

## **ROČNÁ KONTROLA bezpečnosti detského ihriska a jeho zariadení**

### **PROTOKOL**

**číslo: 05/06/ 2020**

<i>Detské ihrisko:</i>	Malé Kršteňany
<i>Adresa/lokalizácia:</i>	Verejné detské ihrisko v športovom areáli
<i>Prevádzkovateľ:</i>	Obecný úrad
<i>Objednávateľ:</i>	Obecný úrad
<i>Dátum vykonania kontroly/obhliadky:</i>	03.06. 2020
<i>Spôsob vykonania kontroly:</i>	Vizuálnou obhliadkou a meracími pomôckami
<i>Materiálne vybavenie:</i>	Certifikované zariadenia v zmysle STN EN 1176-1
<i>Kontrolu vykonal (a):</i>	Mgr. Ján Bartáky
<i>Číslo osvedčenia:</i>	34/2016
<i>Certifikácia zariadení (herných prvkov):</i>	Zariadenia detského verejného ihriska sú certifikované podľa STN EN 1176-1,8, a necertifikované

## A. Hodnotenie dokumentácie detského ihriska

**Prevádzkový poriadok:** Nenachádza sa v areáli

**Dokumentácia o vzniknutých úrazoch:** OÚ má prevádzkovú knihu ihriska

### 1. Prevádzkový poriadok detského ihriska

Prevádzkovateľ nemá na verejnom detskom ihrisku umiestnený prevádzkový poriadok.

**Nedostatky :** Doporučujem v záujme bezpečnosti užívateľov umiestniť na ihrisko prevádzkový poriadok podľa vzoru.

### 2. Plán kontrol

**Bežná** - zameraná na úroveň čistoty povrchu, kompletnosť a opotrebovanie zariadení, kontrola základov, konštrukčnej pevnosti a celkovej bezpečnosti det. ihriska,

**Prevádzková** - podrobnejšia kontrola zameraná na kontrolu funkcie a stability zariadení najmä z hľadiska opotrebovania. Vykonáva sa periodicky /3 mesiace/ vyškolenou osobou s osvedčením.

**Hlavná ročná** - vyhodnotenie celkovej úrovne bezpečnosti zariadení, základov a povrchov. Túto kontrolu vykonáva nezávislý špecialista BOZP.

### 3. Plán správy a údržby

Na základe odporúčania výrobcov má prevádzkovateľ spracovaný plán správy a údržby.

## B. Hodnotenie vykonávania predpísaných kontrol

**Dátum poslednej ročnej kontroly** Bola vykonaná v júni 2019

## C. Technický stav detského ihriska a jeho zariadení

**Stav oplotenia:** Detské ihrisko sa nachádza v neoplotenom športovom areáli pri úrade.

**Čistota povrchu (črepiny, fekálie):** Povrch ihriska je trávnatý a kamienkový, ihrisko je v dobrom stave.

**Stav základov (stabilita zariadení):** Zariadenia sú stabilne zabudované.

**Rozloženie zariadení:** Zariadenia nezasahujú do iných voľných priestorov hracích zariadení - rozloženie zariadení je bezpečné a navzájom si nezavadzajú.

**Dopadové plochy :** Dopadové plochy, priestor pádu - plocha nárazu daných zariadení : je vyhovujúca.

## Typ dopadových plôch musí byť v súlade s STN EN 1176-1

Materiál <sup>a)</sup>	Opis	Minimálna hĺbka <sup>b)</sup>	Kritická výška pádu
	mm	mm	mm
Trávnik/ornica			≤ 1 000 <sup>d)</sup>
Kôra	Veľkosť častíc od 20 do 80	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Drevené štiepky	Veľkosť častíc od 5 do 30	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Piesok <sup>c)</sup>	Veľkosť častíc od 0,2 do 2	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Štrk <sup>c)</sup>	Veľkosť častíc od 2 do 8	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Iné materiály a iná hĺbka	Skúšané podľa HIC (pozri EN 1177)		Kritická výška pádu podľa skúšok

<sup>a)</sup> Materiály, vhodné pripravené na používanie na detských ihriskách.  
<sup>b)</sup> Pri sykom časticovom materiáli sa pridá 100 mm k minimálnej hĺbke, aby sa kompenzovalo premiestňovanie materiálu (pozri 4.2.8.5.1).  
<sup>c)</sup> Nijaké bahenné alebo ilové častice. Veľkosť zrn sa môže určiť použitím preosievacej skúšky, ako sa uvádza v EN 933-1.  
<sup>d)</sup> Pozri poznámku 1 v 4.2.8.5.2.

**Staré zariadenia** - Kolotoč, kovová preliezka, drevená hračka

**Nové zariadenia** - Kombinovaná zostava

Hracie prvky sú vyrobené z impregnovaného a frézovaného mäkkého dreva, kovových, plastových a iných pomocných materiálov. Prvky sú ošetrené disperznou lazúrovacou farbou, ktorá má vysokú priľnavosť k podkladu a odoláva výborne poveternostným vplyvom, má zároveň dlhodobú životnosť.



**1. Kolotoč** - Necertifikované zariadenie podľa STN EN 1176-5, určené pre deti do 10 rokov. Horná strana kovovej konštrukcie v tvare gule sa používa ako priestor pre užívateľov, kde 4 sedadlá po obvode sú pevne pripevnené ku konštrukcii. Plocha nárazu okolo kolotoča má kritickú výšku v zmysle STN EN 1176-1 viac ako 1000mm. Kritická výška voľného pádu je menej ako 1000mm na kamienkovú dopadovú plochu. Plocha nárazu kolotoča a plocha nárazu z iných zariadení sa neprekrývajú v súlade s STN EN 1176-1. Kolotoč má pevnú uzavretú kruhovú konštrukciu, kde



nevytŕčajú žiadne konštrukčné prvky za vonkajší okraj. Hlavné nebezpečenstvo pri kolotočoch vyplýva z pôsobenia zotrvačnosti, ktorá vzniká odstredivou silou zariadenia. To často vedie k tomu, že používateľ opúšťa zariadenie nekontrolovaným pohybom, preto v priestore pádu nesmú byť a nie sú žiadne prekážky. Na sedenie je použitý drevený materiál, ktorý nevykazuje známky opotrebovania. Na zariadení neboli nájdené žiadne konštrukčné závady, materiálové chyby, iné nedostatky, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť užívateľov.

**Nedostatky : 0**

**2. Kombinovaná zostava** - Zariadenie je certifikované, vyrobené podľa STN EN 1176-1,8 s prístupom na plošinu schodami.

**Šmýkala** - Šírka miesta nasadnutia na šmýkalu zodpovedá šírke šmýkacej časti a miesto je v smere začiatku šmýkacieho pohybu s tým, že ochranná časť je pokračovaním bočnej ochrany. Bočná ochrana miesta



nasadania je vytvorená drevenou konštrukciou a plastovými úchytkami. Dopadová plocha z trávnik a do piesku spĺňa podmienky pre výšku voľného pádu do 1 metra /namerané 1200mm/. Podľa STN 1176-3 plocha nárazu zo šmýkaly je zabezpečená do vzdialenosti najmenej 1000mm po obidvoch stranách od vybiehacej časti zo šmýkaly. Taktiež plocha nárazu je zabezpečená do vzdialenosti najmenej 1500mm za koniec vybiehacej časti. Zariadenie je vybavené v priestore nasadania na šmýkalu priečnikom podľa STN EN 1176-3. Drevená konštrukcia je vo všetkých spojoch ošetrená ochrannými plastovými krytkami proti zachyteniu. Na plošine sú po obvode mimo vlezového a výlezového otvoru zábrany proti pádu.



**Závesné hojdačky** - Drevená konštrukcia je pevne uchytená v zemi. Zariadenie je rozumne umiestnené v hracom priestore podľa STN EN 1176-2. Výška vzdialenosti sedačky od zeme v kľudovom stave je minimálne 350mm /namerané 420-445mm/. Majú certifikované pánty s jednou osou otáčania. Na hojdanie sa používajú certifikované plastové hojdačky /STN EN 71-hračky/. Na zariadení neboli okrem nevhodnej dopadovej plochy nájdené iné konštrukčné nedostatky, materiálové chyby, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť užívateľov zariadenia.

**Nedostatky :** Doporučujem v záujme bezpečnosti užívateľov a v zmysle STN EN 1176-1 rozšíriť kamienkovú dopadovú plochu okolo celého zariadenia v hrúbke 200mm.

**3. Hračka** - Necertifikované zariadenie v zmysle STN EN 1176-1, určené pre menšie deti. Konštrukcia z pneumatík a mäkkého dreva je uchytená v zemi bez možnosti pohybu. Zariadeniu vyhovuje v zmysle STN EN 1176-1 dopadová plocha z trávnik a vzhľadom na kritickú výšku voľného pádu menej ako 1 meter. Konštrukčne je zariadenie riešené tak, aby eliminovalo bezpečnostné riziká zachytením a je vhodne umiestnené v hracom priestore ihriska s tým, že nezasahuje do priestorov iných zariadení v súlade s STN EN 1176-1. Na zariadení neboli nájdené žiadne materiálové nedostatky, konštrukčné závady, trhliny, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť užívateľov.



**Nedostatky :** 0

**Nedostatky :** 0

**4. Preliezka** - Necertifikované hracie zariadenie v zmysle STN EN 1176-1 vyrobené z kovových profilov vhodne ošetrené náterom proti korózii. Zariadenie je pevne ukotvené v zemi bez možnosti pohybu a v hracom priestore ihriska umiestnené tak, že neohrozuje užívateľov iných zariadení. Má vhodnú trávnatú dopadovú plochu. Konštrukčné spoje sú ošetrené tak, že neohrozujú užívateľov zachytením. Priečky neumožňujú pootočenie ani iný pohyb. Majú rovnomerné vzdialenosti, jednotnú konštrukciu a sú vodorovné. Na zariadení neboli nájdené materiálové nedostatky, konštrukčné závady, trhliny, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť užívateľov.



**Nedostatky :** 0

**5. Domček** - Certifikované hracie zariadenie v zmysle STN EN 71 /hračky/, určené pre menšie deti. Konštrukcia z mäkkého dreva je uchytená v zemi bez možnosti pohybu. Zariadeniu vyhovuje dopadová plocha vzhľadom na kritickú výšku voľného pádu menej ako 1 meter. Konštrukčne je zariadenie riešené tak, aby eliminovalo bezpečnostné riziká zachytením užívateľov a je



vhodne umiestnené v hracom priestore ihriska s tým, že nezasahuje do priestorov iných zariadení v súlade s STN EN 1176-1. Na zariadení neboli nájdené žiadne materiálové nedostatky, konštrukčné závady, trhliny, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť užívateľov.

**Nedostatky : 0**

Je dôležité prvky, ktoré vykazujú známky hniloby vymieňať a dozerat', či z miest spojov nevytrčajú skrutky, alebo klince, aby nedošlo k zachyteniu oblečenia prípadne časti tela. Všetky stavebné dielce, ktoré majú význam z hľadiska stability konštrukcie a ktoré sú v priamom kontakte so zemou bez použitia upevňovacích kovových pomôcok musia byť ošetrené. Pádom na detskom ihrisku sa nedá vyhnúť, preto normy STN EN 1176 a 1177 regulujú predovšetkým ochranu pred pádmi z výšky a to pomocou držiadiel zábradlí a parapetov. V priestore pádu sa nesmú nachádzať žiadne prekážky o ktoré by sa dieťa udrelo a preto povrch ihriska by mal mať určité tlmiace vlastnosti.

#### D. Doplnky detských ihrísk

**Lavičky:** areál ihriska je vybavený lavičkami  
**Smetné koše:** sú priamo v areáli

#### E. Iné

Odstrániť zistené nedostatky jednotlivých zariadení a zohľadniť doporučená. Zabezpečovať pravidelné vyrovnanie dopadových plôch pod jednotlivé zariadenia detského ihriska v zmysle STN EN 1176-1 a 1177. Vykonávať obnovu náterov podľa pokynov výrobcu a výmenu dielov v súlade s návodom na údržbu, ktorý by mal byť v dokumentácii od dodávateľa.

#### F. Záver

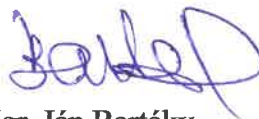
### Zhodnotenie celkovej úrovne bezpečnosti detského ihriska a jeho zariadení

**Detské verejné ihrisko je bezpečné pre užívateľov, po odstránení  
závad zistených ročnou kontrolou a zrealizovaní doporučení**

#### **UPOZORNENIE:**

Zariadenia detského ihriska je možné prevádzkovať (používať) až po odstránení zistených závažných nedostatkov !

**Termín nasledujúcej kontroly:** v lehote do 1 roka, najneskôr do **03.06. 2021**  
**Miesto:** Žilina  
**Dátum:** 03.06. 2020



Mgr. Ján Bartáky

.....  
Pečiatka a podpis oprávnenej osoby

