

# Hlavná ročná kontrola bezpečnosti detského ihriska a jeho zariadení

(v zmysle STN EN 1176)

## PROTOKOL

<b>Detské ihrisko:</b>	<i>Detské ihrisko – Nižný Hrušov</i>
<b>Adresa/lokalizácia:</b>	<i>Ihrisko sa nachádza v oddychovom parku</i>
<b>Prevádzkovateľ:</b>	<i>Obecný úrad Nižný Hrušov 520, 094 22</i>
<b>Objednávateľ:</b>	<i>Obecný úrad Nižný Hrušov 520, 094 22</i>
<b>Dátum vykonania kontroly/obhliadky:</b>	<i>3.8.2022</i>
<b>Materiálne vybavenie:</b>	<i>Zariadenia na kontrolu v zmysle STN EN 1176-1</i>
<b>Kontrolu vykonal:</b>	<i>Ing. Matúš Kažimír</i>
<b>Číslo osvedčenia:</b>	<i>010/30/21/PLZ/OPR</i>
<b>Zoznam zariadení herných prvkov:</b>	<i>1.Kombinovaná herná zostav 2.Preliezka 3.Herná veža so šmýkačkou 4.Tunel 5.Kolotoč 6.Jednobodové pružinové zariadenie 7.Závesná hojdačka</i>

8.Tabuľa

9.Závesná hojdačka „hniezdo“

10.Axiálna hojdačka

11.Piškvorky

12.Vonkajšie fitness zariadenie 4x

## **A. Hodnotenie dokumentácie detského ihriska**

<b>Prevádzkový poriadok:</b>	<i>Počas kontroly sa na ihrisku nachádzal</i>
<b>Dokumentácia:</b>	<i>Prevádzkovateľ dokumentáciu vlastní</i>
<b>Návody na používanie, údržbu a opravy:</b>	<i>Sú súčasťou dokumentácie ihriska</i>
<b>Informačné tabule – návody na používanie:</b>	<i>Nachádzali sa pri ihrisku</i>
<b>Dokumentácia o vzniknutých úrazoch:</b>	<i>Úrazy sa evidujú</i>

## **B. Hodnotenie vykonávania predpísaných kontrol**

<b>Dátum poslednej ročnej kontroly:</b>	<i>18.7.2021</i>
<b>Vykonávanie bežných kontrol:</b>	<i>Kontroly sa vykonávajú</i>
<b>Vykonávanie prevádzkových kontrol:</b>	<i>Kontroly sa vykonávajú</i>
<b>Plán kontrol a plán správy a údržby:</b>	<i>Údržba sa vykonáva priebežne</i>
<b>Záznamy o vykonaní opráv:</b>	<i>Prevádzkovateľ opravy eviduje</i>

## **C. Vykonávanie kontrol**

### ***Vykonávanie kontrol bezpečnosti detského ihriska podľa STN EN 1176:***

**Bežná vizuálna kontrola:** *Bežná vizuálna kontrola umožňuje rozoznať výrazné zdroje ohrozenia, ktoré môžu byť zapríčinené vandalizmom, používaním alebo poveternostnými vplyvmi, napríklad ohrozením poškodenými časťami zariadenia alebo prítomnosťou rozbitých*

*fliáš a podobne. (Kontrola sa vykonáva minimálne raz týždenne, frekventované ihriská alebo tie ktoré sú vystavené napr. vandalizmu vyžadujú každodennú kontrolu)*

**Prevádzková kontrola:** *Prevádzková kontrola je podrobnejšia prehliadka, ktorá je zameraná na kontrolu funkcie a stability zariadenia, a to najmä z hľadiska akéhokoľvek opotrebovania. (Tá sa má vykonávať v intervale od jedného do troch mesiacov, alebo tak ako sa uvádza v pokynoch od výrobcu)*

**Hlavná ročná kontrola:** *Hlavná ročná kontrola sa vykonáva s cieľom zistiť celkovú úroveň bezpečnosti zariadení, základov a povrchu, či sú splnené požiadavky príslušných častí STN EN 1176 vrátane akýchkoľvek zmien, ktoré sa urobili ako výsledok hodnotenia bezpečnostných opatrení, účinkov poveternostných vplyvov, znakov rozpadu alebo korózie a akejkolvek zmeny stavu bezpečnosti zariadení, ktoré vyplývajú z vykonaných opráv alebo dodatočne zabudovaných alebo vymenených častí. (Kontrolu raz ročne vykonáva nezávislý špecialista BOZ)*

**Plán správy a údržby:** *Plán správy a údržby si prevádzkovateľ detského ihriska spracuje na základe odporúčania výrobcu zariadenia individuálne podľa lokality, klimatických podmienok a intenzity vandalizmu.*

## **D. Technický stav detského ihriska**

<b>Stav oplatenia:</b>	<i>Ihrisko sa nachádza v neoplotenom areáli</i>
<b>Čistota povrchu (črepiny, fekálie....):</b>	<i>Čistota povrchu ihriska je vyhovujúca</i>
<b>Stav základov (stabilita zariadení):</b>	<i>Základy sú pevné, stabilné</i>
<b>Rozloženie (rozmiestnenie) zariadení:</b>	<i>Jednotlivé zariadenia nezasahujú do voľného priestoru iných zariadení, čiže z pohľadu rozmiestnenia sú bezpečné</i>

## Technický stav zariadení - zistené nedostatky a návrhy opatrení:



*Detské ihrisko sa nachádza v peknom, udržiavanom oddychovom parku neďaleko futbalového ihriska v obci Nižný Hrušov. Ihrisko je od cestnej komunikácie oddelené dostatočnou vzdialenosťou a čiastočne živým plotom. Povrch ihriska je rovinatý, trávnatý, na kritických miestach sú vybudované dopadové plochy z gumového granulátu. Všetky herné prvky sú v priestore vhodne umiestnené, certifikované v súlade s STN EN 1176.*





*1. Kombinovaná herná zostava so šmýkačkou, pohyblivým mostíkom, rebrinami, hrazdami a lezeckou stenou.*

*Výška plošiny 154cm, výška zábran 72cm, miesto nasadania na šmýkačku je na plošine, priechnik vo výške 73cm, za vysadacou časťou šmýkačky je dostatočná voľná plocha (viac ako 2m), výška rebrín 208cm, výška hrádz 120cm a 178cm, priemer priečok 30mm, rozmer oka lanovej siete 38cm x 39cm,*

<b>Rok výroby:</b>	2018
<b>Výrobný štítok, označenie:</b>	Zistené, dodávateľ APIS
<b>Certifikácia zariadenia:</b>	Podľa STN EN 1176 zistená
<b>Opatrebovanie zariadenia a povrchov:</b>	Úmerné veku a používaniu
<b>Iné nedostatky:</b>	Viacrát uvoľnené úchyty na lezeckej stene
<b>Návrhy opatrení:</b>	Upevnenie uvoľnených úchytov
<b>Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:</b>	-



*2. Preliezka s ručnou hojdačkou, lezeckou stenou a rebríkom*

*Výška zostavy 200cm, priemer priečok 30mm, chyty lezeckej steny sú zabezpečené proti pootočeniu*

**Rok výroby:** 2018

<b>Výrobný štítok, označenie:</b>	<i>Zistené, dodávateľ APIS</i>
<b>Certifikácia zariadenia:</b>	<i>Podľa STN EN 1176 zistená</i>
<b>Opotrebovanie zariadenia a povrchov:</b>	<i>Úmerné veku a používaniu</i>
<b>Iné nedostatky:</b>	-
<b>Návrhy opatrení:</b>	-
<b>Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:</b>	-



### *3. Herná veža so šmykačkou*

*Výška plošiny 100cm, výška zábran 70cm, výška zábradlia schodov 85cm, bočná ochrana šmykačky v mieste nasadania 50cm, priečnik vo výške 73cm, za vysadacou časťou šmykačky je dostatočná voľná plocha (viac ako 2m)*

<b>Rok výroby:</b>	<i>2018</i>
<b>Výrobný štítok, označenie:</b>	<i>Zistené, dodávateľ APIS</i>
<b>Certifikácia zariadenia:</b>	<i>Podľa STN EN 1176 zistená</i>
<b>Opotrebovanie zariadenia a povrchov:</b>	<i>Úmerné veku a používaniu</i>
<b>Iné nedostatky:</b>	-
<b>Návrhy opatrení:</b>	-
<b>Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:</b>	-



#### *4. Tunnel*

*Výška spodnej hrany tunela, 45cm, priemer tunela 50cm, dĺžka tunela 100cm*

<b>Rok výroby:</b>	<i>2018</i>
<b>Výrobný štítok, označenie:</b>	<i>Zistené, dodávateľ APIS</i>
<b>Certifikácia zariadenia:</b>	<i>Podľa STN EN 1176 zistená</i>
<b>Opatrebovanie zariadenia a povrchov:</b>	<i>Úmerné veku a používaniu</i>
<b>Iné nedostatky:</b>	-
<b>Návrhy opatrení:</b>	-
<b>Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:</b>	-



#### *5. Kolotoč so sedadlami a zábradlím*

*Výška otočnej plošiny 11cm, výška sedadiel 50cm, plošina s protišmykovým povrchom sa otáča plynulo, bez vibrácií, stredový bod kolotoča je stabilný*

<b>Rok výroby:</b>	<i>2018</i>
<b>Výrobný štítok, označenie:</b>	<i>Zistené, dodávateľ APIS</i>
<b>Certifikácia zariadenia:</b>	<i>Podľa STN EN 1176 zistená</i>

- Opotrebovanie zariadenia a povrchov:** *Úmerné veku a používaniu*
- Iné nedostatky:** -
- Návrhy opatrení:** -
- Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:** *Nakoľko sa jedná o zariadenie s odstredivou silou, odporúčam dodržiavanie minimálnej odstupovej vzdialenosti 2m od zariadenia vo všetkých smeroch.*



#### *6. Jednobodové pružinové zariadenie*

*Držadlá sa nepretáčajú okolo osi, pružina ani pri maximálnom náklone neumožňuje zachytenie prstov užívateľov (odskúšané sondou), betónové základy sú prekryté, skrutky a matice opatrené plastovými krytkami*

- Rok výroby:** 2018
- Výrobný štítok, označenie:** *Zistené, dodávateľ APIS*
- Certifikácia zariadenia:** *Podľa STN EN 1176 zistená*
- Opotrebovanie zariadenia a povrchov:** *Úmerné veku a používaniu*
- Iné nedostatky:** -
- Návrhy opatrení:** -
- Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:** -







### 7. Závěsná hojdačka

Výška sedadla 36cm, priemer oka použitých reťazí 7mm, závesy bez známok nadmerného opotrebovania

<b>Rok výroby:</b>	2018
<b>Výrobný štítok, označenie:</b>	Zistené, dodávateľ APIS
<b>Certifikácia zariadenia:</b>	Podľa STN EN 1176 zistená
<b>Opotrebovanie zariadenia a povrchov:</b>	Úmerné veku a používaniu
<b>Iné nedostatky:</b>	-
<b>Návrhy opatrení:</b>	-
<b>Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:</b>	Pravidelne kontrolovať stav zavesenia sedadla hojdačky Odporúčam povrchovú úpravu a aplikáciu ochranného náteru.



### 8. Tabuľa

<b>Rok výroby:</b>	2018
<b>Výrobný štítok, označenie:</b>	Zistené, dodávateľ APIS

<b>Certifikácia zariadenia:</b>	<i>Podľa STN EN 1176 zistená</i>
<b>Opatrebovanie zariadenia a povrchov:</b>	<i>Úmerné veku a používaniu</i>
<b>Iné nedostatky:</b>	-
<b>Návrhy opatrení:</b>	-
<b>Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:</b>	-



#### *9. Záviesná hojdačka „hniezdo“*

*Výška sedadla 42cm, závesy bez známok nadmerného opotrebovania*

<b>Rok výroby:</b>	<i>2018</i>
<b>Výrobný štítok, označenie:</b>	<i>Zistené, dodávateľ APIS</i>
<b>Certifikácia zariadenia:</b>	<i>Podľa STN EN 1176 zistená</i>
<b>Opatrebovanie zariadenia a povrchov:</b>	<i>Úmerné veku a používaniu</i>
<b>Iné nedostatky:</b>	-
<b>Návrhy opatrení:</b>	-
<b>Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:</b>	<i>Pravidelne kontrolovať stav zavesenia sedadla hojdačky</i>





### 10. Axiálna hojdačka

Maximálna výška sedadiel hojdačky 110cm, bočná výchylka hojdačiek meraná vo vzdialenosti 2m od stredového bodu neprekračuje limit 14cm

<b>Rok výroby:</b>	2018
<b>Výrobný štítok, označenie:</b>	Zistené, dodávateľ APIS
<b>Certifikácia zariadenia:</b>	Podľa STN EN 1176 zistená
<b>Opatrebovanie zariadenia a povrchov:</b>	Úmerné veku a používaniu
<b>Iné nedostatky:</b>	-
<b>Návrhy opatrení:</b>	-
<b>Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:</b>	Odporúčam obrúsenie povrchu hojdačky a aplikáciu ochranného náteru za účelom predĺženia životnosti prvku



### 11. Piškvorky

Zábavný detský modul rozvíjajúci zručnosti je pevne zabudovaný do terénu a opatrený vhodným povrchovým náterom. Na zariadení sa nenachádzajú ostré hrany alebo nebezpečné priestory, ktoré by mohli byť zdrojom vzniku úrazu.

<b>Rok výroby:</b>	2018
--------------------	------

<b>Výrobný štítok, označenie:</b>	<i>Zistené, dodávateľ APIS</i>
<b>Certifikácia zariadenia:</b>	<i>Podľa STN EN 1176 zistená</i>
<b>Opatrebovanie zariadenia a povrchov:</b>	<i>Úmerné veku a používaniu</i>
<b>Iné nedostatky:</b>	-
<b>Návrhy opatrení:</b>	-
<b>Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:</b>	-





### *12. Vonkajšie fitness zariadenie 4x*

*Všetky trvalo zabudované vonkajšie fitness zariadenia sú na ihrisku umiestnené tak že aj pri cvičení na všetkých strojoch nemože dôjsť k nežiadúcemu kontaktu medzi užívateľmi alebo medzi užívateľom a zariadením. Do terénu sú ukotvené bez možnosti pohybu, dopadové plochy tvorí trávnik, čo je v súlade s STN EN 16 630.*

*Zariadenia sú vyrobené z kovového materiálu s vhodnou povrchovou úpravou v kombinácii s pomocnými plastovými prípadne gumovými súčastami. Všetky skrutky a matice sú permanentne prekryté plastovými krytkami, ostatné vyčnievajúce časti sú zaoblené. Podložky pre nohy sú protišmykové s možnosťou odtekania vody. Priestory medzi pohyblivými časťami zariadení neumožňujú pri riadnom používaní zachytenie či pomliaždenie prstov. Na zariadeniach neboli počas kontroly zistené žiadne materiálové alebo konštrukčné nedostatky ktoré by pri správnom používaní zostáv mohli byť príčinou vzniku úrazu.*

***V prípade nesprávneho použitia zariadenia príležitostné úrazy musia byť akceptované.***

***Vždy dôsledne dodržiavať, aby počet, vek alebo hmotnosť hrajúcich sa detí neprekročili maximum stanovené alebo určené výrobcom hracích prvkov.***

***Obsah kontroly na zistenie technického stavu, zameraná najmä na: pevnosť zariadenia, konštrukčnú pevnosť prídavných zariadení, mechanické opotrebovanie pohyblivých častí (klby závesov hojdačiek, ložiská kolotoča), kontrolu drevených častí (mechanické opotrebovanie, triesky, hniloba), kontrolu kovových a iných častí (opotrebovanie, korózia), kontrola povrchovej úpravy zariadení, kontrola povrchu šmýkačiek, stav spojov a reťazí; a iné viditeľné poškodenie zariadenia vzniknuté opotrebovaním, poveternostnými podmienkami, resp. vandalizmom.***

## E. Dopadové plochy

Dopadové plochy: Trávnik, gumový granulát

Dopadové plochy podľa STN EN 1176-1,

Materiál <sup>a)</sup>	Opis	Minimálna hĺbka <sup>b)</sup>	Kritická výška pádu
	mm	mm	mm
<b>Trávnik/ornica</b>			≤ 1000 <sup>d)</sup>
<b>Kôra</b>	Veľkosť častíc od 20 do 80	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
<b>Drevné štiepky</b>	Veľkosť častíc od 5 do 30	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
<b>Piesok <sup>c)</sup></b>	Veľkosť častíc od 0,2 do 2	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
<b>Štrk <sup>c)</sup></b>	Veľkosť častíc od 2 do 8	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
<b>Iné materiály a iná hĺbka</b>	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 100mm k minimálnej hĺbke, aby sa kompenzovalo premiestňovanie materiálu (pozri 4.2.8.5.1.)  
<sup>c)</sup> Nijaké bahenné alebo ílové častice. Veľkosť zŕn 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.

## F. Doplnky detských ihrísk

**Lavičky:**

*Lavičky sa pri ihrisku nachádzajú*

**Smetné koše:**

*Smetné koše sa pri ihrisku nachádzajú*

**Iné:**

*Nevyžaduje sa*

## G. Iné

*Odstrániť zistené nedostatky. Taktiež zohľadniť odporúčania. Priebežne zabezpečovať čistotu a doplniť materiál dopadových plôch.*

## H. Záver

Zhodnotenie celkovej úrovne bezpečnosti detského ihriska a jeho zariadení:

**Zariadenie detského ihriska spĺňa požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia detí, nedostatky zistené neboli.**

Termín následnej kontroly: *V lehote do jedného roka, najneskôr však do 2.8.2023*

Dátum: 3.8.2022

Podpis oprávnenej osoby:

  
ev.č. oprávnenia  
0100021/PLZ/OPR  
Ing. Matúš Kažimír

Ing. Matúš Kažimír

Pečiatka oprávnenej osoby:

O protokole a nedostatkoch bol(a) oboznámený(á): *Ján Penďák, starosta*

Meno a priezvisko prevádzkovateľa(ky): *Ján Penďák, starosta*

Dňa: *19. 8. 2022*

OBEC NIŽNÝ HRUŠOV  
Námestie Jána Pavla II. č.520  
094 22 Nižný Hrušov -1-

.....  
Meno, priezvisko a podpis majiteľa, prevádzkovateľa,

alebo poverenej osoby