

3.1.6 Popis konkrétních prvků a rozvoj míst navržených v projektu, kde bude probíhat výchova zaměřená na předcházení a adaptaci na klimatickou změnu – DOPLNĚNÍ O ILUSTRAČNÍ FOTO

Drenážní jáma pro dešťovou vodu

V rámci projektu bude realizován 1 ks.

Jedná se o velmi důležitý prvek pro klimatickou zahradu, neboť napomáhá navracet vodu zpět do půdy v místě, kde spadla, čímž zamezuje jejímu vysychání. Jedná se o výkopy vysypané štěrkem, osázené rostlinami (trvalky 40 ks, které budou dosahovat, při výsadbě, minimální výšky 20-30 cm) a ohraničené velkými solitárními přírodními kameny.

Průběh realizace: upravení stávajícího výkopu dle potřeby bagrem, jáma bude vysypána kačirkem frakce 8-32, výška štěrkového podloží cca 20 cm.

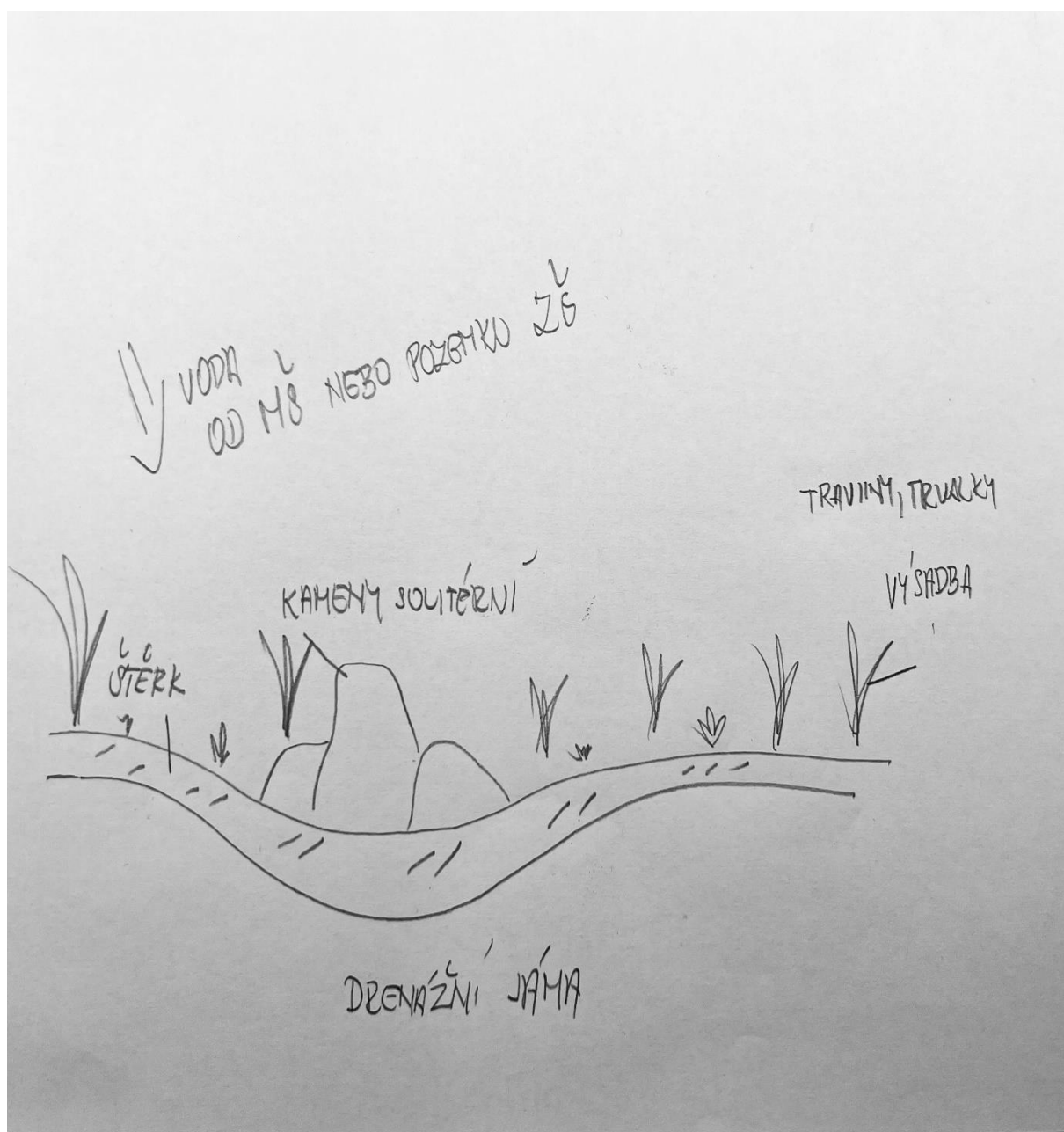


Foto č. 1 – náčrt drenážní jámy

Cesta mlatová

V rámci projektu bude realizováno 20 m.

Mlatová cesta je více šetrná k životnímu prostředí. Lépe propouští vodu a nepřehřívá v létě své okolí jako jiné typy cest (například asfaltová). Výhodou tohoto typu cesty je, že je vytvořen z čistě přírodních materiálů. Vyniká bude zejména svou stálobarevností, propustností vody a odolností. Tento typ cesty podpoří realizaci klimatické zahrady hospodařící s vodou, protože lépe propouští vodu a zajišťuje, aby všechna voda, co naprší, v půdě zasákla nebo zůstala. Bude realizována mlatová cesta o délce 20 m.

Použitý materiál: drcené kamenivo 4/8 frakce, písek, hlína

Celková výška do 20 cm.



Foto č. 2 – ilustrační obrázek mlatové cesty

Infopanel Zadržování vody v krajině

V rámci projektu bude realizován 1 ks.

Interaktivní prvek odhaluje význam vody v krajině a napovídá, jak ji zadržovat. Žáci se dozví o tom, jak máme chránit vodu, jak se zadržuje v krajině. Na otočných interaktivních tabulkách jsou vysvětleny další zajímavosti.

Na otočných interaktivních tabulkách jsou vysvětleny další zajímavosti. 10 otočných tabulek má velikost 15x13 cm, tabule je natištěná na desce z Dibondu a je tak odolná proti korozi.

Hlavní konstrukce: masivní smrkový KVH hranol, javorové dřevo a dibond

Střecha: šindelová

Rozměry se stříškou: šířka 190 cm × výška 177 cm

Kotvení: ocelová kotva L, spojovací materiál

Nátěr: olej na přírodní bázi



Foto č. 3 – ilustrační obrázek Infopanel zadržování vody v krajině

Dřevěné lavice z masivního trámu

V rámci projektu bude realizováno 10 ks.

Zahradní nábytek je vyroben z masivu (smrk) a s uchycením kramle, např. broušené. Dřevo je naimpregnováno ochranným nátěrem, což zaručuje ochranu proti nepříznivému počasí a dlouhou životnost. Bude se jednat o 10 kusů lavic o rozměrech 2000x400x400 mm. Lavice vytvoří místo, kde budou moci být žáci učení o klimatu a klimatické zahradě.

Materiál: smrk

Rozměry: délka 2000mm, šířka 400mm, výška 400 mm.

Nátěr: olej na přírodní bázi



Foto č. 4 – ilustrační obrázek dřevěná lavice

Věž poznání

V rámci projektu bude realizován 1 ks.

Jedná se o edukativní prvek v dřevěném provedení. Na věži je 4 x 12 otočných tabulek. Na každé z nich je 1 obrázek a úkolem žáka je správně určit, co je na něm. Správnou odpověď si žáci jednoduše ověří na zadní straně. Na otočných interaktivních tabulkách jsou vysvětleny další zajímavosti. Lze vybrat z mnoha témat (stopy zvířete, dřeviny, houby jedlé, houby nejedlé, ptáci, dravci a sovy, hmyz, motýli, obojživelníci, rostliny).

Hlavní konstrukce: masivní smrkový KVH hranol

Střecha: šindelová

Rozměry se stříškou: šířka 125 cm x výška 235 cm x hloubka 80 cm

Kotvení – ocelová kotva L, spojovací materiál

Nátěr – olej na přírodní bázi



Foto č. 5 – ilustrační obrázek Věž poznání

Cedulky

V rámci projektu bude pořízeno 20 ks.

K rostlinám budou vyrobeny cedulky s názvy rostlin, které budou vytvořeny z dibondové desky, z důvodu odolnosti proti přírodním vlivům. Cedulka bude tvořena destičkou a dřevěným zápichem.



Foto č. 6 – ilustrační obrázek cedulky

Součástí projektu úprav zahrady je také úprava terénu či svahování, což zahrnuje zejména úpravu svahu a jeho okolí k realizaci výstavby mlatové cesty, lavic a výsadby zeleně. Součástí projektu je rovněž i výsadba 80 kusů trvalek do oblasti, kde se budou realizovat lavice, a navíc touto výsadbou dojde i k úpravě svahu. Trvalky budou při výsadbě dosahovat minimální výšky 10-20 cm. Výsadba na zahradu přiláká nové živočichy, kterým poskytne například úkryt. V zahradě vytvoří další okrasný prostor a vznikne místo, které bude pro žáky atraktivnější, a to povede ke větší touze žáků trávit čas ve venkovním prostředí, vedoucí k rozvoji environmentálního vzdělávání a výchovy žáků větším kontaktem s přírodním prostředím. K rostlinám budou vyrobeny cedulky s názvy rostlin, které budou vytvořeny z dibondové desky, z důvodu odolnosti proti přírodním vlivům. O záhony se budou starat i žáci základní školy a tím jim vznikne povinnost se o ně a výsadbu či úpravu starat.

Bude vybráno z minimálně 3 druhů trvalek ze seznamu: Třapatka nachová, Levandule lékařská, Šalvěj lékařská, Gaura (Svíčkovec), Bergenia, Miscanthus sin Gracillimus, Šanta kočičí, Kakost, Rozchodník



Foto č. 7 – ilustrační obrázek úpravy terénu

Situační nákres umístění prvků v zahradě:

- 1 - Drenážní jáma
- 2 - Cesta mlatová
- 3 - Trvalky
- 4 - Informační tabule
- 5 - Lavice
- 6 - Výsadba trvalek
- 7 - Věž poznání
- 8 - Škola
- 9 - Dopravní hřiště

