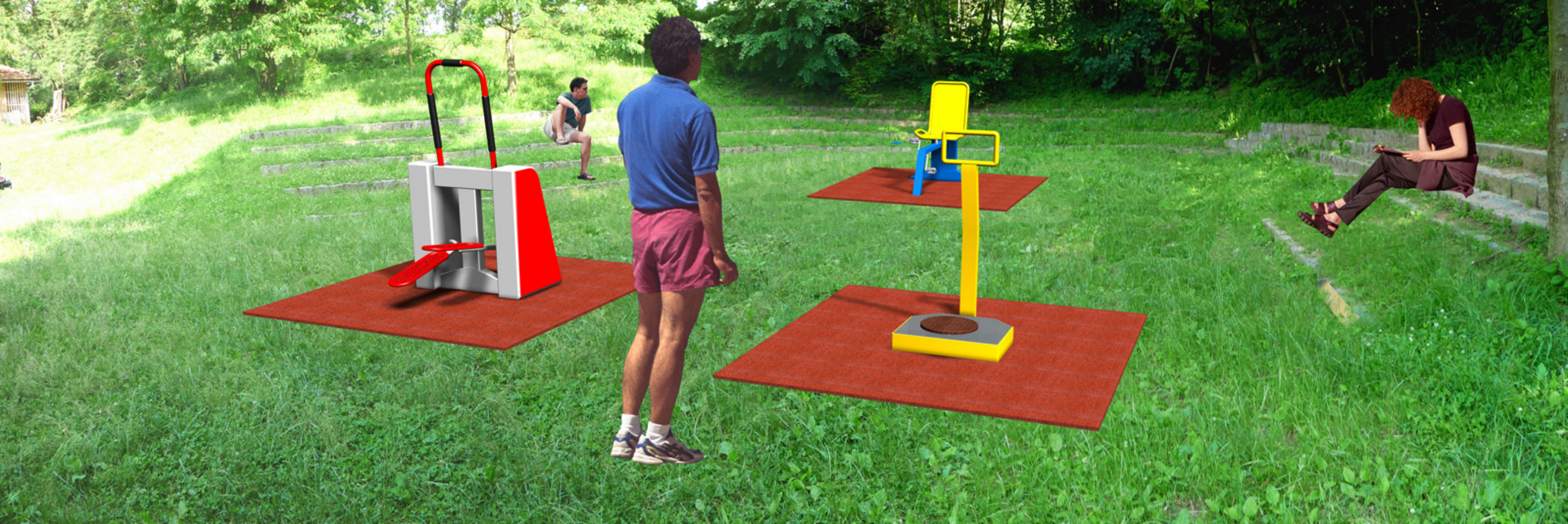


Popis navrhované řešení dětského hřiště PALAVA

Na stávajícím dětském hřišti Palava zůstanou zachovány některé herní prvky, jako je vícemístná závěsná houpačka, vícevěžová sestava se skluzavkou, domeček s prolézacími rourami, pískoviště a kolotoč. Proto jsme se snažili navrhnout do nabídky takové herní prvky, které by celé hřiště zatraktivnily a vhodně doplnily. Jako dominantu jsme zvolili lanový lezecký prvek s ptačími hnízdy, který je vyhledáván všemi dětmi od 6ti let věku neomezeně. Zde mohou děti uplatnit a rozvinout svoji šikovnost, odpočívat nebo bavit se společně s ostatními v hnízdech nad zemí jako ptáci. Dalším nesporně velmi zajímavým herním prvkem je lezecký blok ve tvaru skály, který láká děti k jejímu zdolávání a příjemně zapadá do přírody, která dětské hřiště v této lokalitě obklopuje. Doplněním dětského hřiště je vahadlová houpačka s pružinami, kde se může houpat 1 i více dětí najednou a atraktivní vícemístná pružinová houpačka na stání, což je lákavá varianta oproti klasickým pružinovým houpadlům, které jsou k vidění na většině dětských hřišť.
S ohledem na druh dopadové plochy u stávajících herních prvků jsme u nově instalovaných zařízení zvolili jako materiál tlumící náraz opět písek. Je to především z toho důvodu, aby nedocházelo k mísení různých typů sypkých hmot, v případě, že jsou tyto plochy k sobě napojeny nebo umístěny blízko sebe. V uvedeném areálu by k této situaci docházelo a výsledkem by byla po velice krátké době „neurčitá" dopadová plocha, která by měla různé vlastnosti, byla by nesourodá a současně velmi nevzhledná. V tomto případě by vznikaly i vyšší nároky na údržbu, což je spojeno s nemalými finančními výdaji ze strany provozovatele.
Na vyvýšeném místě, kde se nyní nachází ohniště, vznikne fitness centrum v přírodě, kde budou umístěny 3 fitness prvky, pod které jsme navrhli pryžovou plochu, která zvýší komfort jejich využití.
Jelikož se k tomuto zařízení dostaneme z dětského hřiště po zdolání svahu, umístili jsme do svahu balanční pěšinu, která je velmi zajímavým prvkem, vyhledávaným od nejmenších až po dospělé.
Jsme přesvědčeni, že námi zvolené řešení doplní stávající dětské hřiště o vyhledávané moderní herní prvky a zařízení, které v nemalé míře zvýší atraktivitu této lokality.

Záruky

Za vady předmětu díla odpovídá zhotovitel v rozsahu stanoveném v § 560 a násl. Obch. zák. Zhotovitel poskytuje záruku na **nosné části konstrukcí z modřínového dřeva a kovu 10 let, u ostatních částí a prvků je délka záruky 5 let**. Záruka zahrnuje bezplatné dodání náhradních dílů, jestliže se jedná o chybu ve výrobě, materiálu nebo z těchto důvodů vzniklá poškození. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé vandalstvím, hrubým zacházením nebo nevhodným používáním. Záruka se též nevztahuje na přirozené opotřebení a na následky živelných pohrom. Není-li dohodnuto jinak, zavazuje se zhotovitel odstranit vady zjištěné při převzetí díla nebo v záruční době v co nejkratším termínu bez zbytečného odkladu.

Veškerá navržená zařízení dětských hřišť budou dodána v souladu s platnou legislativou v ČR, tj. s posouzením autorizovanou osobou – zkušebním ústavem.

Při výrobě námi dodávaných herních prvků jsou používány nejkvalitnější dostupné materiály, technologie a konstrukční řešení. Při správné instalaci a vhodném používání budou výborně sloužit několika generacím dětí po celou dobu své životnosti, která dle podmínek může dosahovat i několika desítek let. Údržba herních prvků spočívá převážně v provádění pravidelných kontrol tak, jak to vyžaduje norma ČSN EN 1176.

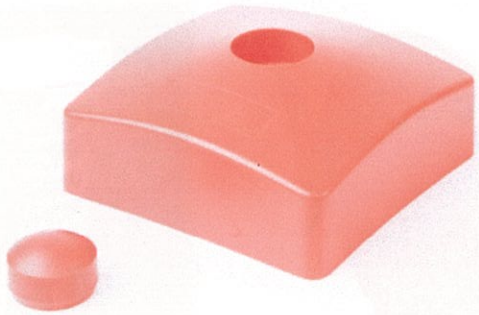
Materiály použité k výrobě herních prvků jsou recyklovatelné při dodržení postupů recyklace pro jednotlivé materiály.

Konstrukce a použitý materiál

Konstrukce herních prvků jsou kotveny do terénu použitím **ocelových zemních kotev s antikorozní úpravou** nevyžadující následnou údržbu **(žárově zinkované).** Speciální kotevní patky jsou kompletně zabudované do podpěr, aby nehrozilo žádné nebezpečí zranění. .

U nosných konstrukčních částí jsou používány **lepené, mimostředové hranoly z modřínového dřeva, které minimalizují jeho praskání nebo tlakově impregnované borové hranoly**. Tyto vysoce pevné, odolné nosníky vykazují vysokou stabilitu a tvarovou pevnost. Na příčky žebříků je pro svou pevnost a pružnost použito **jasanové dřevo**. Vysokou trvanlivost dřevěných částí, výbornou stálost za každého počasí a odolnost proti vodě garantuje povrchová úprava silnovrstvou **ekologickou UV-odolnou lazurou na bázi akrylátu nebo tlaková impregnace.**

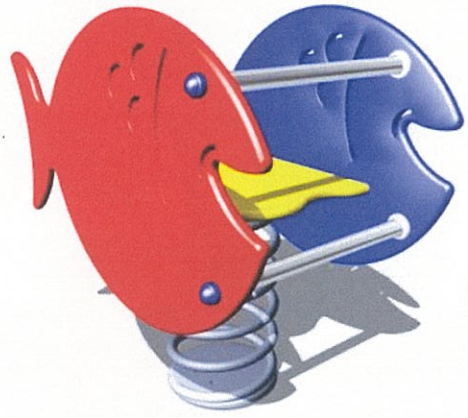
Herní zařízení mají navíc i **konstrukční ochranné prvky** dřeva (např. ukončovací koncovky z hliníku, žárově pozinkovaného kovu nebo plastu). Díky tomu jsou zařízení připravena pro užívání spojené s minimální údržbou po nadstandardně dlouhou dobu. Veškeré spojovací prvky (šrouby, matky…) jsou zapuštěny do konstrukce nebo jinak zajištěny proti vzniku rizika zranění a jsou v nerezovém provedení, nebo zinkovány. **Všechny kovové části a díly jsou z nerezu nebo žárově zinkovány a práškově lakovány.**



Na barevné plastové díly je používán **vysoce molekulární polyetylen,** který má vynikající vlastnosti a bez speciální údržby si zachovává atraktivní vzhled (viz níže).

Lana použitá na lanové systémy, lezecké prvky apod. jsou všechna ve vysoce odolném provedení **Herkules – s vícepramenným ocelovým jádrem.**

Tělesa pružinových houpadlel jsou vyrobena z **vysoce molekulárního polyethylenu,** celobarevného, s oboustrannou speciální strukturou povrchu. Tento materiál se vyznačuje **nadprůměrnou barevnou stálostí, odolností proti poškrábání** (i v jeho případě se vzhled nemění díky stálobarevnosti v celém průřezu). Ve srovnání s vícevrstvou překližkou je polyethylen **nelámavý, UV a atmosférickým vlivům odolný a nedochází k žádnému nasávání vlhkosti (hniloba, plíseň).** Pružina houpadla je vyrobena z 20 mm silné protikorozně ošetřené oceli a je pevně ukotvena do žárově zinkovaného zemního kotvení k zabetonování.



DŘEVOARTIKL spol. s r.o.

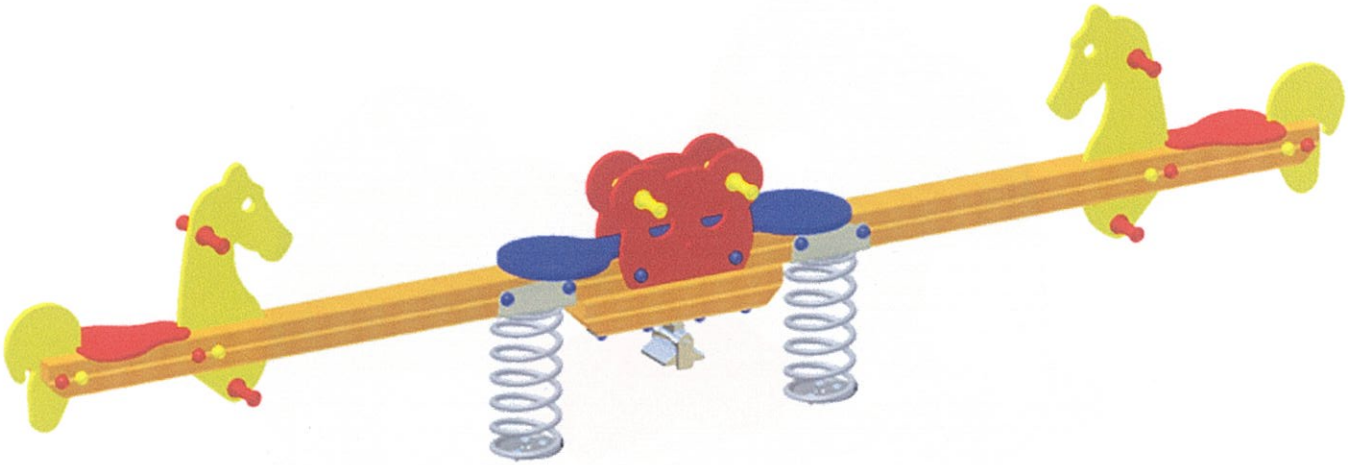
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

BH 4652 - Strom s ptačími hnízdy

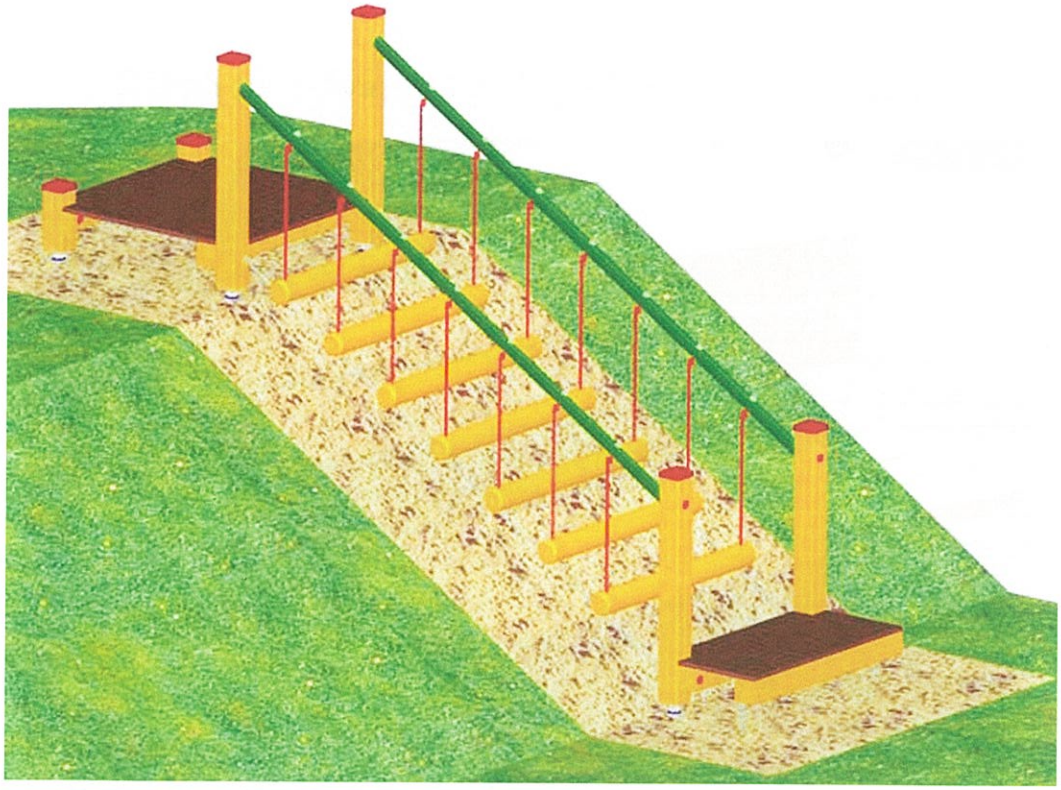
TR 1A+40 - Lezecký blok

DŘEVOARTIKL spol. s r.o.

KS 4132.01 - Pružinová vahadlová houpačka 4 místná

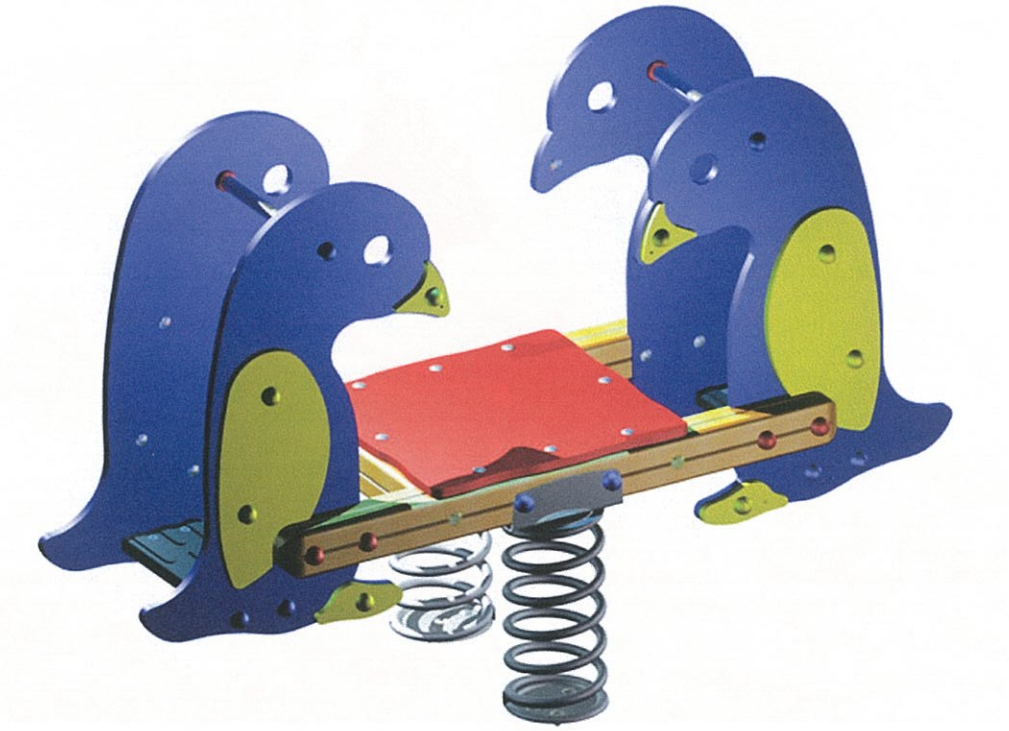


KS 3010.01 - Pohyblivá pěšina



DŘEVOARTIKL spol. s r.o.

KS 4136.01 - Pružinové houpadlo na stání Tučňáci – vícemístné



Prkna na stávající lavičky vč. vícevrstvé lazury

DŘEVOARTIKL
spol. s r.o.

KS 8920 - Cyklo trenažér

KS 8903 – Stepper

DŘEVOARTIKL spol. s r.o.

KS 8904 – Twister

Odpadkový koš Prima linea