

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a následujících, zákona č.89/2012 Sb., Občanský zákoník
v platném znění na stavební zakázku

I. Smluvní strany

I.1. **Objednatel:**

MĚSTO CHOTĚBOŘ

statutární zástupce: starosta města, Ing. Tomáš Škaryd
se sídlem: Trčků z Lípy 69, 583 01 Chotěboř
IČO: 00267538
DIČ: CZ00267538

dále jen **objednatel**

I.2. **Zhotovitel:**

hřiště.cz, s.r.o.

se sídlem: Příkop 838/6 CZ - 602 00 BRNO
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně v oddíle C, vložce
číslo 63253
IČO: 283 54 303
DIČ: CZ283 54 303
Zastoupený pro věcná jednání: Luděk Rytíř – obchodní zástupce
telefon: 777 715 097
e-mail: ludek@hriste.cz
bankovní spojení: ČSOB, a.s., Brno, č.ú.: 117123653/0300

dále jen **zhotovitel**

I.3. Při řízení stavební zakázky (realizaci díla), zejména projednávání a potvrzování technického řešení, projednávání a potvrzování změn díla, předkládání a projednávání dodatků na základě změn díla, potvrzování postupu prací, potvrzování soupisů provedených prací a zjišťovacích protokolů, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, jsou (kromě zástupců objednatele a zhotovitele uvedených v čl. I.1. a I.2. této smlouvy) zmocněni jednat:

za zhotovitele:

Ing. Ladislav Fuxa ve věcech smluvních
René Ševčík ve věcech technických (tel.: 601 182 395)

za objednatele:

Ing. Tomáš Škaryd – ve věcech smluvních (tel.: 569 641 107)
Ing. Zdenka Pospíchalová – ve věcech technických (tel.: 569 641 116)

II. Předmět plnění

II.1. Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„DĚTSKÉ HŘIŠTĚ V ULICI BAHENNÍ NA PARC. Č. 3858/2 - ETAPA 1. (PARTICIPATIVNÍ ROZPOČET)“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky.

- II.2. Dílo bude provedeno podle objednatelům předané a zhotovitelem převzatého situačního výkresu, specifikací a výkazem výměr. V případě věcných rozdílností mezi prováděcí projektovou dokumentací a zadávací dokumentací zakázky podle čl. II.1. této smlouvy se bude postupovat způsobem dohodnutým pro řešení změn díla.
- II.3. Dílo bude provedeno v kvalitě, která je určena k provedení díla převzatou projektovou dokumentací a v době podpisu této smlouvy platnými technickými normami – rozumí se ČSN.
- II. 4. Objednatel se zavazuje takto provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

III. Změny díla

- III.1. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku investora, nebo tak vyplyne z podmínek při provádění díla, nebo z vad zadávací projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, včetně ocenění. Ocenění bude provedeno dle jednotkových cen, použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné, tak podle zhotovitelem navrhovaných cen z příslušných katalogů ÚRS, a.s., Praha event. RTS a.s. Brno a tento soupis bude předložen objednateli, respektive stavebnímu dozoru k odsouhlasení.

IV. Doba plnění

IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ▪ zahájení stavebních prací: | od podpisu smlouvy o dílo
(dle klimatických podmínek) |
| ▪ dokončení stavebních prací: | 29.10.2021 |
| vyklizení staveniště: | do 29.10.2021 |

Dílo bude dokončeno jeho předáním a převzetím, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přijímá, je součástí předání a převzetí díla.

Podmínkou pro zahájení stavebních prací je včasné předání podkladů specifikovaných v článku IV.2. této smlouvy o dílo.

Případné prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě.

IV.2. Objednatel předá zhotoviteli:

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| ▪ staveniště: | do 5dnů před zahájením stavby |
|---------------|-------------------------------|

- IV.3. Lhůta výstavby se prodlužuje také o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení. Přerušení prací pro překážky na straně zhotovitele a přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenávají do stavebního deníku.
- IV.4. Jsou-li práce z důvodů překážek na straně objednatele (např. z důvodů podle čl. IV.3. této smlouvy) přerušeny na dobu delší než 3 měsíce, je zhotovitel oprávněn požadovat náhradu přerušením prací prokazatelně vzniklých nákladů a také přiměřenou úpravu smluvní ceny. Toto musí být řešeno písemným dodatkem k uzavřené smlouvě.

V. Cena díla

- V.1. Za zhotovení díla v rozsahu podle čl. II.1. této smlouvy je dohodnuta smluvní cena dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách ve výši:

Celková cena díla bez DPH	1.425.971,02 Kč
21% DPH	305.123,91 Kč
Celková cena díla včetně DPH	1.758.094,93 Kč

DPH bude přepočtena v případě změny sazby podle platných předpisů.

- V.2. Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit jen za podmínek uvedených v uzavřené smlouvě.
- V.3. V případě, že některé práce a dodávky (položky), které jsou předmětem díla, nebudou realizovány (tzv. méněpráce), bude jejich cena z celkové ceny díla odpočtena ve výši, ve které je uvedena v příloženém položkovém rozpočtu.
- V.4. Pakliže dojde ke změně v rozsahu díla – tedy změn díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci, musí být jejich rozsah a způsob provedení předem odsouhlasen technickým dozorem a zástupcem objednatele. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.
- V.5. Pro ocenění případných změn v rozsahu díla je stanoven tento závazný způsob oceňování – tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, budou pro stanovení těchto cen využívány ceny z příslušných katalogů ÚRS, a. s., Praha event. RTS a. s. Brno, a to v cenové úrovni platné v době podání nabídky.

VI. Fakturace a plnění

- VI.1. Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku V.1. na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem. Dílčí fakturu vystaví zhotovitel měsíčně. Právo vystavit dílčí fakturu vzniká podpisem zjišťovacího protokolu objednatelem, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu).
- Splatnost dílčí faktury je 30 kalendářních dnů. Lhůta začíná běžet dnem doručení faktury na adresu objednatele.
- VI.2. Objednatel nebude poskytovat zálohy. Zhotovitel bude jednou měsíčně předkládat soupisy prací a dodávek provedených v uplynulém měsíci, odsouhlasených zástupcem objednatele, resp. jím pověřeným zástupcem pro věci technické – TDS.

- VI.3. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel po dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Splatnost konečné faktury je 30 kalendářních dnů. Lhůta začíná běžet dnem doručení faktury na adresu objednatele.
- VI.4 Důvodem pro oprávněné odmítnutí odsouhlasení množství a druhu provedených prací ze strany objednatele, a tedy i pro odmítnutí úhrady faktury – daňového dokladu je nejenom skutečnost, že fakturované práce nebyly provedeny, ale i skutečnost, že práce vykazují vady či nedodělky.
- VI.5 Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.
- VI.6 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 60kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- VI.7 Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. **Objednatel prohlašuje, že na tuto zakázku nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti § 92a, 92e zákona o DPH na plátce, pro kterého bylo uskutečněno zdanitelné plnění.**
- VI.8 Oprávněně vystavená faktura musí mít v textu uveden název díla dle čl. II.1. této smlouvy.
- VI.9 Všechny faktury včetně příloh (soupisu prací) budou objednavateli doručeny elektronicky na emailovou adresu **faktury@chotebor.cz** do dvou dnů od jejich vystavení.

VII. Provádění díla

- VII.1. O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla vede zhotovitel stavební deník s denními záznamy o postupu prováděných prací a o počasí. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy, a to po celou dobu provádění díla.
- VII.2. Kromě zápisů podle VII.1. se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.
- VII.3. Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou objednatelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně pěti let od vydání kolaudačního souhlasu. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.
- VII.4. Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 3 dnů od provedení zápisů druhou stranou. Nevyjádří-li se v této lhůtě, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- VII.5. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny.

Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla týdně.

VII.6. Vytýčení veškerých inženýrských sítí, jejich zabezpečení po dobu realizace a jejich zpětné předání správcům sítí zápisem ve stavebním deníku nebo jinou formou zajišťuje zhotovitel.

VII.7. Vytýčení stavby dle souřadnic JTSK zajistí na své náklady zhotovitel.

VIII. Dodání díla a převímka

VIII.1. Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla zhotovitelem a převzetím díla objednatelem. Převímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou 5 kalendářních dnů před zahájením převímky. O průběhu a výsledku převímky se pořídí zápis, který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.

VIII.2. Dílo s drobnými vadami a nedodělky nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně a drobné vady a nedodělky (které nebrání užívání díla) nejsou důvodem k nepřevzetí díla objednatelem.

VIII.3. Při převímce předá zhotovitel atesty materiálů a výrobků, protokoly o zkouškách, revizní zprávy a ostatní dokumenty potřebné k vydání kolaudačního souhlasu, uvedené pod bodem II.2. této smlouvy.

VIII.4. Při převímce předloží zhotovitel zjišťovací protokol včetně soupisu provedených prací.

IX. Záruka a záruční podmínky

IX.1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v trvání:

- **36 měsíců**
- Záruka počíná běžet dnem předání a převzetí díla.

Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti, avšak za podmínky, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.

IX.2. U materiálů a výrobků doplněných záručním listem výrobce platí tato záruční doba.

IX.3. Zjištěné vady odstraňuje zhotovitel bezodkladně, vlastním nákladem a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vad, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad na náklad zhotovitele.

IX.4. Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo faxem následně potvrzeným doporučeným dopisem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání faxové zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.

IX.5. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:

- jméno zástupců smluvních stran
- číslo smlouvy o dílo
- datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení a odstranění vady
- celková doba trvání vady od zjištění do odstranění

- vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.
- IX.6. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele.
- IX.7. O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- IX.8. Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
- IX.9. S odstraněním reklamovaných vad bude započato okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do **5. kalendářního dne**, v případě havárie do **24 hodin**, nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak.
- IX.10. Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.
- IX.11 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad je objednatel oprávněn odstranění těchto vad zajistit prostřednictvím třetí osoby. V takovém případě má objednatel vůči zhotoviteli nárok na úhradu takto vynaložených nákladů.

X. Odpovědnost za škodu

- X.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
- X.2. Zhotovitel po celou dobu plnění veřejné zakázky bude mít sjednáno pojištění proti škodám způsobeným třetími osobami jeho činností, včetně škod způsobených jeho pracovníky.
- X.3. Zhotovitel předloží při podpisu smlouvy o dílo příslušnou pojistnou smlouvu dle bodu X.2.
- X.4. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- X.5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli nebo třetími osobami v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- X.6. Všechny plochy, dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou, budou po skončení prací zhotovitelem na vlastní náklady odstraněny a dotčené plochy uvedeny do původního nebo projektovaného stavu.

XI. Smluvní pokuty

- XI.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla ve výši **0,20%** z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- XI.2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,20%** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato

XIII. Závěrečná ustanovení

- XIII.1. Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. K řešení případných sporů je příslušný Okresní soud v Havlíčkově Brodě.
- XIII.2. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou rozpočty zakázky.
- XIII.3. Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- XIII.4. Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- XIII.5. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
- XIII.6. Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.
- XIII.7. Zhotovitel si musí být vědom, že je ve smyslu zákona 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zaváže poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán objednatele.
- XIII.8. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění z této smlouvy je plněním ve vztahu k veřejnoprávní korporaci a veřejným prostředkům a vztahuje se na ni zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Prohlašují, že skutečnosti a údaje uvedené ve smlouvě nejsou obchodním tajemstvím a podpisem této smlouvy si jsou vědomi zákonné povinnosti uveřejnění smlouvy a metadat smlouvy (včetně zveřejnění osobních údajů v rozsahu identifikace osob) v Registru smluv zřízeném podle zákona o registru smluv. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- XIII.9 Smluvní strany berou na vědomí že, získané osobní údaje jsou zpracovávány v nezbytném rozsahu a po nezbytnou dobu v rámci plnění právních povinností a smluvních povinností vzniklých uzavřením smlouvy v souladu s obecným nařízením EU 2016/679 a platnými právními předpisy na ochranu osobních údajů.

Tato smlouva o dílo byla schválena usnesením č. 1746/58 RM, dne 23.06.2021.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

V Chotěboři 13 -07- 2021

Za objednatele:

Ing. Tomáš Škaryd
starosta města



V Brně 13 -07- 2021

Za zhotovitele:

Ing. Ladislav Fuxa.



hřiště.cz, s.r.o.
Příkop 838/6
602 00 Brno
DIČ: CZ28354303

Dětské hřiště v ulici Bahenní na parc. č. 3858/2 – etapa 1. (participativní rozpočet)					
Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena za MJ	Cena celkem
1	Herní prvek 1. (dle specifikace)	ks	1,00	173 858,00	173 858,00
2	montáž herního prvku 1. včetně betonu C 16/20 a všech potřebných spojovacích materiálů	kpl	1,00	47 595,00	47 595,00
3	Herní prvek 2. (dle specifikace)	ks	1,00	177 020,00	177 020,00
4	montáž herního prvku 2. včetně betonu C 16/20 a všech potřebných spojovacích materiálů	kpl	1,00	45 505,00	45 505,00
5	Herní prvek 3. (dle specifikace)	ks	1,00	49 055,00	49 055,00
6	montáž herního prvku 3. včetně betonu C 16/20 a všech potřebných spojovacích materiálů	kpl	1,00	11 780,00	11 780,00
7	Herní prvek 4. (dle specifikace)	ks	1,00	18 465,00	18 465,00
8	montáž herního prvku 4. včetně betonu C 16/20 a všech potřebných spojovacích materiálů	kpl	1,00	3 515,00	3 515,00
9	Herní prvek 5. (dle specifikace)	ks	1,00	42 595,00	42 595,00
10	montáž herního prvku 5. včetně betonu C 16/20 a všech potřebných spojovacích materiálů	kpl	1,00	10 735,00	10 735,00
11	Herní prvek 6. (dle specifikace), dl. 20 m	ks	1,00	142 440,00	142 440,00
12	montáž herního prvku 6. včetně betonu C 16/20 a všech potřebných spojovacích materiálů	kpl	1,00	41 800,00	41 800,00
13	Herní prvek 7. (dle specifikace)	ks	1,00	43 716,00	43 716,00
14	montáž herního prvku 7. včetně betonu C 16/20 a všech potřebných spojovacích materiálů	kpl	1,00	6 536,00	6 536,00
15	Herní prvek 10. (dle specifikace)	ks	1,00	36 610,00	36 610,00
16	montáž herního prvku 10. včetně betonu C 16/20 a všech potřebných spojovacích materiálů	kpl	1,00	3 705,00	3 705,00
17	Šetrná demontáž stávajících herních prvků (1x lanová pyramida, 1x vež se skluzavkou, 1x houpačka - hnízdo, 1x řetězová houpačka, 2x lavička)	kpl	1,00	13 000,00	13 000,00
18	Naložení a převoz demontovaných herních prvků do 2 km (sběrný dvůr společnosti TELES)	kpl	1,00	6 500,00	6 500,00
19	Skrývka ornice tl. 100 mm s přemístěním do 50 m (526,9*0,1)+(0,15*0,1)	m3	54,27	111,00	6 023,42
20	Zpětné rozprostření ornice v místě stavby (531*0,1)+(0,15*0,1)	m3	54,27	650,00	35 272,25
21	Výkopové práce tl. 200 mm v zemině tř. 3 (526,9*0,2)	m3	105,38	195,00	20 549,10
22	Nakládka a odvoz výkopové zeminy na skládku do 2 km (bez poplatku - skládka je ve vlastnictví investora)	m3	105,38	390,00	41 098,20
23	Separční geotextilie 200g/m2	m2	568,00	26,00	14 768,00
24	Pokládka a rozprostření separční geotextilie	m2	568,00	26,00	14 768,00
25	Neviditelný plastový obrubník v. 78 mm, kotvení na ocelový trn	m	105,00	195,00	20 475,00
26	Osazení obrubníku s kotvením	m	105,00	195,00	20 475,00
27	Kamenivo fr. 2-8 mm tl. 300 mm (kačírek), s certifikátem pro dětská hřiště	m2	526,90	457,00	240 793,30
28	Rozprostření kameniva fr. 2-8, včetně dopravy	m2	526,90	130,00	68 497,00
29	Uhrabání terénu vč. vybrání kamene	kpl	1,00	13 000,00	13 000,00
30	Osetí travním semenem (parková směs) vč. zaválcování	m2	15,75	249,00	3 921,75
31	Vytyčení inženýrských sítí před zahájením stavby	kpl	1,00	13 000,00	13 000,00
32	Vytyčení stavby před započítí stavby	kpl	1,00	13 000,00	13 000,00
33	Zabezpečení stavby proti vniknutí neoprávněných osob	kpl	1,00	39 000,00	39 000,00
34	Zařízení staveniště	kpl	1,00	13 000,00	13 000,00
35	Vstupní revize herních prvků	kpl	1,00	900,00	900,00
					1 452 971,02

Cena celkem bez DPH	1 452 971,02 Kč
DPH 21 %	305 123,91 Kč
Cena celkem s DPH	1 758 094,93 Kč



hřiště.cz, s.r.o.
sídlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz



Popis materiálů, jejich údržba a opravy

POPIS MATERIÁLŮ

Veškeré použité materiály a povrchové úpravy jsou vhodné pro venkovní prostředí, neobsahují toxické látky a vyhovují použitým hygienickým požadavkům.

Nosné konstrukce

Nosné konstrukce zařízení jsou dle typu provedeny z masivního akátového nebo dubového dřeva, smrkových kulatin nebo hranolů vakuově impregnovaných, lepených modřínových hranolů a ocelových trubek.

Pro spoje nosných částí a pro připevnění herních prvků na konstrukci je použitý spojovací materiál z nerezové nebo zinkované oceli.

Díly a části konstrukce zhotovené z modřínových lepených dílů mohou v prvních měsících po instalaci ronit pryskyřici. Toto je běžný úkaz, který nemá vliv na kvalitu výrobku a není důvodem k uplatnění reklamace v záruční době.

U částí konstrukce zhotovené z masivního akátového nebo dubového dřeva může docházet ke vzniku výsušných trhlin na čelech nebo v podélném směru. Vznik těchto trhlin je přirozeným chováním masivního dřeva v exteriéru. Trhliny je třeba ošetřit tak aby nebyly nebezpečné. Většina takto vzniklých trhlin nemá vliv na pevnost a kvalitu výrobku a nejsou důvodem k uplatnění reklamace v záruční době.

Herní prvky a doplňky

Herní prvky jsou dle typu výrobku buď přímo z akátového dřeva a jsou zcela integrované do konstrukce sestavy nebo z ocelových trubek a profilů připojených k nosné konstrukci. Výplně, podlážky, výlezy, šplhací stěny jsou z masivního dřevěného řeziva, vodě odolné překližky, plastových desek (HDPL nebo Play-Tec) nebo dílů vyrobené laminováním do forem.

Sestavy jsou dle zaměření vybaveny lany a lanovými sítěmi (lano s vícepramenným ocelovým jádrem opletené Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí), sedátko, madla, lezeckými chytly, apod.

Použité skluzavky jsou celonerezové nebo kombinované (skluzová část je nerezový plech s bočnicemi z HDPL nebo Play-Tec plastových desek nebo lakované překližky).

U prvků vyrobených z PP nebo PE lan, jako jsou lezecké sítě, lanové žebříky, šplhací lana, skupinové houpačky (hnízda) a jiných, může vlivem intenzivního provozu docházet k oděni ochranné příze. Pokud není poškozený samotný pramen ocelového lana a lano nemá ostřiny, není toto na závadu, ale je doporučeno takové lano vyměnit. Opatřené lano není důvodem k reklamaci v záruční době.

Povrchová úprava

Akátové a dubové části jsou zbaveny kůry a opracovány až na jádrové dřevo (odstraněná běl). Povrch je buď ponechán bez další úpravy, nebo je opatřen nátěry na bázi pigmentovaných olejů nebo vodou ředitelných lazurovacích nátěrů.

Smrkové části hlavní konstrukce jsou vakuově impregnovány. Ostatní jsou opatřeny kolorovanými nátěry.

Lepené modřínové hranoly jsou opatřeny lazurami.

Ocelové konstrukce jsou zároveň zinkované nebo lakované (opatřené práškovým lakem komaxit). Laminátové panely GEMO jsou opatřeny syntetickým silikon/akrylátovým emailem.

Lakované ocelové díly musí být při zjištění poškození lakované vrstvy neprodleně opraveny. Při poškození povrchu na kov, hrozí nebezpečí vnikání vlhkosti a vznik koroze, který způsobí odlupování laku. Poškození vzniklé neošetřením lakovaných ploch není důvodem k reklamaci.

ÚDRŽBA A OPRAVY

Údržba herního zařízení a celého dětského hřiště musí být prováděna provozovatelem nebo jím pověřenou osobou pravidelně v intervalech dle charakteru hřiště, jeho vyřízení a umístění v místě. Minimálně však jedenkrát za 3 měsíce v době provozu hřiště nebo dle výsledku provedené pravidelné nebo mimořádné kontroly.

Pokud provozovatel/vlastník neprovádí údržbu dle požadavků všech použitých částí norem ČSN EN 1176 a instrukcí uvedených v Pokynech pro instalaci, provoz, kontrolu, údržbu a opravy vydaných výrobcem, bude toto zohledněno při posuzování uznání oprávněnosti záruky na herní zařízení v záruční době.

Z výše uvedeného vyplývá, že údržba a opravy povrchové úpravy dřevěných částí zařízení, oprava výsušných trhlin, odlupujících se letokruhů a vzniklých třísek jsou součástí běžné údržby a nejsou důvodem k reklamaci v záruční době.

Povrchy tlumící pád

Trávník, udusaný povrch

Pokud dojde ve volné ploše kolem zařízení k vyšlapání nebo přesunu zeminy tak, že se zvýší kritická výška pádu nad přípustnou mez, je nutné zeminu doplnit. Výška úrovně terénu je na herním zařízení vyznačena značkou.

Sypké materiály (kačírek, písek)

U sypkých materiálů dochází k neustálému přesunu hmoty v prostoru volného pádu, obvykle směrem k okrajům plochy. Je nutné provádět pravidelné rozprostírání v celé ploše, tak aby byla dodržena odpovídající hloubka (do úrovně značky výšky úrovně terénu).

Současně je třeba plochu pravidelně kypřit, aby nedocházelo ke zhuštění ve spodních vrstvách materiálu. Při úbytku materiálu je třeba tento doplnit.

Přez (pryzové dlaždice, EPDM bezpečnostní povrch)

Tento druh povrchu nevyžaduje zvláštní údržbu. Plochu pouze vyčistěte od nečistot a nežádoucích předmětů.

Herní zařízení

Údržbu a opravy herního zařízení by měla provádět osoba nebo firma způsobilá k odbornosti příslušné k dané opravě.

V případě, že se jedná o opravu, která svým charakterem přesahuje rámec informací v této příručce, požádejte výrobce nebo autorizovaný servis výrobce o zaslání opravárenské dokumentace nebo přímo o provedení opravy.

Pokud budou opravy prováděny jiným způsobem, než je uvedeno v Příručce pro instalaci, provoz, kontrolu, údržbu a opravy vydané výrobcem, může to být zohledněno při posuzování oprávněnosti záruky v záruční době.

Dřevěná konstrukce a výplně

Akátové, dubové a modřínové lepené díly

Pokud chcete uchovat pěkný vzhled zařízení, měly by být nátěry obnoveny alespoň jedenkrát za 24 měsíců. Jedenkrát za 12 měsíců je vhodné obnovit nátěr na exponovaných místech a v místech, kde došlo k poškození a na místech kde byla provedena oprava.

Nátěrové hmoty se nanášejí minimálně ve dvou vrstvách.

Provádění rozsáhlejších oprav povrchové úpravy je vhodné svěřit specializované firmě. Opravované místo může mít po obnovení nátěru odlišný odstín od původního okolí opravovaného místa. Tomuto nelze



hřiště.cz, s.r.o.
sídlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz



zabránit, nemá to vliv na kvalitu provedené opravy a není to důvodem k uplatnění reklamace v záruční době.

Výsušné trhliny, třísky a odlupující se letokruhy je nutné vybrousit tak, aby nevznikaly ostré hrany a špice. Pokud po vybroušení vznikne v místě trhliny otvor nebezpečný pro uvíznutí prstu, musí být trhlina vyplněna vhodným tmelem, nebo vyplněna jiným vhodným způsobem. Opravené místo přetřete nátěrem.

Ronění pryskyřice u modřínového dřeva

Pokud dojde na výrobku k ronění pryskyřice, odstraňte pryskyřici seškrábnutím plastovou škrabkou (odstraňování provádějte v ranních hodinách, když povrch výrobku není vyhřátý od slunce) a očistěte místo technickým benzínem. Je pravděpodobné, že postup budete muset opakovat vícekrát až do úplného vyronění pryskyřice.

Překližkové výplně a podlážky

Lakované překližkové díly by měly být při zjištění poškození nátěru neprodleně opraveny, aby bylo zabráněno vniku vlhkosti pod nátěrovou hmotu. Minimálně jedenkrát za 12 měsíců by měly být lakované díly očištěny a ošetřeny prostředkem na ochranu lakovaných dřevěných povrchů (např. Balzám na okna - Sokrates, Top Finish - Adler).

Při pravidelném ošetření zůstane povrchová úprava déle pružnější a odolná vůči povětrnostním vlivům.

Díly z voděodolné foliované překližky mají hrany po řezu opatřeny ochranným nátěrem. Při zjištění poškození nátěru nebo minimálně 1 krát za 12 měsíců by měl být ochranný nátěr na hranách obnoven/opraven.

Ocelová konstrukce

Ocelové konstrukce nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Žárově zinkovaný povrch je velice odolný vůči povětrnostním vlivům i mechanickému poškození.

U lakovaných povrchů a povrchů opatřených práškovým lakem může dojít k poškození/narušení laku. Toto poškození je vhodné z důvodu zachování dlouhodobé kvality opravit.

Poškozené místo je před opravným nátěrem nutné očistit, zbavit všech volných částí, rzi a odmastit.

Nátěrové hmoty se nanášejí minimálně ve dvou vrstvách. Provádět ní rozsáhlejších oprav povrchové úpravy je vhodné svěřit specializované firmě.

Opravované místo může mít po obnovení nátěru odlišný odstín od původního okolí opravovaného místa. Tomuto nelze zabránit, nemá to vliv na kvalitu provedené opravy a není to důvodem k uplatnění reklamace v záruční době.

Laminátové panely s lezeckými chytly

Panely a chytly systému Gemo nevyžadují žádnou zvláštní údržbu.

Při znečištění ostříkejte povrch vodou z vodovodního řádu (tlak max. 0,5MPa). Při lokálním větším znečištění použijte kartáč (rejžák).

Poškozený nátěr nemá vliv na životnost zařízení a jde o estetické poškození. Opravu nátěru svěřte specializované firmě, která má zkušenosti s úpravou laminátových povrchů opatřených synteticko-silikonovým / akrylátovým emailem, nebo kontaktujte výrobce.

Při montáži mohou na povrchu panelů, vzniknout vlasové trhliny. Jedná se o trhliny v povrchové vrstvě (gelcoatu). Tyto trhliny nemají vliv na pevnost ani na životnost panelů a jsou obvyklou vlastností tohoto výrobku.

Uvolněné lezecké chytly pravidelně dotahujte. Pro dotažení jsou ve většině případů zapotřebí dvě osoby. Uvolněné spoje odšroubujte a před opětovným dotažením závity zajistěte pojistovacím lepidlem LOCTITE. Pro lepší upevnění chytly je vhodné před umístěním chyt podmáznout silikonovým tmelem.

Ostatní materiály

Výplně a díly herních prvků z plastových HOPL nebo Play-Tec probarvených desek nevyžadují žádnou zvláštní údržbu.

HDPL nebo Play-Tec plastové desky větších rozměrů mohou vlivem působení rozdílu teplot měnit rozměr, což může způsobit mírné deformace desky (průhyb, zvlnění). Toto je obvyklá vlastnost tohoto materiálu a není třeba to nijak řešit.

Lana, lezecké sítě a řetězy

U lanových prvků a lanových sítí, včetně napojení na řetězové zakončení, kontrolujte pevnost spojů a dotažení pojistných šroubů ve spojkách. Uvolněné šrouby dotáhněte. Při nedostatečném dotažení/zajištění spojky šroubky dochází ke zvýšenému opotřebení ochranné přize lana.

Pokud není poškozený samotný pramen ocelového lana a lano nemá ostřiny, není toto na závadu, ale je doporučeno takové lano vyměnit. Opotřeбенé lano není důvodem k reklamaci v záruční době.

Spoje a mechanismy

Spoje

V průběhu provozu hřiště provádějte, u herních prvků, kde jsou spoje opatřeny bezpečnostními plastovými krytkami, jejich průběžné doplňování. V případě, že při dotahování spoje dojde ke vzniku ostřin na hlavě šroubu nebo matice, která není opatřena krytkou, je nutné tyto ostřiny odstranit.

U dřevěných konstrukcí je nutné, především na novém hřišti a na začátku sezóny (po zimních měsících), přezkontrolovat a dotáhnout šroubové spoje. Vlivem změny vlhkosti dřeva může docházet k jejich uvolnění.

Mechanismy

Veškeré mechanismy použité na herních zařízeních jsou bezúdržbové. Kontrolujte pouze jejich stav a pevnost dotažení šroubů, případně šroubové spoje dotáhněte.

Zvýšenou pozornost věnujte závěsům houpacího koše (hnízda), kde vlivem opotřebení může docházet k ohnutí nebo obroušení šroubu v části napojení na řetěz. Opotřeбенý nebo poškozený šroub vyměňte za nový.

Lano lanovky je třeba při uvolnění napnout. U mechanismu lanovky kontrolujte hlavně stav dojezdové pružiny, poškozenou nebo nefunkční pružinu vyměňte. Doporučujeme veškeré práce související s mechanismem lanovky svěřit odborné firmě.

Kloubové mechanismy houpaček mohou obzvláště v suchém a teplém období vydávat vrzavý zvuk. Toto není na závadu výrobku a není to důvodem k uplatnění reklamace v záruční době. Pro zmírnění nežádoucích zvuků, kloubový mechanismus namažte (nejlépe olejem s příměsí grafitu ve spreji).

Pískoviště a pískové plochy

Na pískovištích a pískových plochách v prostoru dětského hřiště je třeba věnovat zvýšenou pozornost čistotě písku.

Doporučujeme pískovou plochu pískoviště v době mimo provozní dobu chránit vhodným krytem nebo plachtou.

V průběhu hlavní sezóny provádějte pravidelnou údržbu písku nakypřením a vyčištěním od nežádoucích předmětů a biologického odpadu.

Pro zachování kvality písku, je vhodné písek jedenkrát za 12 měsíců vyměnit nebo vyčistit, nejlépe před započatím hlavní sezóny hřiště.

Při provozu pískoviště je se nutné řídit platnými právními předpisy, které definuje „Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích 238/2011 Sb.“. V příloze těchto pokynů jsou Hygienické limity kvality písku v pískovištích.



hřiště.cz, s.r.o.
sidlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz

hřiště.cz



WOODY DOO

Dětská hřiště z akátového dřeva jsou výjimečná díky svému vzhledu i vlastnostem akátu samotného. Nerovnosti rostlého akátového dřeva, jeho různá tloušťka i křivost dělají z každého typu unikát. Přirozená forma a struktura dřeva je neopakovatelná a dodává hřišti individuální charakter. Na pohled přívětivé obliny a křivky, na omak příjemný povrch, ale tvrdé a odolné jádro. Akát je jednou z nejtvrdších, a tedy nejodolnějších domácích dřevin. Díky svým jedinečným vlastnostem, hustotě dřevní hmoty a přirozeně vysokému obsahu impregnačních látek je schopen odolávat povětrnostním vlivům, parazitům, houbám, plísním a drobným škůdcům. Oproti jiným dřevinám jeho vyschlá hmota na povrchu netvoří třísky. Akát je zařazen v nejvyšší skupině přirozené odolnosti v normě ČSN EN 350:2 Odolnost dřeva a materiálů na jeho bázi.

Tematické herní prvky a sestavy vytvářejí své malé světy ve velkých městech, vesnicích, parcích a přírodních areálech. I malé herní prvky z akátu si uchovávají svou originalitu.

Stavby, tj. dětská hřiště z rostlého akátu se vyznačují dlouhou trvanlivostí a minimální nutností údržby. Jejich předpokládaná životnost 15–20 let několikanásobně převyšuje životnost staveb ze dřev běžných jehličnanů.

Herní prvky a sestavy nabízíme ve dvou provedeních opracování akátových kůlů: přirozená broušená kulatina nebo provedení Stakato, kde je opracování truhlářsko-uměleckým ořezem povrchu do nepravidelných plošek tak, že kůl tvoří přibližně mnohostěn. Herní prvky Stakato tímto získávají osobitý profil a výraz.

MATERIÁLY:

Nosné konstrukce herních prvků jsou z akátových kůlů zbavených bělí a obroušených se zachovaným charakterem přirozeně rostlé akátové kulatiny o průměru 120-250 mm nebo akátových kůlů opracovaných specifickým ořezem (Stakato). Plošné prvky jsou z akátových fošen a vodovzdorné protiskluzové překližky tl. 16- 18 mm. Dále jsou použity přímé nebo ohýbané ocelové trubky. Lanové prvky a sítě jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí. Spojení lan a lanové zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu, hliníku a nerezové oceli. Řetězy z 6 mm ocelového drátu. Skluzavky různých délek jsou z nerezové oceli AISI 304.

Spojovací materiál je dle použití, účelu a zatížení ze zinkované (pevnostní) nebo nerezové oceli.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

Dřevěné (akátové) části jsou opatřeny 2 nátěry tenkovrstvé lazury. Kovové části jsou opatřeny žárovým zinkem nebo práškovým lakem. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ:

Kotvení je provedeno zabetonováním akátových stojin do betonových patek.

BEZPEČNOST:

Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».





hřiště.cz, s.r.o.
sídlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz

hřiště.cz 

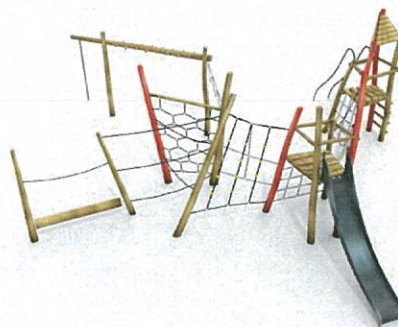
Woody Doo

Aktivo

Popis herních prvků

nerezová skluzavka, vertikální síť, horizontální síť, šikmá síť 2x, žebřík 2x, kládový přeлез, lanový přechod 2x, silné pohupovací...

No. číslo	WD-0365-00
Věková skupina	3-14
Rozměry (m)	9,3 x 9,1 x 3,5
Potřebná plocha (m)	13,4 x 12,6
Povrch tlumící náraz (m ²)	116
Max. výška pádu (m)	2,5
Počet uživatelů	20



Vizualizace mají informativní charakter.



hřiště.cz, s.r.o.
sídlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz



Woody Doo

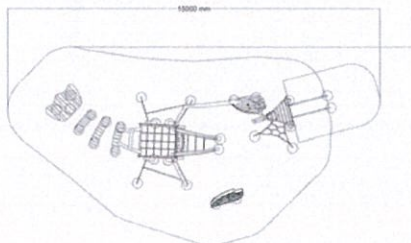
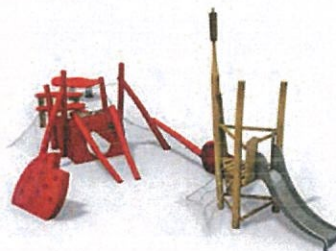
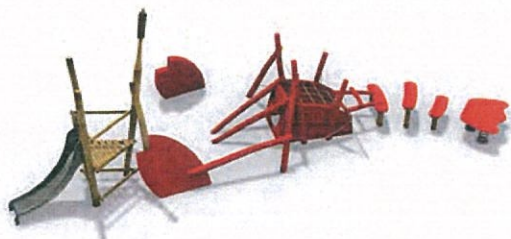
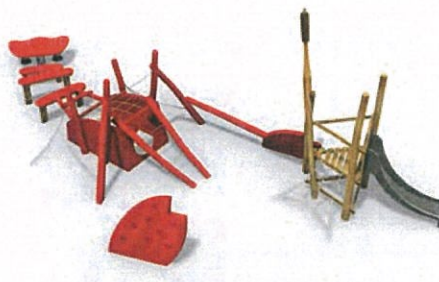
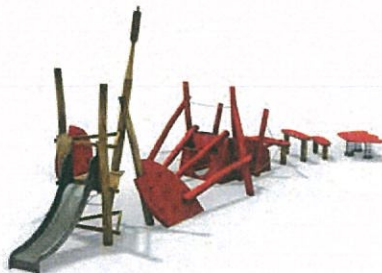
Rak

Popis herních prvků

lezeké stěny s chyty, balanční prvky, balanční pružina, lanové žebříčky, lanová síť

No. číslo	XA-21006-01
Věková skupina	2-6
Rozměry (m)	11,4 x 4,4 x 3,8
Potřebná plocha (m)	15 x 8
Povrch tlumící náraz (m ²)	78
Max. výška pádu (m)	0,95
Počet uživatelů	15

Vizualizace mají informativní charakter.





hřiště.cz, s.r.o.
sídlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz



Woody Doo

Hnízdo

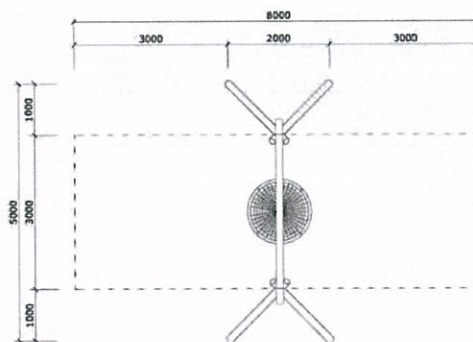
Popis herních prvků

zavěšený houpačí koš

No. číslo	WD-0013-00
Věková skupina	3-14
Rozměry (m)	2,0 x 5,0 x 2,9
Potřebná plocha (m)	8,0 x 5,0
Povrch tlumící náraz (m ²)	24
Max. výška pádu (m)	1,5
Počet uživatelů	6



Vizualizace mají informativní charakter.





hřiště.cz, s.r.o.
sídlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz



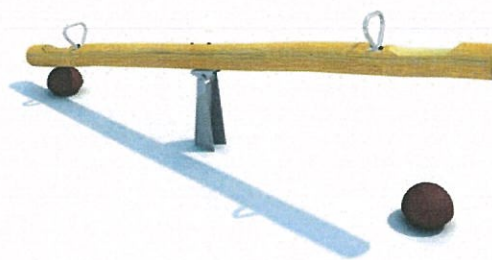
Woody Doo

Vahadlo

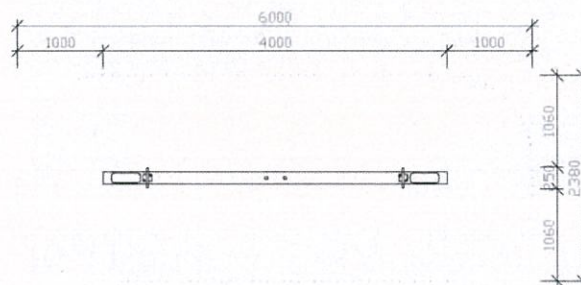
Popis herních prvků

Vahadlová houpačka s pneumatikami. Možnost pryžových tlumičů (za příplatek).

No. číslo	WD-0400-00
Věková skupina	3-14
Rozměry (m)	4,0 x 0,3 x 1,0
Potřebná plocha (m)	6,0 x 2,4
Povrch tlumící náraz (m ²)	13,5
Max. výška pádu (m)	0,95
Počet uživatelů	2



Vizualizace mají informativní charakter.





hřiště.cz, s.r.o.
sídlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz

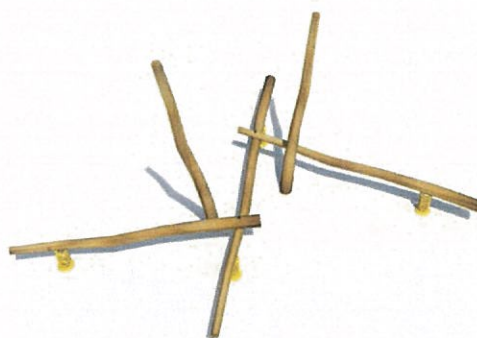
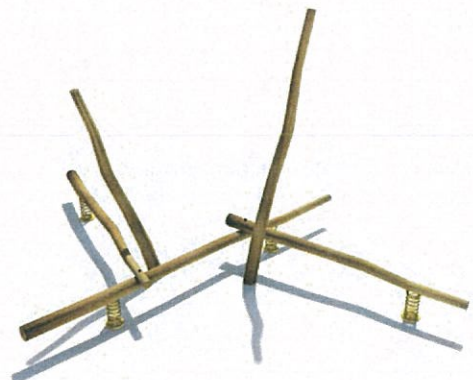


Woody Doo Mikádo balanc

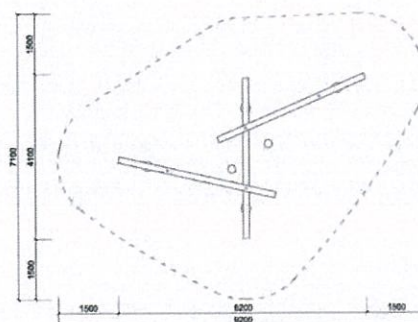
Popis herních prvků

tři horizontální kladiny, dva šikmé kůly, 4 pružiny

No. číslo	WD-0357-00
Věková skupina	3-14
Rozměry (m)	6,2 x 4,1 x 2,1
Potřebná plocha (m)	9,2 x 7,1
Povrch tlumící náraz (m ²)	44,5
Max. výška pádu (m)	do 0,6
Počet uživatelů	10



Vizualizace mají informativní charakter.





hřiště.cz, s.r.o.
 sídlo firmy:
 Příkop 838/6
 Brno 602 00
 www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
 Zábřdovická 2
 615 00 Brno-Židenice
 mobil: +420 777 224 404
 e-mail: info@hriste.cz



Woody Doo

Tygrohoup

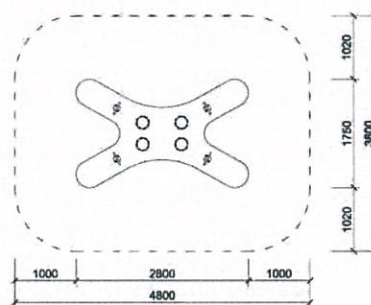
Popis herních prvků

prvek na čtyřech pružinách, se čtyřmi sedáky

No. číslo	WD-0173-00
Věková skupina	3-6
Rozměry (m)	2,8 x 1,8 x 0,6
Potřebná plocha (m)	4,8 x 3,8
Povrch tlumící náraz (m ²)	17,4
Max. výška pádu (m)	do 0,6
Počet uživatelů	4



Vizualizace mají informativní charakter.





hřiště.cz, s.r.o.
sídlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz

hřiště.cz 



ROB ROY NATURA

Dětské hřiště ROB ROY NATURA je variabilní herní systém jednoduchého naturálního vzhledu navazující svým konstrukčním řešením na dětské hřiště a herní prvky ROB ROY. Herní prvky v různých sestavách mají přehlednou dispozici, každý jeho díl lze aktivně využít. Konceptně toto dětské hřiště vychází z klasických herních sestav, celkový dojem je však moderní, v kombinaci dřeva a oceli s prostými liniemi, bez zbytečných okras a motivů, doplněný sítěmi, lanovými prvky a nerezovými skluzavkami

Díky kvalitě použitých materiálů je dětské hřiště ROB ROY NATURA vysoce odolné vůči klimatickým vlivům i běžnému opotřebení.

MATERIÁLY:

Nosná konstrukce je tvořena stojkami z akátových prísém (akátový kůl oříznutý ze tří stran na rozměr 100 x 100-150) s podpůrnými prvky z ocelových trubek Ø42,4 mm opatřených žárovým zinkem, které současně plní funkci herních atrakcí.

Výplně, pochůzí a polezná prvky jsou z masivních akátových nebo dubových desek.

Lanové prvky a sítě jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí. Spojení lan a lanové zakončení jsou provedené spojky z barevného plastu, hliníku a nerezové oceli. Pro uchycení lanových prvků a propojení trubkových částí jsou použity speciální úchyty z odlitku z hliníkové slitiny opatřené práškovým lakem. Některá zakončení lan a propojení prvků jsou provedené pomocí žárově zinkovaných ocelových řetězů velikosti 6mm. Skluzavky různých délek jsou z nerezové oceli AISI 304.

Sedátka a drobné doplňky jsou vyrobeny z barevných plastových desek HDPE tl. 19mm.

Spojovací materiál je dle použití, účelu a zatížení ze zinkované (pevnostní) nebo nerezové oceli.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

Dřevěné části z akátového dřeva jsou zbaveny kůry a opracovány až na jádrové dřevo (odstraněná běl). Povrch je buď ponechán bez další úpravy, nebo je opatřen nátěry na bázi pigmentovaných olejů.

Kovové části jsou opatřeny žárovým zinkem.

Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ:

Kotvení je provedené zabetonováním akátových prísém, ocelových trubek a kotvících řetězů do betonových patek.

BEZPEČNOST:

Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».


ROB ROY



hřiště.cz, s.r.o.
sídlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz

hřiště.cz 

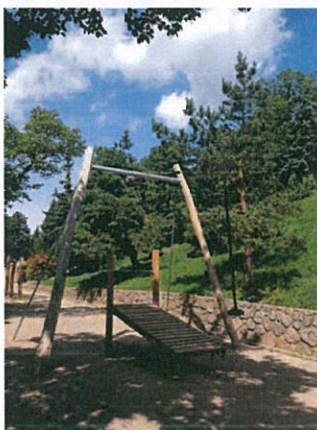
Rob Roy Natura

Feryl 2

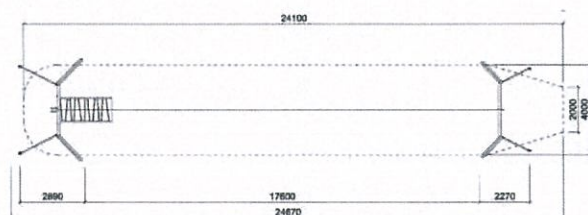
Popis herních prvků

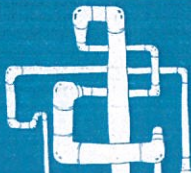
lanová dráha se sedátkem a nástupní rampou

No. číslo	RR-0521-00
Věková skupina	3 - 14
Rozměry (m)	22,6 x 4,2 x 3,3
Potřebná plocha (m)	24,7 x 4,2
Povrch tlumící náraz (m ²)	92
Max. výška pádu (m)	0,95
Počet uživatelů	1



Vizualizace mají informativní charakter.





hřiště.cz, s.r.o.
sídlu firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz

hřiště.cz



PIPE AGE

Dětské hřiště PIPE AGE bylo vytvořeno na základě rostoucích požadavků a poptávky po netradičních hřištích s vysokou mírou pevnosti a odolnosti. Robustní konstrukční provedení a použité materiály PIPE AGE předurčují do oblastí s vysokou zátěží a předpokládaným vandalismem. Díky svému designu s důrazem a citem pro technický detail a díky své „průhlednosti“ se hodí do každého typu městské zástavby.

PIPE AGE představuje tzv. funkční design, kdy forma je podřízena funkci. Hřiště má otevřenou dispozici, je přehledné jak pro děti, tak pro rodiče, a tím pádem více bezpečné. Nevymezuje dětem určitý postup, nechává jim prostor kdykoliv do hry vstoupit nebo ji opustit. Současná hra je umožněna maximálnímu počtu dětí. Sestavy jsou tvořeny herními prvky různé náročnosti, jsou určeny dětem různého věku s různou fyzickou připraveností. Dítě zde samo postupuje a samo volí cestu podle svých možností a fantazie.

Herní prvky dětského hřiště PIPE AGE jsou vyrobeny z vysoce odolných na údržbu nenáročných materiálů tak, aby co nejlépe odolávaly opotřebení, klimatickým vlivům a byla zaručena jejich dlouhá životnost.

MATERIÁLY:

Nosná konstrukce je zhotovena z ocelových trubek $\varnothing 108$ mm s podpůrnými prvky z ocelových trubek $\varnothing 42,4$ mm, které současně plní funkci herních atrakcí. Veškeré ocelové díly nosné konstrukce jsou opatřeny žárovým zinkem.

Výplně, pochůzí a polezná prvky jsou z barevných plastových desek HDPE tl. 19mm. Lanové prvky a sítě jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí. Spojení lan a lanové zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu, hliníku a nerezové oceli. Pro uchycení lanových prvků jsou u některých sestav použity speciální úchyty z odlitku z hliníkové slitiny opatřené práškovým lakem.

Skluzavky různých délek mají kluznou část z nerezové oceli AISI 304. Nosná konstrukce a bočnice skluzavek jsou z barevných plastových desek HDPE tl. 19mm. Některá zakončení lan a propojení prvků jsou provedené pomocí žárově zinkovaných ocelových řetězů velikosti 6mm.

Spojovací materiál je dle použití, účelu a zatížení ze zinkované (pevnostní) nebo nerezové oceli.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

Nosná ocelová konstrukce a funkční ocelové díly jsou opatřeny žárovým zinkem. Ostatní ocelové díly jako stříšky, oblouky a dekorativní prvky jsou opatřeny barevným práškovým lakem. U exponovaných lakovaných dílů je pod lakem provedeno šopování za účelem zvýšení odolnosti proti prorezavění. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ:

Kotvení je provedené zabetonováním nosných ocelových trubek a kotvících řetězů do betonových patek.

BEZPEČNOST:

Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».





hřiště.cz, s.r.o.
sídlo firmy:
Příkop 838/6
Brno 602 00
www.hriste.cz

kanceláře, korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice
mobil: +420 777 224 404
e-mail: info@hriste.cz

hřiště.cz 

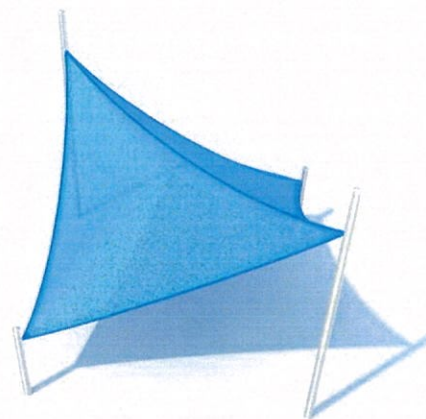
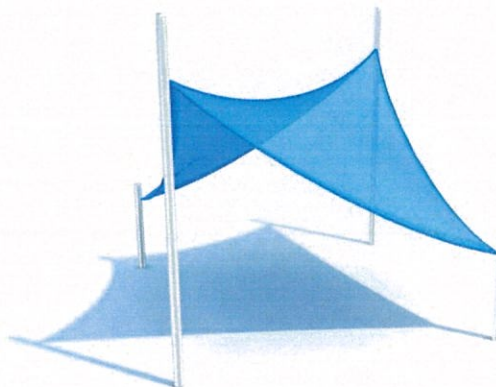
Pipe Age

Plachta jedno pole

Popis herních prvků

stínící plachty, čtyři ocelové stojky

No. číslo	PA-1001-00
Věková skupina	-
Rozměry (m)	3,7 x 3,7 x 3,6
Potřebná plocha (m)	5,2 x 5,2
Povrch tlumící náraz (m ²)	-
Max. výška pádu (m)	-
Počet uživatelů	4



Vizualizace mají informativní charakter.

