

MŠ HUMPOLEC, Podhrad

Návrh koncepce zahrady

atelier344

AUTOR PROJEKTU
Petr Štambach

Praha 4 - Kunratice, Kostelní náměstí 19/4
IČO: 48540111

VYPRACOVAL
David Vašina



MŠ Humpolec Podhrad

- 1/ Herní prvek A – Domek
- 2/ Herní prvek B – Lanový
- 3/ Plátěná ves
- 4/ Deponie
- 5/ Obloukový stůl
- 6/ Nízký stůl s úlož. prostorem
- 7/ Mobiliář A
- 8/ Materiálové boxy
- 9/ Skluzavka
- 10/ Prohazovadlo*
- 11/ Mobiliář B
- 12/ Gravitační dráha
- 13/ Vyvýšené záhony

*přesné umístění bude rozhodnuto
dle finální terénní úpravy



MŠ Humpolec Podhrad

- 1/ Herní prvek A – Domek
- 2/ Herní prvek B – Lanový
- 3/ Plátěná ves
- 4/ Deponie
- 5/ Obloukový stůl
- 6/ Nízký stůl s úlož. prostorem
- 7/ Mobiliař A
- 8/ Materiálové boxy
- 9/ Skluzavka
- 10/ Prohazovadlo*
- 11/ Mobiliař B
- 12/ Gravitační dráha
- 13/ Vyvýšené záhony

*přesné umístění bude rozhodnuto
dle finální terénní úpravy



MŠ Humpolec
Podhrad

- 1/ Herní prvek A – Domek
- 2/ Herní prvek B – Lanový
- 9/ Skluzavka
- 10/ Prohazovadlo
- 3/ Plátěná ves
- 4/ Deponie
- 5/ Obloukový stůl
- 6/ Nízký stůl s úlož. prostorem
- 8/ Materiálové boxy
- 12/ Gravitační dráha
- 7/ Mobilář A
- 11/ Mobilář B
- 13/ Vyvýšené záhony

Primární zaměření prvku

- hrubá motorika
- jemná motorika
- mentální vzdělávání
- pěstování

1/ Herní prvek A – Domek



Orientační umístění prvku

1/ Herní prvek A – Domek



<https://www.hristehras.cz/cz/katalog-vyrobku/domecky/66-skritek.html>

Prvek bude instalován včetně pískové dopadové plochy

2/ Herní prvek B – lanový



Orientační umístění prvku

2/ Herní prvek B – lanový



<https://www.hristehras.cz/cz/katalog-vyrobku/maly-lanovy-park-wood/>

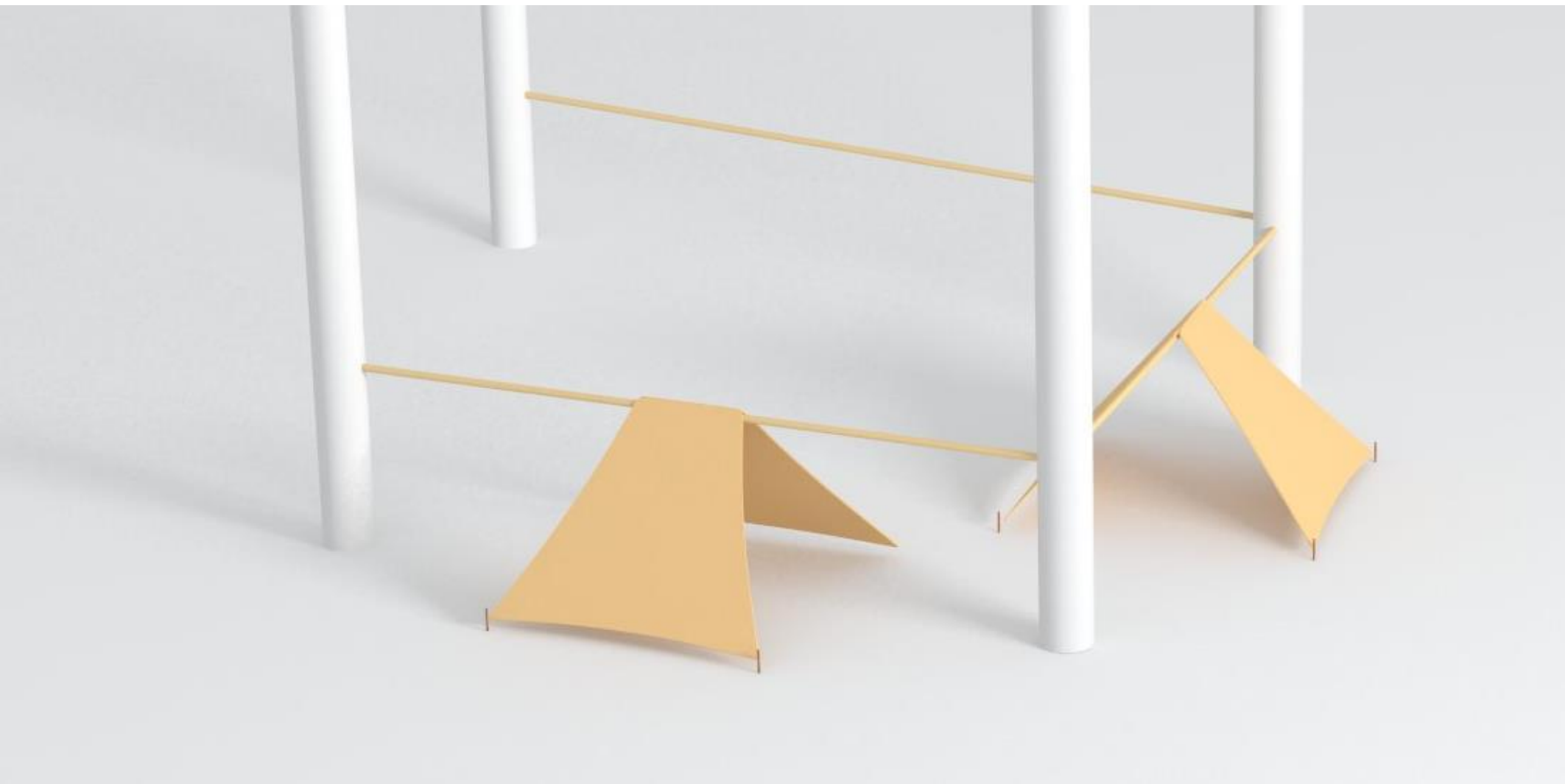
Dvě lanová pole budou instalována na travnaté dopadové ploše.

3/ Plátěná ves



Orientační umístění prvku

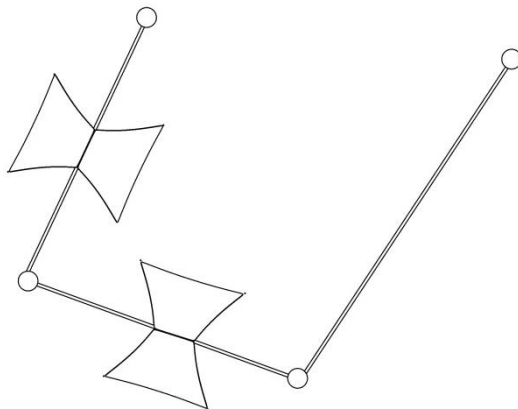
3/ Plátěná ves



2 plachty budou rozmístěny mezi stromy a napnuty pomocí lan a kolíků.

ilustrační zobrazení

3/ Plátěná ves



POPIS
PLACHTOVINA NAPNUTA NA LANĚ MEZI STROMY VYTVÁŘÍ MÍSTO NA SCHOVÁVÁNÍ, SOUKROMÉ ROZHOVORY ČI KOLEKTIVNÍ HRY. INTIMNÍ PROSTOR MEZI STROMY NEZABÍRÁ TOLIK PLOCHY A JE FLEXIBILNÍ.

PROVEDENÍ
Plachtovina vypnuta mezi stromy na laně je přichycena kolíky k zemi.

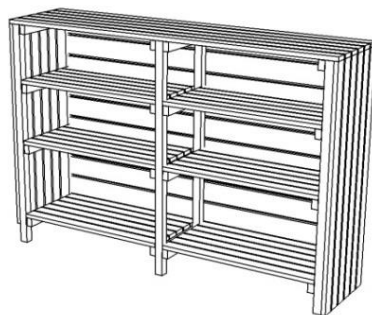
ROZMĚR
Rozměr plachty na míru bude upřesněn

VÝZNAM
Látkové domy slouží k individuálním a skupinkovým hrám, nabízejí možnost se bezpečně schovat v přehledném prostoru. Napnuté lano může být doplněno dalšími prvky pro hry na podlézání, rozvoj hrubé motoriky nebo jako nástěnka. S použitím závěsu může sloužit k hraní divadla nebo memorovacím hrám.

ÚDRŽBA
Plachtovinu je vhodné přes zimu schovávat, je ale navržena pro venkovní použití.

4/ Deponie





POPIS

MODŘÍNOVÁ, DUBOVÁ NEBO AKÁTOVÁ SKŘÍŇ NA UCHOVÁVÁNÍ PŘÍRODNIN PRO NEJRŮZNĚJŠÍ VYUŽITÍ NA ZAHRADĚ PŘI SESTAVOVÁNÍ VLASTNÍCH HŘIŠŤ, DRÁH, ALE TAKÉ KONSTRUKČNÍCH EXPERIMENTŮ. VHODNÝM SESKLÁDÁNÍM ULOŽENÝCH PRVKŮ SE NAVÍC VYTVÁŘÍ DOČASNÝ HMYZÍ HOTEL. IDEÁLNÍ PRO DLOUHÉ I KRÁTKÉ VĚTVE, UŽŠÍ I ŠIRNÍ KUSY DŘEVA, KAMENY, KAMÍNKY, KŮRY, ŠIŠKY, SLÁMU, APOD.

PŘÍRODNINY MOHOU SLOUŽIT K PŘEDŠKOLNÍ VÝUCE TVARŮ, ČÍSEL A POČÍTÁNÍ NEBO PÍSMEN.

PROVEDENÍ

Modřínové masivní dřevo, tesařsky a výtvarně zpracované, broušené bez třísek, se zaoblenými příčnými řezy, bez povrchové úpravy.

ROZMĚR

Cca 176 x 120 x 42 cm

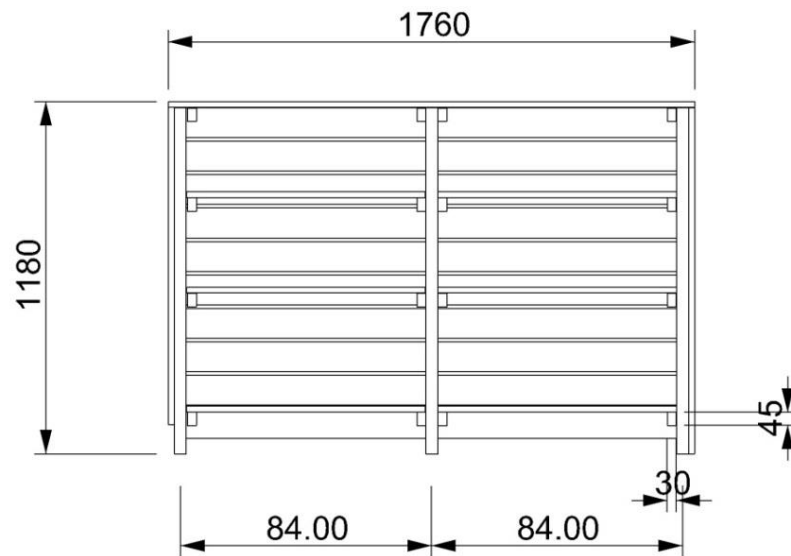
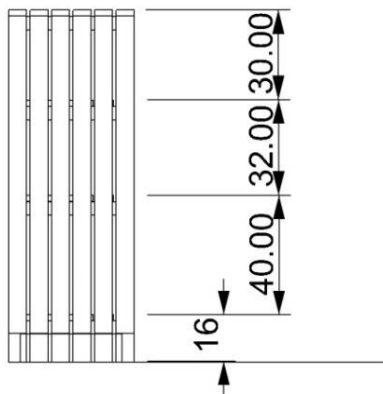
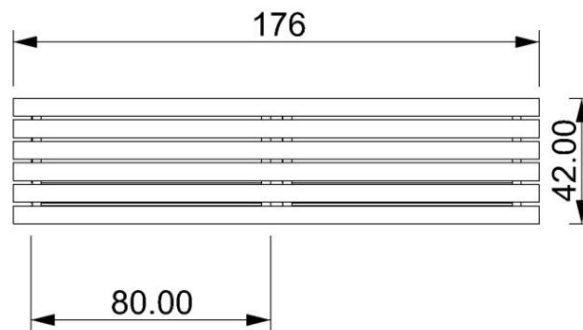
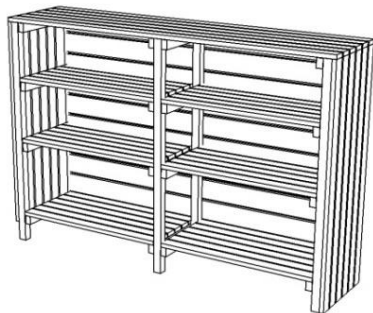
VÝZNAM

Prvek vytváří praktický prostor ke tvůrčím činnostem, skupinové i individuální tvoření s přírodninami.

ÚDRŽBA

Akátové dřevo není třeba povrchově upravovat, lehce šedý odstín není na závadu. V případě potřeby aplikujte pouze transparentní oleje na dřevo.

4/ Deponie



5/ Obloukový stůl



V MŠ bude dohromady **8 MODULŮ** instalovaných ve 2 obloucích (v každém oblouku budou 4 moduly).

5/ Obloukový stůl



POPIS

Stůl má čtyři nohy, horní prkennou desku, čelní obklad a integrované police, které slouží k uskladnění pomůcek a materiálu. Vše je vyrobeno z akátového dřeva. Stoly slouží jako zázemí pro činnosti a tvořivé aktivity s přírodním materiálem. Ideální umístění stolů je v kombinaci se stromovým zastíněním.

PROVEDENÍ

Akátové masivní dřevo, tesařsky a výtvarně zpracované, broušené bez třísek, se zaoblenými příčnými řezy, bez povrchové úpravy.

ROZMĚR MODULU

110 x 45 cm (celkem 8 modulů)

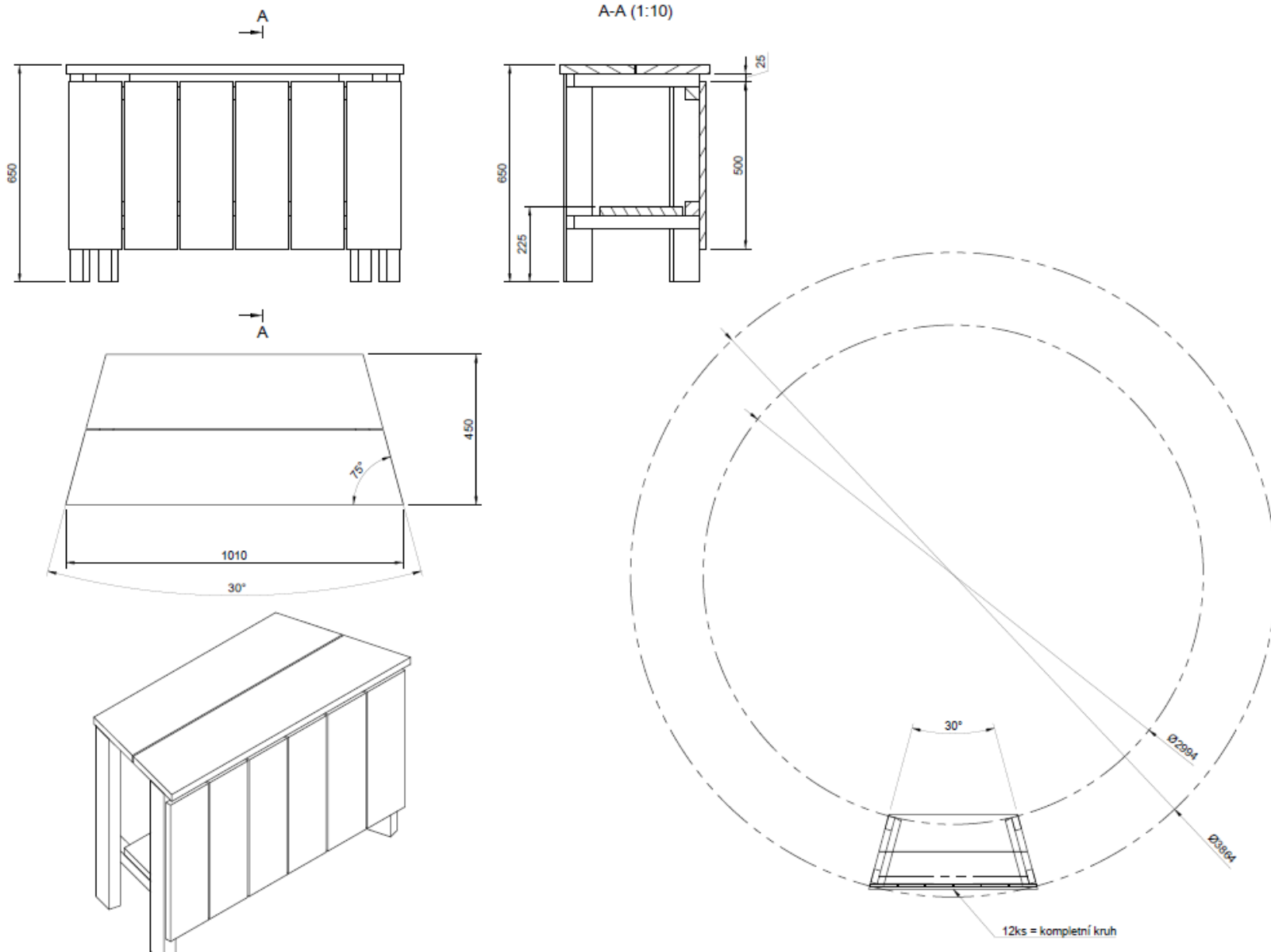
VÝZNAM

Stoly vytváří praktický prostor ke tvůrčím činnostem, skupinové i individuální tvoření s přírodninami.

ÚDRŽBA

Akátové dřevo není třeba povrchově upravovat, lehce šedý odstín není na závadu. V případě potřeby aplikujte pouze transparentní oleje na dřevo.

5/ Obloukový stůl



6/ Nízký stůl s úlož. prostorem

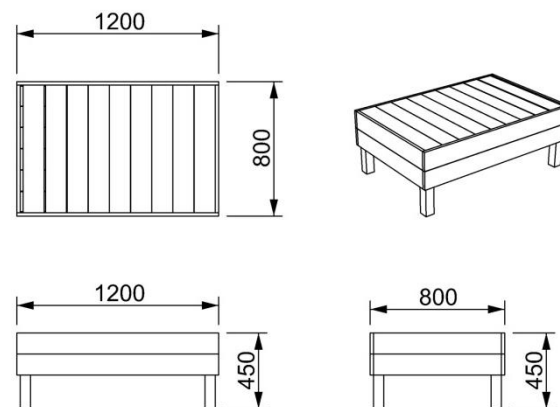
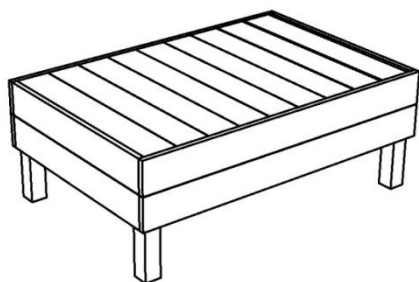


6/ Nízký stůl s úlož. prostorem



ilustrační zobrazení

6/ Nízký stůl s úlož. prostorem



POPIS

MODŘÍNOVÝ, DUBOVÝ NEBO AKÁTOVÝ NÍZKÝ STŮL NA UCHOVÁVÁNÍ PŘÍRODNIN PRO NEJRŮZNĚJŠÍ VYUŽITÍ NA ZAHRADĚ PŘI SESTAVOVÁNÍ VLASTNÍCH HŘIŠŤ, DRÁH, ALE TAKÉ KONSTRUKČNÍCH EXPERIMENTŮ. IDEÁLNÍ PRO DLOUHÉ I KRÁTKÉ VĚTVE, UŽŠÍ I ŠIRNÍ KUSY DŘEVA, KAMENY, KAMÍNKY, KŮRY, ŠIŠKY, SLÁMU, APOD. VÍKO JE VYTVOŘENO Z VOLNĚ LOŽENÝCH (A TEDY POSUVNÝCH) DŘEVĚNÝCH PRKÝNEK, KTERÁ SE DAJÍ TAKÉ POUŽÍT KE HŘE.

PRVKY MOHOU SLOUŽIT K PŘEDŠKOLNÍ VÝUCE TVARŮ, ČÍSEL A POČÍTÁNÍ NEBO PÍSMEN.

PROVEDENÍ

Modřínové masivní dřevo, tesařsky a výtvarně zpracované, broušené bez třísek, se zaoblenými příčnými řezy, bez povrchové úpravy.

ROZMĚR

Cca 120 X 45 X 80 cm

VÝZNAM

Stoly vytváří praktický prostor ke tvůrčím činnostem, skupinové i individuální tvoření s přírodninami.

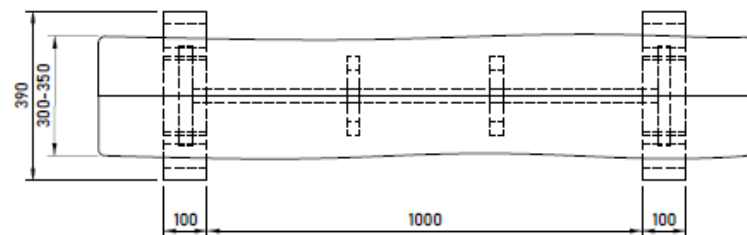
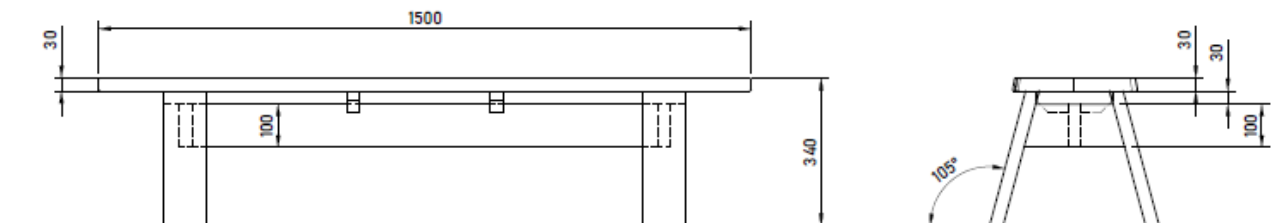
ÚDRŽBA

Akátové dřevo není třeba povrchově upravovat, lehce šedý odstín není na závadu. V případě potřeby aplikujte pouze transparentní oleje na dřevo.

7/ Mobiliář A

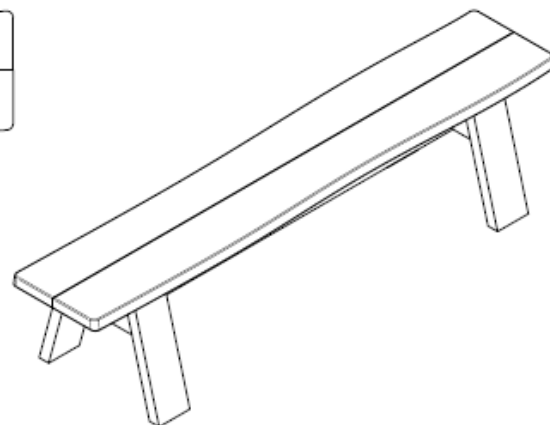


7/ Mobiliář A



AKÁTOVÁ LAVIČKA V4.

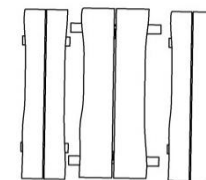
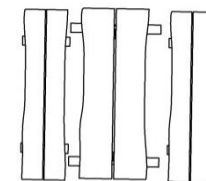
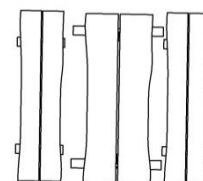
VŠE AKÁTOVÉ FOŠNY 30mm BEZ PŮ, SPOJE LEP. D4 + NEREZ VRUTY
(CO NEJMÉNĚ VIDITELNÉ)



LAVIČKA AKÁTOVÁ 1500x300x300_V4 Stavění: 1/2 Formát arch: A3

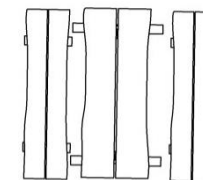
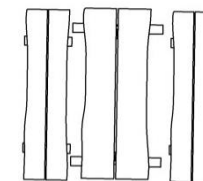
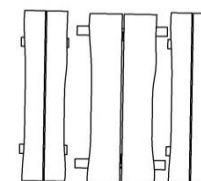
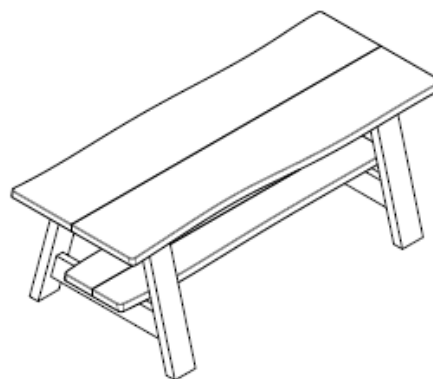
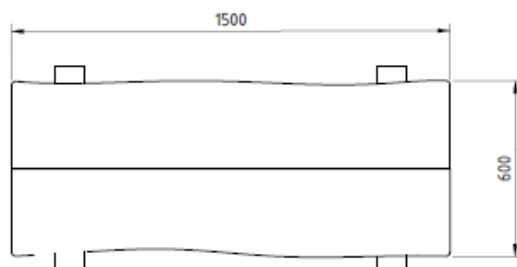
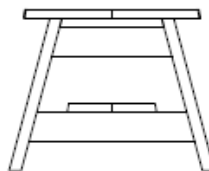
ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

protektující informace a případné nezhody ve výkresech proám konzultujte písemně



3 stoly a 6 lavic bude mít své dané místo i uspořádání, ale počítá se s jejich přeskupováním i využitím na různých místech zahrady dle potřeby.

7/ Mobiliář A



POPIS:

Stůl z masivních akátových fošen vhodný do exteriéru.

PROVEDENÍ:

Deska a police - akátové fošny síly 30mm - skládané k sobě natupo, vnější hrana živá, jemně broušena.

Konstrukce - akátové fošny síly 40mm - může být s živou hranou, jemně broušené, spoje lepidlo D4 - vruty co nejméně viditelné / kolíky

PŘEHLED		
STŮL AKÁTOVÝ S POLICÍ 1,5m	Číslo archu 1/1	Formát archu A3
ATELIER 344	ADAM HLEDÍK	+420 777 250 750 hledik.adam@gmail.com
upřesňující informace a případné nachody ve výkresech prosím konzultujte písemně		

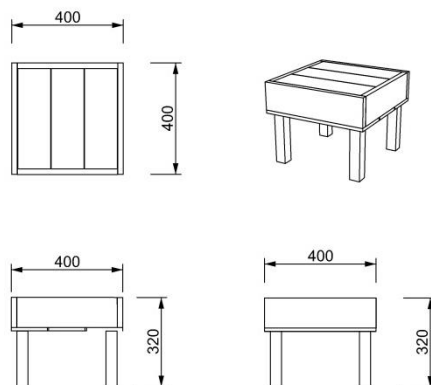
3 stoly a 6 lavic bude mít své dané místo i uspořádání, ale počítá se s jejich přeskupováním i využitím na různých místech zahrady dle potřeby.

8/ Materiálové boxy



ilustrační zobrazení

8/ Materiálové boxy



POPIS

MODŘÍNOVÉ, DUBOVÉ NEBO AKÁTOVÝE BOXY JSOU URČENÉ K PÍSKOVIŠTI, KDE NABÍZÍ MOŽNOST ROZVÍJET KONSTRUKTIVNÍ, KREATIVNÍ I MATERIÁLOVÉ POZNÁVÁNÍ. PRIMÁRNĚ SLOUŽÍ NA UCHOVÁVÁNÍ PRO SESTAVOVÁNÍ VLASTNÍCH STAVEB, HŘIŠŤ, DRÁH, ALE TAKÉ KONSTRUKČNÍCH EXPERIMENTŮ. IDEÁLNÍ PRO PESTROU KOMBINACI ULOŽENÝCH PŘEDMĚTŮ JAKO JSOU DLOUHÉ I KRÁTKÉ VĚTVY, UŽŠÍ I ŠIRNÍ KUSY DŘEVA, KAMENY, KŮRY, ŠIŠKY, SLÁMU, APOD. VÍKO JE VYTVOŘENO Z VOLNĚ LOŽENÝCH (A TEDY POSUVNÝCH) DŘEVĚNÝCH PRKÝNEK, KTERÁ SE DAJÍ TAKÉ POUŽÍT KE HŘE.

PRVKY MOHOU SLOUŽIT K PŘEDŠKOLNÍ VÝUCE TVARŮ, ČÍSEL A POČÍTÁNÍ NEBO PÍSMEN.

PROVEDENÍ

Modřínové masivní dřevo, tesařsky a výtvarně zpracované, broušené bez třísek, se zaoblenými příčnými řezy, bez povrchové úpravy.

ROZMĚR

Cca 40 x 40 x 32 cm

VÝZNAM

Boxy násobně rozšiřují možnosti hry a zvětšují praktický prostor ke tvůrčím činnostem, skupinové i individuální tvoření s přírodninami.

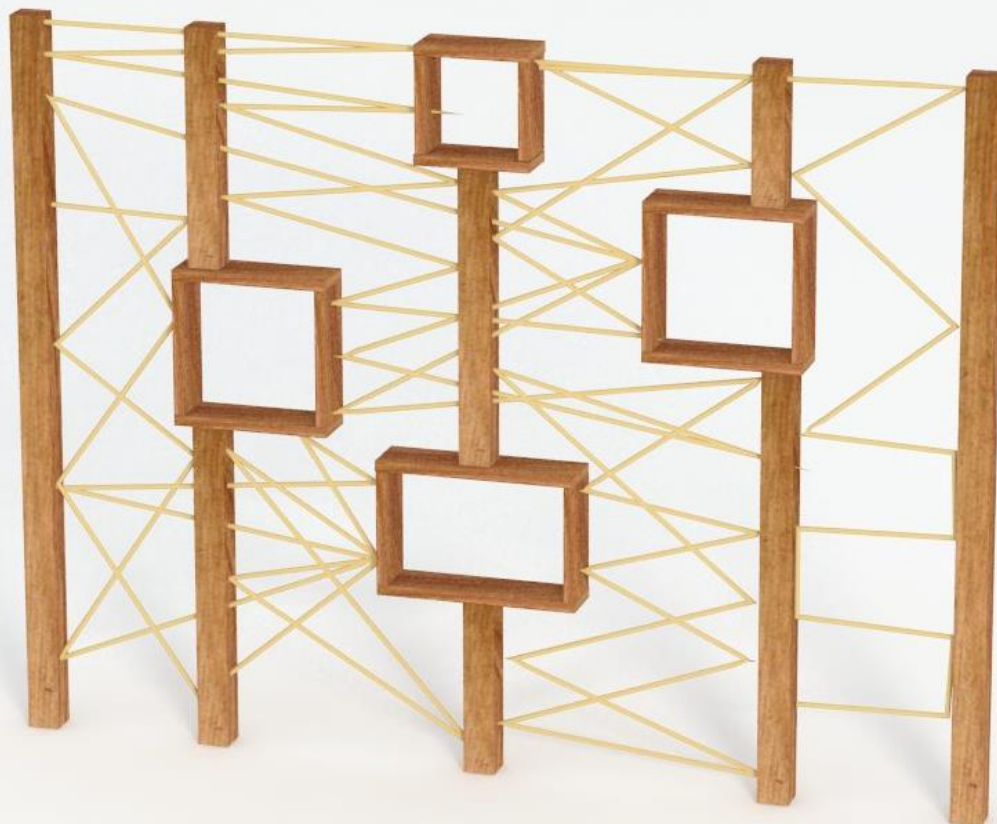
ÚDRŽBA

Modřínové dřevo není třeba povrchově upravovat, lehce šedý odstín není na závadu. V případě potřeby aplikujte pouze transparentní oleje na dřevo.

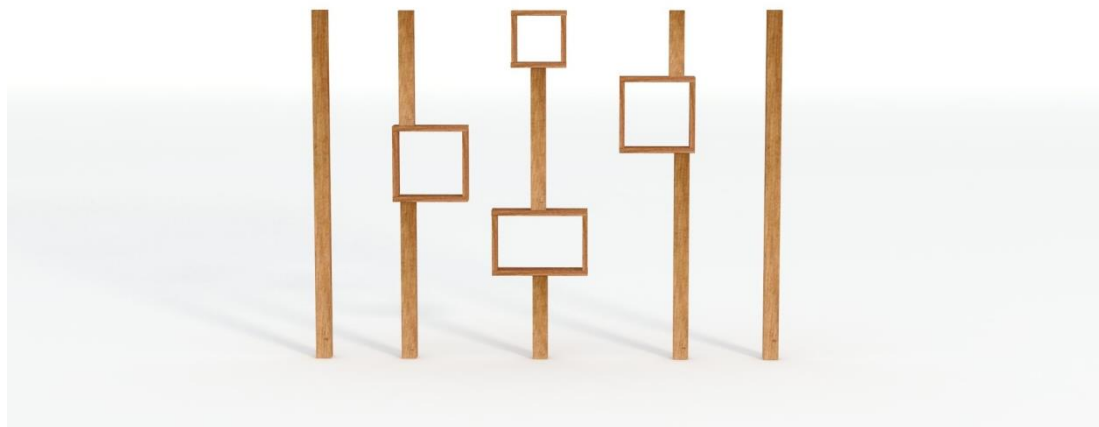


Plastová skluzavka umístěna do svahu s dopadovou plochou vytvořenou částečně namísto mlatu vedle pískoviště.

10/ Prohazovadlo



*přesné umístění bude rozhodnuto dle finální terénní úpravy
Ilustrační zobrazení



POPIS

Flexibilní prohazovadlo si děti mohou dotvořit stylem výpletu - dle provedení se eliminuje možnost průhozu. Prvek zároveň může sloužit jako galerie dětských prací či nástěnka s možností vystavit prostorové ukázky probíraného tématu. Hranoly a „výklenky“ se mohou doplnit čísly, písmeny, barvami,... pro ozvláštňení venkovní výuky. Provazy a lana mohou mít kromě stylu napnutí také různé barvy.

PROVEDENÍ

Modřínové, akátové nebo dubové masivní dřevo, tesařsky a výtvarně zpracované, broušené bez třísek, bez povrchové úpravy. Pevně spojeno se zemí hutněním. V hranolech jsou našroubovány háčky s vrutem pro zachycení provazů

ROZMĚR

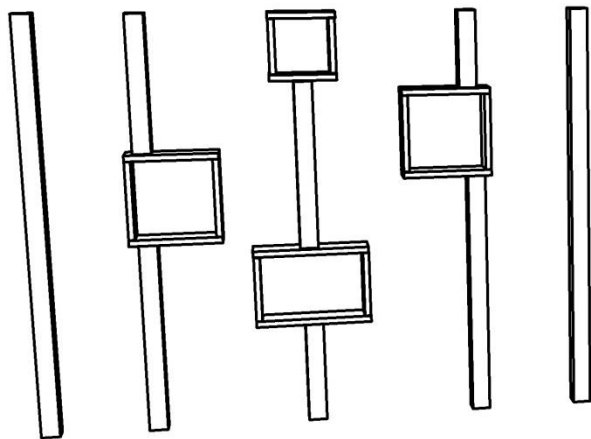
cca 200 x 140 x 10 cm.

VÝZNAM

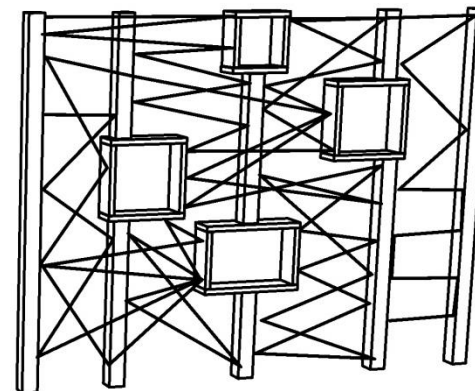
Koordinací hrubé a jemné motoriky, trénování zraku i odhadu se dítě učí lépe orientovat v prostoru – ať už samotnými hody, či principy výpletu prvku.

ÚDRŽBA

Akátové, modřínové či dubové dřevo není třeba povrchově upravovat, lehce šedý odstín není na závadu. V případě potřeby aplikujte pouze transparentní oleje na dřevo. Přírodní lano stačí občas kontrolovat, v případě potřeby převázat.



Dřevěná konstrukce bez výpletu



Příklad výpletu

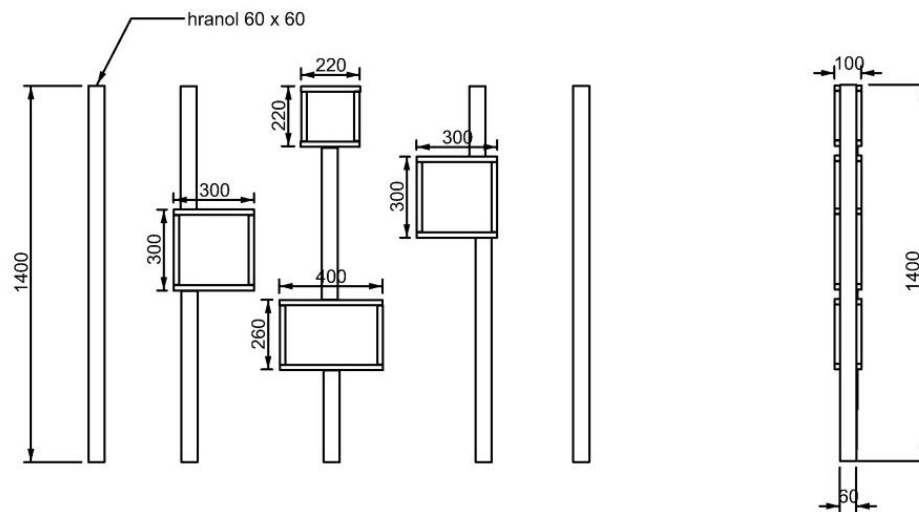
Prohazovadlo

Dřevěná konstrukce zároveň slouží jako galerie provystavení dětských prací.

Děti mohou vyplétat mezery mezi cíli dle libosti, nabyde tak výstavní plocha pro zavěšení a eliminuje se průhoz.

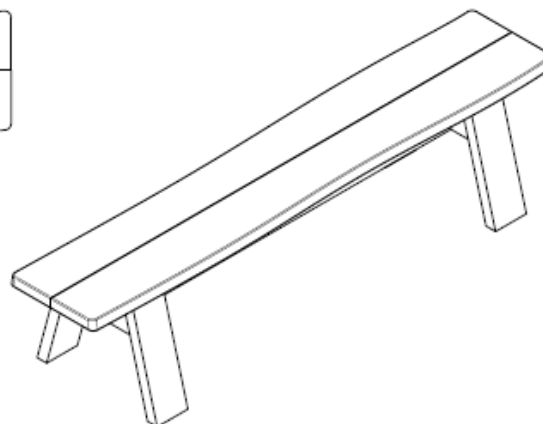
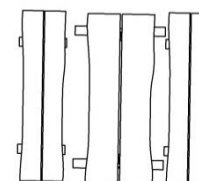
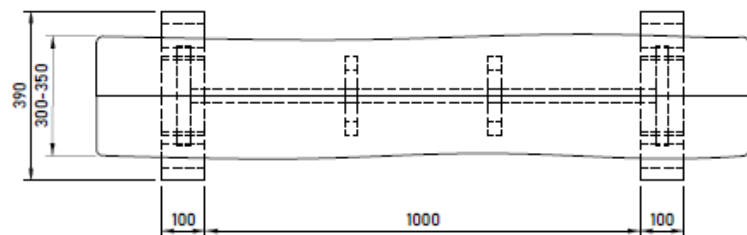
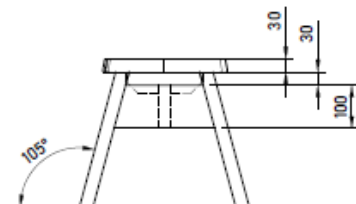
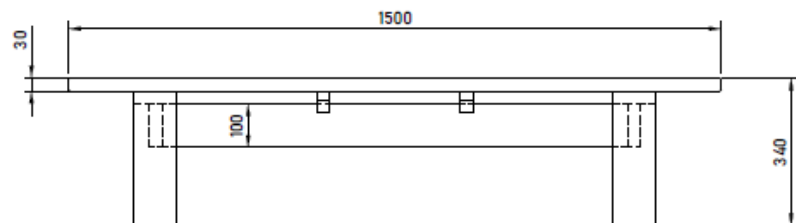
Na dřevěné hranoly se mohou pro ozvláštnění výuky umístit čísla, písmena, barvy,....

V hranolech jsou našroubovány háčky s vrutem pro zachycení provazů.



11/ Mobiliář B





AKÁTOVÁ LAVIČKA V4.

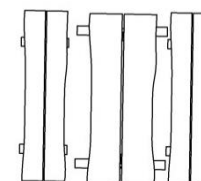
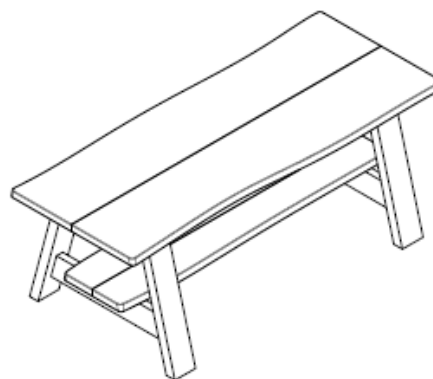
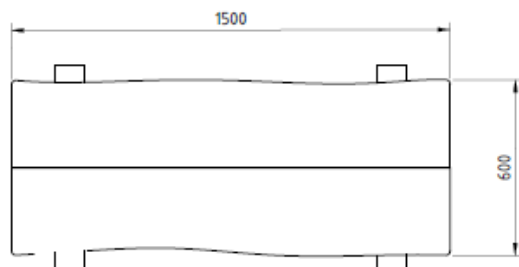
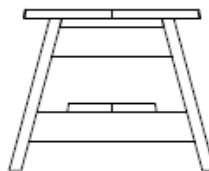
VŠE AKÁTOVÉ FOŠNY 30mm BEZ PŮ, SPOJE LEP. D4 + NEREZ VRUTY
(CO NEJMÉNĚ VIDITELNÉ)

LAVIČKA AKÁTOVÁ 1500x300x300_V4 Stavění: 1/2 Formát archu: A3

ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

Upřesňující informace a případné nezhody ve výkresech prosim konzultujte písemně

1 stůl a 2 lavice buou mít své dané místo i uspořádání, ale počítá se s jejich přeskupováním i využitím na různých místech zahrady dle potřeby.



POPIS:

Stůl z masivních akátových fošen vhodný do exteriéru.

PROVEDENÍ:

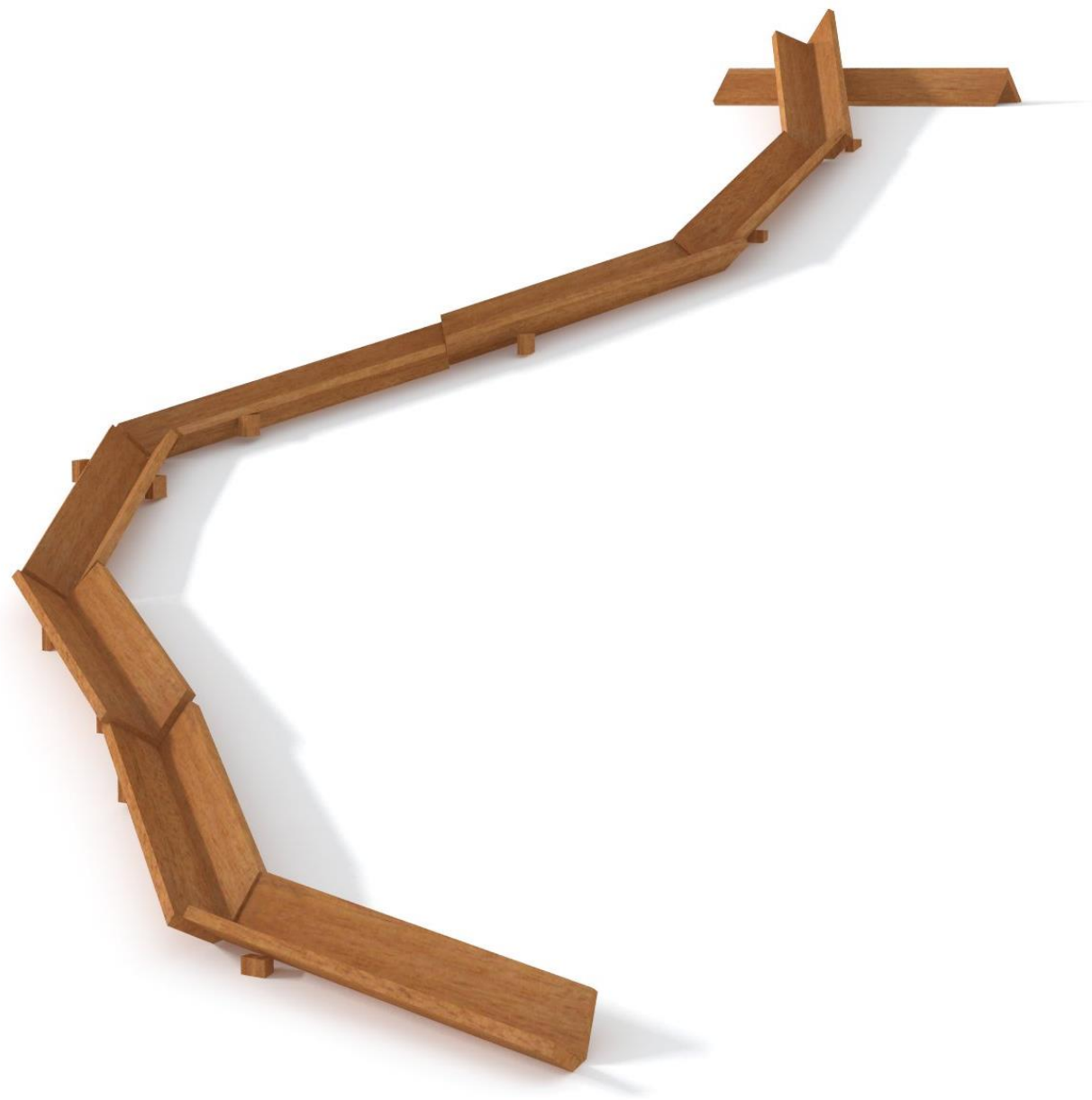
Deska a police - akátové fošny síly 30mm - skládané k sobě natupo, vnější hrana živá, jemně broušeno.

Konstrukce - akátové fošny síly 40mm - může být s živou hranou, jemně broušené, spoje lepidlo D4 - vrtvy co nejméně viditelné / kolíky

PŘEHLED		
STŮL AKÁTOVÝ S POLICÍ 1,5m		<small>číslo archu</small> 1/1
<small>formát archu</small> A3		
ATELIER 344	ADAM HLEDÍK	+420 777 250 750 hledik.adam@gmail.com
<small>upřesňující informace a případné nachody ve výkresech prací inženýrské praxe</small>		

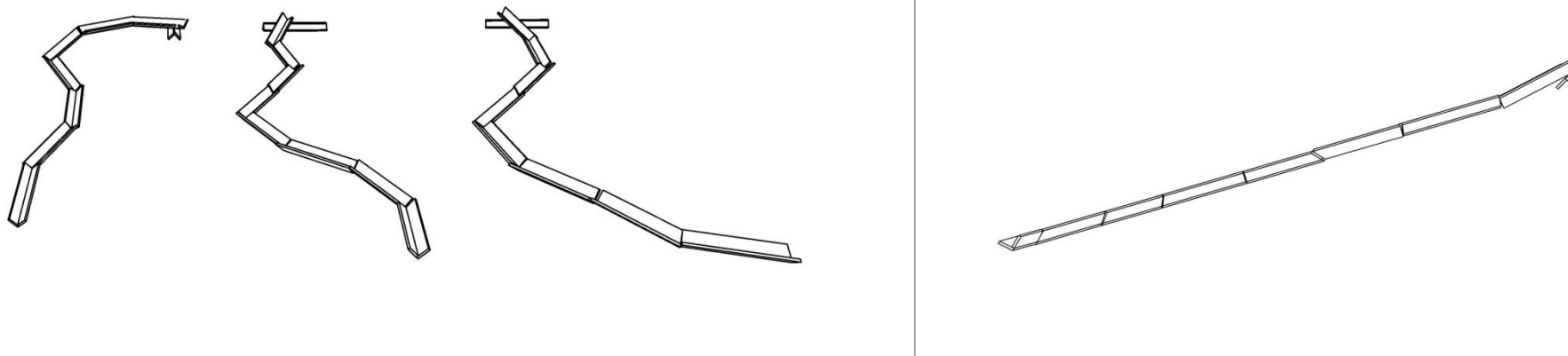
1 stůl a 2 lavice buou mít své dané místo i uspořádání, ale počítá se s jejich přeskupováním i využitím na různých místech zahrady dle potřeby.

12/ Gravitační dráha



ilustrační zobrazení

12/ Gravitační dráha



POPIS

KORÝTKA VE TVARU „V“ MOHOU DĚTI SESTAVIT DLE SVÉ FANTAZIE, SCHOPNOSTÍ A VLASTNOSTÍ SVAHU TAK, ABY SI VYTVOŘILY VLASTNÍ DRÁHY – RYCHLÉ, POMALÉ, NÁROČNÉ,... POUŠTĚT MOHOU KULIČKY, ALE TAKÉ KAŠTANY, OŘECHY, KAMÍNKY, ŠIŠKY. SAMI SI VYTVOŘÍ HŘIŠTĚ, NA KTERÉM SI PAK MOHOU HRÁT A ZÁROVEŇ ROZVÍJÍ JEMNOU MOTORIKU, ORGANIZAČNÍ DOVEDNOSTI A ZKOUMAJÍ VLASTNOSTI GRAVITACE.

PROVEDENÍ

Akátová nebo modřínová korýtka, drobné dřevěné hranoly a dřívka pro zafixování ve svahu.

ROZMĚR

1 korýtka cca 80 x 12 x 12 cm

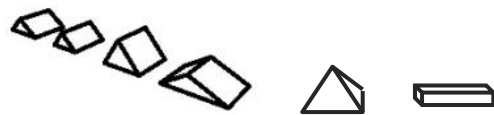
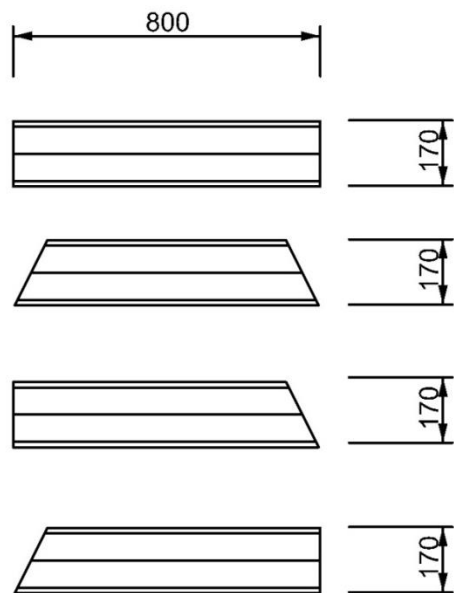
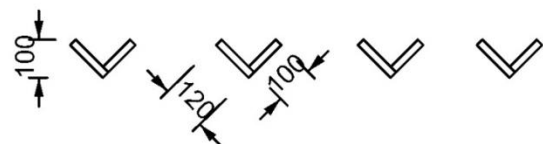
VÝZNAM

Prostřednictvím sestavení vlastního hřiště se děti ponoří do experimentování, objevování a poznávání vlastností a limitů gravitace, vlastní aktivitou zjistí, na jakých principech fungují některé fyzikální zákony. Děti mohou ke svým hrám a činnostem využít další pomůcky a předměty nebo přírodní materiál. Gravitační dráha přináší dětem příležitost k prožitkovému učení, podporuje zvědavost dětí a přináší jim radost z nově poznávaného.

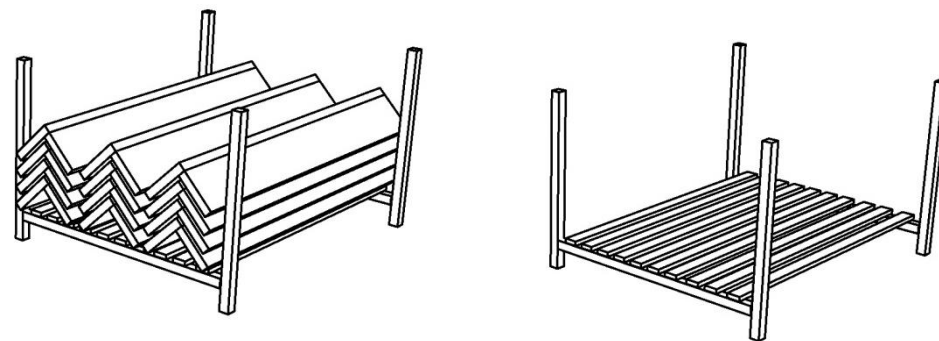
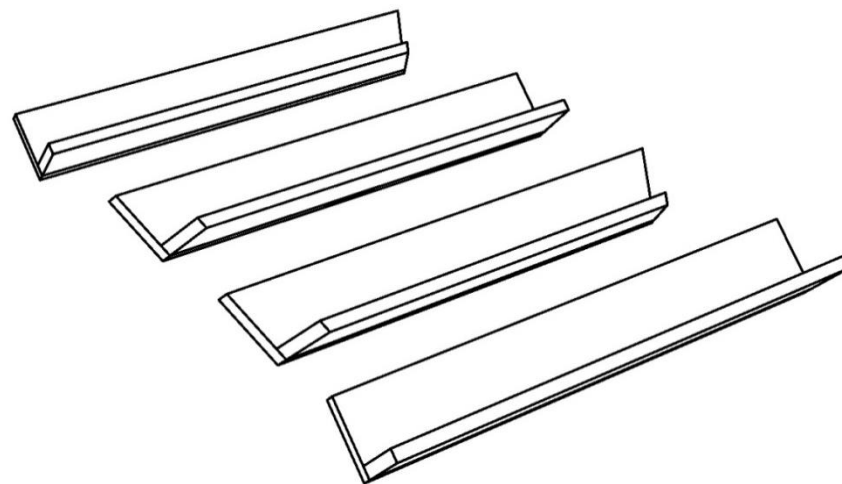
ÚDRŽBA:

Akátové, modřínové nebo dubové dřevo není třeba povrchově upravovat, lehce šedý odstín není na závadu. V případě potřeby aplikujte pouze transparentní oleje na dřevo.

12/ Gravitační dráha



Podpěrné trojúhelníky a hranoly s různými úhly a rozměry – 60 x 60 x 60 až 120 x 120 x 120



Úložný systém pro skladování segmentů k vytvoření dráhy

13/ Vyvýšené záhony B



13/ Vyvýšené záhony B



Popis a provedení

NA AKÁTOVÉ MASIVNÍ RÁMY 50 X 60 – 80 MM SE POMOCÍ VRUTŮ NAKOTVÍ AKÁTOVÉ LATĚ, SÍLA 18 – 20 MM, V ŠÍŘÍCH 100 – 200 MM. DOVNITŘ OPLÁŠTĚNÉHO RÁMU SE POMOCÍ VRUTŮ NAKOTVÍ LATĚ V SÍLE 10 – 15 MM, KTERÉ ZAMEZÍ VYPADÁVÁNÍ ZEMINY. DOVNITŘ NEPOUŽÍVAT ŽÁDNÉ PLASTOVÉ ANI JINÉ MATERIÁLY. LATĚ A HRANOLY JSOU TESAŘSKY A VÝTVARNĚ ZPRACOVANÉ, BROUŠENÉ BEZ TRÍSEK, SE ZAOBLENÝMI PŘÍČNÝMI ŘEZY, BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY. TATO OPLÁŠTĚNÁ RÁMOVÁ KOSTRA NEMÁ DNO. NA MÍSTĚ, KDE BUDOU ZÁHONY INSTALOVANÉ, SE ODKOPE ZEMINA DO HLOUBKY 100 MM A RÁM S PLÁŠTĚM SE UMÍSTÍ. DO VZNIKLÉ VANY SE ULOŽÍ ZEMINA, KOMPOST A PÍSEK, VŽDY JEDEN DÍL. VANY JSOU POD ÚROVNÍ ZEMĚ. MATERIÁLOVÁ VOLBA A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ MÁ ROZHODUJÍCÍ VLIV NA ŽIVOTNOST TOHO CELKU. PĚSTITELSKÉ ZÁHONY JSOU VYROBENY Z PŘÍRODNÍHO MATERIÁLU, BEZ POUŽITÍ PLASTU, TEXTILIÍ, A PLECHU.

Rozměr

1600 x 700 x 750(550) cm - 2 x

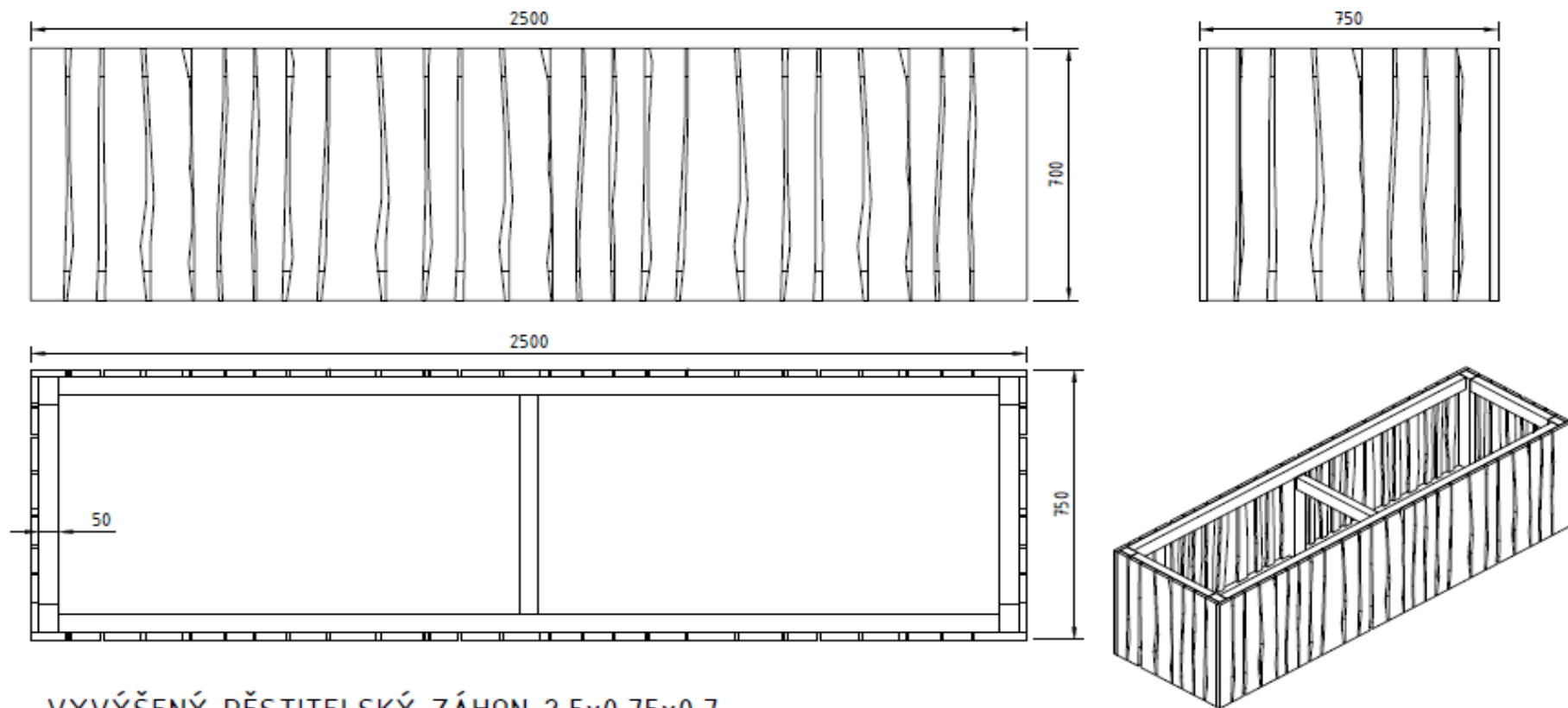
Význam

Vytvoření podmínek pro pěstitelství zeleniny, květin, bylin ... Dětem umožní práci na zahradě, starost o rostliny, možnost sledovat změny – růst, úrodu a následné kompostování rostliny. Vyvýšené záhony vytváří ideální podmínky pro pracovní a pěstitelské činnosti, které rozvíjí u dětí vztah k životnímu prostředí. Děti mohou pěstovat různé druhy rostlin a zároveň sledovat jejich přirozenou proměnu - růst, úrodu, kompostování. Činnostmi jako je sázení, plení, zalévání a celkovou péčí o záhony si děti uvědomují nejen hodnotu lidské práce, ale i svůj vliv na okolní prostředí. Moduly jsou díky své výšce snadno přístupné dětem a umožňují namíchání zeminy přesně podle podmínek a požadavků rostlin. Díky vrstvení různých materiálů zde dosahuje půda vyšších teplot a pěstované rostliny dříve dozrávají. Dá se v nich využít štěpka z ořezaných dřevin po průklestu provedeném v zahradě a je vhodným místem pro kompostování - jakmile v nich kompost dozraje, stane se vhodným základem pod vrstvu zeminy.

Údržba

Akátové dřevo není třeba povrchově upravovat, lehce šedý odstín není na závadu. V případě potřeby aplikujte pouze transparentní oleje na dřevo.

Úprava na míru pro MŠ Humpolec Podhrad:
2 záhony 1600 x 700 x 750(550) cm budou umístěny u plotu tak,
aby se kolem nich mohly děti pohodlně pohybovat, ale zároveň
aby byly vidět i z chodníku..



VYVÝŠENÝ PĚSTITELSKÝ ZÁHON 2,5x0,75x0,7