



## Posudek na bakalářskou / magisterskou práci

školitelský posudek  
 oponentský posudek

bakalářská práce  
 magisterská práce

**Autor: Adéla Bajerová**

**Název práce: Studium ekologických nároků zvonovce liliolistého (*Adenophora liliifolia*) v podmínkách střední Evropy**

**Vedoucí (školitel): RNDr. Romana Prausová, Ph.D.**

**Oponent: RNDr. Věra Samková, Ph.D.**

### Struktura/členění práce:

Předložená diplomová práce má rozsah 57 stran a 29 stran příloh. Je členěna do 8 kapitol (Úvod, Teoretická část, Metodika, Praktická část, Diskuze, Závěr, Literatura, Přílohy). Obsahuje 26 obrázků a 13 tabulek.

### Literární zdroje, citace a jejich použití:

Autorka cituje 44 literárních zdrojů, 2 vyhlášky a 5 internetových mapových portálů. Autorka řádně odkazuje na použité zdroje a úplné citace uvádí v kapitole 7 Zdroje.

### Výsledky a jejich zhodnocení:

Autorka se ve své bakalářské práci zabývá kriticky ohroženým druhem cévnaté rostliny zvonovcem liliolistým (*Adenophora liliifolia*) a navazuje na předchozí práce K. Truhlářové, L. Marečkové, A. Řehákové a J. Vychytila, které se zabývaly průzkumem českých a slovenských populací tohoto druhu. Autorka zpracovala kvalitně rešeršní část své práce, v níž se pokusila o shromáždění nejnovějších zdrojů o tomto druhu. V rámci aktivit pro připravovaný záchranný program se zabývala nejen monitoringem českých populací, ale také studiem klíčivosti jeho semen. Pracovala se semeny získanými z kultury (správa CHKO Český kras v obci Karlštejn), která byla založena ze semen pocházejících z NPR Karlštejn. Testovala klíčivost v různých podmínkách (odlišné teploty kultivace, světlo/tma, stratifikace, vliv ethylenu atd.). Výsledky přehledně interpretovala pomocí tabulek a grafů. Pracovala s programem Statistica. Své výsledky diskutovala v kapitole Diskuze s již známými daty o klíčivosti druhu. Bakalářská práce přispěla k dalšímu poznání o ekologii druhu, zvláště o možnostech jeho generativní reprodukce.

### Otázky a připomínky školitele:

- 1) Jak lze vysvětlit neúspěšnost klíčení semen vystavených působení mrazu před kultivací v termostatu, jestliže z výsledků polských kolegů (Puchalski et al. 2014) vyplývá pozitivní význam kryokonzervace pro uchování a podporu klíčivosti?
- 2) Jak lze vysvětlit tak nízké počty nalezených semenáčků *A. liliifolia* v přírodních lokalitách, pokud z dosavadních testů vychází klíčivost vyšší než 20 %?

**Celkové hodnocení:**

**Bakalářská práce splňuje požadavky kladené na tento typ závěrečné práce na UHK.**

**Návrh hodnocení:**

výborně     velmi dobře     dobře     nevyhověl(a)

V Hradci Králové dne: 4. 8. 2015

vypracoval(a): RNDr. Romana Prausová, Ph.D.