

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

**POSUDEK VEDOUCÍ MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Předložila studentka: Bc. Hana Lapáčková**

**Název: Využití listnatých dřevin botanické zahrady Přírodovědecké fakulty UK v Praze ve výuce přírodopisu**

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

Předložená magisterská diplomová práce je zaměřena na možnosti využití botanické zahrady Přírodovědecké fakulty UK v Praze ve výuce tematiky listnatých dřevin v rámci přírodopisu na ZŠ a nižších ročnících víceletých gymnáziích. Práce obsahuje 90 stran textu včetně použitých zdrojů informací a přílohový materiál, především ukázky pracovních listů k exkurzi a zadávaný dotazník.

V úvodní kapitole teoretické části práce autorka charakterizuje botanickou zahradu Přírodovědecké fakulty UK v Praze z hlediska historie a obecné charakteristiky prostředí botanické zahrady. Následně se podrobně zabývá jednotlivými expozicemi, jako jsou skleníkové expozice, venkovní expozice a geopark, s využitím citací zmiňovaných autorů. V poslední kapitole obecné charakteristiky se autorka zabývá botanickou zahradou jako místem vzdělávání pro školy a veřejnost. Hlavním teoretickým východiskem pro tvorbu didaktických materiálů a návrhu exkurze je rešeršně zpracovaná charakteristika vybraných listnatých dřevin botanické zahrady, s využitím vlastních fotografií.

V praktické části práce se autorka zaměřila na didaktické využití botanické zahrady ve výuce. V úvodu zhodnotila exkurzi jako formu výuky v obecné rovině a charakterizovala použité metody výuky. Dále autorka podrobně popsala navrženou exkurzi Za dřevinami Střední Evropy botanické zahrady Na Slupi. Součástí návrhu je metodika plánování exkurze, tvorba doprovodných pracovních listů, vlastní provedení a následné vyhodnocení proběhlé exkurze a návrh úpravy pracovních listů.

V rámci pedagogického výzkumu autorka provedla dotazníkové šetření učitelů přírodopisu základních škol v Praze a okolí. Výzkum obsahuje všechny náležitosti – cíle, hypotézy, výsledky šetření a jejich zpracování, včetně komentáře. Závěrečným zhodnocením hypotéz šetření se autorka zabývá až v Diskusi.

V úvodu magisterské diplomové práce autorka jasně stanovila cíle práce, které byly naplněny. Při zpracovávání práce projevila samostatný a tvůrčí přístup k dané problematice. Práce obsahuje všechny náležitosti magisterské diplomové práce, použitá literatura a další informační zdroje jsou v textu řádně citované. Didaktický přínos spočívá ve vytvoření návrhu exkurze do botanické zahrady a korespondujících pracovních listů s tematikou listnatých dřevin, včetně praktického ověření.

Připomínky a dotazy k obhajobě:

- Postrádám přehledné zhodnocení hypotéz šetření v závěru pedagogického výzkumu, prosím doplnit u obhajoby.
- Citovaná literatura – menšího rozsahu, chybí ISBN, elektronické zdroje nejsou samostatně řazené
- U obhajoby prosím uvést případné programy s podobnou tematikou, které nabízí jiné botanické zahrady.

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

V Praze, dne 18. května 2017

RNDr. Jana Skýbová, Ph.D.