

PROVOZ DĚTSKÝCH HŘIŠŤ



Přednášející Jiří Antoš – jednatel firmy TR ANTOŠ s.r.o.

Platné normy pro veřejná dětská hřiště

Bezpečnost veřejných dětských hřišť se řídí normou **ČSN EN 1176 a 1177**. V ČR od **1.12.2002** musí být všechny herní prvky certifikované v souladu s těmito normami.

Veřejná prostranství

Školy, školky, dětské domovy

Zařízení s přístupem veřejnosti (ZOO, restaurace, hotely, kempy, zábavná centra, atd.)

Nevztahuje se na hřiště se speciálním určením (hřiště plná odvahy) a hřiště sportovní

Instalace před uvedením norem v platnost

Prvky instalované před **1.12.2002** nemusejí mít certifikát, avšak vztahují se na ně stejná pravidla o provozování **ČSN EN 1176 a 1177**. Mimo jiné povinná roční kontrola (určení podmínek dalšího provozu). Vyhovující prvky mohou dosloužit na stávajícím místě nelze je stěhovat (nová instalace).

ČSN EN 1176-1 Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody



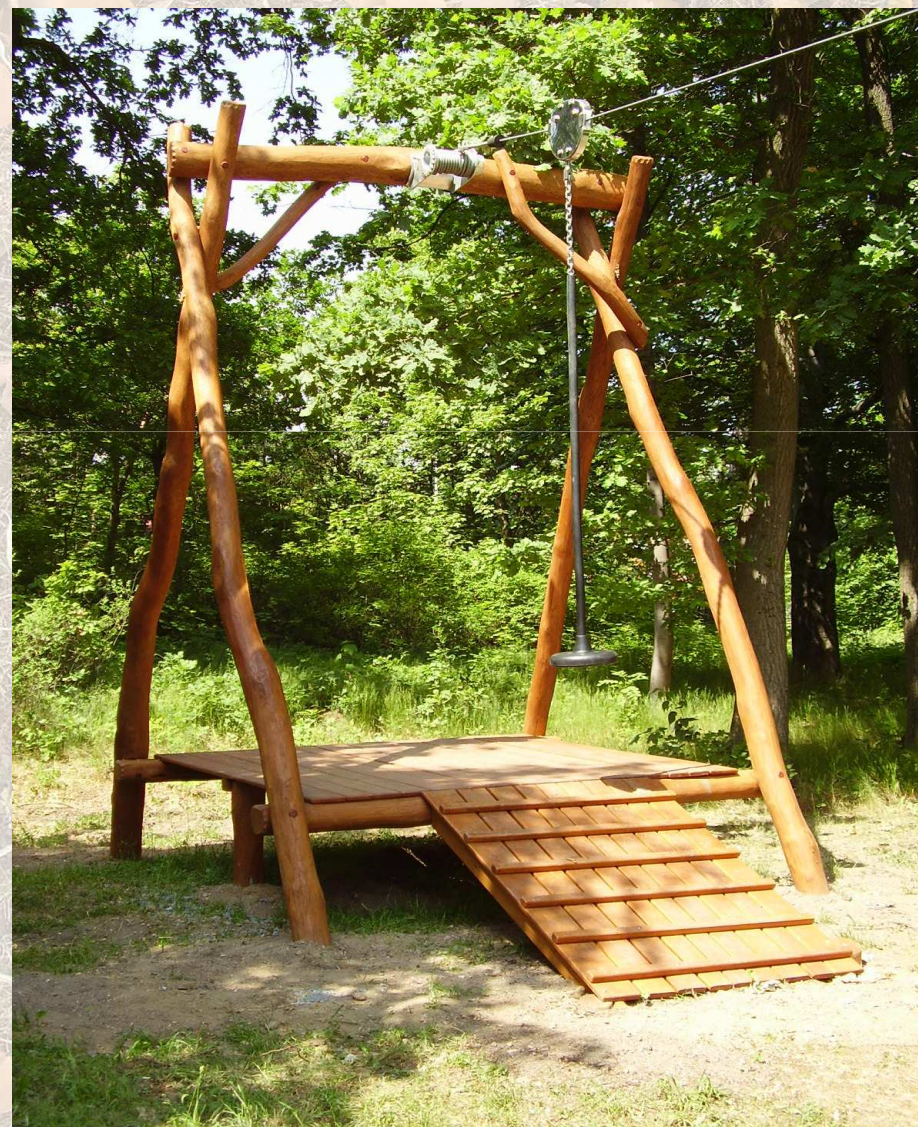
ČSN EN 1176-2 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky



**ČSN EN 1176-3
Další specifické
bezpečnostní
požadavky a
zkušební metody
pro skluzavky**



ČSN EN 1176-4 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanové dráhy



ČSN EN 1176-5 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče



ČSN EN 1176-6 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky



ČSN EN 1176-7 Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz





**ČSN EN 1177 – Povrch hřišť
tlumící náraz – bezpečnostní
požadavky a zkušební metody**



Norma 1176-11 Příkladné zvláštní bezpečnostně technické požadavky a zkušební metody pro sítě do prostoru



Dřeviny s přírodní impregnací

ČSN EN 350-2 Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi

- **Dub, akát**
- **vhodný pro venkovní konstrukce**

Zabudovat do země se mohou pouze dřeviny s vysokou odolností proti hnilobě, impregnované, nebo znemožnit styk dřeva se zemí (patky).

Podstata normy

- **Tato norma stanovuje požadavky, které ochrání dítě před nebezpečím, jež nemusí být schopno předvídat, když používá zařízení k zamýšlenému účelu nebo způsobem, který lze logicky očekávat.**
- **Tato norma byla navržena s vědomím potřebnosti dohledu nad dětmi ve věku od 0 do 3 let.**

Bezpečný pád a dopad

Výška volného pádu je největší svislá vzdálenost od jednoznačně uvažované opory těla k nárazové ploše pod ní.

0 – 1m udržovaný trávník, zemina

1 – 3m tlumící materiál

3 a výše opustit pouze určeným způsobem (tobogán)

Běžné tlumící materiály

- Výška volného pádu
- do 0,6m jedná-li se o prvek bez pohybu lze použít libovolný materiál
- nad 0,6 m musí být povrch tlumící náraz
- do 1 m trávník, půda
- 1 – 2m 200mm tlumení + 100mm přemístění
- 2 – 3m 300mm tlumení + 100mm přemístění
- nad 3 m znemožnění pádu

- Vrstvu pro tlumení je možno ztenčit – nutno doložit certifikát pro daný materiál a
- výšku volného pádu (mají někteří výrobci dětských hřišť) – úspora

- Příklady tlumících materiálů
- štěrk kačírek zrnitost 2-8mm
- písek zrnitost 0,2-2mm
- dřevěné hobliny zrnitost 5-30mm
- kůra zrnitost 20-80mm
- syntetické rohože, recyklovaná guma (tloušťku pro stanovenou výšku udává
- výrobce na základě certifikátu)
- a další

Doporučení pro hřiště

- **Hřiště nemusí být oploceno pouze u MŠ (stavební zákon)**
- **Lavičky pro doprovod dětí**
- **Příjezd pro kočárky**
- **Zastíněné pískoviště i lavičky**
- **Oddělení herních prvků a plochy pro větší a menší děti**
- **Skluzavky s orientací na sever**
- **Vjezd pro mechanizaci**
- **Pískoviště musí být zakryté (prodyšná plachta)**
- **Písek v pískovišti musí odpovídat měření dle vyhl. Ministerstva zdravotnictví č. 135/2004 Sb.**
- **Umístění závěsné houpačky v kraji hřiště**

Povinnosti provozovatele

- **Kontrola a údržba**
- **Povinná dokumentace**
- **Povinné vybavení hřiště a herních prvků**

Kontrola a údržba

- **Běžná vizuální kontrola**
 - **Provádět denně**
 - **Umožňuje rozeznat nápadné zdroje nebezpečí**
- **Provozní kontrola**
 - **Provádí proškolená osoba (údržbář, technik) pověřená provozovatelem**
 - **Provádět pravidelně v rozmezí 1-3 měsíců**
- **Hlavní roční kontrola**
 - **Provádí nezávislá certifikovaná osoba (revizní technik tělocvičného nářadí a dětských hřišť)**

Dokumentace provozovatele

- **Certifikáty o herních prvcích (nebo Prohlášení o shodě)**
- **Návody ke kontrole a údržbě**
- **Návody k obsluze v případě potřeby**
- **Vlastní záznamy (deník, prováděné kontroly ...)**
- **V případě zranění dítěte záznamy o úrazech**
- **Provozní řád hřiště**
- **Návštěvní řád**