



SOUPIS PRVKŮ PŘÍRODNÍ ZAHRADY

MŠ TARNAVOVA

PRO MŠ TARNAVOVA VYPRACOVALI

Ing. Dagmar Rudolfová

Ing. Miroslava Najman

Vladimír Rudolf

OBSAH

- 1. Hmatový chodník**
- 2. Suché prameniště**
- 3. Tunel z vrbového proutí**
- 4. Lanové prolézací prvky**
- 5. Rozcestník**
- 6. Kopec s tunelem a skluzavkou**
- 7. Kreslicí tabule**
- 8. Ptačí budka**
- 9. Dílnička**
- 10. Kolotoč**
- 11. Balanční kůly**
- 12. Zvonkohra**
- 13. Dendrofon**
- 14. Hmyzí domeček – hotel**
- 15. Balanční chodník**
- 16. Lavička kolem stromu**
- 17. Zpevněné kmeny stromů**
- 18. Chýše z vrbového proutí**
- 19. Balanční stezka**
- 20. Kompostér**
- 21. Bylinky**
- 22. Vyvýšené záhony**

Poznámka: obrázky v dokumentu jsou pouze ilustrační

1. HMATOVÝ CHODNÍK

Hmatová stezka je jednoduchý chodník, na němž se střídají různé povrchy, zpravidla přírodní. Aby déle vydržela a jednotlivé materiály se nepomíchaly, je vhodné je umístit do nějakého pevnějšího rastru. Ten je možné zapustit do země, ale není to nezbytné. Jako nejvhodnější materiál na rozdělovací rastr se jeví odkorněná nebo frézovaná kulatina, ale jednotlivé části lze rozdělit i prkny nebo dlažebními kameny – o to důležitější je pak zarovnání povrchu jednotlivých materiálů kolem nich.

Některé pochodní materiály je potřeba udržovat (např. vlhčit mech, sekat trávu), vyměňovat (např. seno, sláma) či doplňovat (např. kůra, kamínky) a je potřeba na to myslet už při zakládání hmatové stezky.

Aktivita: jemná motorika, hrubá motorika, smysl hmat

Zaměření: smyslová výchova, zpět k přírodě

Rozměry: v ploše 12 x 7 m rozměry atypické 1,3x 1,07 - 2,92 m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0

Plocha kolem prvku: 0



2.SUCHÉ PRAMENIŠTĚ

Kamenná předzahrádka s velkým kamenem, uprostřed, ze kterého může být postupem času vytvořen i kámen, ze kterého bude vyvěrat voda.

Aktivita: pozorování, chůze v náročnějším terénu

Zaměření: environmentální výchova, ekologie

Rozměry: 3,92 x 5,26m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0

Povolená výška pádu: 0 m



3. TUNEL Z VRBOVÉHO PROUTÍ

Tunely slouží především dětem ke hraní. Tajuplný prostor tunelů probouzí dětskou fantazii, zvědavost a pohyblivost. Tunely jsou oblíbeným doplňkem dětských hřišť, zahrad a parků. Můžeme je pro Vás vystavět v jakékoli délce a provedení. Výšku tunelu můžeme přizpůsobit dětem i dospělým.

Aktivita: představivost, příběhy, volná hra,

Zaměření: volná hra, vlastní obydlí, fantazie, zvědavost, tajuplnost

Rozměry: 3 x 2,8 a 4 x 6m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0

Plocha kolem prvku: volitelně



4. LANOVÉ PROLÉZACÍ PRVKY

Ideální pro rozvoj hrubé motoriky dětí a lze jej využít jak k individuálním, tak i kolektivním činnostem. Díky výrobě z akátového dřeva je trvanlivý a také odolný vůči škůdcům.

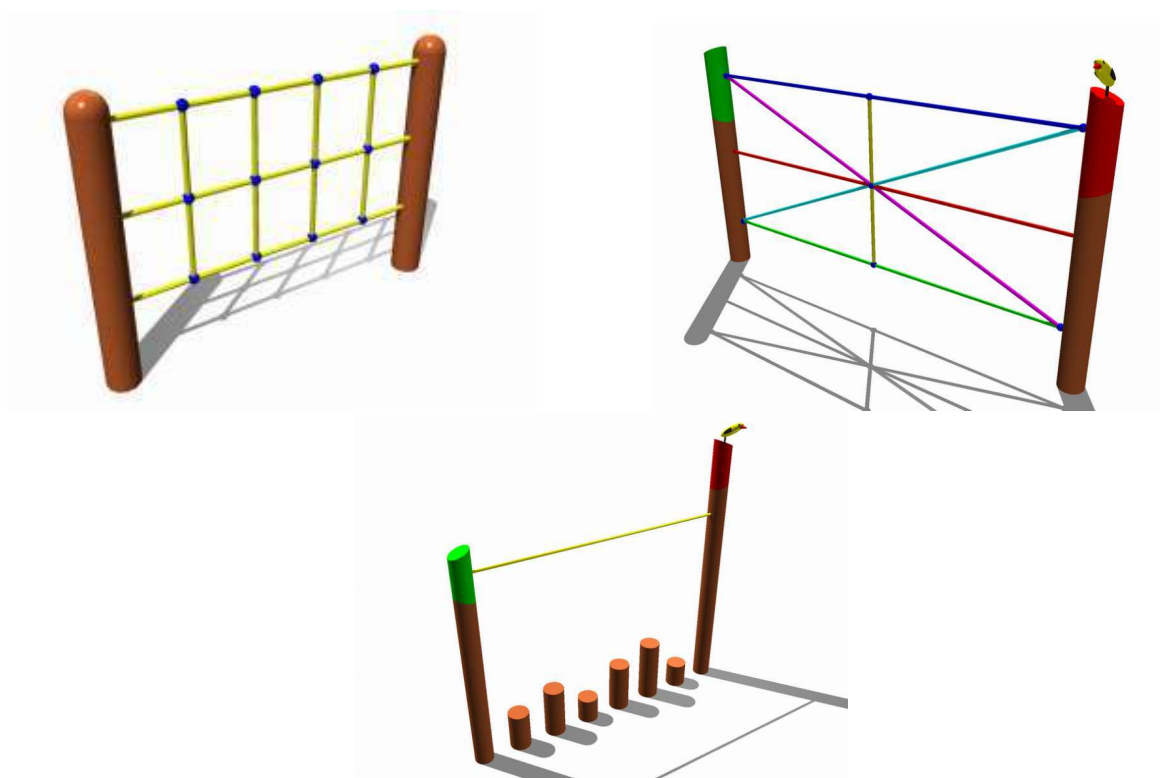
Aktivita: pohyb, rychlé reakce, rozvoj obratnosti

Zaměření: motorika, pohyblivost, zručnost, síla v rukou a nohou

Rozměry: 1,3 x 0,25 x 2,5 m 3ks

Věková skupina: 2,5 - X

Dopadová plocha: do 1 m



5. ROZCESTNÍK

Orientační prvek jako funkční socha.

Aktivita: orientace

Zaměření: environmentální výchova

Rozměry: 1,5 x 0,3 x 1,8m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0 m, neslouží k lezení

Povolená výška pádu: 0 m



6. KOPEC S TUNELEM A SKLUZAVKOU

Poměrně velký prvek s několika funkcemi. Vyhlídková plocha, skluzavka, tunel na prolézání, v zimě kopeček na sáňkování. Plocha, na které si děti užijí spoustu zábavy, vyzkouší si, jakou mají fyzickou kondici a také hodně posílí svá tělíčka.

Aktivita: rozvoj pohybových schopností a koordinace

Zaměření: environmentální výchova

Rozměry: Skluzavka 2,8m a tunel 4 m, nejvyšší bod kopce je 1,5m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha:

Povolená výška pádu: 1 m



7. KRESLÍCÍ TABULE

Možnost kreativního tvoření přímo venku křídami. Děti si mohou dokola vyzkoušet nejrůznější výtvary a bez složitého uklízení kreslit stále dokola. Velký formát tabule poskytuje úžasnou zkušenost.

Aktivita: rozvoj kreativity, volné tvoření

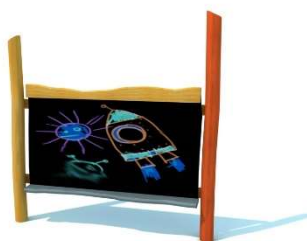
Zaměření: kreativita

Rozměry: 1,5 x 0,2 x 1,8m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0 m

Povolená výška pádu: 0 m, tabule neslouží na lezení



8. PTAČÍ BUDKA

Důležitou součástí péče o budky je i pravidelná kontrola a údržba, včetně odstraňování starých hnízd po hnízdní sezóně. Pokud je o budky řádně pečováno, odměnou je vždy zahrada plná barevných švitořících ptáčat, která pomohou i v boji proti škůdcům na zahradě. Více informací o ptačích budkách je možné získat na webových stránkách www.csopvlasim.cz

Aktivita: pozorování, budování vztahu k přírodě

Zaměření: environmentální výchova

Rozměry: viz tabulka

Věková skupina: 2,5 - X

Dopadová plocha: 0 m

Povolená výška pádu: 0 m

Typ budky	Vletový otvor	Rozměry dna	Hloubka dutiny
A. Modřinka	27 - 28 mm	min. 12 x 12 cm	min. 20 - 25 cm
B. Koňadra	33 - 34 mm	min. 12 x 14 cm	min. 20 - 25 cm
C. Lejsek	30 - 45 (50) mm	min. 14 x 14 cm	min. 18 - 20 cm
D. Špaček	45 - 50 mm	min. 15 x 15 cm	min. 25 - 30 cm



9. DÍLNÍČKY

Nevyhovující pískoviště bude po rekonstrukci pro děti místem plným zábavy, volného tvoření, ať už si budou hrát s jakýmkoliv materiálem: kamínky, kameny, větvičky, dřevěné koláče, cihličky, cokoliv, co si i děti samy najdou za zahradě.

Aktivita: rozvoj kreativity,

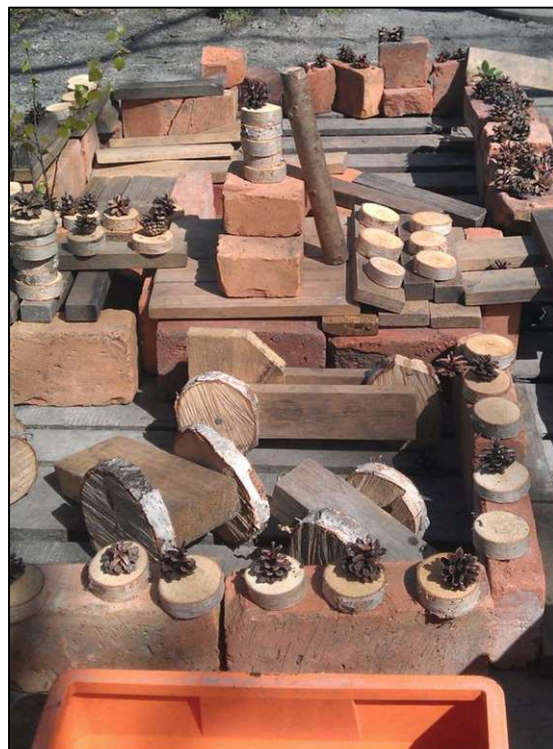
Zaměření: environmentální výchova, ekologie volná hra

Rozměry: vymezeno stávajícím prostorem 4 x 3,7m 2ks

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0 m

Povolená výška pádu: 0 m



10. KOLOTOČ

Velký kolotoč k velké zábavě pro děti. Masivní konstrukce a kvalitní akátové dřevo zaručují dlouhou životnost. Dřevo je ošetřené impregnací a vysoce odolnou lazурou. Kolotoč je vhodný do MŠ a obcí, pro děti od 3 do 12 let.

Aktivita: hra, zábava

Zaměření: rozvoj motorických dovedností, orientace

Rozměry: 1,25 x 2,05m

Věková skupina: 3 – X

Dopadová plocha: není nutná, stačí rostlý terén

Povolená výška pádu: 1m



11. BALANČNÍ KÚLY

Jednoduchý prvek zlepšující dětskou motoriku. Je možné použít i přirozeně zakřivené kůly. Děti se učí udržovat rovnováhu, koordinaci rukou a nohou zároveň. Dopadová plocha stačí rostlý terén, případně písek, dle umístění prvku. Vyrobeno z akátového dřeva.

Aktivita: hrubá motorika, koordinace pohybů rukou a nohou zároveň

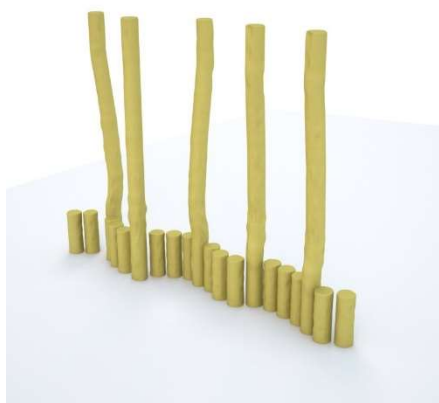
Zaměření: pohybová aktivita

Rozměry: 3 x 0,5 / výška 2,4 m

Věková skupina: 3+

Dopadová plocha: minimální prostor prvku 330 x 640 cm

Povolená výška pádu: 0,25 – 0,3 m



12. ZVONKOHRA

Zvonkohra jako akustický prvek, kterým děti mohou vytvářet jedinečné zvukové efekty. Ideální pro venkovní výuku a rozvoj spolupráce, kreativity. Učení se jaké zvuky vydávají nejrůznější materiály.

Aktivita: hra, zábava

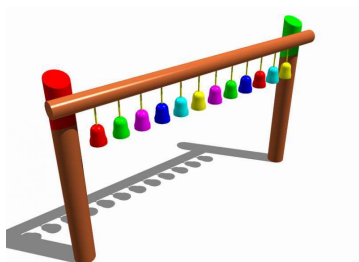
Zaměření: rozvoj kreativity, smyslového vnímání, rytmus

Rozměry: 1,9 x 0,2 x 1,6 m

Věková skupina: 2+

Dopadová plocha: 0 m²

Plocha kolem herního prvku: 3m kruhová výseč



13. DENDROFON

Dendrofon jako akustický prvek, kterým děti mohou vytvářet jedinečné zvukové efekty. Ideální pro venkovní výuku a rozvoj spolupráce, kreativity. Učení se jaké zvuky vydávají nejrůznější materiály. Základní materiál akát, dub.

Aktivita: hra, zábava,

Zaměření: rozvoj kreativity, smyslového vnímání, rytmus, přírodní materiál

Rozměry: 1,9 x 0,2 x 1,6m

Věková skupina: 2+

Dopadová plocha: 0 m², neslouží na lezení

Plocha kolem herního prvku: 0 m



14. HMYZÍ HOTEL

Umístěním hmyzího hotelu na zahradu, vytvoříme místo pro malé, ale užitečné spoluobyvatele zahrady, připravíme jim podmínky pro rozmnožování, úkryt nebo přezimování, tak aby se zde cítili dobře a v bezpečí. Leckdy je to jediné místo, kde mohou žít i ohrožené druhy, což význam instalace hmyzího hotelu na zahradu ještě zdůrazňuje. Sledování opylovačů přímo při jejich činnosti v přírodě seznámí děti s rozmnožováním rostlin. Některé děti ví, že včela medonosná patří mezi naše významné opylovače, ale pro naše zahrady jsou užiteční i další zástupci hmyzu.

Aktivita: pozorování, budování vztahu k přírodě

Zaměření: environmentální výchova

Rozměry: 1,5 x 0,3 x 1,6 m

Věková skupina: 2,5 - X

Dopadová plocha: 0 m, prvek neslouží na lezení

Povolená výška pádu: 0 m



15. BALANČNÍ CHODNÍK – LÁVKA

Chodník, prvek vhodný na každé dětské hřiště. Je vhodný pro rozvoj celkové koordinace těla a rovnováhy. Prvek je možno využít k individuálním i kolektivním činnostem. Děti si postupně zvykají udržet na ploše, která není pevného charakteru.

Aktivita: Hra, zábava, motorika

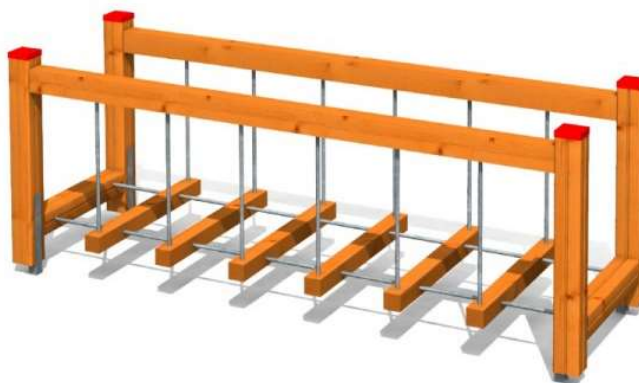
Zaměření: rozvoj motorických dovedností, koordinace pohybů

Rozměry: 2,4 x 1,3 x 1,3 m

Věková skupina: 3 - 15

Dopadová plocha: 0 m²

Povolená výška pádu: 0,9 m



16. LAVIČKA KOLEM STROMU

Mobiliář do zahrady, lavička kolem stromu poskytne v horkých dnech přirozenou klimatizaci ve stínu stromu.

Aktivita: odpočinek, volná hra

Zaměření: odpočinek

Rozměry: 2 x 1 x 0,4m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0 m²

Povolená výška pádu: 0,4m



17. ZPEVNĚNÉ KMENY STROMŮ

Děti se mohou těchto kmenů dotýkat, vnímat jejich povrch, zda je hladký nebo drsný, mohou tedy zjišťovat vlastnosti přírodního materiálu pomocí hmatu. Na průřezu kmenů mohou pozorovat a počítat léta, která určují stáří jednotlivých stromů. Při pohybu na kládách, lze využít různé didaktické hry, které se zaměřují na pohyb spojený s rovnovážným držením těla. Tento pohyb posiluje odvahu dětí, jejich sebedůvěru, spolupráci a spolurozhodování.

Aktivita: rozvoj pohybových schopností a koordinace

Zaměření: environmentální výchova, motorika

Rozměry: 3-5m délka kmenů a šířka kmenů 0,25 – 0,6m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 2 m²

Povolená výška pádu: 1 m



18. CHÝŠE Z VRBOVÉHO PROUTÍ

Iglů nebo chýše je stavba vhodná zejména pro děti, do zahrad, k mateřským školkám, školám a na dětská hřiště. Dětem poskytuje chráněný prostor, který je v létě plný přirozeného a vzdušného stínu. Iglů je však vhodné i pro dospělé, jako krásný prostor pro neformální posezení i meditační chvíle. Maximum stín poskytne, jestliže je vstup směrem k severu.

Aktivita: rozvoj pohybových schopností a koordinace

Zaměření: environmentální výchova

Rozměry: 2,80 x 1,8 m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0 m

Povolená výška pádu: 0 m, neslouží na lezení



19. BALANČNÍ STEZKA

Balanční stezka pro děti i dospělé. Ideální prvek pro rozvoj rovnováhy a celkové koordinace těla. Vyroben z kvalitního akátového dřeva

Aktivita: rozvoj pohybových schopností a koordinace

Zaměření: environmentální výchova

Rozměry: 2,8 x 1,4 x 0,8m

Věková skupina: 3-12

Dopadová plocha:

Povolená výška pádu: 0,8 m



20. KOMPOSTÉR

Pro děti z městského prostředí krásná názorná ukázka toho, jak by mělo být nakládáno s bioodpadem. Děti můžou pozorovat postupnou přeměnu v organický materiál, který následně použijí v zeleninové zahradce.

Aktivita: výroba kompostu, uložení organického odpadu

Zaměření: ekologická výchova

Rozměry: 2x 1x 0,6m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0 m

Povolená výška pádu: 0 m, neslouží na lezení



21. BYLINKY

Voňavý kus zahrady, který provoní nejbližší okolí. Bylinky lze využít také ve školní kuchyni.

Aktivita: práce na zahradě

Zaměření: ekologická výchova, čerstvé a voňavé vaření

Rozměry: dané místem 5,5 x 2,7m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0 m

Povolená výška pádu: 0 m



22. VYVÝŠENÉ ZÁHONY

Práce na vyvýšeném záhonu jsou přehlednější a mohou být vyučujícím i žáky, lépe organizovány. Pomáhá při zakládání a využití vlastní zahrady do budoucna. Práce na vyvýšeném záhonu rozšíří možnosti vzdělávání na zahradě nejen ve znalostech a dovednostech, ale také v postojích. Žáci se učí manuální zručnosti při péči o záhon, ale také vzájemné komunikaci, spolupráci i odpovědnosti za odvedenou činnost.

Aktivita: jemná motorika, péče o výsadby, pěstební činnost, odpočinek

Zaměření: environmentální výchova, manuální zručnost, práce ve skupině

Rozměry: 2 x 0,5 x 1 m

Věková skupina: bez omezení

Dopadová plocha: 0 m², neslouží na lezení

Plocha kolem prvku: 1 m

