

Plzeňská technická inspekce s.r.o.

Zikmunda Wintra 21, 301 00 Plzeň
Česká republika

www.ptinspekce.cz
tel.: +420 728471516



**PLZEŇSKÁ TECHNICKÁ
INSPEKCE**
s.r.o.

Inspekční orgán pro technická zařízení dle:
ČSN EN ISO / IEC 17020:2012

vydává

INSPEKČNÍ ZPRÁVU

Evid. číslo: 223/IZ/VON/2019

Účel inspekce: posouzení shody provozovaných herních zařízení a vybavení dětských hřišť s bezpečnostními požadavky relevantních předpisů a technických norem.

Dětská hřiště roční hlavní kontrola 2019.

Zákazník: Obec Velenice
Velenička 44
CZ-382 41, Veplice
IČ: 260 034

Zakázka: 223/2019/VON

Objednávka pro PTI s.r.o. 42/2019 ze dne 12.03.2019

Posuzované zařízení:

Název:	Dětské hřiště Velenička pro děti 3 – 14 let 2008-11
Rok uvedení do provozu:	
Provozovatel:	Obec Velenice Velenička 44 CZ-382 41, Veplice IČ: 246 034
Umístění dětského hřiště:	1) Velenička, venkovní areál – zahrada

Posuzované zařízení:1) Dětské hřiště Veleničky – venkovní areál – zahrada.

<u>Herní zařízení:</u>	
Zařízení č. 1:	Kolébka jednopružinová „Psi“ – se dvěma sedadly
Zařízení č. 2:	Kolébka vahadlová „Koně“ – se dvěma sedadly
Zařízení č. 3:	Kolébka jednopružinová „Dino“ – s jedním sedadlem
Zařízení č. 4:	Kolotoč – nízkopodlažní se třemi madly
Zařízení č. 5:	Kostka TUBA - malá - kombinované herní zařízení se skluzavkou a závěsnou houpačkou
Zařízení č. 6:	Pískoviště
Zařízení č. 7:	Šestihran - kombinované herní zařízení pro lezení.
<u>Vybavení hřiště:</u>	
Zařízení č. 8:	Lavička s opěradlem – 2 kusy

JAKO SPECIFIKACI PRO POSOUZENÍ SHODY BYLY POUŽITY NÁSLEDUJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY:

- Inspekční postup IP nezávislého inspekčního orgánu PTI s.r.o.
- Nařízení vlády 173/1997 Sb. – v platném znění
které stanoví vybrané výrobky k posuzování shody
- ČSN EN 1176 -1 ed. 2:2018 (EN 1176-1:2017)
Zařízení a povrch dětského hřiště – část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody.
- ČSN EN 1176 -2 ed. 2:2018 (EN 1176-2:2017)
Zařízení a povrch dětského hřiště – část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky.
- ČSN EN 1176 -3 ed. 2:2018 (EN 1176-3:2017)
Zařízení a povrch dětského hřiště – část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky.
- ČSN EN 1176 -5:2009 (EN 1176-5:2008)
Zařízení a povrch dětského hřiště – část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče.
- ČSN EN 1176 -6 ed. 2:2018 (EN 1176-6:2017)
Zařízení a povrch dětského hřiště – část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébky.
- ČSN EN 1176 -7:2009 (EN 1176-7:2008)
Zařízení a povrch dětského hřiště – část 7: Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz.

A TATO PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

Z důvodu časové a termínové realizace kontroly nemohla být v době inspekce předložena žádná dokumentace o provádění kontrol a údržby herních zařízení a vybavení dětských hřišť.

PROVEDENÉ ÚKONY:

1. Výpis platných předpisů a norem
2. Kontrola předložené dokumentace
3. Vizuální kontrola a měření herního zařízení včetně volných prostorů pohybu, prostoru pádu a materiálu tlumícího pád
4. Výpis zjištění při posouzení technické a provozní bezpečnosti dětského hřiště dle platných předpisů.
5. Doporučení pro zlepšení bezpečného užívání herních zařízení a provozu dětských hřišť.

Použitá kontrolní, měřicí a zkušební zařízení:

Název	evid.čís.
Svinovací metr (5 m)	PMI/DO2
Posuvné měřítko (150 mm)	PMI/DO1
Ocelová tyčka (Ø 8 mm) – pro měření tloušťky materiálu tlum. pád	-
Lopatka - ocelová – pro odstranění zeminy – kontrola ukotvení	-

Použitá měřidla PMI měla v době inspekce platnou kalibraci.

Místo a podmínky inspekce:

Venkovní areál – dětská hřiště, kontrolovaná herní zařízení jsou pevně zabudovaná a ukotvená do země v místě provozování.

Oblačno orientační teplota cca 17 až 19,0° C, vlhkost – nezjištěna.

PŘI INSPEKCI PROVEDENÉ DNE 28.04.2019. BYLO ZJIŠTĚNO:

Výše uvedená herní zařízení jsou umístěná ve venkovním areálu dětského hřišti – zahradě v Veleničce. Toto dětské hřiště provozuje Obec Velenice. Areál je určený pro používání, hry a rozvoj dětí ve věku 3 až 14 let. Areál je zcela oplocen a není volně přístupný veřejnosti.

Herní zařízení pro děti jsou „stanovenými výrobky“ ve smyslu zák.22/1997 Sb. a dle NV 173/1997 Sb. – musí být u těchto zařízení po jejich uvedení do provozu zajištěno provedení roční hlavní kontroly oprávněnou osobou (např. PTI s.r.o. Plzeň).

Na dokončených nových hřištích po instalaci herních zařízení má být kompetentní osobou prověřena shoda s odpovídajícími částmi norem ČSN EN 1176.

Roční hlavní kontrola byla provedena formou inspekce přímo v areálu dětského hřiště v obci Velenička.

Inspekce byla zaměřena především posouzení naplnění základních požadavků na stav herních zařízení dětského hřiště s ohledem na bezpečný provoz a používání, plnění požadavků legislativy a norem v platném znění.

1) Výpis platných předpisů

V úvodu této IZ je proveden soupis platných předpisů. Předpisy jsou rozděleny na zákonné a na normy v platném znění.

2) Kontrola předložené dokumentace

Z důvodu časové a termínové realizace kontroly nemohla být v době inspekce předložena žádná dokumentace o provádění kontrol a údržby herních zařízení a vybavení dětských hřišť.

3) Vizuální kontrola, měření a rozmístění jednotlivých herních zařízení a vybavení:

Při inspekci byla provedena vizuální kontrola herních zařízení zaměřená především na dostatečnou tuhost jejich konstrukce, pevnost, úplnost a provedení spojů jednotlivých částí a pevnost ukotvení částí herního zařízení do terénu.

Byla provedena také vizuální kontrola provedení jednotlivých částí a dílů herního zařízení a jejich kontrolních měření.

Kontrola a měření umístění jednotlivých herních zařízení a jejich částí včetně volných prostorů pohybu dle požadavků norem v platném znění.

Byla také provedena vizuální kontrola a měření výšek pádu, prostorů pohybu a dopadových prostorů.

Kontrola a měření rozsahu dopadových ploch a včetně kontroly materiálu použitého v tomto dopadovém prostoru k tlumení nárazu včetně měření tloušťky jeho vrstvy.

4) Výpis zjištění - posouzení shody herních zařízení a vybavení hřiště.

4.1 Hřiště Velenička:

Na hřišti je informační tabule s provozním řádem, pokyny a informacemi důležitými pro provoz, používání herních zařízení a vybavení hřiště.

Zjištění na jednotlivých zařízeních:

Herní zařízení:

4.1.1) Zařízení č. 1:

Kolébka jedno-pružinová „Psi“ – se dvěma sedáky

- Závady nebyly zjištěny.

4.1.2) Zařízení č. 2:

Kolébka vahadlová „Koně“ – se dvěma sedáky

- Závady nebyly zjištěny.

4.1.3) Zařízení č. 3:

Kolébka jedno-pružinová „Dino“ – sjedním sedákem

- Závady nebyly zjištěny.

4.1.4) Zařízení č. 4:

Kolotoč – nízkopodlažní se třemi madly

- Závady nebyly zjištěny.

4.1.5) Zařízení č. 5:

Kostka Tuba malá - kombinované herní zařízení se skluzavkou a závěsnou houpačkou

- horní závěsy houpačky jsou uvolněné – není splněn požadavek ČSN EN 1176-1 (viz foto 483, 484)
- pro výšku pádu větší 1 m, dopadová plocha písek tloušťka vrstvy < 300 mm, písek je prorostlý trávou
- není splněn požadavek ČSN EN 1176-1 (viz foto 24-26)

4.1.6) Zařízení č. 6:

Pískoviště

- Závady nebyly zjištěny.

4.1.7) Zařízení č. 7:

Šestihran - kombinované herní zařízení pro lezení

- U lezecké sítě horní plastové uchycení je poškozené a chybí krytka – ostré hrany - 1 ks – není splněn požadavek ČSN EN 1176-1 (viz foto 27).

Vybavení hřiště:

4.1.8) Zařízení č. 8:

Lavička s opěradlem - 2 ks

- Závady nebyly zjištěny.

4.2.7) Oplocení hřiště

- sloupek není nahoře uzavřen plastovou krytkou - 2 ks – není splněn požadavek ČSN EN 1176-1 (viz foto 28, 29)

Tato inspekční zpráva a výše uvedená zjištění popisují stav posuzovaných herních zařízení a vybavení uvedených dětských hřišť ke dni provedení inspekce – tj. 28.04.2019.

5) Doporučení:

Na dopadových plochách u herních zařízení, kde je k tlumení nárazu použit snadno přemístitelný materiál (písek) je nutné tento pro zajištění požadované tloušťky jeho vrstvy dle potřeby přemísťovat a případně doplňovat.

Vést i nadále:

- kontrolní a servisní knihu se záznamy o kontrolách, údržbě a případných opravách zařízení – požadavek ČSN EN 1176-7 čl. 4.2
- záznamy o případných nehodách a úrazech na herních zařízení a vybavení dětského hřiště – dle požadavku ČSN EN 1176-7 čl. 8.2.5.

Z inspekce byla pořízena fotodokumentace v počtu 28 kusů digitálních fotografií archivovaných u společnosti PTI s.r.o., Plzeň.

**NA ZÁKLADĚ PROVEDENÉ INSPEKCE PODÁVÁME NÁSLEDUJÍCÍ INSPEKČNÍ
ZÁVĚR:**

Některá herní zařízení a vybavení kontrolovaných dětských hřišť v Veleničce v daném stavu a v daných provozně technických podmínkách ke dni provedení inspekce mají zvýšené riziko ohrožení bezpečnosti a zdraví při jejich používání (viz výše uvedené zjištěné neshody v části 4 této IZ).

Po odstranění zjištěných neshod uvedených v části 4) této IZ a realizaci doporučení uvedených v části 5) této inspekční zprávy budou rizika ohrožení bezpečnosti a zdraví při používání uvedených herních zařízení a vybavení ve shodě s požadavky platných předpisů a norem uvedených v úvodu této inspekční zprávy.

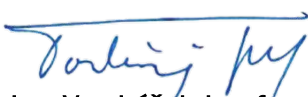
VÝŠE UVEDENÝ INSPEKČNÍ ZÁVĚR PLATÍ ZA TĚCHTO PODMÍNEK:

Výsledky inspekce podané v této inspekční zprávě se vztahují pouze k posuzovanému zařízení. Inspekční zprávu nelze bez souhlasu PTI s.r.o. a zákazníka reprodukovat jinak než v celku.

Na základě této inspekční zprávy není vydán certifikát (není výstupem realizované činnosti).

V Plzni, dne 30.04.2019

Za inspekční orgán PTI s.r.o.:


Ing. Vondrášek Josef
inspektor technických zařízení




Petr Černý
jednatel společnosti

Příloha: CD – fotodokumentace.