

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**Pedagogická fakulta**  
**Katedra biologie a environmentálních studií**

**POSUDEK VEDOUCÍ MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Předložila studentka: Bc. Nováková Jana**

**Název: Exkurze po březích řeky Vrchlice, zaměřené na dřeviny, se žáky základní školy**

**Vedoucí: RNDr. Jana Skýbová, Ph.D.**

Předložená magisterská diplomová práce je zaměřena na tematiku dřevin v rámci navržené exkurze po březích řeky Vrchlice, pro žáky základní školy. Práce zahrnuje 133 stran textu včetně navržených pracovních listů a rozsáhlý přílohový materiál, jehož součástí je řešení pracovních listů a zadávaný dotazník.

V první teoretické části magisterské diplomové práce autorka věnuje charakteristice studované lokality – údolí řeky Vrchlice z hlediska botanického a zoologického. Samostatná kapitola je věnována dřevinám vysazeným v krajině. Druhou kapitolu rešeršní části práce autorka zaměřila na charakteristiku dřevin zařazených do navržené exkurze. Zvláštní kapitolu autorka věnuje charakteristice dřevin bývalého arboreta na břehu řeky Vrchlice. Dalším teoretickým východiskem pro tvorbu vlastního námětu exkurze a pracovních listů se zaměřením na dřeviny je stručná charakteristika přírodovědných exkurzí jako jedné z výukových forem.

Výzkumnou část práce autorka změnila na získání informací mezi učiteli o potřebě návrhu exkurze v dané lokalitě údolí řeky Vrchlice. Do výzkumu bylo zapojeno 14 základních škol. Výzkumné šetření je uvedeno předvýzkumem, který ukázal zájem učitelů o pracovní listy s tematikou dřevin břehů řeky Vrchlice. Na jeho základě autorka realizovala dotazníkové šetření, stanovila hypotézy, výsledky šetření graficky i slovně zpracovala, vyhodnotila hypotézy a shrnula výsledky šetření.

V praktické části práce autorka uvádí návrhy dvou naučných stezek se zaměřením na dřeviny a doplňující pracovní listy, jejichž řešení jsou uvedena v příloze. Pozitivně hodnotím praktické ověření exkurzí i pracovních listů. Pilotní vyzkoušení pracovních listů bylo realizováno v první části exkurze. V druhé části exkurze žáci využili ke zpracování informací tablety. Jako další aktivity pro přírodovědné exkurze autorka navrhla laminace listů zkoumaných dřevin a fotografování dřevin pomocí tabletu

Autorka magisterské diplomové práce jasně stanovila cíle práce, které byly naplněny. V průběhu zpracování i v konečném výsledku potvrdila svůj samostatný tvůrčí přístup k problematice. Projevila též schopnost propojit svoji odbornost botanickou a pedagogickou při tvorbě kvalitních didaktických materiálů. Práce je dobře strukturovaná, tematicky provázaná, použitá literatura včetně zdrojů obrázků ve výukové prezentaci je řádně citovaná. Autorkou navržený a didakticky ověřený regionálně zaměřený materiál jistě najde uplatnění v rámci regionálně zaměřené výuky přírodopisu.

Připomínky a otázky k obhajobě:

- V práci se vyskytují drobné překlepy
- V charakteristice lokality dominují dva zmiňované autoři – zabývají se lokalitou i další autoři?
- U obhajoby prosím doplnit metodiku práce s navrženými pracovními listy
- U obhajoby prosím doplnit ke kapitole Diskuse porovnání navržené exkurze s jinými exkurzemi pro danou lokalitu (pokud existují).

Předložená magisterská diplomová práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce, proto ji doporučuji k obhajobě

V Praze, dne 16. května 2018

RNDr. Jana Skýbová, Ph.D.