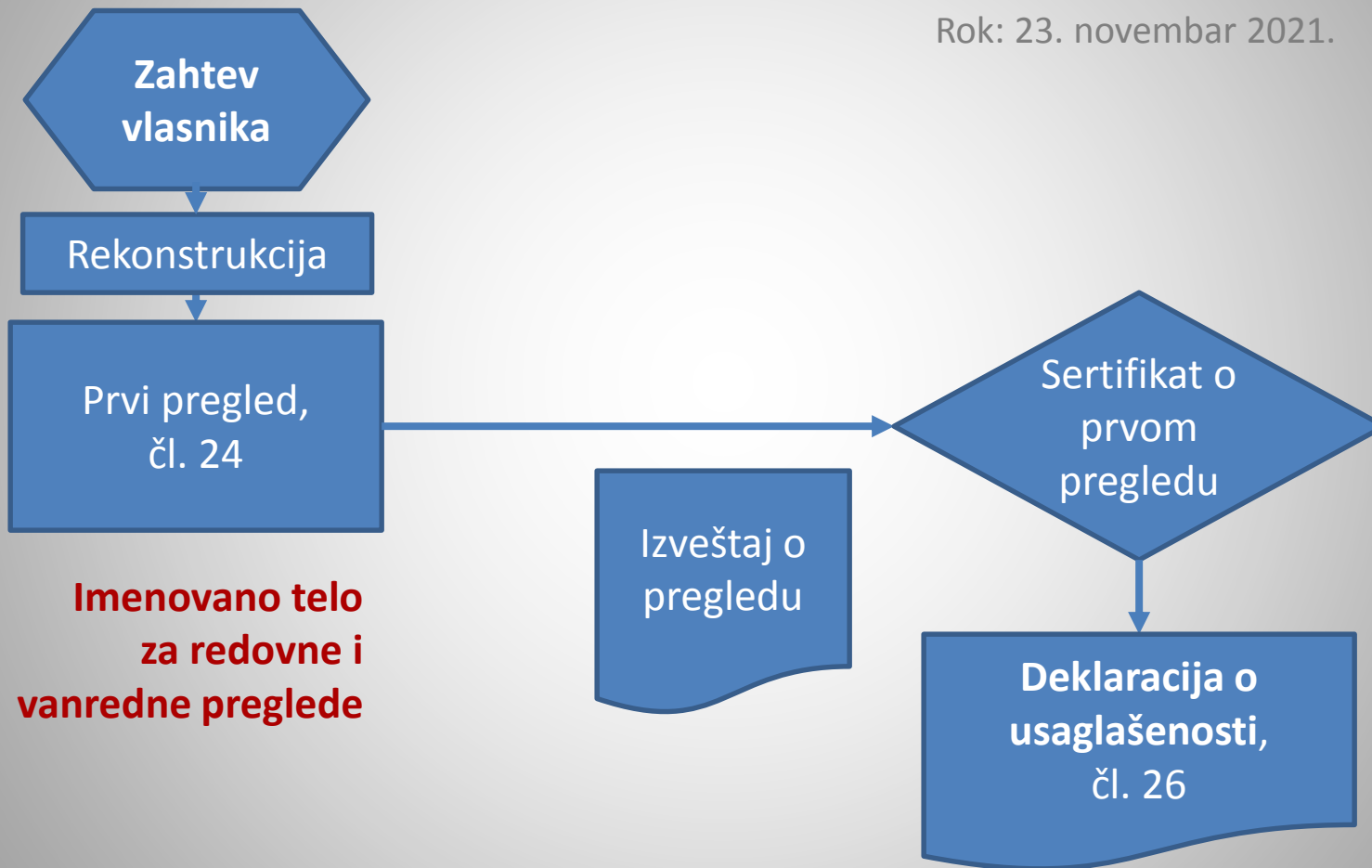
Ocenjivanje usaglašenosti igrališta u UPOTREBI ?





Ocenjivanje usaglašenosti POSTOJEĆIH IGRALIŠTA ?

Rok: 23. novembar 2021.



**Imenovano telo
za redovne i
vanredne preglede**

postojeće dečje igralište jeste dečje igralište koje je stavljeno u upotrebu pre 23. novembra 2018. godine

**Lice odgovorno za
postavljanje (rekonstrukciju)
dečjeg igrališta.**



Isprave o usaglašenosti?

- ✘ Stručni nalazi?
- ✘ Izveštaji – “ispitivanje opreme” na fakultetima, institutima...?

ZASTO?



Isprave o usaglašenosti?

IZVEŠTAJ

br. MV 3558-C3060/13-6

ISPITIVANJE OPREME ZA DEČIJA IGRALIŠTA - TOBOGAN
PREMA STANDARDIMA EN 1176-1:2008 I EN 1176-3:2008



Isprave o usaglašenosti?

EN 1176-1, Aneks D, D.3 Uklještenje odeće (Ispitivanje sa kopčom)

Primenom ispitnog uređaja čije su dimenzije date u Aneksu D.3.1 utvrđeno je da tobogan zadovoljava kriterijume ove tačke.

Zaključak

Tobogan zadovoljava zahteve standarda EN 1176-1:2008 i EN 1176-3:2008.



Broj izveštaja: MV 3558-C3060/13-6

Datum: 03.6.2013. god.

Overa:

List 2 od 2



Isprave o usaglašenosti?

гитованих површина, шмирглање шприц гита ситном шмирглом, одмашћивање површине анти-силиконом.

- Фарбање извести наношењем међуслоја (прајмер за полиуретан).

Завршно фарбање је у два слоја (50-60 μ) са висококвалитетном полиуретанском фарбом, атестиране од стране акредитоване куће.

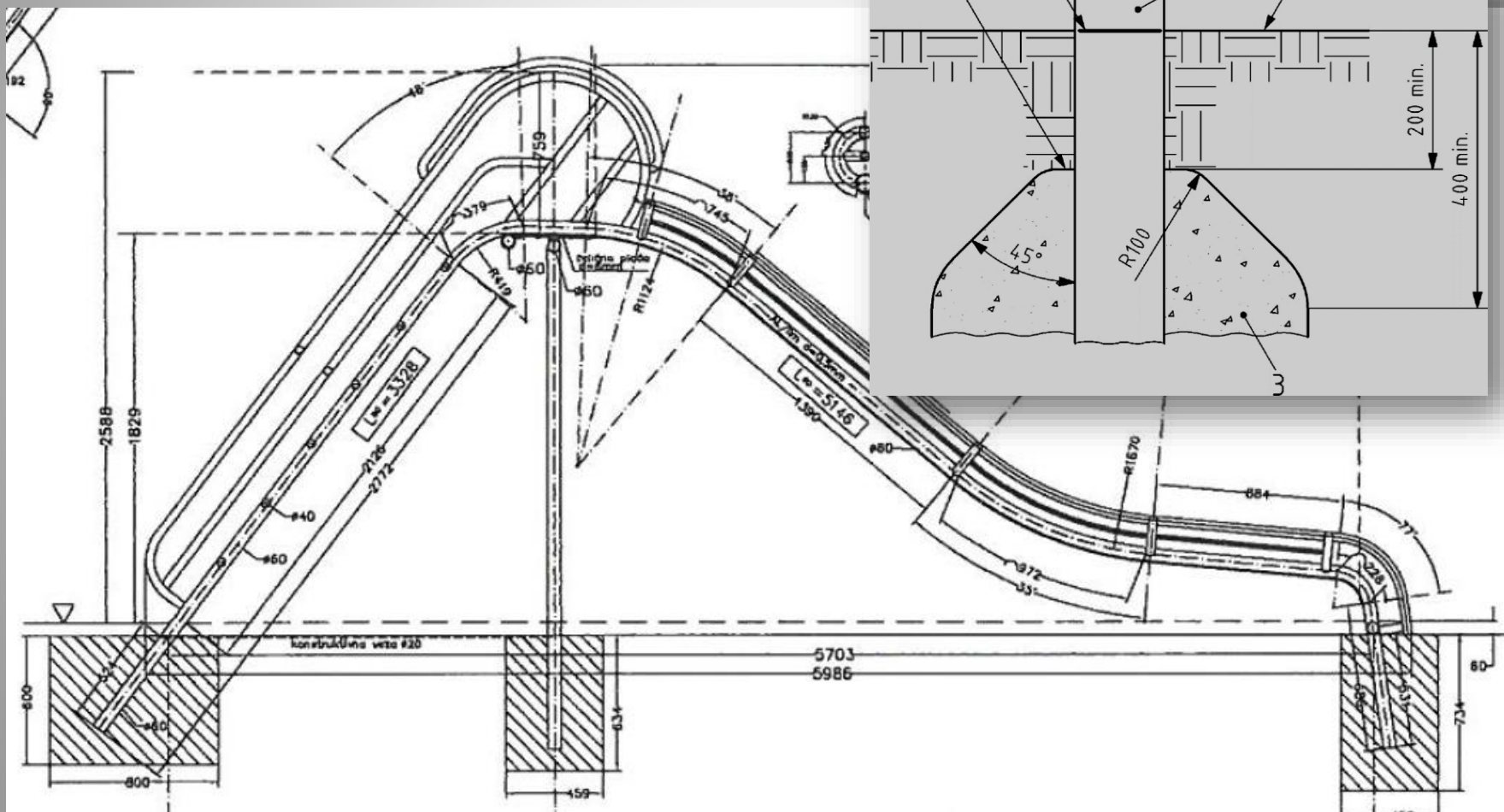
Анкерисање реквизита

Анкерисање реквизита врши се у бетонским стопама (C25/30) према подацима из пројекта статике (конструктивне везе обезбеђују тачан положај тобогана у односу на армиране бетонске стопе).

Све остале радове извести према приложеним цртежима са детаљима.



Isprave o usaglašenosti?





Isprave o usaglašenosti?

Kako se snalaze IMENOVANA TELA?




Vlada Republike Srbije
Ministarstvo privrede
Sektor za kvalitet i bezbednost proizvoda

Isprave o usaglašenosti?

Značenje ovog
dokumenta u RS?

Kakav sertifikat
Pravilnik propisuje?

**CERTIFICATE
of Conformity**


TÜVRheinland®

Certificate No.: MK 69250258 0001

Test Report No.: 28223334 001

Certificate Holder: RESTORAN PLAVA FRAJLA DOO NOVI SAD
Sutjeska 2
21000 Novi Sad
Serbia

Manufacturer: Restoran Plava Frajla DOO Novi Sad, Business Branch EKO
SISTEM
Rackog 93
21132 Petrovaradin
Serbia

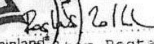
Product: Rubber tiles

Identification: This certificate replaces the certificate MK 69247494
0001. The new certificate is issued due to name change
of the Certificate Holder. The statement of conformity
on this certificate applies to the tested product
referred to in the test report 28223334 001.

See detailed information in Annex.


Tested according to: EN 1176-1:2008
EN 1177:2008


This certificate refers to the above mentioned product. This is to certify that the test sample is in
conformity with the requirements stated above. This certificate does not imply assessment of the
series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date of Issue: 
Budapest, 2015.07.08

TÜV Rheinland InterCert Kft. – Product Certification Body – H-1132 Budapest, Városliget 48/A-B – www.tuv.hu

_07-D-Pe_4_0


TÜVRheinland
Product Certification Body
Novi Sad


Novi Sad



Isprave o usaglašenosti?

Листа провере бр: Р-8904

Љуљашка - Правилник о безбедности дечијих игралишта („Службени гласник РС”, број 36/09); SRPS EN 1176-2:2017

Предмет контроле: Подручје Палилула 1

Површина: СН.ВИШЊИЧКА БАЊА

Локација: 11 - Романа Ролана бб

Реквизит: 1 - Љуљашка Милица

Опште стање реквизита:							
Завртњиви и матице		Заварени спојеви		Конструкција		Стабилност	
На броју	да	Целовитост	да	Целовитост	да	Отклон	не
Оштећени	не	Рђа	не	Крутог	да	Зазори	не
Затегнути	да	Пукотине	не	Деформације	не	Вежа са темељима	да
Истрошени	не	Пукотине око вара	не	Пукотине	не		
Обезбеђени	да			Оштећења	не		
Темељи		Напомена					
Неоштећени	да						
Стабилни	да						
Анкери	да						

Редни број	Опис	Захтев	+	Напомена
1	Задовољава безбедност опреме за дечије игралиште према стандардима SRPS EN 1176-1:2017 и SRPS EN 1176-2:2017, а према:	да	+	Према извештају о испитивању бр. MV 3558-C3060/13-4 од 31.05.2013 издатог од лабораторије CIAH Машинског факултета универзитета у Београду
2	Минимална удаљеност седишта од тла. (Тачка 4.2)	350	+	360, задовољава захтев стандарда.
3	На једном раму се не налази више од два седишта. (Тачка 4.9.)	да	+	На једном раму се налази два седишта. Одговара захтеву стандарда.



Isprave o usaglašenosti?

Stavljanje na tržište

Član 13. Pravilnika

...

Dečje igralište, oprema i površine za ublažavanje udara za dečja igrališta se mogu staviti na tržište i/ili upotrebu samo ako: ispunjavaju bitne zahteve za zaštitu zdravlja i bezbednosti korisnika, kao i druge zahteve i uslove koji moraju biti ispunjeni u skladu sa ovim pravilnikom; **ako ih prati odgovarajuća isprava o usaglašenosti i ukoliko je označena srpskim znakom usaglašenosti.**

Lice odgovorno za postavljanje dečjeg igrališta i proizvođač opreme i površine za ublažavanje udara za dečja igrališta, odnosno njegov zastupnik, obezbeđuju i preduzimaju odgovarajuće mere da dečja igrališta odnosno oprema i površine za ublažavanje udara koje se stavljaju na tržište Republike Srbije, ispunjavaju zahteve iz ovog pravilnika.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ

Број: 335-00-17/2019-07

19. 09. 2019. године

Кнеза Милоша 20

Београд

На основу члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/2016) и члана 9. став 2. Уредбе о начину признавања иностраних исправа и знакова усаглашености („Службени гласник РС”, број 98/09 и 110/16) у вези са чланом 4. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 44/14, 14/15, 54/15, 96/15 - др. закон и 62/17), решавајући по захтеву привредног друштва „KONSTRUKTOR KONSALTING DOO BEOGRAD“, ул. Ослобођења 10, Београд - Раковица, за признавање важења иностране исправе о усаглашености, на предлог Комисије за утврђивање испуњености услова за признавање важења иностраних исправа и/или иностраних знакова усаглашености према Правилнику о безбедности дечјих игралишта („Службени гласник РС”, број 41/19), државни секретар у Министарству привреде, по овлашћењу министра привреде из решења број 021-02-93/2017-02 од 6. јула 2017. године, доноси

РЕШЕЊЕ

1. **ПРИЗНАЈЕ СЕ ВАЖЕЊЕ** иностране исправе о усаглашености: PRODUCT TYPE CERTIFICATE Registration number 09.157.860 за производ „Childrens playing system“ типа BOBR AKÁT (business name WOODY DOO), произвођача hřiště.cz, s.r.o. Tišnovská 52b, CZ – 664 34 Kuřim, у складу са техничким прописом Републике Чешке No. 173/1997 Sb. (Coll.) и стандардима ČSN EN 1176-1:2009, ČSN EN 1176-2:2009, ČSN EN 1176-3:2009, ČSN EN 1176-4:2009, ČSN EN 1176-6:2009, ČSN EN 1176-11:2015, издате од TÜV SUD Czech, Novodvorská 994, 142 21 Prague 4, Република Чешка.
2. Ово решење важи на територији Републике Србије у складу са иностраном исправом о усаглашености из тачке 1. диспозитива овог решења, до 18. јула



Isprave o usaglašenosti?

ISO IEC 17050-1:2004 - Conformi x SRPS ISO/IEC 17050-1:2005 x +

← → ↻ https://www.iss.rs/rs/standard/?natstandard_document_id=16950 ☆

Apps HBC | Курсна листа Webmail Login

Стандарди

- Објављивање и повлачење српских стандарда
- Системи менаџмента
- Опште информације
- Комисије за стандарде
- Европске директиве
- Национални прописи
- ICS класификација
- Ауторска права
- ИСС термини у поступку усаглашавања
- ИСС термилошка база

SRPS ISO/IEC 17050-1:2005

Статус: Објављен **Веза са међународним стандардима** **Цена:** 2422 RSD

Језик: Srpski **Овај стандард је идентичан са:**
EN ISO/IEC 17050-1:2004 CEN/CLC/JTC 1

Бр. страна: 16 **Датум:** 11.11.2005. **ИСО/ИЕС 17050-1:2004 ИСО/КАСКО**

Службени гласник: 49/05 **Број решења:** **Издање:** 1 ED

За читање онлајн

Додај у корпу

Одштампaj

Наслов на српском језику

Ocenjivanje usaglašenosti - Deklaracija isporučioца о usaglašenosti - Deo 1:Opšti zahtevi

Наслов на енглеском језику

Conformity assessment - Supplier's declaration of conformity - Part 1: General requirements (ISO/IEC 17050-1:2004)

Апстракт на српском језику

Ovim delom ISO/IEC 17050 utvrđuju се општи зачеви за декларацију испоручиоца о usaglašenosti у случајевима када је пожељно, или neophodno, да се usaglašenost одређеног предмета са specificiranim зачевима аtestира, без обзира на област коју обухвата.

Buy ISO Standards

Подношење предлога
за нови пројекат стандарда

A.2 Primer oblika deklaracije o usaglašenosti

Deklaracija isporučioaca o usaglašenosti (u skladu sa ISO/IEC 17050-1)		
1) Br.		
2) Ime izdavaoca:		
Adresa:		
.....		
3) Predmet deklaracije		
.....		
.....		
4) Opisani predmet deklaracije usaglašen je sa zahtevima sledećih dokumenata:		
Dokument br.	Naslov	Izdanje/Datum izdanja
5)
.....
.....
Dodatne informacije:		
6)		
.....		
.....		
Potpisan za i u ime:		
.....		
.....		
(Mesto i datum izdavanja)		
7)		
(Ime, funkcija)		(Potpis osobe ovlašćene od strane izdavaoca ili njenog zamenika)



Isprave o usaglašenosti?

✓ POVRŠINA I OPREMA ZA DEČJA IGRALIŠTA

- proizvođač
- Ili Imenovano telo (za pregled tipa)

- **Deklaracija o usaglašenosti**

- Sertifikat o pregledu tipa



proizvođač

- **Deklaracija o usaglašenosti**

✓ DEČJEG IGRALIŠTA

- Imenovano telo
(za redovne i vanredne preglede)

- Sertifikat o prvom pregledu



lice odgovorno za
postavljanje

- **Deklaracija o usaglašenosti** 112





Znak usaglašenosti

Srpskim znakom usaglašenosti označavaju se:

- ✓ dečja igrališta,
- ✓ oprema za dečja igrališta,





Redovni i vanredni pregledi dečjih igrališta

Vlasnik dečjeg igrališta obezbeđuje:

- ✓ redovni pregled,
- ✓ vanredovni pregled.

Kome imenovano telo dostavlja izveštaj o pregledu ?

- ✓ Vlasniku dečjeg igrališta.

Kome imenovano telo dostavlja Sertifikat o redovnom/vanrednom pregledu ?

- ✓ Vlasniku dečjeg igrališta.



OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI

ZAHTEVI ZA BEZBEDNOST DEČJIH IGRALIŠTA TOKOM VEKA UPOTREBE

✓ DEČJEG IGRALIŠTA

- Imenovano telo za redovne i vanredne preglede

- **Sertifikat o redovnom pregledu**
- **Sertifikat o vanrednom pregledu**



Prelazne i završne odredbe

- Imenovana tela nastavljaju sa radom;
- Najkasnije **do 1. decembra 2019. godine**, se mogu staviti na tržište površine za ublažavanje udara i oprema za dečja igrališta koja je izrađena i čija je usaglašenost ocenjena **u skladu sa „starim“ Pravilnikom.**
- Isprave o usaglašenosti koje su, do dana stupanja na snagu ovog pravilnika, imenovana tela izdala sa rokom važenja, **važe do isteka roka na koji su izdate.**



Prelazne i završne odredbe

- **Postojeća dečja igrališta** se moraju usaglasiti sa zahtevima iz čl. 11. i 12. ovog pravilnika, najkasnije **do 23. novembra 2021. godine.**
- Postojeća dečja igrališta, posle postupka usaglašavanja, se mogu staviti u upotrebu **nakon sprovedenog prvog pregleda u skladu sa članom 24. ovog pravilnika.**



Zahtevi za imenovanje tou

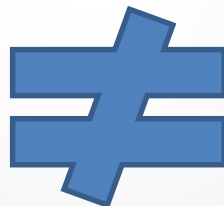
PRILOG 1

- TOU mora da obezbedi zaštitne mere unutar organizacije kojima se osigurava **adekvatno razdvajanje odgovornosti i ovlašćenja između kontrolisanja i drugih aktivnosti.**
Projektovanje/proizvodnja/ispоруka/postavljanje/servisiranje/
održavanje i kontrolisanje istog predmeta koje sprovodi **kontrolno telo tipa C** ne sme da izvodi ista osoba.



IMENOVANA TELA

**Именовано
ТОУ**



**Акредитовано
ТОУ**

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



ŠTA SA POSTOJEĆIM DEČJIM IGRALIŠTIMA ?

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

do 23. novembra 2021. godine

postojeće dečje igralište jeste dečje igralište koje je stavljeno u upotrebu pre 23. novembra 2018. godine



Vlada Republike Srbije
Ministarstvo privrede
Sektor za kvalitet i bezbednost proizvoda





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