

## Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek  
 oponentský posudek

bakalářská práce  
 magisterská práce

**Autor: Markéta Půlpánová**

**Název práce: Biomonitoring, antropogenní vlivy a lišejníkové bioindikátory v lesních ekosystémech Krkonošského národního parku**

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

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

### Struktura/členění práce:

Bakalářská práce v rozsahu 52 stran je v souladu členění kapitol určených výnosem děkana PřF UHK. Text je přehledně rozčleněn do příslušných kapitol, které byly vypracovány s velkou pečlivostí a působí důvěryhodně. Velkou pozornost studentka věnovala kapitole Diskuse, kterou zpracovala neobvykle důkladně.

### Literární zdroje, citace a jejich použití:

Studentka pracovala se značným množstvím zdrojů (30 citací), které jsou správně citovány a řádně uvedeny v jednotném formátu v seznamu literatury. Kromě několika málo internetových zdrojů a českých prací pracovala převážně s nejnovějšími cizojazyčnými články publikovanými v časopisech s vysokým IF.

Kontrola plagiátorství proběhla v pořádku, myšlenky a formulace obsažené v BP jsou nepochybně výsledkem usilovné rešerše a práce studentky. Mapy a obrázky v příloze jsou správně opatřeny zdroji i daty a jsou explicitně citovány.

### Výsledky a jejich zhodnocení:

Studentka pracovala v současnosti velmi žhavé téma diskutované odborníky po celém světě. V ČR mu však dosud nebyla věnována náležitá pozornost. Studentka získala velké množství dat a zdařile je interpretovala formou mnoha grafů a tabulek. Nebyly zjištěny žádné významné nedostatky nebo pochybení, které by ohrozily výsledky práce. V kapitole Diskuse studentka vyčerpávajícím způsobem po jednotlivých bodech srovnala vlastní výsledky s dostupnými publikovanými zdroji.

### Formální úroveň:

Po formální stránce je práce bez chyby, přehledně členěná. Problematika druhové diverzity je popsána čtivě, stručně a srozumitelně, obsahová část odpovídá zadání. Po jazykové stránce je práce na vysoké úrovni, typografických chyb obsahuje minimum a je zdařile graficky vyvedena.

### Splnění cílů práce:

Všechny stanovené cíle práce byly splněny. Studentka úspěšně zvládla náročnou terénní část, na plochách pracovala efektivně, využila k záznamu dat moderní technologie, které šetří čas v terénu i později při zpracování dat. Osvojila si cizojazyčnou určovací literaturu a zvládla

determinaci makro i mikrolišejníků. Naučila se dobře ovládat základní operace v GIS aplikaci, které potřebovala pro tvorbu mapy, vrstev polygonů, linií a bodů a pro vybírání ploch a zjišťování typu vývoje lesa a typu lesních biotopů. V aplikaci MS Excel vytvořila z tabulek názorné grafy. Seznámila se s vyhláškou o ochraně přírody a krajiny a zásadami názvosloví při hodnocení „přirozenosti“ lesních porostů. Také po této stránce je BP výjimečná.

Velmi oceňuji schopnost studentky samostatně pracovat a se západem pro věc studovat další a další odborné články.

### **Otázky a připomínky :**

Objevila se během zpracování práce otázka, kterou by bylo možné řešit v zadání další bakalářské nebo magisterské práce?

### **Celkové hodnocení:**

**Práci hodnotím jako velmi zdařilou a vzhledem k studijnímu oboru studentky vysoce přesahující nároky studijního oboru zaměřeného na vzdělávání. Doporučuji práci k obhajobě.**

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

A                      B                      C                      D                      E                      F(nevyhověl)

V Hradci Králové

dne 19. května 2022

Josef Halda.....  
jméno a podpis

