

Hlavná ročná kontrola bezpečnosti detského ihriska a jeho zariadení

(v zmysle STN EN 1176)

PROTOKOL

Detské ihrisko:	<i>Detské ihrisko - Studienka</i>
Adresa/lokalizácia:	<i>Ihrisko sa nachádza v oddychovom parku a v areáli Materskej školy</i>
Prevádzkovateľ:	<i>Obecný úrad Studienka 364, 90875</i>
Objednávateľ:	<i>Obecný úrad Studienka 364, 90875</i>
Dátum vykonania kontroly/obhliadky:	<i>2.4.2025</i>
Materiálne vybavenie:	<i>Zariadenia na kontrolu v zmysle STN EN 1176-1</i>
Kontrolu vykonal:	<i>Marek Rudaš</i>
Číslo osvedčenia:	<i>2/2018</i>
Zoznam zariadení herných prvkov:	<i>Oddychový park:</i> <i>1.Herná zostava</i> <i>2.Závesná dvojhojdačka</i> <i>3.Trampolína</i> <i>4.Axiálna hojdačka</i> <i>5.Kolotoč</i> <i>6.Jednobodové pružinové zariadenie 4x</i>

Materská škola:

1.Herná veža so šmýkačkou

2.Pieskovisko

3.Kovová preliezka v tvare „A“

A. Hodnotenie dokumentácie detského ihriska

Prevádzkový poriadok:

V parku sa nachádza, v MŠ je súčasťou dokumentácie

Dokumentácia:

Prevádzkovateľ dokumentáciu vlastní (od certifikovaných prvkov)

Návody na používanie, údržbu a opravy: *Sú súčasťou dokumentácie ihriska*

Informačné tabule – návody na používanie:*Nachádzali sa pri ihrisku*

Dokumentácia o vzniknutých úrazoch: *Prevádzkovateľ úrazy eviduje*

B. Hodnotenie vykonávania predpísaných kontrol

Dátum poslednej ročnej kontroly:

15.4.2024

Vykonávanie bežných kontrol:

Kontroly sa vykonávajú

Vykonávanie prevádzkových kontrol:

Kontroly sa vykonávajú

Plán kontrol a plán správy a údržby:

Údržba sa vykonáva priebežne

Záznamy o vykonaní opráv:

Prevádzkovateľ opravy eviduje

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*

fľaš 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 akejkoľvek 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

Stav oplotenia:	<i>Ihrisko v parku je neoplotené, v MŠ je oplotené</i>
Čistota povrchu (črepiny, fekálie....):	<i>Čistota povrchu ihriska je vyhovujúca</i>
Stav základov (stabilita zariadení):	<i>Základy sú pevné, stabilné</i>
Rozloženie (rozmiestnenie) zariadení:	<i>Jednotlivé zariadenia nezasahujú do voľného priestoru iných zariadení, čiže z pohľadu rozmiestnenia sú bezpečné</i>

Technický stav zariadení - zistené nedostatky a návrhy opatrení:



Nové verejné detské ihrisko je vybudované v peknom, oddychovom parku v centre obce Studienka. Rovinatý povrch ihriska pokrýva prírodný, udržiavaný trávnik v kombinácii s technickými dopadovými plochami. Od cestnej komunikácie je ihrisko oddelené dostatočnou vzdialenosťou. Všetky zariadenia sú certifikované v súlade s STN EN 1176 a v priestore sú z pohľadu potreby voľnej plochy vhodne rozmiestnené. Pri ihrisku je viditeľne umiestnený prevádzkový poriadok, nachádzajú sa tam oddychové lavičky a tiež smetné koše.



1. Herná zostava s dvoma šmýkačkami a pohyblivým mostíkom

Výška plošín nad terénom je 146cm, zábrany okolo plošín nie sú z dôvodu že z každej ich strany je výstup alebo zostup. Bočná ochrana šmýkačiek v miestach nasadania je zabezpečená (miesta nasadania sú na plošinách), priečniky sú umiestnené vo výške 61cm nad nasadacími časťami šmýkačiek. Za vysadacími časťami šmýkačiek je dostatočná voľná plocha (viac ako 2m), rovnako po stranách šmýkačiek v smere pohybu sú dostatočné voľné priestory (viac ako 1m), plastové sklzné telesá sú nepoškodené. Výška zábradlia schodov má 78cm, medzery medzi stupňami schodov ani rozmer ôk lanového mostíka neumožňuje zachytenie hlavy alebo krku dieťaťa. Vzhľadom na výšku možného pádu je okolo zostavy vhodne vybudovaná technická dopadová plocha.

Rok výroby:

2025

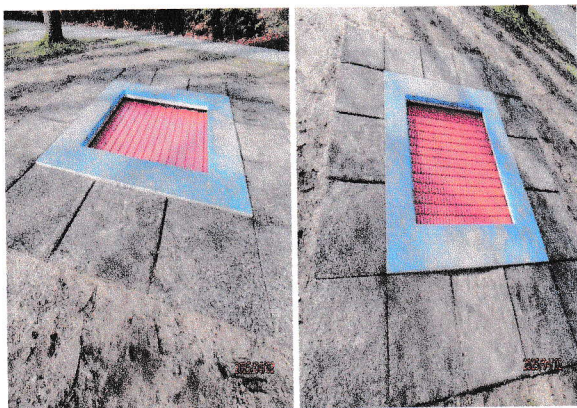
Výrobný štítok, označenie:	<i>Zistené, dodávateľ Veríme v Zábavu s.r.o.</i>
Certifikácia zariadenia:	<i>Podľa STN EN 1176 zistená</i>
Opotrebovanie zariadenia a povrchov:	<i>Úmerné veku a používaniu</i>
Iné nedostatky:	-
Návrhy opatrení:	-
Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:	-



2. Závěsná dvojhójdáčka

Celokovová konštrukcia je stabilná v priečnom aj v pozdĺžnom smere. Výška sedadiel nad terénom je 41cm a 43cm, dĺžka závesov je 164cm. Vnútorňý priemer oka použitých reťazí má 7mm, neumožňuje zachytenie prstov detí. Prepočtom v závislosti na dĺžke závesov a výške sedadiel vychádza výška možného pádu z hójdačky na 125cm (preto je potrebná vhodná dopadová plocha). Výpočtom odvodeným od dĺžky závesov vychádza potreba vhodnej dopadovej plochy na 317cm pred a 317cm za sedadlami merané od stredu sedadiel v pokoji. Nameraný rozmer jestvujúcej technickej dopadovej plochy je 380cm, čiže podmienka vhodnej dopadovej plochy je splnená aj s rezervou.

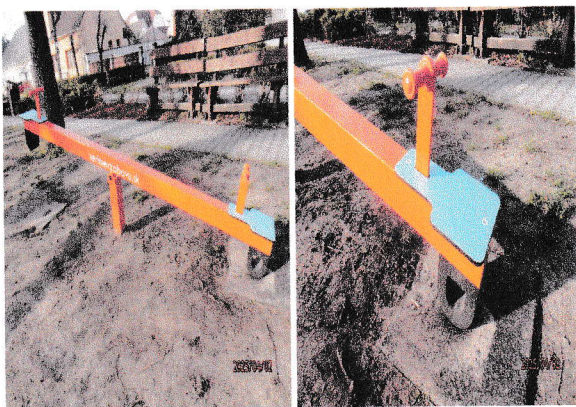
Rok výroby:	2025
Výrobný štítok, označenie:	<i>Zistené, dodávateľ Veríme v Zábavu s.r.o.</i>
Certifikácia zariadenia:	<i>Podľa STN EN 1176 zistená</i>
Opotrebovanie zariadenia a povrchov:	<i>Úmerné veku a používaniu</i>
Iné nedostatky:	-
Návrhy opatrení:	-
Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:	<i>Pravidelne kontrolovať stav zavesenia sedadiel</i>



3. Trampolína

Keďže pružná časť trampolíny je v jednej rovine ako okolitý terén, je výška možného pádu v tomto prípade zanedbateľná. Pružná časť je nepoškodená, pružiny sú prekryté náraz tlmiacim materiálom, v tesnom okolí sú uložené gumové podložky. Trampolína nie je umiestnená vo voľnom priestore žiadneho iného herného prvku a pri predpokladanom spôsobe využitia je bezpečná.

Rok výroby:	2025
Výrobný štítok, označenie:	Zistené, dodávateľ Veríme v Zábavu s.r.o.
Certifikácia zariadenia:	Podľa STN EN 1176 zistená
Opotrebovanie zariadenia a povrchov:	Úmerné veku a používaniu
Iné nedostatky:	-
Návrhy opatrení:	-
Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:	-

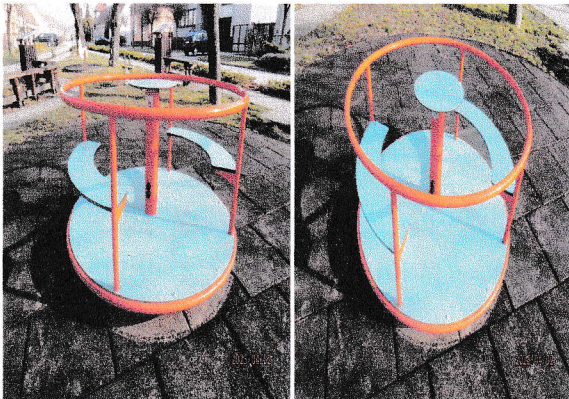


4. Axiálna hojdačka

Výška sedadiel hojdačky nad terénom je 80cm. Bočná výchylka hojdačky meraná vo vzdialenosti 2m od stredového bodu nepresahuje hranicu 14cm čo je v súlade s STN EN 1176-

2. Sedadlá sú pevné, držadlá s priemerom vhodným na uchopenie zovretím sú zabezpečené proti pootočeniu. Povrch je opatrený vhodným náterom zabraňujúcim tvorbe korózie. Pod sedadlami v mieste kontaktu hojdačky s terénom sú vhodne umiestnené tlmiace prvky ktoré jednak tlmia nárazy a súčasne znižujú maximálnu výšku sedadiel čím je uľahčené nasadenie a vysadenie.

Rok výroby:	2025
Výrobný štítok, označenie:	Zistené, dodávateľ Veríme v Zábavu s.r.o.
Certifikácia zariadenia:	Podľa STN EN 1176 zistená
Opotrebovanie zariadenia a povrchov:	Úmerné veku a používaniu
Iné nedostatky:	-
Návrhy opatrení:	-
Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:	-



5. Kolotoč

Jedná sa o certifikovaný celokovový kolotoč so sedadlami z tvrdeného plastu s protišmykovou otočnou plošinou. Kolotoč je po celom obvode vybavený zábradlím, čo je pri tomto type zariadení vhodné, nakoľko na užívateľov pri jeho používaní pôsobí odstredivá sila. Zariadenie je bezpečne ukotvené v teréne prostredníctvom stabilného stredového bodu uloženého v betónovom základe. Plošina sa primerane ľahko bez vibrácií otáča, rúrky konštrukcie sú bez otvorov (ochrana proti zachyteniu prstov, prípadne výskytu hmyzu) a tiež skrutky a matice sú zabezpečené proti prípadnému zachyteniu. Výška prípadného pádu je do 1m, vybudovaná technická dopadová plocha zvyšuje bezpečnosť a komfort pri používaní herného prvku. Okolo zariadenia je zabezpečená dostatočná voľná plocha kde nie sú umiestnené iné zariadenia alebo predmety (viac ako 2m).

Rok výroby:	2025
Výrobný štítok, označenie:	Zistené, dodávateľ Veríme v Zábavu s.r.o.
Certifikácia zariadenia:	Podľa STN EN 1176 zistená

Opotrebovanie zariadenia a povrchov: *Úmerné veku a používaniu*

Iné nedostatky: -

Návrhy opatrení: -

Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti: -



6. Jednobodové pružinové zariadenie 4x

Tieto herné zariadenia sa vyznačujú jednoduchou ale pevnou, stabilnou konštrukciou vhodne vybavenou krytkami proti zachyteniu užívateľov. Oceľové pružiny sú v teréne ukotvené prostredníctvom betónových pätiiek. Dopadová plocha v podobe trávniky vyhovuje norme pre dopadové plochy v zmysle STN EN 1176-7. Pri skúške tyčou s priemerom 12mm sa táto dala vložiť medzi pružiny vo všetkých extrémnych polohách zariadení (prevencia pred pricviknutím prsta). Ručné uchopenie, opory nôh a tiež celé konštrukcie prvkov z tvrdeného plastu sú bez náznakov materiálového poškodenia alebo nadmerného opotrebovania.

Rok výroby: *2025 a 2014*

Výrobný štítok, označenie: *Zistené, dodávateľ Veríme v Zábavu s.r.o. a MAQUITA*

Certifikácia zariadenia: *Podľa STN EN 1176 zistená*

Opotrebovanie zariadenia a povrchov: *Úmerné veku a používaniu*

Iné nedostatky: -

Návrhy opatrení: -

Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti: -



Detské ihrisko sa nachádza v príjemnom, oplotenom areáli Materskej školy v obci Studienka. Rovinatý povrch ihriska pokrýva prírodný trávnik, okolo hernej veže je čiastočne vybudovaná piesková dopadová plocha. Zariadenia sú v priestore s ohľadom na potrebu voľnej plochy vhodne rozmiestnené. K ihrisku odporúčam viditeľne umiestniť prevádzkový poriadok.



1. Herná veža so šmýkačkou

Výška plošiny nad terénom je 132cm, výška zábran je najmenej 74cm. Bočná ochrana šmýkačky v mieste nasadania má 20cm (miesto nasadania na šmýkačku je mimo plošiny čo je

pri danej výške bočnej ochrany 20cm nebezpečné). Za vysadacou časťou šmýkačky je dostatočná voľná plocha (viac ako 2m), rovnako po stranách šmýkačky v smere pohybu sú dostatočné voľné priestory (viac ako 1m), plastové sklzné teleso je nepoškodené, v hornej časti je riadne upevnené. Ďalším nedostatkom je 2x chýbajúca vertikálna priečka zábran, tiež chýbajúca vertikálne priečka medzi rebríkom a šmýkačkou na plošine a tiež pomocné lano pri lezeckej stene ktoré nie je upevnené v spodnej časti.

Rok výroby:	2014 - 2016
Výrobný štítok, označenie:	Nezistené
Certifikácia zariadenia:	Podľa STN EN 1176 nezistená
Opotrebovanie zariadenia a povrchov:	Úmerné veku a používaniu
Iné nedostatky:	<p>Nedostatočná výška bočnej ochrany šmýkačky v mieste nasadania, plus miesto nasadania je vysunuté mimo plošinu (možnosť pádu pri nasadaní)</p> <p>2x chýbajúca priečka zábran</p> <p>Chýba vertikálna priečka oddelujúca priestor rebríka a šmýkačky</p> <p>Pomocné lano lezeckej steny uvoľnené v spodnej časti</p>
Návrhy opatrení:	<p>Zabezpečiť certifikované teleso šmýkačky s bočnou ochranou v mieste nasadania 50cm (také ako je v parku), prípadne jestvujúce teleso posunúť tak aby bolo miesto nasadania na plošine a nie mimo nej</p> <p>Chýbajúce priečky zábran doplniť</p> <p>Doplniť chýbajúcu vertikálnu priečku medzi rebríkom a šmýkačkou na plošine</p> <p>Pomocné lano upevniť v spodnej časti lezeckej steny. Treba dbať na to aby jeho dĺžka neumožňovala tvorbu slučiek</p>
Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:	Doplniť materiál dopadovej plochy



2. Pieskovisko

Detské pieskovisko je tvorené betónovým základom z vrchnej strany vhodne opatreným dreveným obkladom umožňujúcim deťom sedenie pri hre. Piesok bol počas kontroly čistý, doplnený, pieskovisko prekryté voči znečisteniu. Na drevenom obklade neboli viditeľné ostré hrany, priestory s možnosťou zachytenia ani vyčnievajúce klince či skrutky, piesok bol doplnený a čistý.



3. Kovová preliezky v tvare „A“

Výška preliezky nad terénom je 105cm, vzájomná vzdialenosť priečok je 30cm, priemer priečok je 25mm. Zariadenie je v teréne riadne ukotvené, základy sú zahrnuté vrstvou zeminy. Vzájomná vzdialenosť priečok preliezky neumožňuje zachytenie hlavy alebo krku dieťaťa.

Rok výroby:	1970 - 1980
Výrobný štítok, označenie:	Nezistené
Certifikácia zariadenia:	Podľa STN EN 1176 nezistená
Opatrebovanie zariadenia a povrchov:	Úmerné veku a používaniu
Iné nedostatky:	-
Návrhy opatrení:	-
Odporúčania na zvýšenie bezpečnosti:	Povrch obrúsiť a opatriť vhodným náterom

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 (kĺby závesov hojdačiek, ložiská kolotoča), kontrolu drevených častí (mechanické opotrebovanie, triesky, hniloba), kontrolu kovových a iných častí (opotrebovanie, korózia), kontrola povrchovej úpravy zariadení, kontrola povrchu šmykačiek, stav spojov a reťazí; a iné viditeľné poškodenie zariadenia vzniknuté opotrebovaním, poveternostnými podmienkami, resp. vandalizmom.

E. Dopadové plochy

Dopadové plochy: Trávnik, gumový granulát, zatrávňovacie rohože, piesok - vyhovujúce

Dopadové plochy podľa STN EN 1176-1,

Materiál ^{a)}	Opis	Minimálna hĺbka ^{b)}	Kritická výška pádu
	mm	mm	mm
Trávnik/ornica			≤ 1000 ^{d)}
Kôra	Veľkosť častíc od 20 do 80	200 300	≤ 2000 ≤ 3000
Drevné štiepky	Veľkosť častíc od 5 do 30	200 300	≤ 2000 ≤ 3000
Piesok ^{c)}	Veľkosť častíc od 0,2 do 2	200 300	≤ 2000 ≤ 3000
Štrk ^{c)}	Veľkosť častíc od 2 do 8	200 300	≤ 2000 ≤ 3000
Iné materiály a iná hĺbka	Skúšané podľa HIC (pozri EN 1177)		Kritická výška pádu podľa skúšok

a) Materiály vhodne pripravené na používanie na detských ihriskách
b) Pri sypkom časticovom materiáli sa pridá 100mm k minimálnej hĺbke, aby sa kompenzovalo premiestňovanie materiálu (pozri 4.2.8.5.1.)
c) Nijaké bahenné alebo fľové častice. Veľkosť zŕn sa môže určiť použitím preosievacej skúšky, ako sa uvádza v EN 933-1
d) 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 dopĺňať 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 podľa STN EN 1176, okrem zistených nedostatkov v časti MŠ.

Termín následnej kontroly: *V lehote do jedného roka, najneskôr však do 2.4.2026*

Dátum: 2.4.2025

Podpis oprávnenej osoby:



Marek Rudaš



Pečiatka oprávnenej osoby:

O protokole a nedostatkoch bol(a) oboznámený(á):

Meno a priezvisko prevádzkovateľa(ky):

Dňa:

7.4.2025



Meno, priezvisko a podpis majiteľa, prevádzkovateľa,
alebo poverenej osoby