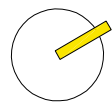
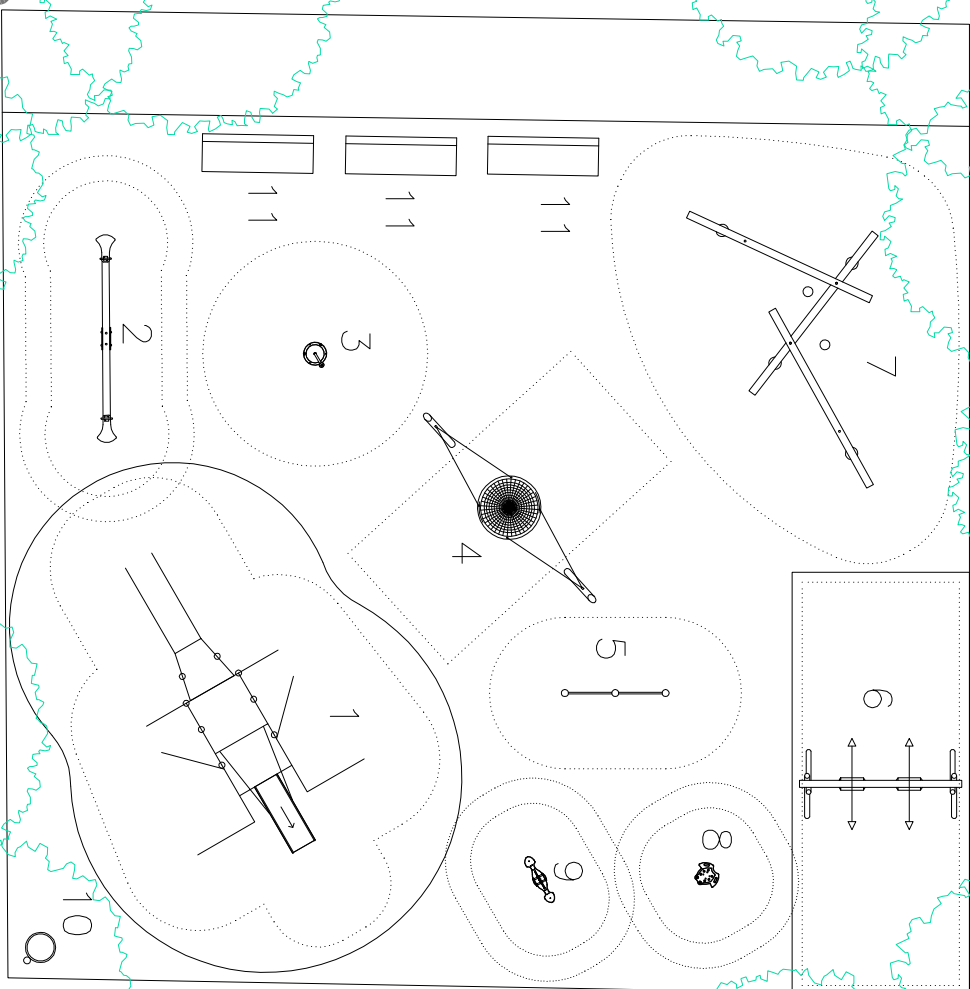


FOTBALOVÉ HRŠTĚ



N13A079 Těšany K-02

- 1 ST CVRČEK
 - 2 RR EDRYD
 - 3 MO TOČIDL0 2
 - 4 ST HNIŽDO 90
 - 5 ST DVOJHRAZDA 100
 - 6 ST HOUPAČKA A-A-2
 - 7 ST MIKADO BALANC
 - 8 PE ŽABKA
 - 9 PE PONORKA
 - 10 BA ODPADKOVÝ KOŠ
 - 11 BA LAVICE BEZ PODRUČEK 3KS
- KAČÍREK 95 M2
NOVÝ TRÁVNIK 275 M2





BOBR AKÁT - STAKATO

Herní prvky z tvrdého akátového dřeva, nové originální produktové řady STAKATO

Způsob opracování akátu je odlišný od běžně užívaného pouhého odkornění a odbělení. Stakato je výtvarně pojaté zpracování, kdy jsou kmeny akátu ořezávány řetězovou pilou. Získávají osobitý profil a výraz. Následně jsou ošetřovány ekologickými lazurami barevnými či bezbarvými.

Materiálové řešení:

Jako konstrukční materiál herních prvků jsou použity opracované akátové kůly. Opracování je provedeno **specifickým ořezem povrchu do nepravidelných plošek** tak, že kůl tvoří přibližně mnohostěn. Vzniklé plošky mají částečně ponechanou znatelnou stopu po opracování řetězovou pilou. Převládá přírodní tón barev, je počítáno pouze s doplňkovými barevnými akcenty, povrchová úprava olejovou lazurou. Plošné prvky jsou z akátových planěk, případně jiných druhů odolných dřevin (např. dub). Kombinovaná lana Ø16 mm (vícepramenná polypropylenová s ocelovým jádrem) s hliníkovými nebo plastovými spojky a doplňky. Skluzavky a skluzové tyče z nerezové oceli. Nerezový spojovací materiál s plastovými bezpečnostními krytkami šroubových spojů. Kovové prvky jsou z nerezové oceli, případně opatřené žárovým zinkem. Řetězy z 6-ti mm ocelového drátu žárově zinkované.

Vhodnost užití akátového dřeva jako hlavního konstrukčního materiálu herních prvků vychází z pozitiv této suroviny, jako jsou jeho **přirozená pevnost a odolnost** a rovněž „**netvoření třísek**“, tedy z vlastností vhodných pro dlouhodobý bezpečný provoz. Akát je zařazen v nejvyšší skupině přirozené odolnosti v normě ČSN EN 350:2 Odolnost dřeva a materiálů na jeho bázi. **Stavby z rostlého akátu, se vyznačují dlouhou trvanlivostí a minimální nutností údržby.** Jejich předpokládaná **životnost 15 – 20 let** výrazně převyšuje životnost staveb ze dřev běžných jehličnanů.

Způsob kotvení

Stojny prvků a mobiliáře jsou z jednoho kusu, část podzemní je zabetonována v nezámrzné hloubce pod úroveň vrstvy dopadového materiálu. U hřišť instalovaných do volně přesunutelných povrchů jako je kačírek, písek, kůra je vždy jedna stojna každého herního prvku opatřena značkou určující nutnou výši násypu. Kotvení pro systém BOBR AKÁT je dle normy **ČSN EN 1176**.



Bobr Akát

hřiště s charakterem

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

MATERIÁLY NOSNÉ KONSTRUKCE

Nosná konstrukce je z odkorněné a očištěné, přirozeně rostlé akátové kulatiny. Konstrukce může být doplněna i jinými typy odolných dřevin použitých na podružné konstrukce (nejčastěji dubové dřevo).

Spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem dimenzovaným podle míry a způsobu zatěžování.

MATERIÁLY HERNÍCH PRVKŮ

Dřevěné části jsou z odkorněné a očištěné, přirozeně rostlé akátové kulatiny. Některé části herních prvků mohou být vyrobeny i z jiných druhů odolných dřevin (např. dub). Plošné prvky jsou z akátových planěk, nebo vodovzdorné protiskluzové překližky tl. 16 a 18 mm.

Dále mohou být použity přímé nebo ohýbané ocelové trubky opatřené práškovým lakem „Komaxit“.

Řetězy z 6-ti mm ocelového drátu žárově zinkované.

Kombinované lana Ø16 mm (vícepřamenné polypropylenové s ocelovým jádrem) s hliníkovými nebo plastovými spojkami a doplňky.

Sklužavky a skluzy z nerezového plechu.

Nerezový spojovací materiál s plastovými bezpečnostními krytkami šroubových spojů.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Dřevěné (akátové) části konstrukce mohou být ponechány v přírodní podobě, bez úpravy. Standardně jsou dřevěné části impregnovány pigmentovanými oleji OSMO.

Povrchová úprava kovových konstrukcí je opatřena práškovým lakem „Komaxit“.

Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ

Herní prvky jsou kotveny do země stojkami z akátových kulatin zabetonovanými do betonových patek.



Rob Roy akát v plné zbroji

ROB ROY je variabilní systém. Je další původní produktovou řadou s funkčním designem, kdy každý použitý díl má svou funkci, využití a přesnou formu. Spojuje estetické a kvalitativní přednosti akátového dřeva s výhodami vysoce odolných industriálních materiálů. Jeho osobitá podoba vychází z kontrastu organických linií akátových kmenů a exaktních tvarů plastových a ocelových dílů.

ROB ROY je navržen již ze své podstaty tak, aby byl odolný vůči klimatickým vlivům i běžnému opotřebení. Kombinace a volba konkrétních materiálů vychází z různé intenzity namáhání jednotlivých částí hřiště a jeho komponentů.

Sestavy ROB ROY mají otevřenou, přehlednou dispozici, díky které se snadno orientují hrající si děti i dohlížející rodiče. Jednotlivé prvky hřiště kladou na uživatele určité nároky. Respektují běžné pohybové dovednosti dětí daných věkových skupin a přitom je cíleně vedou ke zvládnutí složitějších úkonů. Přirozeně zábavnou formou posilují jejich fyzickou zdatnost, vůli i sebevědomí.

ROB ROY je všestranně kvalitním dětským mobiliářem s didaktickou funkcí a výtvarnou hodnotou. Hrající si děti jsou rozvíjeny fyzicky i psychicky a jsou také vedeny k vnímání estetiky prostředí. Moderní, vzdušný funkční design, odolnost a pevnost materiálů proti jisté subtilnosti v technickém detailu, vytváří z hřiště ROB ROY současně výtvarný i užitný objekt, který se může stát hodnotným doplňkem či dominantou libovolného veřejného prostoru.

MATERIÁLY NOSNÉ KONSTRUKCE

Nosná konstrukce je z opracovaných akátových prísém se zachovaným charakterem přirozeně rostlé akátové kulatiny. Spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem dimenzovaným podle míry a způsobu zatěžování.

MATERIÁLY HERNÍCH PRVKŮ

Přímé nebo ohýbané ocelové trubky Ø 42,4 mm opatřené žárově zinkem nebo práškovým lakem „Komaxit“.

Řetězy z 6-ti mm ocelového drátu žárově zinkované.

Kombinované lana Ø16 mm (vícepramenné polypropylenové s ocelovým jádrem) s hliníkovými nebo plastovými spojkami a doplňky.

Skluzavky a skluzy z nerezového plechu.

Výplně, podlážky a výlezy z barevných plastových desek HDPE síly 19mm.

Nerezový spojovací materiál s plastovými bezpečnostními krytkami šroubových spojů.

Spoje ocelových trubek, HDPL plastových desek a lan jsou provedeny speciálně navrženými spojovacími úchyty z hliníkové slitiny opatřené práškovým lakem „Komaxit“.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Dřevěné (akátové) části konstrukce mohou být ponechány v přírodní podobě, bez úpravy. Standardně jsou dřevěné části impregnovány pigmentovanými oleji OSMO. Povrchová úprava kovových konstrukcí je opatřena žárově zinkováním, případně práškovým lakem „Komaxit“. Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ

Herní prvky jsou kotveny do země stojkami z akátových prísém zabetonovanými do betonových patek.



MOVEO

pružinová houpadla

Produktová řada **MOVEO** zahrnuje drobné, solitérní prvky, které mají společnou vlastnost, a to **dynamiku ve způsobu užívání**. Do této kategorie patří pružinová houpadla, točidla, kolotoče a houpadla. Jsou to jedny z nejoblíbenějších a dětmi nejvyhledávanějších prvků. Houpaní se a točení patřilo vždy k preferovaným dětským hrám. Proto jsou již pro většinu hříšť tato drobná zařízení nepostradatelnou součástí. Je snadné jimi doplňovat stávající vybavení, jsou nenáročná na prostor, většinou není nutné instalovat pod nimi povrch tlumící náraz.

Pružinová houpadla

Jednoduchá kolébačka na pružině se sedákem, madly, případně stupadly. Různé varianty pro použití vsedě, ve stoje, nebo k balancování. Jednomístné, dvojmístné i trojmístné provedení.

MATERIÁLY

Hlavní nosná část je pružina z jakostní pružinové oceli dle ČSN EN 10089 a ocelové montážní prvky. Provoz pružiny je celoroční za rozmezí teplot -25°C až +40°C.

Ostatní díly jsou z barevných plastových desek HDPE síly 19mm.

Nerezový spojovací materiál s plastovými bezpečnostními krytkami šroubových spojů.

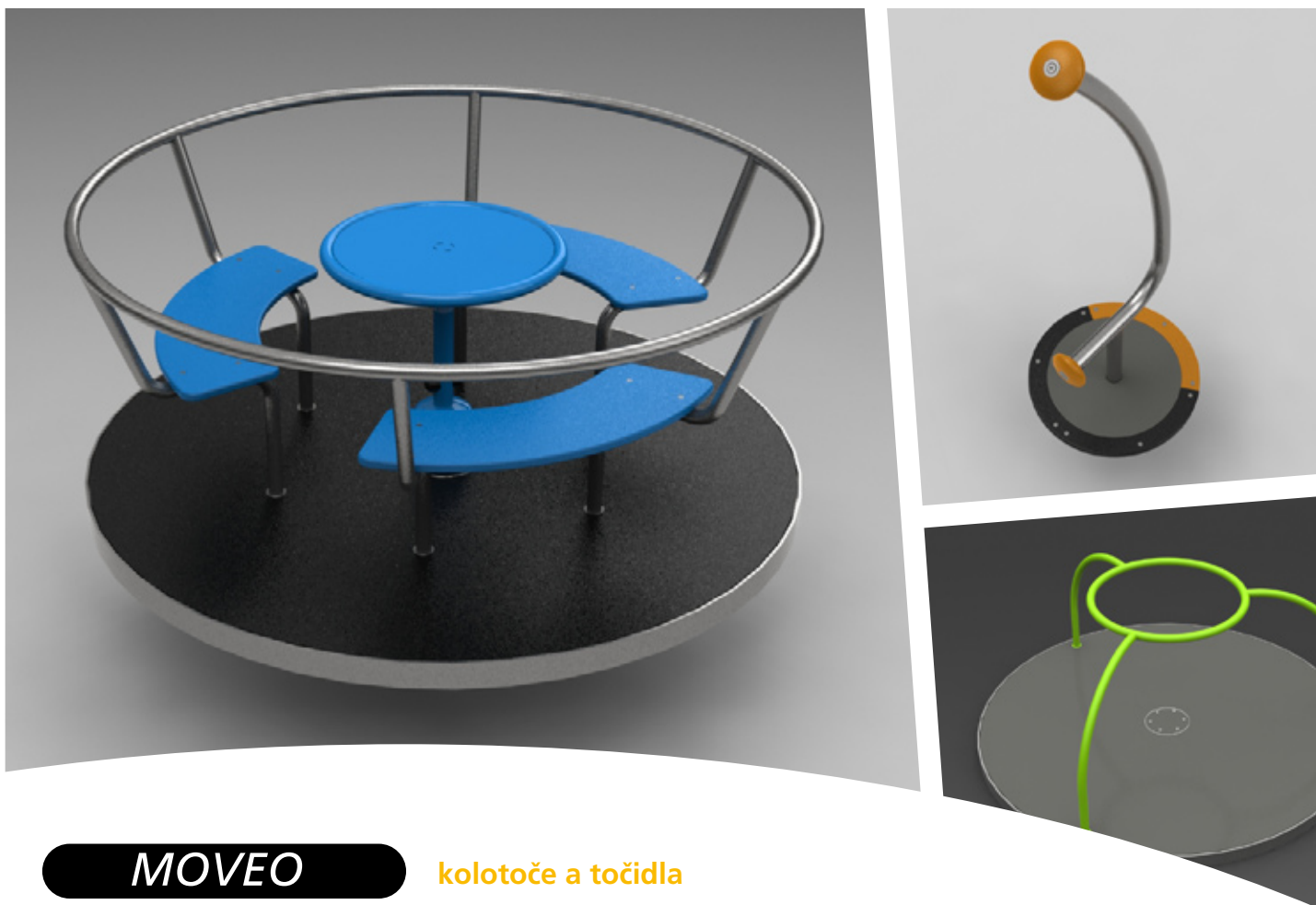
POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Povrchová úprava kovových konstrukcí je opatřena žárovým zinkováním, případně práškovým lakem „Komaxit“. Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ

Herní prvky jsou kotveny do země pomocí ocelových žárově zinkovaných kotev.

Kotvy jsou do země buď zabetonovány, nebo přišroubovány k desce 500x500 mm z vodovzdorné překližky a zasypány zhutněnou zeminou. Způsob kotvení lze zvolit podle charakteru zeminy v místě kotvení.



MOVEO

kolotoče a točidla

Produktová řada **MOVEO** zahrnuje drobné, solitérní prvky, které mají společnou vlastnost, a to **dynamiku ve způsobu užívání**. Do této kategorie patří pěráci, točidla, kolotoče a houpadla. Jsou to jedny z nejoblíbenějších a dětmi nejvyhledávanějších prvků. Houpání se a točení patřilo vždy k preferovaným dětským hrám. Proto jsou již pro většinu hřišť tato drobná zařízení nepostradatelnou součástí. Je snadné jimi doplňovat stávající vybavení, jsou nenáročná na prostor, většinou není nutné instalovat pod nimi povrch tlumící náraz.

Kolotoče a točidla

Kolotoče s rozmanitými způsoby užívání - točení vsedě či ve stoje, v rozličných polohách a místech na rotační platformě, několik typů točidel .

MATERIÁLY

Nosná část otočné platformy je z žárově zinkované konstrukční oceli (variantně nerezové oceli). Nástavby a madla jsou z ocelových trubek opatřených práškovým lakem „Komaxit“ (variantně z nerezové oceli).

Ostatní díly jsou z barevných plastových desek HDPE síly 19mm. Nášlapné plochy z pryže tl. 8 - 10mm s protiskluzovou úpravou.

Otočná osa je usazena v kuličkových ložiskách v uzavřeném pouzdře bez nutnosti údržby.

Nerezový spojovací materiál s plastovými bezpečnostními krytkami šroubových spojů.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Povrchová úprava kovových konstrukcí je opatřena žárovým zinkováním, případně práškovým lakem „Komaxit“. Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ

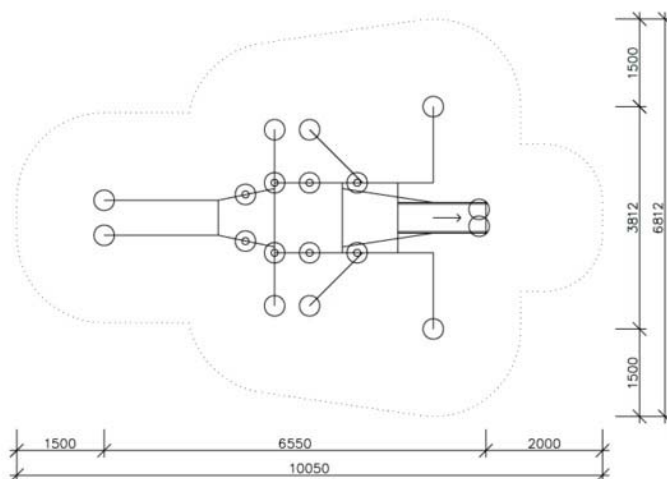
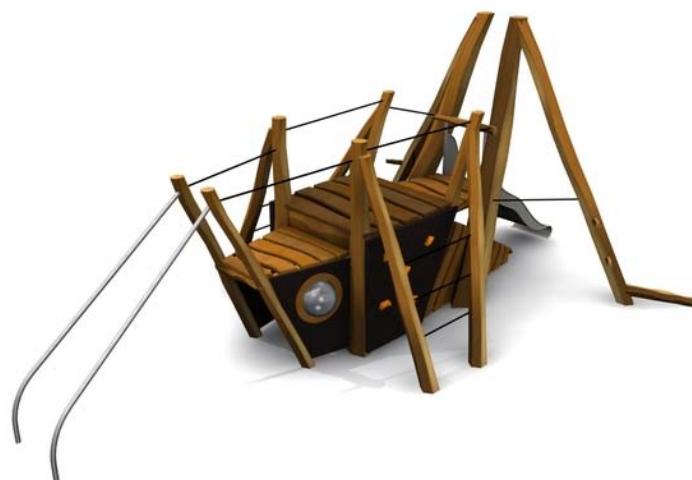
Herní prvky jsou kotveny do země pomocí ocelových žárově zinkovaných kotev do betonového monobloku.

Bobr Akát Cvrček

Popis herních prvků

3x podesta o dvou výškách, skryše, 2x vypouklé okno, lezecká stěna s chyty, lezecká stěna děrová, lanové žebřiny, žebřík, skluzavka, balanční prvky, 2x slidetyče

No. číslo	BA-0276-00
Věková skupina	3 - 6
Rozměry (m)	6,7 x 3,8 x 2,8
Potřebná plocha (m)	10,0 x 6,8
Povrch tlumící náraz (m²)	48,0
Max. výška pádu (m)	1,4
Počet uživatelů	14

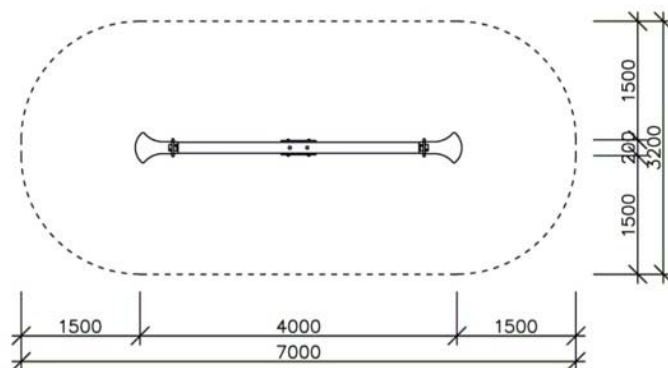


Rob Roy Edryd

Popis herních prvků

houpačka vahadlová se dvěma sedáky

No. číslo	RR-0122-00
Věková skupina	3 - 14
Rozměry (m)	4,0 x 0,2 x 0,7
Potřebná plocha (m)	7,0 x 3,2
Povrch tlumící náraz (m ²)	0,0
Max. výška pádu (m)	1,0
Počet uživatelů	2

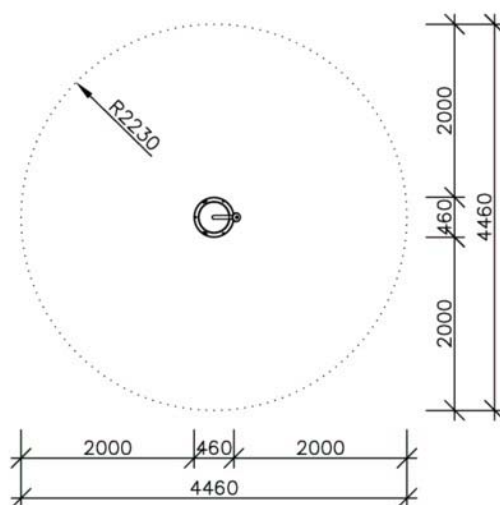


Moveo - drobné hrací radosti Točidlo II.

Popis herních prvků

ocelový jednomístný kolotoč pro rotaci ve
stoje s tyčí s jedním ohybem

No. číslo	KO-0082-00
Věková skupina	3 - 14
Rozměry (m)	0,5 x 0,5 x 1,8
Potřebná plocha (m)	4,5 x 4,5
Povrch tlumící náraz (m²)	0,0
Max. výška pádu (m)	0,26
Počet uživatelů	1

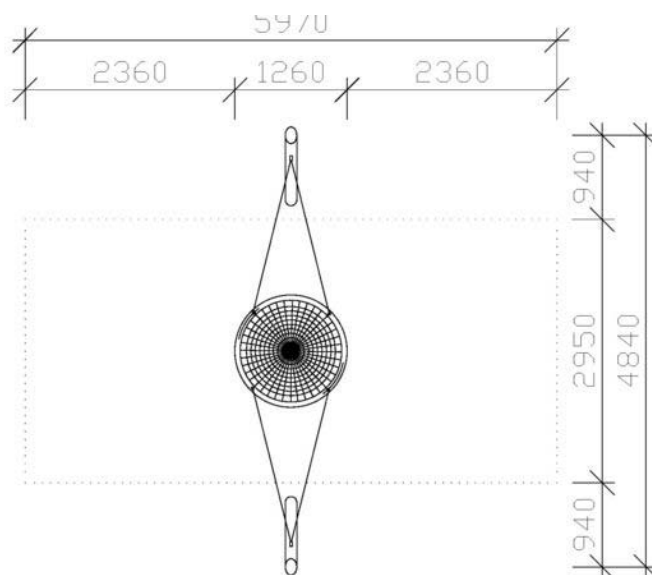
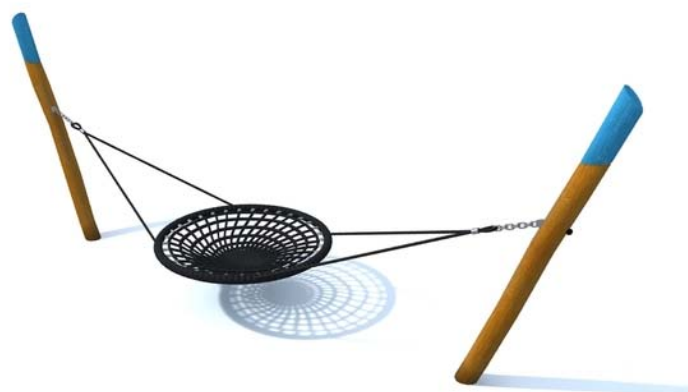


Bobr Akát Hnízdo 90

Popis herních prvků

Skupinová houpačka, houpací koš

No. číslo	BA-0142-00
Věková skupina	3 - 14
Rozměry (m)	1,3 x 4,9 x 1,6
Potřebná plocha (m)	6,0 x 4,9
Povrch tlumící náraz (m ²)	0,0
Max. výška pádu (m)	0,9
Počet uživatelů	6

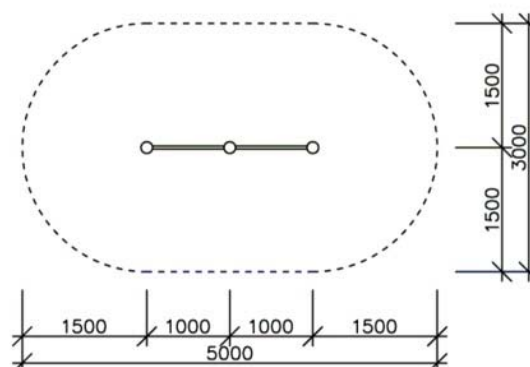
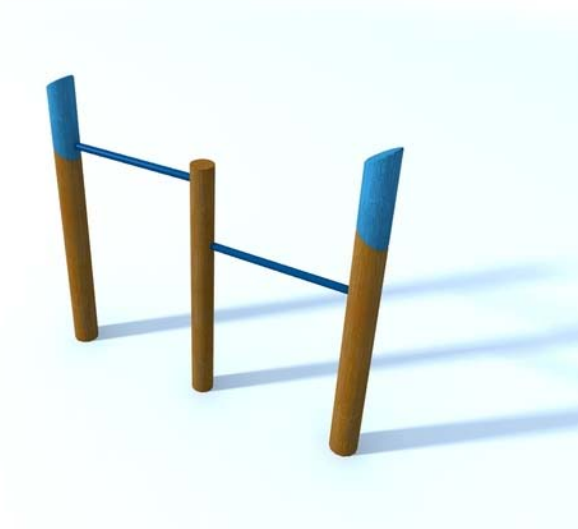


Bobr Akát Dvojhrazda

Popis herních prvků

dvojice hrazd různých výšek

No. číslo	BA-0128-00
Věková skupina	3 - 14
Rozměry (m)	0,2 x 2,0 x 1,3
Potřebná plocha (m)	5,0 x 3,0
Povrch tlumící náraz (m²)	13,1
Max. výška pádu (m)	0,9
Počet uživatelů	2

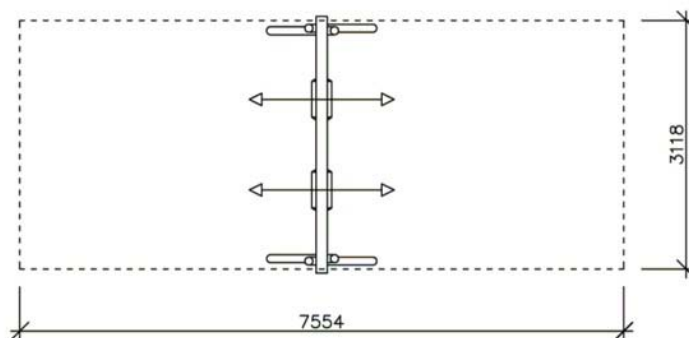


Bobr Akát Houpačka A-A-2

Popis herních prvků

dvojhoupačka

No. číslo	BA-0011-00
Věková skupina	3 - 14
Rozměry (m)	1,4 x 3,3 x 2,9
Potřebná plocha (m)	8,0 x 3,1
Povrch tlumící náraz (m²)	24,9
Max. výška pádu (m)	1,5
Počet uživatelů	2





Hřiště, s.r.o.
Přikop 838/6
602 00 Brno

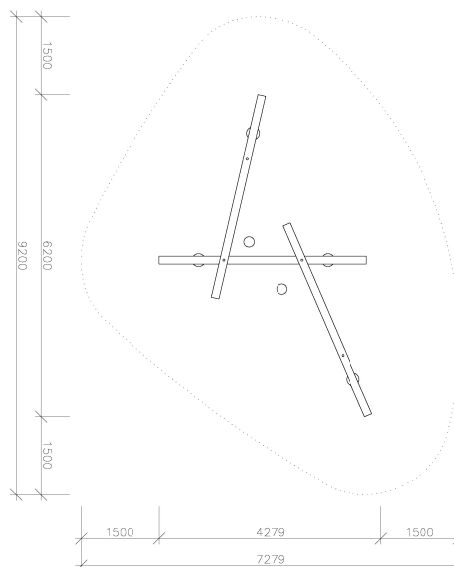
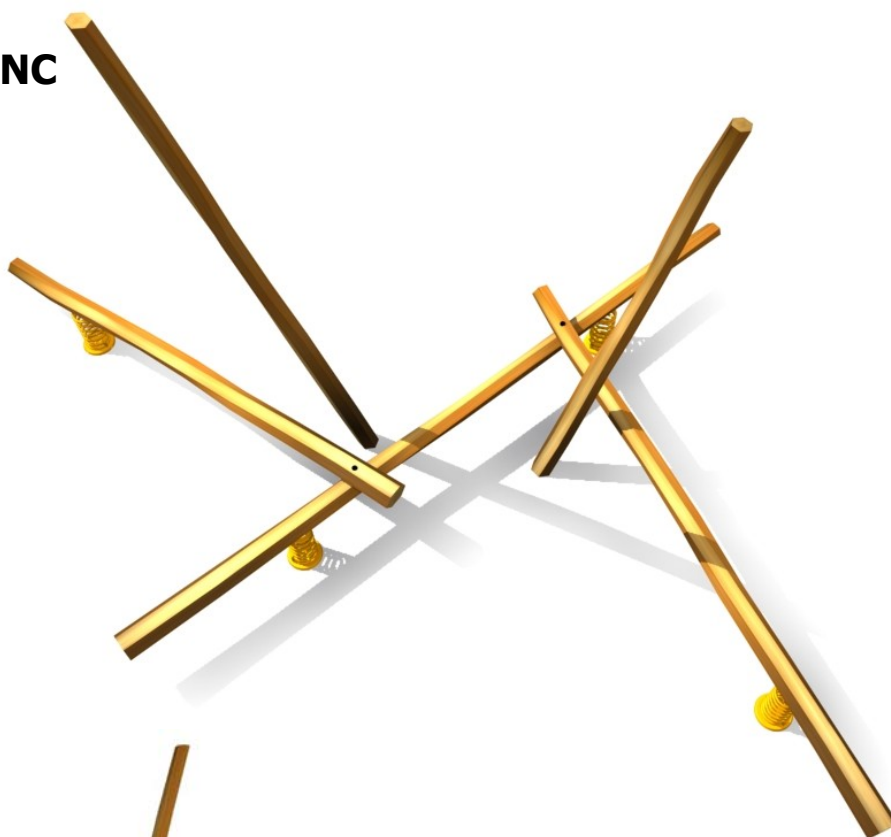
kancelář a korespondence:
Zábrdovická 2
615 00 Brno-Židenice

telefon: +420 541 215 300
e-mail: info@hriste.cz
www.hriste.cz

IČ: 283 54 303
DIČ: CZ28354303



MIKADO BALANC

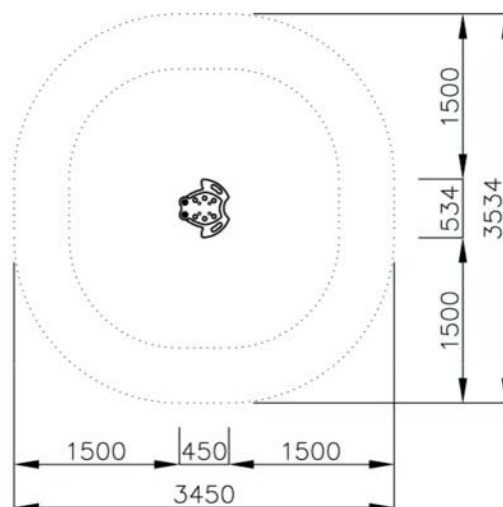


Moveo - drobné hrací radosti Žabka

Popis herních prvků

jednomístné balanční houpadlo na jedné pružině

No. číslo	PE-0058-00
Věková skupina	3-12
Rozměry (m)	0,5 x 0,5
Potřebná plocha (m)	3,5 x 3,5
Povrch tlumící náraz (m²)	0,0
Max. výška pádu (m)	0,5
Počet uživatelů	1

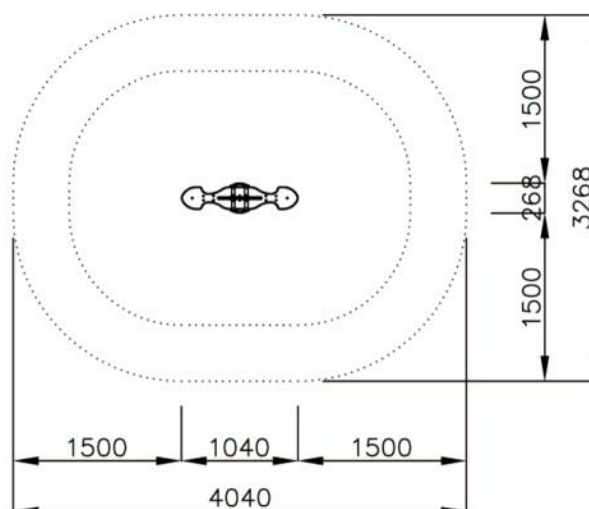


Moveo - drobné hrací radosti Ponorka

Popis herních prvků

dvoumístné houpadlo na jedné pružině

No. číslo	PE-0038-00
Věková skupina	3-12
Rozměry (m)	1,0 x 0,3
Potřebná plocha (m)	4,0 x 3,3
Povrch tlumící náraz (m²)	0,0
Max. výška pádu (m)	0,5
Počet uživatelů	2



Bobr Akát Odpadkový koš

Popis herních prvků

odpadkový koš

No. číslo	BA-0075-00
Věková skupina	0
Rozměry (m)	0,7 x 0,6 x 1,5
Potřebná plocha (m)	0,7 x 0,6
Povrch tlumící náraz (m²)	0,0
Max. výška pádu (m)	0,0
Počet uživatelů	0



Bobr Akát Lavička s opěradlem

Popis prvku

Lavička pro dvě osoby z přirozeně rostlého akátového dřeva.

No. číslo	BA-0076-00
Věková skupina	-
Rozměry (m)	1,7 x 0,8 x 0,9
Potřebná plocha (m)	1,7 x 0,8
Povrch tlumící náraz (m²)	-
Max. výška pádu (m)	-
Počet uživatelů	2

