

jezířko



Proces a realizace



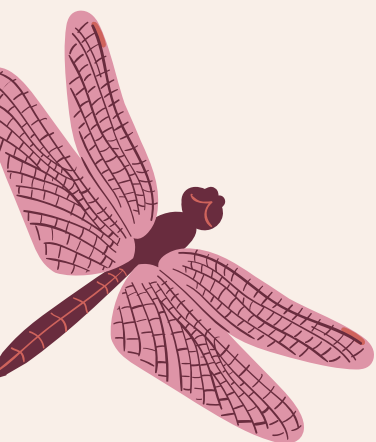
Vykopeme díru o hloubce
1 metru

**Zabere to přibližně 1-2
dny s pomocí těžké
techniky**



Pomohla by nám s tím
nějaká firma nebo škola





Proč jezírko na zahradě?



Biologie v praxi-žáci mohou sledovat životní cyklus žab, vážek hmyzu i rostlin

**Zlepšení mikroklimatu školní zahrady
Voda ochlazuje okolí, zvlhčuje vzduch a pomáhá rostlinám lépe růst.**

**Zkrášlení školního prostředí
Jezírko dává zahradě nový rozměr – je esteticky zajímavé, může sloužit i jako místo pro školní projekty nebo slavnosti.**

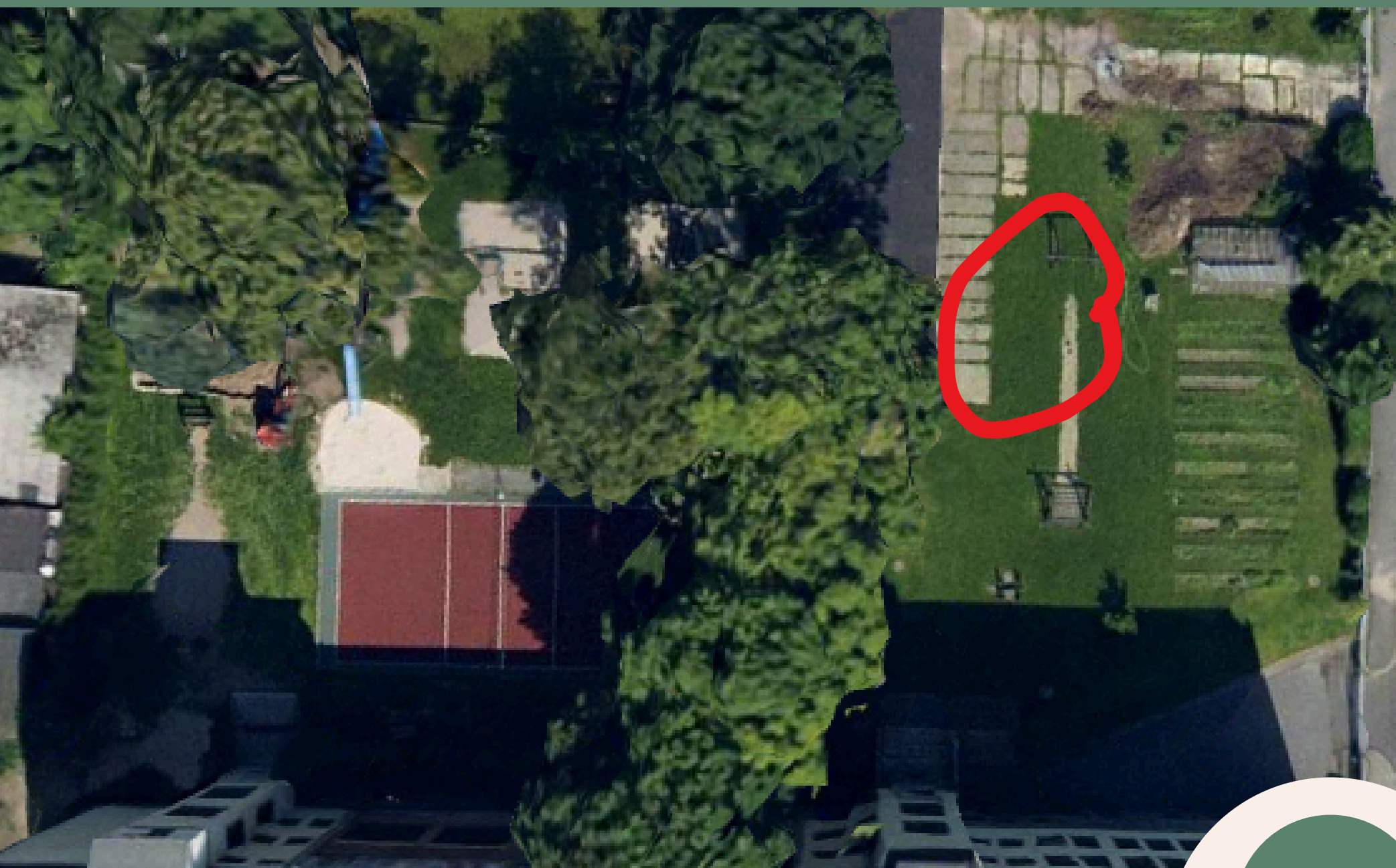
Jezírko výrazně zvyšuje biodiverzitu a přitahuje užitečné živočichy – žáby, vážky, . Tím pomáhá udržet přirozenou rovnováhu v zahradě,

**Prostor pro klid a relaxaci
Voda má uklidňující efekt – jezírko může být místo pro odpočinek, čtení nebo venkovní výuku**

Ekosystém na dosah-žáci uvidí, jak spolu organismy v jezírku spolupracují (potravní řetězce , koloběh vody)



LOKALITA



jezírko by se
nacházelo u kůlny
na dolní zahradě

Rozpočet

jezíčko o rozloze 5x5 m a
hloubce 1 m s živími organismy



Náklady na výstavbu - odhad 100 000 Kč

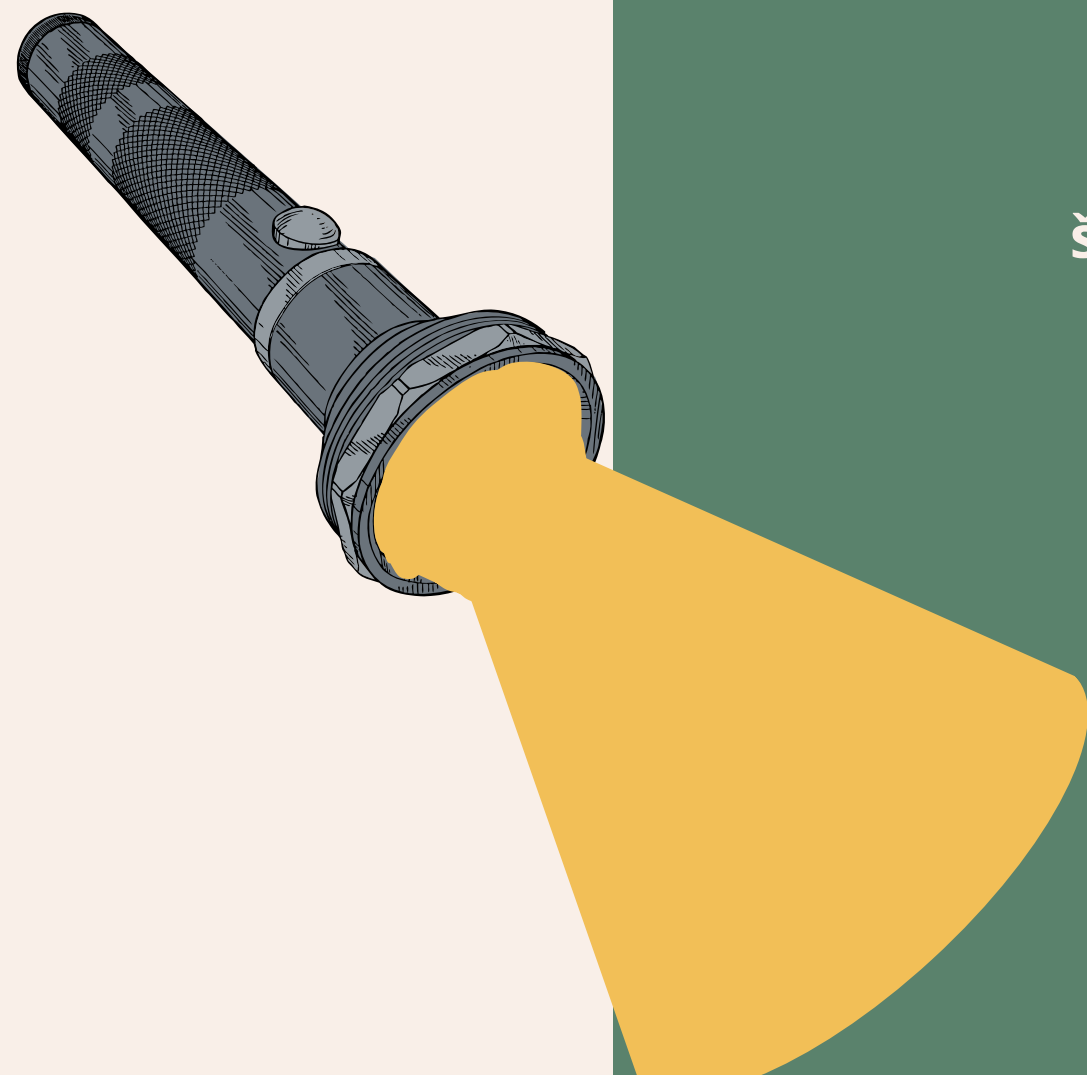
Údržba ročně - odhad celkem: cca 5 000 Kč



Materialy

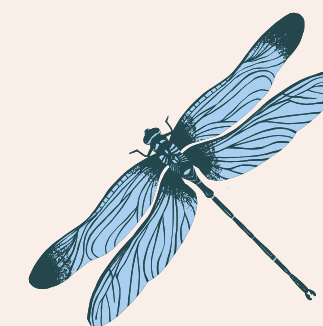
TECHNIKA

Čerpadlo, filtr, UV
lampa, vzduchová
technika



Podklad pod fólii
Geotextilie – ochranná vrstva proti protržení fólie
(kořeny, kameny)
Volitelně: jemný písek (5–10 cm) jako vyrovnávací
vrstva

Dekorace a zázemí: kameny,
štěrk a oblázky – na dno a okraje
koše na vodní rostliny



Rostliny
Okysličující rostliny: např. růžkatec, elodea
Plovoucí: lekníny, vodní hyacint
Břehové: orobinec, kosatec, puškvorec

Nároky na údržbu

Voda - kontrola kvality
vody

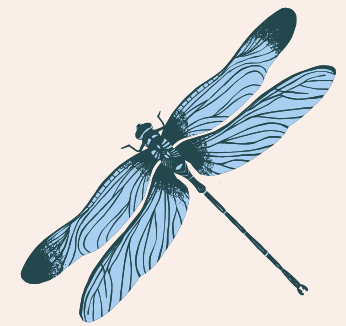
živiny, PH, kyslík, sinice



Provoz a Bezpečnost -
úklid v okolí (sekání
trávy...), bezpečnostní
znamení, bezpečnostní
mříž

Dno a břehy - pravidelné odbahňování
(u umělých či mělkých jezer cca jednou za 10–20 let).

Vegetace a Ekosystém
ryby, obojživelníci, ptactvo



U koupacích jezer – filtrační
technologie, případně UV nebo
biologické filtry.

SCHVALOVATEL

- Schvalovatel stavby jezera je stavební a vodoprávní úřad a ředitelka školy



Zdroje

1. Český svaz ochránců přírody – Přírodní zahrada

- Jezírka podporují biodiverzitu, ochlazují okolí a jsou vhodným prvkem pro školy i komunitní zahrady.
- [🔗 prirodnizahrada.eu](https://prirodnizahrada.eu) – Jezírko v zahradě

2. Sedmikvítek – ČSOP Valašské Klobouky

- Jezírko ve školní zahradě jako vzdělávací prvek, možnost pozorování životních cyklů živočichů a rostlin.
- [🔗 csopvk.cz](https://csopvk.cz) – Jezírko ve školní zahradě

3. ČSOP – Tvoříme přírodní zahradu

- Popis přínosů zahradních jezírek: biodiverzita, přirozená rovnováha, zadržování vody, relaxace.
- [🔗 tvorimeprirodnizahradu.cz](https://tvorimeprirodnizahradu.cz)

4. Ekocentrum Koniklec

- Jezírko jako prvek přírodního hřiště, podporující ekologickou výchovu a praktickou biologii.
- [🔗 ekocentrumkoniklec.cz](https://ekocentrumkoniklec.cz)

5. Veronica – ekologický institut

- Praktické rady k založení školního jezírka, význam pro žáky i okolní přírodu.
- [🔗 veronica.cz](https://veronica.cz) – Přírodní zahrada



Děkujeme za pozornost