



# PROVOZNÍ KNIHA



## DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

sestava dvou věží s houpačkou a skluzavkou

Provozovatel:

Dětský domov Tachov, Petra Jilemnického 576



Datum: 21. 4. 2020

Zodpovědná osoba: Mgr. Zdeněk Kropáč

## Pokyny a poučení

Dětský domov Tachov je majitelem a provozovatelem herního prvku a kromě radosti a příspěvku ke zdravému tělesnému vývoji těch, kterým je určeno, na sebe bere i odpovědnost za bezpečný provoz a údržbu tohoto prvku.

Tato provozní kniha, je obecným průvodcem problematikou provozu a údržby prvku.

### **Herní prvek splňuje normy:**

- ČSN EN 1176-1 ed. 2 - Všeobecné požadavky
- ČSN EN 1176-3 ed 2 - Skluzavky
- ČSN EN 1176-2 ed 2 - Houpačky
- ČSN EN 1176-7 - Zřizování, kontrola, údržba a provoz
- ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz

### **Omezení:**

- Maximální počet osob na herní sestavě je 10 osob
- Maximální hmotnost uživatele 50 kg
- Věková kategorie dětí od 3 do 10 let

## Použitý materiál

- Herní prvek je vyroben ze smrkového dřeva. Dřevo je opatřeno zdravotně nezávadným nátěrem vodorozpustnými lazurami s fungicidními a UV stabilizačními přísadami.
- Skluzavka je vyrobena z laminátu typová řada GS 230, L. A. S. T., spol. s r. o a splňuje ČSN EN 1176-3 ed 2 - Skluzavky
- Ochranné sítě přemostění věží jsou vyrobena ze stáčeného polypropylenového lana tloušťky 16mm, světlost oka na lezení je o velikosti 23x23cm
- Dopadové plochy jsou vysypány kůrou /částice 20 až 80 mm, tloušťka dopadové vrstvy 200 mm.
- Houpačky jsou řetězové a potažené plastem, šířka 18 cm, délka sedáku 50 cm s normou ČSN EN 1176.

## Všeobecné zásady

**Pokud není zařízení bezpečné, musí být dětem přístup zakázán.**

Příklady situací, kdy zařízení není bezpečné:

- instalace zařízení není dokončena;
- povrch tlumící nárazy nebyl nainstalován;
- údržba nemůže zabezpečit požadovanou úroveň bezpečnosti.

Provozovatel a osoba pověřená kontrolou a údržbou zařízení, vede kontrolní a servisní knihu.

## Kontrola a údržba

Dle pokynu provozovatele jsou zařízení a jeho součásti kontrolována a udržována podle návodu výrobce (provozní kniha) v intervalech ne kratších, než stanovil výrobce.

### Plán kontrol

Aby se předešlo úrazům, provádí provozovatel prováděné kontroly a údržbu dětského hřiště a jejich herních prvků. Četnost kontrol je závislá na frekvenci užívání, zvýšenému riziku vandalizmu. V tomto případě provozovatel zajistí zvýšenou kontrolu a údržbu. Plán by měl obsahovat seznam částí, které je třeba zkontrolovat v rámci různých kontrol, jakož i metody kontrol. **Záznamy o jejich průběhu vč. popisu závad, a jejich odstranění pečlivě uvádí do provozní knihy či deníku.**

Jestliže byly v průběhu kontroly objeveny závažné neshody ohrožující bezpečnost, měly by být bezodkladně odstraněny. Pokud to není možné, je třeba zařízení zajistit proti použití, např. jeho znehybněním nebo odstraněním.

Pokud je část zařízení odstraněna ze stanoviště, např. za účelem jeho údržby, je nutné veškerá kotvení nebo základy odstranit nebo zakrýt a místo zabezpečit.

**Zařízení a jeho součásti by měly být kontrolovány následovně:**

#### 1. Běžná vizuální kontrola

Běžná vizuální kontrola umožňuje rozoznat nápadné zdroje nebezpečí, které mohou být způsobeny vandalizmem, používáním nebo povětrnostními podmínkami, např. nebezpečí v podobě zlomených součástí nebo rozbitých lahví. Sleduje se čistota, volný prostor zařízení, jakost úpravy základních povrchů, nechráněné základy, ostré okraje, chybějící části, nadměrné opotřebení pohyblivých částí a soudržnost konstrukce.

Pro výrobky společnosti Hřiště hrou je dostatečná perioda provádění běžných kontrol 1 týden. Pro dětská hřiště intenzivně využívaná nebo vystavená vandalství doporučujeme denní prohlídku tohoto typu. V zimním období, pokud je hřiště uzavřené, zpravidla postačuje prohlídka 1x za měsíc.

#### 2. Provozní kontrola

Provozní kontrola je podrobnější kontrola ověřující funkci a stabilitu zařízení, zvláště z hlediska opotřebení. Podrobné postupy jsou uvedeny v příslušné kapitole této provozní knihy. Tato kontrola by měla být provedena zpravidla v intervalu 3 měsíců nebo podle pokynů výrobce.

#### 3. Roční hlavní kontrola

Roční hlavní kontrola se provádí za účelem zjištění celkové úrovně bezpečnosti zařízení, základu a povrchů, po jakýchkoliv změnách provedených na základě přijatých bezpečnostních opatření, povětrnostních vlivů, známek hniloby nebo koroze a jakýchkoli změnách plynoucích z provedených oprav nebo dodatečně přidaných nebo vyměněných částí, např. prokázáním shody s odpovídající částí (částmi) EN 1176.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat částem uzavřeným na celou dobu životnosti a zařízení kde stabilita spočívá na jednom sloupu.

Roční hlavní kontrola může vyžadovat vykopání nebo demontáž určitých částí.

**Úroveň kvalifikace se bude měnit podle požadované činnosti.**

Pracovníci provádějící úkoly, které jsou součástí řízení bezpečnosti, jako např. kontrola, oprava a údržba, by měli mít k tomu oprávnění. Úroveň oprávnění se bude měnit v závislosti na úloze. Pracovníci by měli disponovat dostatečnými informacemi o svých úkolech a dostatečnými informacemi o svých kompetencích a odpovědnostech. Práce, které mohou ovlivnit bezpečnost zařízení, by měli provádět pouze kvalifikovaní pracovníci.

**Z toho důvodu stanoví výrobce následující požadavky na úroveň proškolení pro provádění běžných kontrol**

- **instalační a zkušební kontrolu** na dokončeném novém hřišti provede **před zahájením činnosti kompetentní osoba s činností při posuzování shody a přidělování certifikací.**
- **běžné vizuální kontroly**, bude provádět pověřená a proškolená osoba provozovatelem dětského hřiště v Dětském domově Tachov, Petra Jilemnického 576.
- **provozní kontrolu** bude provádět opět proškolená a pověřená osoby provozovatele Dětského domova Tachov, Petra Jilemnického 576, dle plánu provozní kontroly, běžné údržby a oprav následně po provozní kontrole .
- **roční hlavní kontrola:** autorizovaným servisem A-Z SPORTSERVIS s. r. o. Křížkova 4, Plzeň

## Provoz

Provozovatele dětského hřiště se týká řada povinností, které se týkají téměř v celém rozsahu bezpečnosti těch, kteří ho budou užívat - tedy dětí a je odpovědný za bezpečné chování při provozování a předchází před nepříjemnostmi právního postihu a to zejména v případě úrazu některého dítěte, který by vznikl zanedbáním prevence a pravidelné údržby veškerého vybavení hřiště.

Provozovatel se řídí ve všech etapách návrhu, montáže, kontroly, údržby a provozu brát v úvahu informacemi výrobce, např.

- předběžné informace obsažené v katalogu, nabídce a specifikaci výrobku,
- informace obsažené v Pokynech k údržbě spolu s požadavky vyplývajícími z odpovídajících částí ČSN EN 1176 a jakékoli další odpovídající poznatky.

Provozovatel dětského hřiště zavede vhodný systém řízení bezpečnosti. Tím se rozumí systém zavedený provozovatelem dětského hřiště za účelem vymezení, udržování a je-li třeba za účelem zlepšení bezpečnosti dětského hřiště jako celku, včetně zařízení a povrchů. Opakovaně, nejméně jednou ročně, systematicky vyhodnotí účinnost všech použitých bezpečnostních opatření a provést jejich změnu, pokud byla shledána jako nutná na podkladě zkušeností nebo změněných okolností.

### Základní místa a principy kontroly zařízení dětských hřišť:

1. Ukotvení  
Pravidelně kontrolovat pevnost ukotvení konstrukcí zařízení, uvolnění okamžitě zajistit.
2. Celistvost, neporušenost konstrukce, konstrukčního materiálu  
Kontrolovat případné napadení hnilobou, praskliny, ostré odštěpeniny
3. Pevné spoje  
Kontrolovat dotažení, doplňovat krycí kloboukové matice, kontrolovat distanční prvky, záslepky. U dynamicky namáhaných spojů nutnost zvýšené kontroly pevnosti spojů.
4. Pohyblivé díly  
Pravidelně sledovat kompaktnost závěsů, lana dotahovat, kontrolovat míru opotřebení řetězových a dalších dynamicky namáhaných komponentů, ložisek kolotočů, kyvných mechanismů, pojezdových vozíků, ručkovadel.
5. Mechanické opotřebení dílů  
Kontrolovat opotřebení řetězových článků, trnoží a stupaček, sledovat kompaktnost lanových opletů.
6. Barva  
Obnovovat lazurovací nátěry po 3 letech nebo dle potřeby zejm. přetření odprýskání, výbrusů a malovacích tabulí, nátěry mechanicky nejvíce opotřeбенých míst.
7. Dopadové plochy a materiál tlumící dopad  
Kontrolovat správnost frakce tlumícího materiálu.  
odstraňovat pevné překážky a nečistoty

Provozovatel dětského hřiště pověří a proškolí zaměstnance Dětského domova Tachov, k provádění běžných a pravidelných kontrol dle plánu běžné kontroly a údržby a výsledky zapisuje do provozní knihy, kontrolní a servisní dokumentace.

**Podrobnější popis principů kontroly je popsán v listech "Pokynů výrobce" (součást provozní knihy).**

## Všeobecná bezpečnostní opatření:

Na dětském hřišti je umístěna provozní informační cedule, která obsahuje:

- a) telefonní číslo k přivolání záchranné služby
- b) telefonní číslo pro spojení s údržbou
- c) název dětského hřiště
- d) adresa dětského hřiště
- e) ostatní odpovídající místní informace
- f) provozní řád a poučení o bezpečném provozu

Do areálu Dětského domova v Tachově je volně přístupná zpevněná cesta k dětskému hřišti, pro možnost příjezdu sanitky a záchranářů.

V Tachově 21. 4. 2020

Vypracoval Mgr. Zdeněk Kropáč

 <b>DĚTSKÝ DOMOV</b> <b>TACHOV</b>	<b>Dětský domov, Tachov</b> Petra Jilemnického 576, Tachov, 347 01
	<b>Mgr. Zdeněk Kropáč</b> ředitel
	Tel.: 374 72 20 15 Fax: 374 72 50 78 Mobil: 731 15 94 43 E-mail: dd.tachov@atlas.cz z.kropac@centrum.cz



## Běžné vizuální kontroly

Originál listu - v případě potřeby si další potřebné listy nakopírujte.

Hřiště vystavená častému používání nebo rizikům vandalismu vyžadují až denní kontroly!

Průběh / Výsledek / Opatření	Datum kontroly
	Podpis opr. osoby

Průběh / Výsledek / Opatření	Datum kontroly
	Podpis opr. osoby


Průběh / Výsledek / Opatření	Datum kontroly
	Podpis opr. osoby


Průběh / Výsledek / Opatření	Datum kontroly
	Podpis opr. osoby

Průběh / Výsledek / Opatření	Datum kontroly
	Podpis opr. osoby

## Provozní kontroly


Originál listu - v případě potřeby si další potřebné listy nakopírujte.  
Provozní kontroly se provádějí zpravidla po třech měsících.

Průběh / Výsledek / Opatření	Datum kontroly
	
	Podpis opr. osoby

Průběh / Výsledek / Opatření	Datum kontroly
	
	Podpis opr. osoby

# Roční hlavní kontroly

Originál listu - v případě potřeby si další potřebné listy nakopírujte.

Průběh / Výsledek / Opatření	Datum kontroly
 <p>DĚTSKÝ DOMOV TACHOV</p>	
<b>Podpis opr. osoby</b>	



## Přehled oprav - záznamy

Originál listu - v případě potřeby si další potřebné listy nakopírujte.

Záruční podmínky jsou součástí **Smlouvy a Pokynů k údržbě dětských hřišť!**

Provedené opravy	Oprava záruční Ano - Ne	Datum kontroly
		Podpis opr. osoby
		Opravář, razítko

Provedené opravy	Oprava záruční Ano - Ne	Datum kontroly
		
		Podpis opr. osoby
		Opravář, razítko

Provedené opravy	Oprava záruční Ano - Ne	Datum kontroly
		Podpis opr. osoby
		Opravář, razítko

## Pověřená osoba

Na základě povinnosti majitele / provozovatele a za účelem řízení bezpečnosti dětského hřiště stanovuje:

Majitel / provozovatel:

.....  
 .....

tuto pověřenou osobu:

**Jméno a příjmení:** .....

**Adresa bydliště:** .....

**Kontaktní telefon:** .....

a ukládá ji tyto povinnosti:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

**Školení pověřené osoby:**

**Datum školení:** .....

**Téma školení:** .....

**Jméno a podpis školitele:**

**Razítko školitele:**

.....

**Jméno a podpis pověřujícího:**

**Razítko pověřujícího:**

.....

# Protokol o nehodě

O níž byl uvědomen provozovatel dětského hřiště.

Originál listu - v případě potřeby si další potřebné listy nakopírujte.

**Datum a čas nehody:** .....

**Jméno postiženého:** .....

**Adresa bydliště:** .....

**Telefon postiženého:** .....

**Věk a pohlaví postiženého:** .....

**Popis oblečení postiženého (včetně obuvi):**

.....  
 .....

**Počet dětí na hřišti v době nehody:** .....

**Zařízení související s nehodou:** .....

**Popis nehody:** .....

.....  
 .....  
 .....

**Utrpená zranění včetně postižených částí těla:**

.....  
 .....

**Výpovědi svědků: (na přílohách s podpisy)**

**Podniknutá opatření (případné úpravy zařízení):**

.....  
 .....

**Povětrnostní podmínky:**.....

**Další důležité informace:**.....

.....

**Vyhotovil (podpis, vztah ke hřišti):** .....

# Návštěvní řád

Vážení návštěvníci,

tento herní prvek byl vybudován a dán Vám k dispozici pro využití volného času a radosti Vašich dětí. Pro příjemný a ničím nerušený pobyt Vašich dětí i dalších návštěvníků Vás žádáme o dodržování podmínek tohoto návštěvního řádu, vydaného na podkladě obecně závazné vyhlášky o ochraně veřejné zeleně. Herní prvek je určen pro děti od 3 let **do 10 let**. Prvek nepoužívejte, pokud je zařízení kluzké a vlhké nebo jinak viditelně poškozené!

Děti musí být v doprovodu osoby starší 18 let.

Návštěvní doba:

**9.00 -19.00**

Na herním prvku platí zákaz:

- poškozování a znečišťování prostor, zařízení a vybavení  
(v případě poškození bude provozovatel vymáhat náhradu nákladů vynaložených na opravu)

Návštěvník je povinen:

- respektovat návštěvní řád a pokyny provozovatele
- chovat se ukázněně tak, aby neohrožoval sám sebe ani ostatní návštěvníky
- dodržovat čistotu

Porušení pravidel stanovených tímto návštěvním řádem je přestupkem ve smyslu § 46 odst. 2 zákona č. 200/1990 Sb. o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů a lze za takovéto porušení uložit pokutu až do výše 30.000,- Kč

**Odpovědná osoba a úklid:**

Děkujeme Vám, že dodržujete návštěvní řád a přejeme Vám i Vaším dětem hezký den.

# Záruční podmínky

Záruční podmínky na výrobky a práce provedené společností Hřiště hrou s.r.o. (viz. smlouva)

## A) ZÁKLADNÍ ZÁRUKA

Za předpokladu splnění předpisů pro provoz a údržbu výrobků poskytuje společnost Hřiště hrou s.r.o. na své výrobky následující záruky:

### 1) Dvouletá záruka

- a) základní konstrukce
- b) skluzavka
- c) houpačky

### 2) Jednoletá záruka

Na nátěry základů konstrukcí (mimo plochy zatížené při používání otěrem).

### 3) V rámci plnění předpisů pro provoz a údržbu výrobků objednatel zajistí

- a) denní kontroly podle ČSN EN 1176
- b) 3 provozní kontroly (kvartální)
- c) 1 x ročně prohlídka
- d) poskytovatel servisu musí být proškolen výrobcem

## B) ROZŠÍŘENÁ ZÁRUKA

### 1) Pětiletá záruka:

- a) základní konstrukce
- b) řetězy
- c) šroubové spoje
- d) závěsy houpaček a točny kolotočů
- e) pružiny
- f) kladky lanovek
- g) skluzavky, skluzné tyče, hrazdy (ne rez materiál)

### 2) Dvouletá záruka

- a) nátěry základních konstrukcí, mimo plochy zatížené otěrem při používání
- b) lanové sítě
- c) kladky lanovek
- d) lana lanovek

**Rozšířená záruka platí v případě, že zákazník uzavře s výrobcem smlouvu o mimo záručním servisu v níže uvedeném rozsahu:**

- a) 3 x ročně čtvrtletní kontroly, kromě první záruční kontroly po montáži, kterou provádí výrobce bezplatně
- b) 1 x ročně roční prohlídky

Provozovatel bude zajišťovat běžné kontroly výrobcem proškolenou osobou podle ČSN EN 1176-7 a povede řádně provozní dokumentaci hřiště.

## C) ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE

Výrobcem poskytovaná záruka se nevztahuje na níže uvedené případy

- a) poškození vnějším zásahem, živelnou pohromou, vandalismem
- b) poškození nekvalifikovanou montáží a demontáží
- c) poškození výrobku způsobené používáním k jiným účelům, než pro jaké byl vyroben
- d) přirozené opotřebení je v každém případě ze záruky vyjmuta
- e) výrobce neručí za škody, které na výrobku vznikly jeho používáním následně po zjištění závady.
- f) na nátěry, pokud k jejich opravám či obnovám nebyly použity výrobcem schválené barvy
- g) podmínkou uznání záruky po dobu jejího trvání je vedení provozní knihy a souvisejících záznamů a provádění povinných kontrol

## D) KONTROLY PŘEDEPSANÉ VÝROBCEM A NORMOU ČSN EN 1176

- 1) Pro roční kontrolu předepisuje výrobce provedení následujících úkonů:
  - a) všechny body vizuální a provozní kontroly
  - b) kontrola pevnosti konstrukce a všech jejích částí
  - c) výměna poškozených či nefunkčních částí, případně i vyjmutí konstrukce ze základů
  - d) obnova nátěrů konstrukce většího rozsahu výrobcem schválenou barvou
  - e) kompletní obnova nátěru konstrukcí po 3 letech výrobcem schválenou barvou
  - f) kontrola a případná výměna lanových sítí
  - g) kontrola a případná výměna plachty pískoviště
  - h) posouzení stavu bezpečnostních povrchů z hlediska dopadových parametrů, doplnění po značku základní úrovně (ochrana spodní části konstrukce tmavším nátěrem)
  - i) případné terénní úpravy plochy či úplná výměna materiálu tlumícího náraz jsou předmětem zvláštních smluvních ujednání.
  
- 2) **Pro čtvrtletní kontrolu předepisuje výrobce provedení následujících úkonů:  
První prohlídka po 3 měsících je záruční.**
  - a) všechny body běžné vizuální kontroly
  - b) dotažení všech šroubových spojů, doplnění chybějícího, výměna vadného spojovacího materiálu
  - c) oprava vadných či poškozených částí konstrukce, zábran, doplnění chybějících dnů
  - d) drobné opravy nátěrů mimo nášlapné plochy
  - e) odstranění ostrých hran - vybroušení prasklin
  - f) posouzení stavu bezpečnostních povrchů z hlediska dopadových parametrů, doplnění po značku základní úrovně (ochrana spodní části konstrukce tmavším nátěrem)
  - g) případné doplnění materiálu tlumícího náraz je předmětem zvláštních smluvních ujednání
  
- 3) **Provozovatel dětského hřiště je podle předpisu výrobce a normy ČSN-EN 1176 povinen zajistit denní kontroly hřiště v níže uvedeném rozsahu a vést záznamy o kontrolách v provozní knize:**
  - a) kontrola pevnosti a stability konstrukce (povolené spoje - sesychání dřeva)
  - b) kontrola povrchu konstrukcí (vystouplé hrany, ořepy, hrubé praskliny, vandalismus)
  - c) kontrola zábran, jejich pevnost a kompletnost
  - d) kontrola pevnosti nášlapných ploch (uvolnění prken, trámek, spojů)
  - e) kontrola chytacích otvorů
  - f) kontrola čistoty uvnitř i vně věží (odpadky)
  - g) kontrola uchycení, pevnosti a povrchu střechy
  - h) kontrola uchycení a pevnosti šplhavicích prvků
  - i) kontrola lan, řetězů, příček žebříků, tyčí (šrouby, lanové spojky)
  - j) kontrola výšky dojezdové části lanovky nad základnou
  - k) kontrola prostoru nad i pod dojezdovou částí skluzavky, kontrola upevnění dnů skluzavky
  - l) pokud je při kontrole zjištěna závada, která ohrožuje bezpečnost provozu nebo může způsobit poškození herního prvku, je provozovatel povinen neprodleně zajistit vyřazení herního prvku z používání
  - m) posouzení stavu bezpečnostních povrchů z hlediska dopadových parametrů, doplnění po značku
  - n) základní úrovně (ochrana spodní části konstrukce tmavším nátěrem)
  - n) výměnu kteréhokoliv dnu za neoriginální náhradu může provozovatel provést pouze po dohodě s výrobcem
  - o) provozovatel nebo osoba pověřená provozovatelem, která provádí běžné vizuální kontroly, musí být proškolen výrobcem

## Pokyny výrobce:

vedení provozní knihy



**stanoveny kvalifikační předpoklady pro provádění instalační kontroly a postupy pro uvedení hřiště do stavu ve shodě s odpovídajícími částmi normy.**

#### **plán kontrol**

1. Majitel nebo provozovatel musí zavést a udržovat pro každé hřiště plán kontrol (čl. 7.1. normy)
2. Výrobce proškoluje oprávněné osoby k provádění běžných, případně provozních kontrol a provádění běžné údržby s platností oprávnění na období 1 roku
3. Provádění běžné kontroly je dostatečné v týdenním intervalu. Pokud jsou hřiště vystavena velmi častému používání, nebo rizikům vandalizmu, vyžadují denní kontrolu (čl. 6.2.a normy).

Běžnou vizuální kontrolu může provádět oprávněná osoba určená majitelem nebo provozovatelem hřiště, proškolená výrobcem.

O provedené kontrole musí být ihned proveden záznam do kontrolní knihy dodané výrobcem (součást provozní knihy).

Provozovatel hřiště je povinen na základě záznamu realizovat bezprostředně běžnou údržbu (čl. 8.2.6 normy) a provést o ní záznam do knihy údržby. Detaily - viz návod výrobce. V případě potřeby musí provozovatel zajistit provedení oprav (čl. 8.2.7 normy). Detaily - viz pokyny výrobce.

4. Provozní kontrolu je dostatečné provádět ve 3-měsíčním intervalu. (čl. 6.2.b normy).

Kontrolu může provádět osoba určená majitelem nebo provozovatelem hřiště, proškolená výrobcem, nebo autorizovaný technik výrobce.

O provedené kontrole musí být ihned sepsán protokol a založen do provozní knihy dodané výrobcem.

Provozovatel hřiště je povinen na základě protokolu realizovat bezprostředně po provozní kontrole běžnou údržbu (čl. 8.2.6 normy), případně opravy (čl. 8.2.7 normy). Detaily - viz návod výrobce. Údržbu je oprávněna realizovat oprávněná osoba proškolená výrobcem, případně autorizovaný technik výrobce.

5. Roční hlavní kontrola se provádí v intervalech nepřesahujících 12 měsíců .

Kontrolu může provádět pouze oprávněná osoba - autorizovaný technik výrobce (čl. 6.2.c normy)

O provedené kontrole musí být ihned sepsán protokol, který dokumentuje stav hřiště, zjištěné závady, navržená nápravná opatření. Protokol bude založen do knihy kontrol v provozní knize dodané výrobcem.

Provozovatel hřiště je povinen na základě protokolu zajistit bezprostředně po provozní kontrole běžnou údržbu (čl. 8.2.6 normy), případně opravy (čl. 8.2.7 normy). Detaily - viz návod výrobce.

Údržbu je oprávněn realizovat autorizovaný technik výrobce.

# Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz komponentů dětských hřišť

## Herní prvek: XY

### Provoz a údržba ČSN EN 1176 – 1 ed.2

Části údržby	Typ kontroly a údržby	Kontrola a údržba specifická pro skluzavky
1,2) - základní konstrukce - kotvení  Obvykle realizovaná jako dřevěná, konstrukce, zpravidla samostatná.  Je kotvena ve zdi a stropě.	<b>Běžná</b>	- kontrola plošiny (ostré a vyčnívající hrany, jiné překážky,...) - kontrola rizikových míst pro zachycení dle ČSN EN 1176-1 ed.2 odst.4.2.7
	Průběžné až denní	- kontrola zábran, jejich pevnost a kompletnost - kontrola pevnosti spojů - kontrola povrchu konstrukce (ostré a vyčnívající hrany, praskliny, třísky, otřepy, koroze) -záslepky a kryty - kontrola z hlediska devastace a vandalismu
	<b>Provozní</b>	- všechny body běžné kontroly - dotažení všech šroubových spojů, doplnění chybějících, výměna vadných
	Jednou za 3 měsíce	- oprava vadných či zdevastovaných částí konstrukce, zábran, doplnění chybějících - drobné opravy nátěrů - kontrola a případné doplnění materiálu tlumícího náraz – zejména v rámci výšky(x)
	<b>Roční</b>	- všechny body běžné a provozní kontroly - kontrola pevnosti konstrukce všech jejích částí - totální výměna poškozených či nefunkčních částí (je možné i vyjmutí konstrukce ze základů)
Jednou do roka ne déle než 12 měsíců	- výměna originálních dílů (originální díly jen ve spolupráci s výrobcem) - obnova nátěrů konstrukce (nátěry doporučené výrobcem) - kontrola rizikových míst pro zachycení dle ČSN EN 1176-1 ed.2 odst.4.2.7 - kontrola a případné doplnění materiálu tlumícího náraz – zejména v rámci výšky(x)	

## Herní prvek: XY (Skluzavka)

### Provoz a údržba ČSN EN 1176 – 3 ed.2

Skluzavka je konstrukce představující jeden nebo více nakloněných povrchů, na kterých se uživatel po dráze klouže.

Skluzavka, jejíž kluzná část sleduje jednu nebo více možností sklonu.

Skluzavka nepatří mezi složité mechanické zařízení dětských hřišť. Vyžaduje odpovídající údržbu a soulad s normou ČSN EN 1176-1 ed.2 a ČSN EN 1176-3 ed.2. Po celou dobu užívání a provozu je povinností provozovatele zajistit jeho bezpečný a správný chod, včetně pravidelné údržby. Jestliže byly v průběhu kontroly objeveny závažné neshody ohrožující bezpečnost, měly by být bezodkladně odstraněny. Pokud to není možné, je třeba zařízení zajistit proti použití, např. jeho znehybněním nebo odstraněním a to do doby, než budou závady, pro které bylo vyřazeno z provozu, odstraněny.

Pokud je část zařízení odstraněna ze stanoviště, např. za účelem jeho údržby, je nutné veškerá kotvení nebo základy odstranit nebo zakrýt a místo zabezpečit.

Během záruční doby poskytované naší firmou v rámci záručních podmínek, se naši technici budou ve spolupráci s Vámi podílet na splnění výše uvedených podmínek.

Části údržby	Typ kontroly a údržby	Kontrola a údržba specifická pro skluzavky
1) - startovní úsek  Skluzavky obvykle bývají součástí věžových soustav. Startovní úsek většinou tvoří plošiny.  Skluzavky mohou být i samostatné s přístupem po žebříku či schodech. Startovní úsek je opatřen zábrany.	<b>Běžná</b>	- kontrola plošiny (ostré a vyčnívající hrany, jiné překážky,...) - kontrola rizikových míst pro zachycení dle ČSN EN 1176-1 ed.2 odst.4.2.7
	Průběžné až denní	- kontrola zábran, jejich pevnost a kompletnost - kontrola pevnosti spojů - kontrola povrchu konstrukce (ostré a vyčnívající hrany, praskliny, třísky, otřepy, koroze) - kontrola z hlediska devastace a vandalismu
	<b>Provozní</b>	- všechny body běžné kontroly - dotažení všech šroubových spojů, doplnění chybějících, výměna vadných
	Jednou za 3 měsíce	- oprava vadných či zdevastovaných částí konstrukce, zábran, doplnění chybějících - drobné opravy nátěrů
	<b>Roční</b>	- všechny body běžné a provozní kontroly - kontrola pevnosti konstrukce všech jejích částí - totální výměna poškozených či nefunkčních částí (je možné i vyjmutí konstrukce ze základů) - výměna originálních dílů (originální díly jen ve spolupráci s výrobcem) - obnova nátěrů konstrukce (nátěry doporučené výrobcem) - kontrola rizikových míst pro zachycení dle ČSN EN 1176-1 ed.2 odst.4.2.7
	Jednou do roka ne déle než 12 měsíců	

Části údržby	Typ kontroly a údržby	Kontrola a údržba specifická pro skluzavky
2,3) - kluzná a dojezdová část  Obvykle plocha vytvořená z nerezového plechu, krytá postranními dřevěnými bočnicemi, které mají v profilu rovný či zvlněný tvar. Bočnice s kluznou částí jsou spojeny svorníky.  Nebo celonerezová, případně celoplastová skluzavka	<b>Běžná</b>	- kontrola kluzné a dojezdové plochy (nerovnosti, ostré hrany, poškození vandaly,...) - kontrola bočnic a tuhosti sestavy (vystouplé a ostré hrany, koroze, otřepy...)
	Průběžné až denní	- kontrola prostoru nad i pod dojezdovou částí (X) (odpadky, nežádoucí předměty a překážky,...) - kontrola uvolněných dílů sestavy skluzavky (devastace, vandalismus,...)
	<b>Provozní</b>	- všechny body běžné kontroly - dotažení všech šroubových spojů - doplnění chybějícího spojovacího materiálu (vliv sesychání materiálu,...)
	Jednou za 3 měsíce	- kontrola a dotažení svorníků sestavy (doplnění chybějících, vadných) - oprava opotřebovaných, zdevastovaných částí či doplnění chybějících částí - odstranění ostrých hran - drobné opravy nátěrů
	<b>Roční</b>	- všechny body běžné a provozní kontroly - totální výměna poškozených či nefunkčních částí (je možné i vyjmutí konstrukce ze základů) - výměna originálních dílů (originální díly jen ve spolupráci s výrobcem) - obnova nátěrů konstrukce většího rozsahu (nátěry doporučené výrobcem)
	Jednou do roka ne déle než 12 měsíců	

Části údržby	Typ kontroly a údržby	Kontrola a údržba specifická pro skluzavky
--------------	-----------------------	--

4) - základna - plocha pod nástupní plošinou skluzavky  Kolem kluzné části a pod dojezdovou částí je obvykle přirozený terén (trávník, zemina) či materiál tlumící náraz (písek, kůra či speciální materiály)  Zde (X) max 35 cm nad základnou. Volný prostor je 2 m před a 1,5m do stran od skluzavky.	<b>Běžná</b>	- kontrola plochy (zejména odstranění odpadků, střepů, překážek) - kontrola výšky dojezdové části nad základnou (X)
	Průběžné až denní	
	<b>Provozní</b>	- všechny body běžné kontroly - kontrola a případné doplnění materiálu tlumícího náraz – zejména v rámci výšky(x)
	Jednou za 3 měsíce	
<b>Roční</b>	- všechny body běžné a provozní kontroly - případné terénní úpravy plochy či totální výměna materiálu tlumícího náraz	
Jednou do roka ne déle než 12 měsíců		

## Herní prvek: XY (Houpačky)

### Provoz a údržba ČSN EN 1176 – 2 ed.2

Houpačka s jednou rotační osou, kde je sedák volně zavěšený na nosném trámu a umožňuje houpání zepředu nazad kolmo ve vztahu k nosníku. Zavěšení je realizováno kloubovými (ložiskovými) závěsy umožňujícími tento pohyb.

Houpačka nepatří mezi složitá mechanická zařízení dětských hřišť. Vyžaduje však odpovídající údržbu a soulad s normou ČSN EN 1176-1 ed 2 a 2 ed 2. Po celou dobu užívání a provozu je povinností provozovatele zajistit jeho bezpečný a správný chod, včetně pravidelné údržby. Jestliže byly v průběhu kontroly objeveny závažné neshody ohrožující bezpečnost, měly by být bezodkladně odstraněny. Pokud to není možné, je třeba zařízení zajistit proti použití, např. jeho znehybněním nebo odstraněním a to do doby, než budou závady, pro které bylo vyřazeno z provozu, odstraněny.

Pokud je část zařízení odstraněna ze stanoviště, např. za účelem jeho údržby, je nutné veškerá kotvení nebo základy odstranit nebo zakrýt a místo zabezpečit.

Během záruční doby poskytované naší firmou v rámci záručních podmínek, se naši technici budou ve spolupráci s Vámi podílet na splnění výše uvedených podmínek.

Části údržby	Typ kontroly a údržby	Kontrola a údržba specifická pro Houpačku Typ 1
1,2,3,4) - těleso houpačky - nosný trám - závěsný řetěz - sedák  Obvykle vertikální trám podepřený dvěma šikmo zkříženými kládami kotvenými v základně. Na něm je připevněný	<b>Běžná</b>	- kontrola pevnosti konstrukce - kontrola stability a pevnosti základů - kontrola kompletnosti výrobku - kontrola pevnosti spojů zejm. spojení řetězu a sedáku - kontrola povrchu konstrukce (ostré a vyčnívající hrany, praskliny, třísky...) - kontrola článků závěsného řetězu (přebroušení, jiné poškození,...)
	Průběžné až denní	
	<b>Provozní</b>	- všechny body běžné kontroly - dotáhnutí spojů konstrukce houpačky a spoje závěs, řetěz, sedák, ... - případné doplnění chybějících či vadných spojů ( spojovacího materiálu) - drobné opravy nátěrů
	Jednou za 3 měsíce	
<b>Roční</b>	- všechny body běžné a provozní kontroly a údržby - kontrola pevnosti konstrukce osy houpačky, ukotvení do základny	

kloubový závěs spojený se závěsným řetězem a sedákem. Sestava je samostatná, může být součástí jiných sestav.	Jednou do roka ne déle než 12 měsíců	<ul style="list-style-type: none"> <li>- totální výměna poškozených či nefunkčních částí (je možné i vyjmutí konstrukce ze základů)</li> <li>- výměna originálních dílů (originální díly jen ve spolupráci s výrobcem)</li> <li>- obnova nátěrů konstrukce (nátěry doporučené výrobcem)</li> <li>- kontrola rizikových míst pro zachycení dle ČSN EN 1176-1 odst.4.2.7</li> </ul>
--	--------------------------------------	---

Části údržby	Typ kontroly a údržby	Kontrola a údržba specifická pro Houpačku Typ 1
5) - kloubový ložiskový závěs Obvykle jedno či dvou ložiskový mechanismus umožňující pohyb dopředu a nazad. Je kotvený svorníkem k nosnému trámu K závěsu je připevněn závěsný řetěz, spojený se sedákem.	<b>Běžná</b>	- kontrola kloubového závěsu (funkčnost, poškození, koroze,...) závěs se musí pohybovat v příslušném směru bez poznatelného tření
	Průběžné až denní	
	<b>Provozní</b>	- všechny body běžné kontroly
	Jednou za 3 měsíce	
<b>Roční</b>	- všechny body běžné a provozní kontroly - případná výměna závěsu (originální díly jen ve spolupráci s výrobcem)	
Jednou do roka ne déle než 12 měsíců		

Části údržby	Typ kontroly a údržby	Kontrola a údržba specifická pro Houpačku Typ 1
6) - základna Plocha pod houpačkou je materiál tlumící náraz (písek, štěrk, kůra či speciální syntetické materiály)	<b>Běžná</b>	- kontrola plochy (zejména odstranění odpadků, střeptů, překážek) - kontrola dosedu sedadla houpačky (odstranění jakékoliv překážky bránící volnému dosedu tělesa na základnu) - kontrola rovnoměrnosti rozmístění sypkého materiálu tlumícího náraz
	Průběžné až denní	
	<b>Provozní</b>	- všechny body běžné kontroly - kontrola rozsahu a mocnosti dopadového materiálu - případné doplnění materiálu tlumícího náraz - prokypření sypkého materiálu tlumícího náraz
	Jednou za 3 měsíce	
<b>Roční</b>	- všechny body běžné a provozní kontroly - případné terénní úpravy plochy či totální výměna materiálu tlumícího náraz	
Jednou do roka ne déle než 12 měsíců		