



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

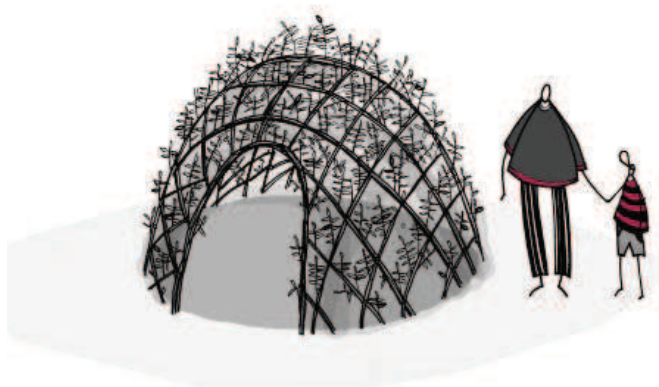


EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

PŘÍRODNÍ DĚTSKÉ HŘIŠTĚ PŘI MŠ DOLNÍ BOJANOVICE

PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE



Stavby kruhového půdorysu o průměru 2 m a výšky 1,5 m jsou spleteny z živých prutů vrby košíkářské (*Salix viminalis*) do tvaru iglů se zaobleným vchodem. K výrobě jsou použity speciálně pěstované pruty (průměr ve spodní části 2 cm), které jsou v pravidelných rozestupech (20 - 25 cm) šikmo zapíchnuty do předem vyhloubené kruhové rýhy (šířka 30 cm, hloubka 20 cm) a upěchovány. Následně jsou pruty vzájemným křížením spleteny do tvaru iglů a zafixovány. Okraje vchodového otvoru jsou vytvořeny jedním prutem zapíchnutým oběma konci do rýhy (tvar oblouku). Výsadbová rýha a prostor uvnitř iglů se následně zamulčují kůrou. Ihned po výsadbě je nutné pruty pravidelně zalévat. Během vegetace je možné obrůstající pruty buď pravidelně zastříhávat, nebo nechat volně roslé, čímž se na iglů vytvoří „čupřinka“.



ROZMĚRY

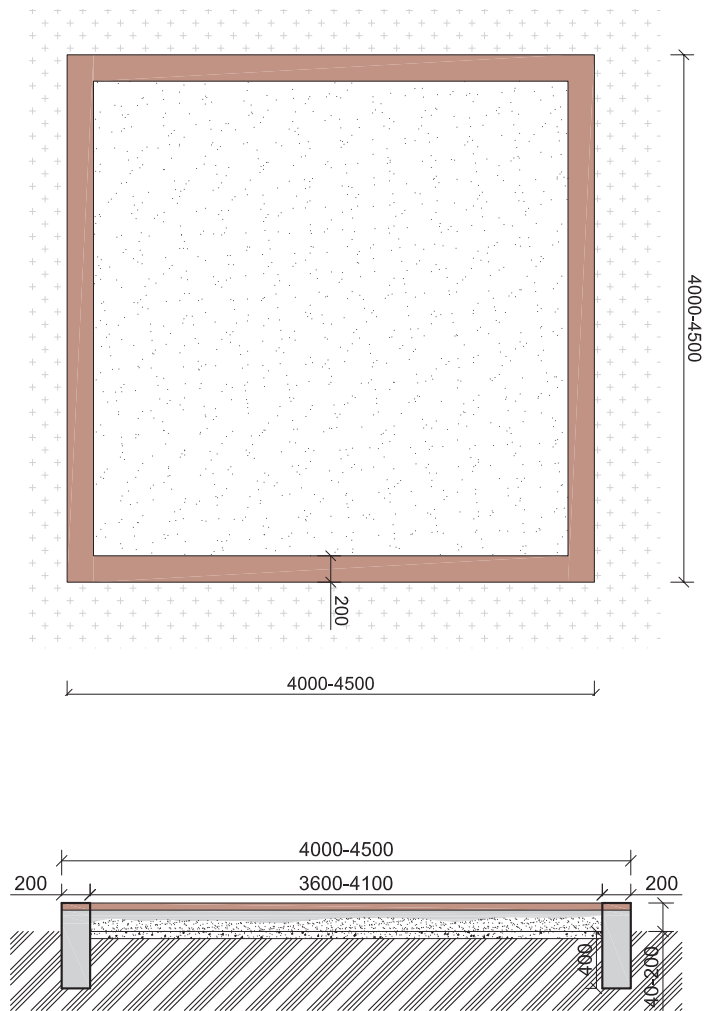
- průměr 2m
- výška 1,5m

DOPADOVÉ PLOCHY

bez požadavků

NORMY

- bez požadavků



POPIS

Kruhové pískoviště (průměr do 4 – 4,5 m) s okrajem z akátového dřeva opatřeného impregnací umožňuje kreativní hru s vlhkým pískem. Výška betonového okraje pískoviště 14 – 20 cm, šířka 20 cm. Horní část okraje je zapravena deskou z akátového dřeva. Pískoviště je opatřeno třemi akátovými kůly (v 2 - 2,25 m, průměr do 20 cm) s kovovými úchyty pro připevnění bílé textilní stínící plachty (polyamid) ve tvaru trojúhelníku, která zároveň slouží jako krycí plachta pískoviště. Všechny kovové součástky budou z nerez. oceli. Dřevěné části pískoviště budou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi.

ROZMĚRY

- průměr 4 - 4,5 m
- výška okraje 14 - 20 cm
- šířka sedáku 20 cm
- výška kůlů 2 - 2,25m

DOPADOVÉ PLOCHY

bez požadavků



NORMY

- bez požadavků

DŘEVĚNÁ KRUHOVÁ LAVICE

A3



POPIS

Kruhová lavice s opěradlem z akátového dřeva umožňuje odpočinek dětí i pedagogů ve stínu koruny stávajícího stromu. Průměr lavice je 3,25 – 3,5 m, šířka sedací plochy 40 cm, výška sedací plochy 42 – 45 cm. Lavice je opatřena tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ilustrační foto

ROZMĚRY

- průměr lavice 3,25 - 3,5m
- šířka sedací plochy 40cm

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků

KOPEČEK NA SÁŇKOVÁNÍ STÁVAJÍCÍ

A4



POPIS

Stávající - beze změn.

HERNÍ SESTAVA SE SKLUZAVKOU

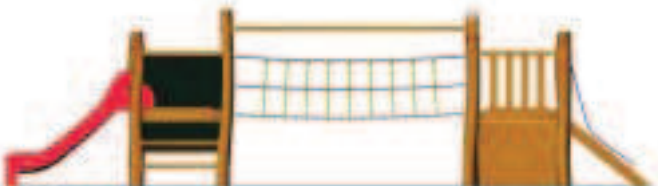
A5



POPIS

Herní sestava z akátového dřeva opatřeného ochranným nátěrem tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. se skládá ze skluzavky, lanového mostku mezi dvěma věžemi, tabule, žebříku, šplhacího lana, lezící stěny a šikmé rampy.

Lana jsou opatřeny ocelovým kordem s pp opletem. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.



ROZMĚRY

- délka 8 - 8,5 m

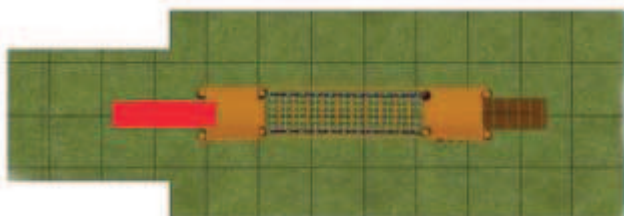
- šířka 1 m

- výška 2,75 - 3 m

- výška volného pádu max. 1m

DOPADOVÉ PLOCHY

- travnatá plocha



NORMY

- ČSN EN 1176 - 1

- ČSN EN 1176 - 3



POPIS

Vyvýšené záhony pro pěstování bylin a sezónních plodin slouží k seznámení se s rostlinami, jejich životními projevy, délkou života a způsobem využití.

Rám záhonů je tvořen dřevěnými fošami (tl. cca 5 cm, šířka cca 20 cm). Výška záhonu do 20 cm. Záhony jsou vyplněny substrátem pro pěstování vybraných

druhů rostlin. Celkový počet záhonů je 9 ks o rozměrech 2-2,15 x 1-1,15 m.

POPIS

Výsadba rostlin je provedena do předem připraveného výsadbového substrátu vhodného pro byliny a jiné konzumní plodiny (vhodné složení a poměr živin). Hloubka prokořenitelné vrstvy 30 cm. Rostliny jsou rozmístěny v pravidelném sponu 30 x 30 cm tak, aby bylo docíleno rovnoměrného druhového zastoupení. Každý druh bude opatřen jasně viditelnou a čitelnou jmenovkou. Provedená výsadba je následně zamulčována slámou a pravidelně zalévána. Pro ošetření rostlin je zakázáno použití jakýchkoliv chemických postřiků a hnojiv - živiny jsou dodávány pouze zapravením kompostu do substrátu. Na začátku každého vegetačního období je nutné vytrvalé byliny na jaře seřezat (odstranit veškeré odumřelé části). Jednoleté byliny se buď samovolně rozšíří pomocí semen, nebo musí být následující sezónu opětovně vysazeny z předpěstované sadby. Dle potřeby lze záhony opatřit i sortimentem zeleniny.

Sortiment:

Lavandula angustifolia – levandule lékařská
 Salvia officinalis – šalvěj lékařská
 Origanum vulgare – dobromysl obecná
 Anethum graveolens – kopr vonný
 Allium schoenoprasum – pažitka
 Ocimum basilicum – bazalka vonná
 Thymus vulgaris – tymián obecný (mateřídouška)
 Rosmarinus officinalis – rozmarýn lékařský
 Melissa officinalis – meduňka lékařská
 Malva sylvestris – sléz lesní
 Helianthus annuus – slunečnice roční
 Calendula officinalis – měsíček lékařský
 Rheum palmatum – reveň rebarbora



POPIS

Konstrukce z desek vyplněná přírodním materiálem slouží jako úkryt pro samotářské druhy hmyzu (včely čalounice, vosičky, motýli, brouci, škvoři, pavouci – neškodný a neútočný hmyz se zajímavými životními projevy).

Tyto druhy hmyzu představují pomocníky bránící přemnožení škůdců. Hotel má tvar domku se sedlovou střechou z prken – délka do 2 m, šířka 1 m, výška do 1,5 m. Buňky jsou vyplněny stébly rákosu, bezovými větvičkami, slámou, klacíky, navrtanými cihlami, kůrou, kamínky apod. Hotel je upevněn pomocí dvou betonových patek.



TERASA S MINI UČEBNOU STÁVAJÍCÍ

A8



POPIS

Stávající - beze změn.

HERNÍ SESTAVA S VĚŽÍ A SKLUZAVKOU

A9

POPIS

Herní sestava z akátového dřeva opatřeného ochranným nátěrem na vodní bázi se skládá ze skluzavky, lanového mostku mezi dvěma věžemi, tabule, žebříku, lezecí sítě, lezecí stěny, šplhacího lana a šikmé rampy. Lana jsou opatřena ocelovým kordem s pp opletem. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY

- délka 8,5 – 8,75 m,
- šířka 2,5 – 2,75 m
- výška 2,75 – 3 m.
- výška volného pádu max. 1m

DOPADOVÉ PLOCHY

- travnatá plocha

NORMY

- ČSN EN 1176 - 1
- ČSN EN 1176 - 3



POPIS

Stávající - beze změn.



POPIS

Stávající - beze změn.



POPIS

Houpačka v podobě beranidla s je zavěšená mezi 4 akátovými kůly, ošetřenými impregnační lazurou na vodní bázi. Lana jsou opatřena ocelovým kordem s pp opletem. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli. Slouží ke zdokonalování balančních schopností.

ROZMĚRY

- délka 3 - 3,25 m
- šířka 2,7 – 2,8 m
- výška 1,6 – 1,7 m.
- výška volného pádu max. 1m

DOPADOVÉ PLOCHY

- 11 m²
- travnatá plocha

NORMY

- ČSN EN 1176 - 1
- ČSN EN 1176 - 2



POPIS

Domečky z akátového dřeva se sedlovou střechou (obchod, autoservis, květinářství apod.) slouží k tématicky zaměřeným hrám na různé druhy povolání. Každý domeček je opatřen barevným nátěrem (nápis) dle tématického zaměření, ochranným nátěrem - tenkovrstvá impregnační lazura na vodní bázi. Domeček má 1 vchod, 1 okno, 1 venkovní kreslicí tabuli a dřevěnou podlahu. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

...ilustrační foto

ROZMĚRY

- délka 1,5 - 1,75 m
- šířka 1,4 - 1,6 m
- výška 1,6 – 1,8 m.

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

NORMY

- ČSN EN 1176 - 1



POPIS

Vahadlová houpačka z akátového dřeva o délce 4 - 5 m. Ošetřeno tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY

- délka 4 - 5 m
- šířka 0,65 - 0,75 m
- výška 0,9 - 1,0 m.

DOPADOVÉ PLOCHY

- 24 m²
- travnatá plocha

NORMY

- ČSN EN 1176 - 1
- ČSN EN 1176 - 6



POPIS

Houpadla ve tvaru různých zvířátek na pružině. Akátové části prvku jsou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY

- délka 1 - 1,2 m
- šířka 0,45 - 0,50 m
- výška 0,9 - 0,95 m.

DOPADOVÉ PLOCHY

- 16 m²
- travnatá plocha

NORMY

- ČSN EN 1176 - 1
- ČSN EN 1176 - 6



POPIS

Prvek sloužící k vystavování dětských prací pod širým nebem. Podoba dřevěných akátových ráků z masivu, do kterých se obrázky upevňují pomocí kancelářských sponek na provazovou síť přichycenou ze zadní strany ráku. Ráky jsou upevněny na stávající stěnu pomocí turbošroubů.

ROZMĚRY

Rozměry ráku 50 x 50 cm, šířka ráku 7 cm.
Rozměru 50 x 70 cm, šířka ráku 10 cm.

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků



POPIS

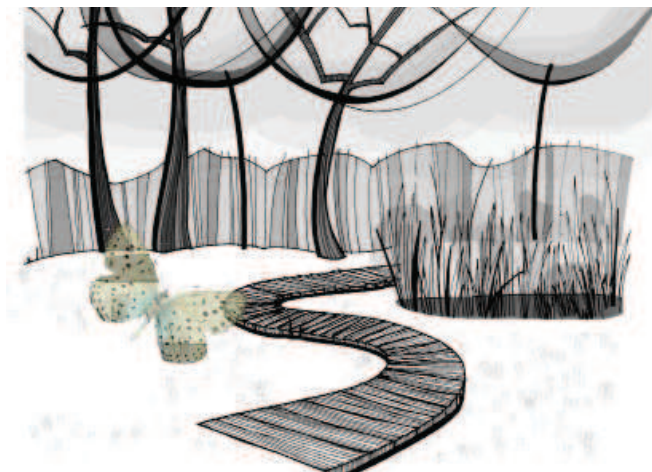
Krmítko pro ptáčky vytvořené z vrbového proutí do tvaru domečku se stříškou a prostorem pro sypání krmné směsi pro ptáky. Krmítko je umístěno na dřevěné „nožce“ obrostlé z živých prutů, který každoročně obráží a výhony tak poskytují ptákům soukromý a úkryt. Výška do 1,5 m.

ilustrační foto

ROZMĚRY

- výška do 1,5m

Krmítka jsou zhotovena ze suchého vrbového proutí (*Salix viminalis* – vrba košíkářská). Základ tvoří dřevěná deska ve tvaru kruhu ($d = 40$ cm) s předem vyvrtanými otvory pro uchycení prutů. Ty jsou následně spleteny klasickou košíkářskou technikou do podoby „košíků“ o výšce 10 – 15 cm. Následně je ponechána mezera 15 – 20 cm a dopletena stříška do tvaru kužele. Krmítko je dřevěným dnem pomocí hřebíků upevněno na podstavu dřevěné kulatiny dostatečné mocnosti ($d = 8$ cm a více) a výšky 1 m. Celková výška krmítka s podstavou činí max 1,5 m. Díky obrůstání podstavu je ptactvu poskytováno bezpečí uvnitř olistěných výhonů, které obklopují krmítko. Po instalaci krmítka je nutné podstavu opatřit pravidelnou zálivkou do ujmoutí.



POPIS

Smyslový chodník představuje velmi zajímavou atrakci. Skládá se z několika úseků, jejichž povrch je tvořen různými přírodními materiály. Děti chodí bosy po štěpce, dřevěných nášlepech ukotvených v jemném kačírku či oblázcích a ploskami nohou vnímají rozmanité hmatové vjemy.

Šířka chodníku do 1 m. Okraje chodníku jsou tvořeny dřevěnými deskami. Mocnost vrstev materiálů 5 – 7 cm.

ROZMĚRY

- šířka do 1m

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků



POPIS

Mobilní lavičky s opěradlem umožňují sdružování dětí při výkladu či jejich odpočinek v rámci her. Lavičky jsou zhotoveny z akátového dřeva a jsou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli. Celkový počet laviček je 10 ks.

ROZMĚRY

- šířka 0,64 - 0,65 m
- délka 1,8 - 2,0m
- výška 1,0 - 1,1m

DOPADOVÉ PLOCHY

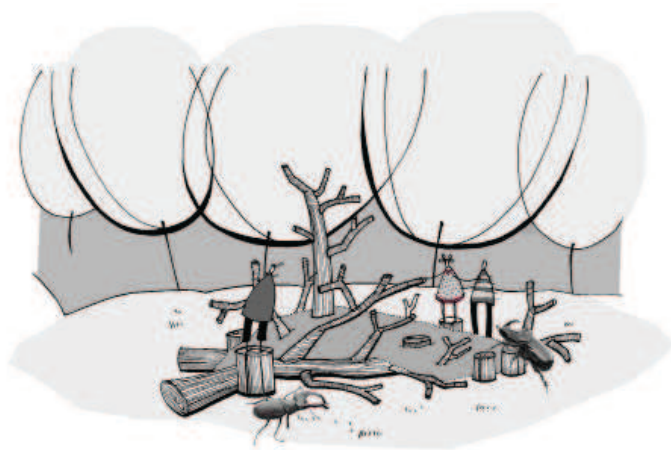
- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků

BROUKOVIŠTĚ S PRUŽINOVÝMI HOUPADLY

B3



POPIS

Broukoviště je uměle sestavený soubor kmenů, částí kmenů nebo masivních větví, který vytváří prostor pro organismy vázané na odumírající nebo odumřelé dřevo. Do broukoviště jsou obvykle ukládány zbytky stromů, které musely být pokáceny i přesto, že jsou napadeny vzácnými druhy dřevokazného hmyzu (např. páchník hnědý) nebo vzácnými druhy hub (např. korálovec bukový). Mezery mezi kmeny či větvemi mohou být vyplněny směsí kompostu a suchého listí. Součástí broukoviště jsou 2 ks houpadel ve tvaru brouků. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY PRUŽINOVÝCH HOUPADEL

- délka 1 - 1,2 m
- šířka 0,45 - 0,50 m
- výška 0,9 - 0,95 m

DOPADOVÉ PLOCHY PRO HOUPADLA

- 16 m²
- travnatá plocha

NORMY

- ČSN EN 1176 - 1
- ČSN EN 1176 - 6

POPIS

Hra založená na poznání zvířat a jejich životních stanovišť. V dřevěném rámu z akátového dřeva je na dvou kúlech umístěna dřevěná deska (0,9 - 1m x 0,7 - 0,8m) s nákresem různých stanovišť (např. voda, louka, křoviny, les apod.). Pomocí vyřezané trasy je možné pohybovat se zvířátky (např. ryba, zmije, srna, kos apod.) a snažit se je umístit na správné stanoviště. Akátové části sou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY

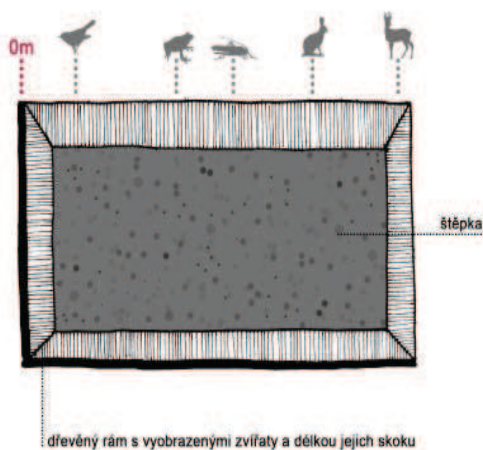
- deska 0,9 - 1,0m x 0,7 - 0,8 m
- výška 1 - 1,5m

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků



POPIS

V obdélníkovém rámu z akátových desek (d 8 – 9 m, š 2,25 – 2,4 m) je nasypána štěpka tlumící dopady. V rámu jsou vypáleny obrysy různých zvířat a uvedena délka jejich skoku. Děti si tak poměřují délku vlastního skoku s konkrétním zvířetem. Akátové části sou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi.

ROZMĚRY

- deska 8,0 - 9,0 m
- šířka 2,25 - 2,4 m

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků

BALANČNÍ CHODNÍK

(součást smyslového chodníku)

B6



POPIS

Stezka je tvořena akátovými a dalšími druhy dřevěných špalků (průměr 20 – 25 cm, možnost pozorovat letokruhy a strukturu dřeva) zapuštěnými do země a vyčnívajícími nad terén do výšky 10 -35 cm. Prvek slouží pro trénink balance a obratnosti dětí.

ilustrační obrázek

ROZMĚRY ŠPALKŮ

- průměr 20 - 25 cm
- výška nad terénem 10 - 35 cm

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků



POPIS

Balanční prvek tvořený dřevěnými deskami zavěšenými na lanech mezi stávajícími stromy slouží k procvičení rovnováhy a obratnosti dětí. Desky jsou zavěšeny 50 cm na úrovni terénu. Lana jsou opatřena ocelovým kordem s pp opletem. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ilustrační obrázek

ROZMĚRY

- nášlapy 30x30cm - 40x40cm
- výška nad terénem 50cm

DOPADOVÉ PLOCHY

- travnatá plocha

NORMY

- bez požadavků



POPIS

Herní prvky vytvořené z volně ležících či vztyčených a v zemi upevněných kmenů pokácených stromů. Prvky slouží k balančním dovednostem dětí.

ilustrační obrázek



ROZMĚRY

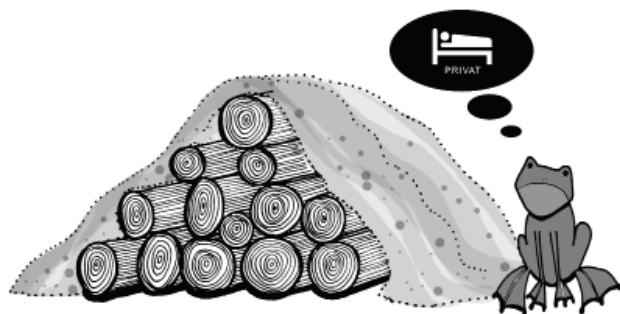
- výška volného pádu do 1m

DOPADOVÉ PLOCHY

- travnatá plocha

NORMY

- bez požadavků



POPIS

Prvek sloužící k přezimování obojživelníků ve sklulinách vzniklých naskládáním klád či větví na sebe. Mezery jsou vyplněny směsí kompostu a listí.

ROZMĚRY

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků



POPIS

Hudebně vzdělávací prvek má podobu vertikálně zavěšených dřevěných hranolů různé délky a z různých druhů dřeva, na které je možné úderem fixně upevněné paličky hrát a rozeznávat odlišné tóny. Akátové části sou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ilustrační obrázek

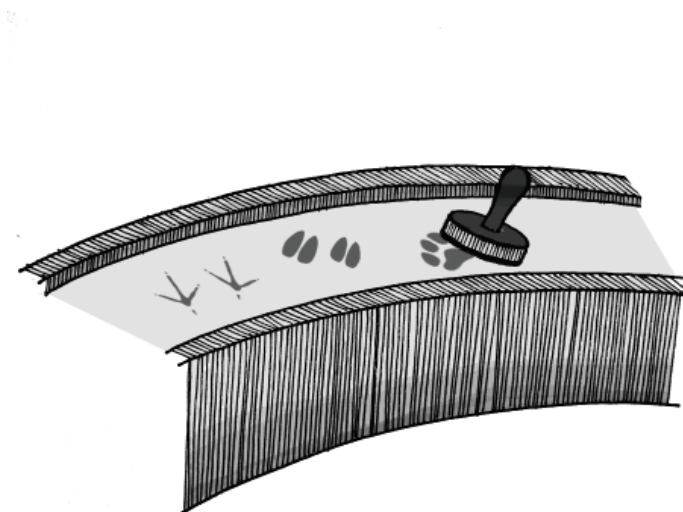
ROZMĚRY

Rozměry rámu

- výška 1,6 – 1,75 m
- šířka 2 - 2,5m.

NORMY

- bez požadavků



POPIS

Do tvaru podkovy nebo obdélníkového tvaru stylizovaný herní prvek, který slouží k seznámení se s různými druhy stop živočichů. Do rámu z dřevěných prken (d 4 – 5 m, š 0,5 m, v 0,4 – 0,5 m) je vsypán písek a pomocí velkých dřevěných razítek s trojrozměrným znázorněním konkrétní zvířecí stopy je možné ji otisknout do uhlazeného povrchu písku. Akátové části sou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY

- výška 0,4 - 0,5 m
- šířka 0,5 m
- délka 4 - 5 m

NORMY

- bez požadavků



POPIS

V rámci odpočinku dětí pod širým nebem jsou mezi stávajícími stromy zavěšeny 4 látkové houpací sítě.

ROZMĚRY

- max. výška volného pádu 0,5m

DOPADOVÉ PLOCHY

- travnatý povrch

NORMY

- bez požadavků



POPIS

Špalky z akátového dřeva jsou rozmístěny v rozestupech odpovídajících délce dětského kroku. Každý je opatřen madlem z akátového kůlu (výška 1,5 - 1,7 m). Prvek slouží k tréninku balance dětí při překonávání mezer mezi jednotlivými špalky, které jsou vysoké do 40 cm.

Akátové části sou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY

- výška chůd 1,5 - 1,7 m
- výška nášlapu do 40 cm

DOPADOVÉ PLOCHY

- travnatý povrch

NORMY

- bez požadavků



POPIS

Mezi dvěma akatovými kůly jsou na lanech zavěšeny houpačky v podobě „hnízda“ sloužící k odpočinku dětí při hře. Akátové části sou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY

- průměr sedáku 0,75 - 1m
- max. výška volného pádu do 1m

DOPADOVÉ PLOCHY

- travnatý povrch

NORMY

- ČSN EN 1176 - 1
- ČSN EN 1176 - 6



POPIS

Domeček z akátového dřeva se sedlovou střechou slouží k uschování hraček. Domeček je opatřen ochranným nátěrem, dřevěnou podlahou a uzamykatelnými dvířky.

Akátové části sou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY

- délka 2,5 - 3,0 m
- šířka 2,5 - 3,0 m
- výška 1,8 - 2,2 m

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků

VELKOFORMÁTOVÁ HRA „ČLOVĚČE, NEZLOB SE! „



POPIS

Hra „Člověče nezlob se!“ slouží ke koncentraci a udržení pozornosti dětí. Je tvořena herním polem ve tvaru kříže z akátového dřeva s namalovanou dráhou. Hra je pro čtyři týmy po 4 dětech (červená, oranžová, žlutá, modrá). Hrací figurky z akátového dřeva jsou přenositelné a opatřeny barevným ochranným nátěrem. Celkem 16 ks figurek (4 ks od každé barvy) a 1 hrací kostka. Herní pole ohraničeno kamennou dlažbou (šířky 1 m). Akátové části sou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

...ilustrační foto

ROZMĚRY

- herní pole 5 x 5m
- figurky - výška 35 - 40 cm

DOPADOVÉ PLOCHY

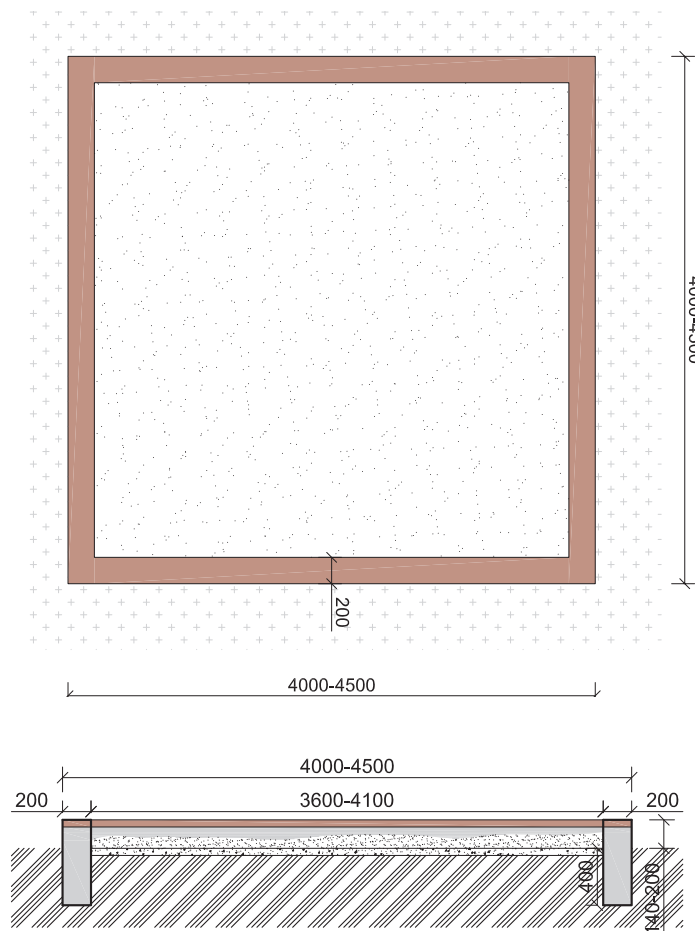
- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků

PÍSKOVIŠTĚ SE STÍNIDLEM A LAVIČKAMI

C2



POPIS

Kruhové pískoviště (průměr do 4 – 4,5 m) s okrajem z akátového dřeva opatřeného impregnační umešňuje kreativní hru s vlhkým pískem. Výška betonového okraje pískoviště 14 – 20 cm, šířka 20 cm. Horní část okraje je zapravena deskou z akátového dřeva. Pískoviště je opatřeno třemi akátovými kůly (v 2 - 2,25 m, průměr do 20 cm) s kovovými úchyty pro připevnění bílé textilní stínící plachty (polyamid) ve tvaru trojúhelníku, která zároveň slouží jako krycí plachta pískoviště. Všechny kovové součástky budou z nerez oceli. Dřevěné části pískoviště budou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi.

ROZMĚRY

- průměr 4 - 4,5 m
- výška okraje 14 - 20 cm
- šířka sedáku 20 cm
- výška kůlů 2 - 2,25m

DOPADOVÉ PLOCHY

bez požadavků



POPIS

Mobilní lavičky s opěradlem umožňují sdružování dětí při výkladu či jejich odpočinek v rámci her. Lavičky jsou zhotoveny z akátového dřeva a jsou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli. Celkový počet laviček je 6 ks.

ROZMĚRY

- šířka 0,64 - 0,65 m
- délka 1,8 - 2,0m
- výška 1,0 - 1,1m





POPIS

Schody z akátového dřeva opatřené ochrannou impregnací umožňují pohodlný přístup do zahrady z přístavby MŠ. Zároveň mohou sloužit k sezení a krátkodobé venkovní výuce. Délka schodů 2,5 - 3,0 m, výška jednoho stupně 15 cm. Akátové části sou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY

- délka 2,5 - 3,0 m
- výška 1 stupně 15 cm

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

ŠESTIHRANNÁ HERNÍ LANOVÁ SESTAVA SE SKLUZAVKOU

C4

POPIS

Herní sestava z akátového dřeva opatřeného ochranným nátěrem se skládá ze skluzavky, 6 žebříků, šestihranné podesty, lichoběžníkové podesty, žebříku, lezecí stěny a 2 lezecích sítí. Max. výška volného pádu 1,5 m. Lana jsou vyztužena ocelovým kordem s pp opletem. Akátové části sou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli.

ROZMĚRY

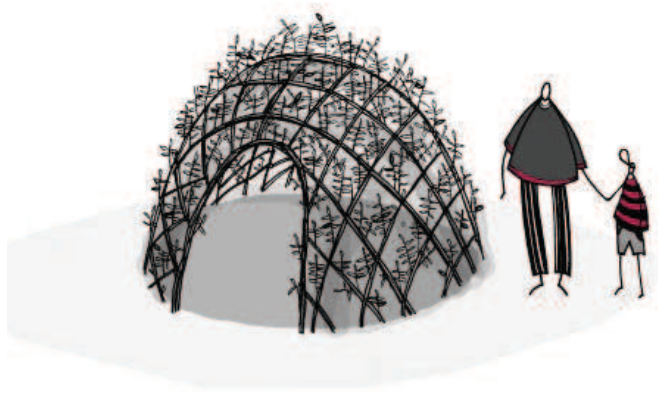
- délka 8,0 - 8,5 m
- šířka 8,0 - 8,5m
- výška 2,0 - 2,5m

DOPADOVÉ PLOCHY

- 90 m²
- kačírek s jemnou frakcí

NORMY

- ČSN EN 1176 - 1
- ČSN EN 1176 - 3



Stavby kruhového půdorysu o průměru 2 m a výšky 1,5 m jsou spleteny z živých prutů vrby košíkářské (*Salix viminalis*) do tvaru iglú se zaobleným vchodem. K výrobě jsou použity speciálně pěstované pruty (průměr ve spodní části 2 cm), které jsou v pravidelných rozestupech (20 - 25 cm) šikmo zapíchnuty do předem vyhloubené kruhové rýhy (šířka 30 cm, hloubka 20 cm) a upěchovány. Následně jsou pruty vzájemným křížením spleteny do tvaru iglú a zafixovány. Okraje vchodového otvoru jsou vytvořeny jedním prutem zapíchnutým oběma konci do rýhy (tvar oblouku). Výsadbová rýha a prostor uvnitř iglú se následně zamulčují kůrou. Ihned po výsadbě je nutné pruty pravidelně zalévat. Během vegetace je možné obrůstající pruty buď pravidelně zastříhávat, nebo nechat volně rostlé, čímž se na iglú vytvoří „čupřinka“.

- 2KS



ROZMĚRY

- průměr 2m
- výška 1,5m

DOPADOVÉ PLOCHY

bez požadavků

NORMY

- bez požadavků



POPIS

Krmítko pro ptáčky vytvořené z vrbového proutí do tvaru domečku se stříškou a prostorem pro sypání krmné směsi pro ptáky. Krmítko je umístěno na dřevěné „nožce“ obrostlé z živých prutů, který každoročně obráží a výhony tak poskytují ptákům soukromý a úkryt. Výška do 1,5 m.

- 3 KS

ilustrační foto

ROZMĚRY

- výška do 1,5m

Krmítka jsou zhotovena ze suchého vrbového proutí (*Salix viminalis* – vrba košíkářská). Základ tvoří dřevěná deska ve tvaru kruhu ($d = 40 \text{ cm}$) s předem vyvrtanými otvory pro uchycení prutů. Ty jsou následně spleteny klasickou košíkářskou technikou do podoby „košíků“ o výšce 10 – 15 cm. Následně je ponechána mezera 15 – 20 cm a dopletena stříška do tvaru kužele. Krmítko je dřevěným dnem pomocí hřebíků upevněno na podstavu dřevěné kulatiny dostatečné mocnosti ($d = 8 \text{ cm}$ a více) a výšky 1 m. Celková výška krmítka s podstavou činí max 1,5 m. Díky obrůstání podstavu je ptactvu poskytováno bezpečí uvnitř olistěných výhonů, které obklopují krmítko. Po instalaci krmítka je nutné podstavu opatřit pravidelnou zálivkou do ujmoutí.



POPIS

Mobilní lavičky s opěradlem umožňují sdružování dětí při výkladu či jejich odpočinek v rámci her. Lavičky jsou zhotoveny z akátového dřeva a jsou ošetřeny tenkovrstvou impregnační lazurou na vodní bázi. Všechny kovové součástky jsou z nerez oceli. Celkový počet laviček je 10 ks.

ROZMĚRY

- šířka 0,64 - 0,65 m
- délka 1,8 - 2,0m
- výška 1,0 - 1,1m

DOPADOVÉ PLOCHY

- bez požadavků

NORMY

- bez požadavků

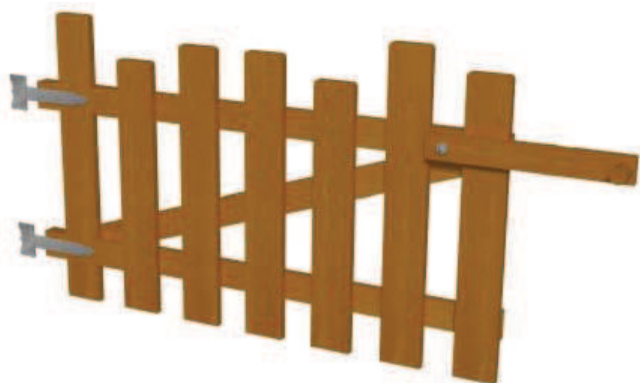


POPIS

Plot z habru obecného (*Carpinus betulus*; sazenice 80/100 cm) je vysazen do předem připravené rýhy (šířka 50 cm). Jednotlivé sazenice jsou rozmístěny v trojúhelníkovém sponu 30 x 30 x 30 cm. Provedená výsadba je zamulčována mulčovací kůrou a důkladně zalita. Ihned po výsadbě je nutné sazenice radikálně zakrátit z důvodu zajištění pravidelného a hustého větvení. Plot je tvarován 1 - 2x ročně (1. řez koncem června, 2. do konce února), finální výška živého plotu je 1,5 m. Vždy po zakrácení výhonů je nutné provést přihnojení. Je nezbytné udržovat prostor odplevelený.

Termín:

konec října – listopad/březen – počátek dubna



BRANKA

- rozměry: 1200x120x800mm