



Zdeňka Houžvičková

Certifikovaná nezávislá osoba

Keteňská 1329/18, 193 00 PRAHA 9

Tel.: 281 925 952, mobil: 603 520 407

email: sportservis@volny.cz



Člen Komory soudních znalců

a

Člen Hospodářské komory ČR

PROTOKOL O ROČNÍ ODBORNÉ TECHNICKÉ KONTROLE

*provedené na základě ČSN EN 1176 – 7 : 2009
Metodiky Státního zdravotního ústavu č. CHŽP 35-112/07-10
Metodiky MŠMT č.j. 24199/2007-50 , Věstník I / 2008*

evidenční číslo protokolu VI. /2022

Posuzované herní prvky: Dětské hřiště K Lesu 345
Praha 4-Kamýk

Datum zpracování: 2022-06-15

Vypracovala: Houžvičková Zdeňka, nezávislá certifikovaná osoba

Profesní pojištění: pojištění zodpovědnosti za škodu způsobenou provozní
činností v oboru „**revize dětských a sportovních zařízení**“
do výše plnění 10.000 000,- Kč

Profesní odborná kvalifikace:



SOUDNÍ ZNALEC v oboru bezpečnost tělocvičen,
dětských a sportovních hřišť č.1937/Z



AUDITOR č.01/2011 – uznaný Institutem technické
certifikace ITC Zlín a.s.



Nezávislá osoba certifikována v akreditovaném systému
Národním akreditačním orgánem ČIA
(Český akreditační institut zřízený vládou ČR)



Držitel certifikátu certifikačního orgánu CSQ - CERT při
České společnosti pro jakost č. 00008/17 – **REVIZNÍ TECHNIK**



Držitel certifikátu certifikačního orgánu CQ CERT
Hospodářské komory ČR – č. 001/2007



Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik
reg.č. DTPL/5-1005-12/PRE/2011

Jako specifikace pro posouzení herních prvků byly použity následující technické předpisy a normy:

Zákon č. 22/97 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění, NV č. 173/97 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění NV č. 329/2002 Sb.

ČSN EN 1176-1 ed. 2: 2018 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1176-3 ed.2:2018 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky

ČSN EN 1176 - 6 ed. 2: 2018 - zařízení a povrch dětských hřišť – část 6 : Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

Ke kontrole bylo použito těchto **kalibrovaných** měřících a zkušebních zařízení:

Ocelový svinovací metr, měřicí pásmo, laserový dálkoměr, zkušební zařízení na měření hloubky sypkých materiálů, hloubkoměr na měření pryžových materiálů, posuvné měřítko, výškoměr, sklonoměr, úhloměr, vodováha, prostředky k odkrytí základu pod hracím povrchem, kompletní soubor testovaných zkušebních šablon dle ČSN EN 1176-1.

**Roční kontrola
Dětské hřiště
K Lesu, Kamýk**



Dětské hřiště je opatřené návštěvním řádem. Oplocení dětského hřiště je v pořádku. Vyčnívající kotvící betony u laviček – riziko zakopnutí a nekontrolovaného pádu.



Pružinové houpadlo

Popis a identifikace herního prvku:

Pevnost a povrch prvku je v pořádku. Stupačky, madla vyhovující. Matky jsou zde všechny. Dopadovou plochu tvoří kačírek v dobré mocnosti. Označeno výrobním štítkem

Zjištěné závady:



1) nevhovující povrch sedátka

Opatření k odstranění závad:

- 1) k přebroušení a novému nátěru

Herní prvek může po povrchové úpravě vyhovovat základním požadavkům ČSN EN 1176-1, ČSN EN 1176-6.



Sestava se skluzem

Popis a identifikace herního prvku:

Označeno výrobním štítkem - popraskán, ostré hrany-k výměně. Skluz – pevně kotveno v obou částech. Povrch skluzu je v pořádku. Nástupní plocha- v pořádku, doporučujeme přebroušení a nátěr z důvodu vyšší životnosti. Stříška a zábradlí sestavy jsou v pořádku. Dopadovou plochu tvoří kačírek o mocnosti 5 cm

Zjištěné závady: **bez závad**

Herní prvek vyhovuje základním požadavkům ČSN EN 1176-1, ČSN EN 1176-3.

**Na základě provedené roční odborné kontroly podáváme
následný kontrolní závěr**

- I. Tato kontrola nezbavuje provozovatele dle ČSN EN 1176 – 7 k provádění třístupňového kontrolního režimu:
 1. běžné vizuální kontroly – vizuální kontroly pověřeným pracovníkem provozovatele.
 2. provozní kontroly – četnost kontrol v rozsahu 1 – 3 měsíce - v návaznosti na materiálové vlastnosti herních prvků a dle doporučení výrobce. Kontrolu provádí pověřený a proškolený pracovník provozovatele nebo odborná firma.
 3. roční kontroly – oprávněná osoba dle ČSN EN 1176-7 – Metodika MŠMT č. j. 24199/2007-50 a Metodika Státního zdravotního ústavu CHŽP 35-112/07-10 a Příručka správné praxe bezpečného provozu v České republice uvádí nezávislé certifikované revizní techniky.
- II. Výsledky kontroly se vztahují pouze k datu kontroly a ke kontrolovaným herním prvkům. Od roku 2002 jsou u herních prvků požadovány výrobní štítky.
- III. Protokol je zhotoven jako doklad o kontrole pro provozovatele zařízení a pro potřebu kontrolních orgánů s platností 12 měsíců od provedení revize.
Není určen pro potřeby jiných subjektů ani k další reprodukci.
- IV. Po zimních měsících doporučujeme dopadové plochy prokypřit a doplnit sypkým materiálem dle požadavků normy.

Příklady běžně užívaných materiálů tlumících dopad, hloubek a odpovídajících kritických výšek pádu:

Materiál ^a	Popis	Min. hloubka ^b	Kritická výška pádu
Pokud je instalovaný povrch ověřen (např. síťovým rozborem) v souladu s touto tabulkou nebo má protokol o zkoušce podle EN 1177, nevyžaduje se žádné další zkoušení	mm	mm	mm
Trávník/udusaný povrch	–	–	1 000 ^d
kůra	velikost částic 20 až 80	200	2 000
		300	3 000
dřevěné třísky	velikost částic 5 až 30	200	2 000
		300	3 000

Písek nebo kačírek ^c	zrnitost 0,25 až 8	200	2 000
		300	3 000
jiné materiály a jiné hloubky (např.př.žové materiály)	Zkoušeno podle EN 1177		kritická výška pádu podle zkoušek
^a Další informace o specifickém materiálu vhodně připraveném pro použití na dětských hřištích viz CEN/TR 16598 (Soubor odůvodnění k EN 1176 – Požadavky EN 1176-1). ^b Pro sypký drobný materiál se <u>vždy</u> přidá 100 mm k minimální hloubce na vyrovnání způsobené přemísťováním materiálu. ^c Písek a kačírek musí být dobře zaoblené a promyté, aby se odstranila většina částic naplavenin nebo jílu. Promytý písek nebo štěrk je považován za ložisko naplavenin (přirozeně podléhající erozi) a bez většiny částic naplavenin nebo jílu. U kačírku to může být běžně popsáno jako „drobný hrubozrnný štěrk“. Koeficient homogennosti D60/D10 <3,0. Velikost zrnitosti může být stanovena použitím síťového rozboru podle EN 933-1 ^d Trávník má, kromě estetického působení, také některé užitečné vlastnosti související s tlumením dopadu. Zkušenost ukazuje, že dobrá údržba je běžně účinná pro výšku pádu do 1 m a může být použita bez potřeby zkoušení.			



.....
za objednatele převzal

.....
nezávislá certifikovaná osoba
Českou společností pro jakost
Revizní technik č. 00008/17