

# MAQUITA

Educational materials distribution

Soľná 738/36, 972 13 Nitrianske Pravno

tel.: 046 - 54 39 016, 046 - 54 46 228 fax: 046 - 54 39 018

IČO: 36316881 IČ DPH: Sk2020078324 www.maquita.sk

Online shops:

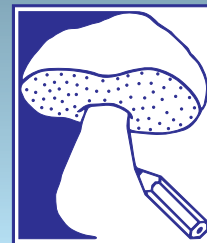
[www.predskolak.eu](http://www.predskolak.eu)

[www.skolak.sk](http://www.skolak.sk)

[www.babkovedivadlo.eu](http://www.babkovedivadlo.eu)

[www.kreativnyzivot.eu](http://www.kreativnyzivot.eu)

[www.detskeihrisko.eu](http://www.detskeihrisko.eu)



## Návod na obsluhu detských ihrísk

Hracie prvky detských ihrísk od výrobcu Maquita spol. s.r.o. spĺňajú kritéria európskych noriem EN 1176 a EN 1177. V zmysle týchto noriem je prevádzkovateľ ihriska povinný prevádzať pravidelné kontroly nezávadnosti a dodržiavať základné pravidlá údržby.

Výrobky sú určené na vonkajšie použitie pre deti vo veku 3 - 12 rokov. Deti vo veku 3 - 6 rokov, či jedinci s narušenou motorikou smú používať elementy detského ihriska len pod dohľadom zodpovednej dospelšej osoby.

### 1. Všeobecné informácie

U všetkých dielov a detailov sa dbá predovšetkým na bezpečnosť prevádzky. Všetky hrany sú zaoblené, nosné prvky dostatočne vystužené. Všetky diely sú dimenzované, konštruované a povrchovo upravené tak, aby bola zaistená ich maximálna životnosť.

#### 1.1. Materiály

Výrobky detského ihriska dodávaného firmou Maquita, spol. s r. o. sú vyrábané z týchto materiálov:

- frézované palisády a polpalisády
- masívne smrekové foršne
- vodovzdorná preglejka
- kov
- nerezová oceľ
- pozinkovaná oceľ
- pneumatiky
- PAD laná
- plastové doplnky

#### 1.2. Povrchová úprava

Všetky typy používaných povrchových úprav sú tými najkvalitnejšími možnosťami, ako zaistiť maximálnu životnosť elementov detského ihriska a zároveň zabezpečiť ich nenáročnú údržbu.

##### 1.2.1 Drevené časti

Drevené konštrukcie sú dodávané v prírodnom prevedení. Drevené palisády sú vyrobené frézovaním zo smrekového dreva a následne tlakovo impregnované, čo im dodáva svetlo zelený odtieň. Impregnácia zaručuje základnú ochranu proti plesniam, vlhkosti a škodcom. V rámci ďalšej ochrany drevených plôch zhotoviteľ Maquita, spol. s.r.o. odporúča nátery značky Balakryl, konkrétne produktové rady Dixol, Telux a Uni. Tieto výrobky disponujú certifikátom pre použitie v stavebníctve a spĺňajú európsku normu pre povrchovú úpravu hračiek EN 71. Majú dlhodobú životnosť, odpudzujú vodu a regulujú vlhkosť dreva. Sú to ekologicky šetrné výrobky.

Časti palisád, ktoré sa zapúšťajú do zeme, sú ošetrené hydroizolačnou hmotou.

##### 1.2.2 Kovové časti

Kovové prvky, použité pri výstavbe detského ihriska, sú upravené niekoľkými metódami. Montážne konzoly sú upravené žiarovým zinkovaním, vďaka ktorému sú odolné voči mechanickému oderu. Kovové rúrky, ktoré sa využívajú ako madlá, rebríkové stupne alebo bradlá, sú povrchovo upravené práškovou technológiou, tzv. komaxitovaním.

Exteriérové prvky sú zhotovené spôsobom, ktorý zaručuje vysokú odolnosť, no napriek tomu je nutné uvedomiť si, že najmä mechanicky namáhané časti produktov (podlahy, sedáky, madlá, schody a pod.) vyžadujú častejšiu a dôkladnejšiu údržbu. Na stav detského ihriska majú vplyv nasledujúce faktory:

- frekvencia užívania
- klimatické podmienky
- chemické vplyvy prostredia

## 2. Kontrola

Aby sa deti pri užívaní ihriska nezranili, musí prevádzkovateľ ihriska zaistiť pravidelné prevádzkové kontroly.

### 2.1. Vizuálna kontrola

Táto prehliadka umožňuje rozoznať na prvý pohľad viditeľné zdroje nebezpečenstva, ktoré môžu byť spôsobené vandalizmom, častým používaním alebo poveternostnými vplyvmi. Výrobca Maquita spol. s.r.o. ju doporučuje vykonávať minimálne raz mesačne. Vizuálna kontrola by sa mala zamerať na čistotu okolia, stav hracieho povrchu, vyčnievajúce betónové pätky, ostré hrany a chýbajúce súčasti ihriska.

V prípade, že sa detské ihrisko nachádza ne verejnom priestranstve so zvýšeným rizikom vandalizmu, je vhodné kontrolovať ho denne.

### 2.2. Prevádzková kontrola

Táto prehliadka zahŕňa kontrolu konštrukčných prvkov, stabilitu konštrukcie a opotrebovanie jednotlivých dielov. Mala by sa vykonať štyrikrát do roka. Prevádzkovej kontrole podliehajú tieto prvky:

- nosná konštrukcia
- podesty
- striedky
- schodíky a rebríky
- zábradlia a madlá
- šmýkačky
- lanové siete
- závesy hojdačiek
- ložiská kolotočov

### 2.3. Ročná kontrola

Vykonáva sa za účelom zistenia celkovej úrovne bezpečnosti zariadenia, základov a povrchov. Kontrolór si musí všímať známky rozkladu dreva alebo korózie kovov. Mal by sa špeciálne zamerať na prvky, ktoré boli prirobené dodatočne alebo časom vymenené.

## 3. Údržba

Zabezpečuje si ju prevádzkovateľ alebo vlastník detského ihriska sám. Bežná údržba zahŕňa:

- utiahnutie upevňovacích prvkov
- zabrúsenie ostrých hrán a triesok
- zatmelenie drobných prasklín
- obnova povrchovej úpravy
- mazanie ložísk
- údržba dopadových plôch
- odstránenie nebezpečných predmetov z okolia ihriska
- obnovenie pieskoviska

V prípade, že závady na konštrukcii ihriska vylučujú jeho využitie, je nutné zamedziť prístup deťom až do času, kým sa neuskutoční oprava týchto závad. **UPOZORNENIE: Ak prevádzkovateľ alebo ním poverená osoba zasiahnu do konštrukcie ihriska bez predchádzajúcej konzultácie s výrobcom, nevzniká prevádzkovateľovi nárok na uplatnenie záruky.**

### 3.1. Drevené časti

Drevený masív pracuje – rozpína sa a zmršťuje v závislosti na zmenách teploty, vlhkosti a klimatických podmienok. Tieto prirodzené vlastnosti dreva môžu spôsobovať praskliny, prípadne odštípenie jeho častí. Praskliny môžu dosiahnuť rôznu hĺbku, šírku aj dĺžku. Gulatinové výrobky, ktoré dodávame, sú dimenzované tak, že praskliny nemôžu ohroziť funkčnosť ich konštrukcie. V prípade, že sa na konštrukcii vyskytne prasklina s ostrými hranami alebo odštípené kúsky, voľné časti treba odrezať ostrým nožom a všetky hrany a zdrsnené miesta zaobliť brúsny papierom, aby bol ich povrch opäť pre deti bezpečný.

*Trhliny v dreve sa odporúčajú vyplniť tmelom. Pre predĺženie životnosti náterov dreva je nutné tieto nátery udržiavať. V prípade, že lakované časti sú poškodené, odporúča sa plochu zbrúsiť a naniesť novú vrstvu lazúrovacieho laku. Rovnako postupujte aj vtedy, keď je celkový náter zoslabnutý a zájdený. Pre bližšie informácie o náterových materiáloch neváhajte kontaktovať zhotoviteľa detského ihriska.*

### **3.1. Kovové časti**

*Pri rekonštrukcii komaxitovaných častí najprv mechanicky očistite poškodené miesto až na kov. Následne ho odmastite technickým benzínom. Naneste zmes práškovej farby a živice. Je však dôležité uvedomiť si rozsah poškodených plôch. Pri rozsiahlejšej úprave kovových častí sa odporúča zveriť prácu do rúk skúseného odborníka.*

*Upozorňujeme, že nanovo farebne upravované miesta budú vykazovať stopy po pretieraní či prestriekaní. Tento fakt však neznižuje funkčnosť a kvalitu detského ihriska.*

## **4. Varovanie**

*Prvky detského ihriska sa nesmú používať:*

- v rozpore s účelom, na ktorý boli výrobcom určené*
- v prípade, ak sa na časti detského ihriska vyskytlo také poškodenie, ktoré ohrozuje bezpečnosť detí*
- v dôsledku silného opotrebovania*
- za zníženej viditeľnosti a veľmi nepriaznivého počasia*
- ak ihrisko nie je pravidelne servisne kontrolované*

**V Nitrianskom Pravne, 23.9.2010**