



## Posudek na bakalářskou / magisterskou práci

školitelský posudek  
 oponentský posudek

bakalářská práce  
 magisterská práce

**Autor:** Depeš, Marek

**Název práce:** Současný trend v rozšíření vrance jedlového (*Huperzia selago*) nad horní hranicí lesa na Luční a Studniční hoře v Krkonoších

**Vedoucí (školitel):** Prausová, Romana

**Oponent:** Doležal, Jan

### Struktura/členění práce:

Bakalářská práce má rozsah 55 stran + literární zdroje a 13 stran příloh. Práce je dobře členěna a jsou jasně formulovány cíle. Autor popisuje přírodní poměry panující na studovaných lokalitách, které jsou doplněny informacemi z dataloggerů. Je zde také popsán princip anemo-orografického systému, který se v Krkonoších výrazně projevuje na složení vegetace.

V práci jsou shrnuty veškeré informace o vrancí jedlovém (ekologie, rozšíření, ochrana, životní cyklus, využití ve farmakologii).

V kapitole Metodika je uveden přehled historických záznamů o výskytu vrance jedlového nad horní hranicí lesa v České republice. Jako podklad pro získání údajů posloužila elektronická databáze PLADIAS.

Teoretická část přechází v část praktickou, která spočívala ve sběru dat a monitoringu trvalých ploch. Součástí práce byly také laboratorní pokusy spočívající v pěstování vegetativních propangulí vrance jedlového a následné statistické vyhodnocování.

### Literární zdroje, citace a jejich použití:

Literární zdroje jsou dobře citovány a dostatečně obsáhlé.

### Výsledky a jejich zhodnocení:

Autor provedl monitoring 11 trvalých ploch (5 ploch na Luční hoře, 6 ploch na Studniční hoře v Krkonoších). K vyjádření pokryvnosti druhů na trvalých plochách byla použita Braun-Blanquetova stupnice.

Všechny trvalé plochy jsou fotograficky zdokumentovány, stejně tak i proces laboratorních pokusů.

Data nasbíraná v terénu a v laboratoři jsou následně zhodnocena v přehledných tabulkách a grafech a porovnána s předchozími průzkumy trvalých ploch.

### Formální úroveň:

Po formální stránce je práce vypracována velmi dobře a přehledně.

Splnění cílů práce:

Cíle práce byly splněny. Autor prokázal schopnost práce v terénu i v laboratoři, sběru kvalitních dat a následného vyhodnocení.

Otázky a připomínky oponenta:

Bakalářská práce přináší informace o rozšíření vrance jedlového nad horní hranicí lesa v České republice a jeho potenciál šířit se vegetativně.

K práci mám jen několik připomínek, které však nijak neovlivňují kvalitu práce:

- První nález vrance jedlového na Kralickém Sněžníku pochází z roku 1828, v práci je uveden rok 1970 (je to však z důvodu nepřítomnosti dat v databázi PLADIAS v době vypracovávání bakalářské práce).
- Na straně 52 jsou přehozeny popisky u prostředního a dolního obrázku.

**Celkové hodnocení:**

Autor splnil všechny požadavky kladené na tento typ závěrečné práce.

**Návrh hodnocení:**

A  B  C  D  E  F nevyhověl

V Rychnově nad Kněžnou dne: 31. 7. 2019

vypracoval: Jan Doležal



Muzeum a galerie Orlických hor  
Jiráskova 2  
516 01 Rychnov nad Kněžnou