

## ROČNÁ KONTROLA bezpečnosti detského ihriska a jeho zariadení

### PROTOKOL

číslo 25/01/ 2024

<b><i>Detské ihrisko:</i></b>	<b>Krivoklát</b>
<b><i>Adresa/lokalizácia:</i></b>	Detské verejné ihrisko v parčíku obce a fitness ihrisko pri obecnom úrade.
<b><i>Prevádzkovateľ:</i></b>	Obecný úrad
<b><i>Objednávateľ:</i></b>	Obecný úrad
<b><i>Dátum vykonania kontroly/obhliadky:</i></b>	22.01. 2024
<b><i>Spôsob vykonania kontroly:</i></b>	Vizuálnou obhliadkou a meracími pomôckami
<b><i>Materiálne vybavenie:</i></b>	Certifikované zariadenia v zmysle STN EN 1176-1
<b><i>Kontrolu vykonal (a):</i></b>	Mgr. Ján Bartáky
<b><i>Číslo osvedčenia:</i></b>	34/2016
<b><i>Certifikácia zariadení (herných prvkov):</i></b>	Zariadenia detského verejného ihriska nie sú certifikované podľa STN EN 1176-1, fitness stroje sú certifikované, vyrobené podľa STN EN 16630, dodané firmou Veríme v zábavu s.r.o. v roku 2019.

## A. Hodnotenie dokumentácie detského ihriska

<b>Prevádzkový poriadok:</b>	Nenachádza sa v areáloch
<b>Dokumentácia o servise a kontrolách:</b>	Prevádzkovateľ zriadi prevádzkovú knihu detského ihriska

### 1. Prevádzkový poriadok detského ihriska

**Nedostatky :** Doporučujem v záujme bezpečnosti užívateľov a v zmysle STN EN 1176-1 umiestniť na detské verejné ihriská prevádzkový poriadok.

### 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 si prevádzkovateľ spracuje plán správy a údržby zariadení individuálne, podľa lokality a klimatických podmienok.

## B. Hodnotenie vykonávania predpísaných kontrol

**Dátum poslednej ročnej kontroly:** Bola vykonaná v januári 2023

## C. Technický stav detského ihriska a jeho zariadení

<b>Stav oplatenia:</b>	Verejné detské ihrisko sa nachádza v oplatenom, verejnosti prístupnom areáli a fitness stroje sú v záhrade pri obecnom úrade.
<b>Čistota povrchu (črepiny, fekálie):</b>	Povrch ihrisk je trávnatý ihriska sú v dobrom stave.
<b>Stav základov (stabilita zariadení):</b>	Zariadenia sú stabilne zabudované.
<b>Rozloženie zariadení:</b>	Zariadenia nezasahujú do iných voľných priestorov hracích zariadení - rozloženie zariadení je bezpečné a navzájom si nezavadzajú.
<b>Dopadové plochy :</b>	Dopadové plochy, priestor pádu zo zariadení : je vyhovujúci.

## 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 sypkom 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 ílové 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.

**Fitness park pri OÚ** - 4ks certifikované zariadenia vyrobené v súlade s STN EN 16630 dodané firmou Veríme v zábavu s.r.o. v roku 2019.

**Park pri OÚ**- necertifikované zariadenia kolotoč, kývavé hojdačky, závesné dvojhojdačky, bránky. Zariadenia sú vyrobené z plastov, drevených, kovových a iných pomocných materiálov. Sú čiastočne ošetrené disperznou lazúrovacou farbou, ktorá má vysokú príľnavosť k podkladu a odoláva výborne poveternostným vplyvom, má zároveň dlhodobú životnosť.



### Fitness zariadenia pri OÚ

Fitness zariadenia a workout sú vhodná príležitosť pre jedincov z radu dospelých a mládeže, ktorí neradi chodia do posilňovne a dávajú prednosť pobytu na čerstvom vzduchu, pretože workoutové ihriská sa z pravidla nachádzajú na verejných priestranstvách. Princíp spočíva v cvičení s váhou vlastného tela a prispieva k zlepšeniu fyzickej kondície, rozvoj sily a vytrvalosti. Základom sú rôzne typy cvikov na bradlách, hrazdách, rebrinách a iných konštrukciách. Zariadenia sú určené pre dorast /15 rokov/ a dospelých.

**1. Jazdec** - Certifikované fitness zariadenie vyrobené v zmysle STN EN 16630 s certifikačným štítkom, vyrobené z ošetrenej konštrukčnej ocele, uchytené v zemi bez možnosti pohybu. Spoje sú ošetrené krytkami proti zachyteniu a v priestore je umiestnené, že neohrozuje užívateľov iných zariadení. Dopadovú plochu má z trávnik. Na zariadení neboli nájdené žiadne konštrukčné závady ani materiálové nedostatky, ktoré by ohrozovali bezpečnosť užívateľov.



**Nedostatky : 0**

**2. Dvojitý posilovač brucha** - Certifikované fitness zariadenie v zmysle STN EN 16630 s certifikačným štítkom, vyrobené z ošetrenej konštrukčnej ocele, uchytené v zemi bez možnosti pohybu. Spoje sú ošetrené proti zachyteniu užívateľov, v priestore je umiestnené, že neohrozuje užívateľov iných zariadení. Dopadovú plochu má z trávnik. Na zariadení neboli nájdené konštrukčné závady a materiálové nedostatky, ktoré by ohrozovali bezpečnosť užívateľov.



**Nedostatky : 0**

**3. Stepper s trenažérom lyžovania** - Certifikované fitness zariadenie vyrobené v zmysle STN EN 16630 s certifikačným štítkom z konštrukčnej ocele, uchytené v zemi bez možnosti pohybu. Spoje sú ošetrené proti zachyteniu užívateľov a v priestore je umiestnené, že neohrozuje užívateľov iných zariadení. Ako kritickú dopadovú plochu má trávnik. Na zariadení neboli nájdené žiadne konštrukčné závady ani materiálové nedostatky, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť užívateľov.



**Nedostatky : 0**

**4. Press** - Certifikované zariadenie vyrobené v zmysle STN EN 16630 s certifikačným štítkom. Z konštrukčnej ocele uchytené v zemi bez možnosti pohybu. Spoje sú ošetrené proti zachyteniu užívateľov a v priestore je umiestnené, že neohrozuje užívateľov iných zariadení. Dopadovú plochu má z trávnik. Na zariadení neboli nájdené žiadne konštrukčné závady, materiálové nedostatky, ktoré by ohrozovali bezpečnosť užívateľov.



**Nedostatky : 0**

### **Parčík v obci**

**1. Kolotoč** - Necertifikované zariadenie v zmysle STN EN 1176-5. Horná strana kovovej konštrukcie sa používa ako priestor pre užívateľov zo 6ks samostatnými sedákmi. Plocha nárazu okolo kolotoča má kritickú výšku viac ako 1000mm a kritická dopadová plocha je menej ako 1000mm na trávnatú dopadovú plochu. Plocha nárazu kolotoča a plocha



nárazu z iných zariadení sa neprekrývajú. Stredový stĺp je uchytený v zemi, ošetrený proti zachyteniu, kolotoč má konštrukciu, kde nevytrčajú prvky za jej okraj. V priestore pádu nie sú žiadne prekážky. Na sedenie je použitý drevený materiál, ktorý nevykazuje známky materiálového opotrebovania. Na zariadení neboli nájdené materiálové nedostatky a závady, ktoré by ohrozovali bezpečnosť užívateľov.

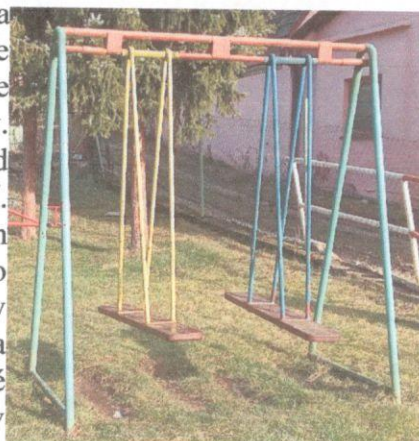
**Nedostatky : 0**

**2. Kývavé hojdačky** - Zariadenia nie sú certifikované v zmysle STN EN 1176-6. Kovové držiaky s možnosťou uchopenia zovretím a hlavné drevené telesá sú bez závad. Kovové kotvenie je uchytené v zemi bez možnosti pohybu. Vzďialenosť od iných zariadení vyhovuje STN EN 1176-1 čo je 1,5m v okolí zariadenia. Nameranej kritickej výške voľného pádu 550mm vyhovuje trávnatá dopadová plocha. Vo vzdialenosti 2000mm od osi hlavných telies nebola nameraná bočná výchylka viac ako 140mm. Kovové držiaky umožňujú uchopenie zovretím. Na zariadení neboli nájdené konštrukčné nedostatky, materiálové závady, ktoré by ohrozovali bezpečnosť užívateľov.



**Nedostatky : 0**

**3. Závesné dvojhojdačky** - Kovová konštrukcia necertifikovaného zariadenia v zmysle STN EN 1176-2 je uchytená v zemi bez možnosti pohybu. Zariadenie je umiestnené v priestore, že neohrozuje iných užívateľov. Výška vzdialenosti sedačky hojdačky v kľudovom stave od zeme musí byť minimálne 350mm /namerané 425-430mm/. Uchytenie pevných kovových závesov umožňuje len jeden smer otáčania neumožňuje, aby dvojhojdačky prišli do kontaktu s rámom, alebo sa ohrozovali. Pevné závesy umožňujú uchopenie zovretím. Dopadová plocha z trávniky vyhovuje STN EN 1176-1. Na zariadení neboli nájdené materiálové nedostatky, konštrukčné nedostatky, ktoré by ohrozovali bezpečnosť užívateľov.



**Nedostatky : 0**

**Doporučujem v záujme bezpečnosti užívateľov výmenu historických zariadení za certifikované vyrobené v súlade s STN EN 1176-1,8.**

Je dôležité prvky, ktoré vykazujú známky hniloby, hrdze, 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. Musia byť konštruované tak, aby bol v prípade potreby k deťom ľahký prístup. 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:** areály ihrísk sú vybavené lavičkami

**Smetné koše:** sú priamo v areáloch

#### 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 + fitness park sú bezpečné pre užívateľov,  
ročnou kontrolou neboli zistené závažné nedostatky a závady  
(doplnením prevádzkových poriadkov).**

#### **UPOZORNENIE:**

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

**Termín nasledujúcej kontroly:** v lehote do 1 roka, najneskôr do **22.01. 2025**

**Miesto:** Žilina

**Dátum:** 22.01. 2024

Mgr. Ján Bartáky

.....  
Pečiatka a podpis oprávnenej osoby

