

## Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek  
 oponentský posudek

bakalářská práce  
 magisterská práce

**Autor: Viktor Šíma**

**Název práce: Ekologické nároky provazovek (lišejníky) v městských sadech a lesních porostech hlavního města Prahy**

**Vedoucí práce: RNDr. Josef Halda, Ph.D.**

**Školitel: RNDr. Josef Halda, Ph.D.**

### **Struktura/členění práce:**

Bakalářská práce v rozsahu 88 stran je v souladu členění kapitol určených výnosem děkana PřF UHK. Text je přehledně rozčleněn do příslušných kapitol, které jsou vypracovány pečlivě a působí přesvědčivě. Velkou pozornost věnoval student kapitole Úvod, kterou zpracoval velmi obsáhle.

### **Literární zdroje, citace a jejich použití:**

Student pracoval se značným množstvím zdrojů (84 citací), které jsou správně citovány a řádně uvedeny v jednotném formátu v seznamu literatury. Kromě několika málo internetových zdrojů a českých prací byly excerpovány převážně nejnovější cizojazyčné články publikované v časopisech s vysokým IF.

Kontrola plagiátorství proběhla v pořádku, myšlenky a formulace obsažené v BP jsou výsledkem důkladné rešerše a studia autora. Mapy a obrázky v příloze jsou správně opatřeny zdroji i daty a jsou citovány podle pravidel.

### **Výsledky a jejich zhodnocení:**

Student zpracoval v současnosti diskutované velmi živé téma problematiky výskytu epifytů v různých formacích městské zeleně. V ČR zatím nebylo téma dostatečně propracováno. Student získal monitoringem velké množství dat, která přiblížil a interpretoval formou grafů a komentovaných tabulek. Nebyly zjištěny žádné významné nedostatky nebo pochybení, které by ohrozily výsledky práce. V kapitole Diskuse byly důkladně srovnány vlastní výsledky s výsledky z dostupných publikovaných zdrojů a komentovány další faktory, které také mohou diverzitu ovlivnit, avšak v rámci BP je nebylo možné zachytit.

### **Formální úroveň:**

Po formální stránce je práce bez vážnějších nedostatků, přehledně členěná. Problematika výskytu provazovek a rozdílného managementu městské zeleně je popsána čtivě a srozumitelně, obsahovou částí odpovídající zadání. Po jazykové stránce práce je práce vyhovující, typografických chyb obsahuje minimum a je pečlivě graficky zpracována.

### **Splnění cílů práce:**

Všechny stanovené cíle práce byly splněny. Student samostatně zvládl náročnou terénní část, na plochách pracoval systematicky a dokázal zpracovat velké množství získaných dat. Osvojil si cizojazyčnou určovací literaturu taxonomicky obtížného rodu *Usnea* a zvládl také determinaci dalších druhů lišejníků. Ovládl techniku základních operací v GIS aplikaci, kterou využil pro tvorbu mapy, vrstev polygonů, linií a bodů při vybírání ploch. Také samostatně vyhodnotil hyperspektrální snímky, které potřeboval k zjištění hodnot zapojení korun. Data názorně zpracoval formou grafů.

Velmi oceňuji schopnost studenta pracovat samostatně a také snahu využít co nejvíce cizojazyčných odborných zdrojů, které měly souvislost s tématem BP.

### **Otázky a připomínky :**

Objevily se během monitoringu další zajímavé druhy lišejníků, které by bylo vhodné v budoucnu monitorovat?

### **Celkové hodnocení:**

**Práci hodnotím jako zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.**

### **Návrh hodnocení (zakroužkujte):**

A                      B                      C                      D                      E                      F(nevyhověl)

V Hradci Králové

dne 24. května 2022

RNDr. Josef Halda, Ph.D.  
jméno a podpis

