

# POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: **Hana Pechočová**

Název: **VYBRANÉ FENOLOGICKÉ FÁZE V PŘIBYSLAVI VE VZTAHU  
K METEOROLOGICKÝM FAKTORUM**

Předložená bakalářská práce se zabývá vyhodnocením vztahů mezi vybranými meteorologickými faktory a fenologickými fázemi sněženky podsněžníku, konvalinky vonné, břízy bradavičnaté, lísky obecné a lípy srdčité. Volba tohoto tématu je velmi dobrá, protože počet prací s touto tematikou není velký a vztah meteorologických prvků k nástupu fenofází je zajímavým tématem. Bakalářská práce obsahuje celkem 67 stran, z toho je 44 stran textu s vloženými 16 obrázky, 21 tabulkami, seznamem použité literatury a seznamem příloh. Přílohová část obsahuje 24 stran s informacemi o meteorologické stanici, s popisem skript pro vymezení období a s výsledky u jednotlivých rostlinných druhů.

## 1. Jazyková a formální správnost

V práci je z hlediska formálního a jazykového pouze pár nedostatků - překlep ve slovech (abstrakt – řádek 4 obodbí, str. 5 – seznam tabulek – název tab. 3 Ttrvání bouřkových sezon, str. 20 – název tab. 4 – Ttrvání bouřkových sezon), překlepy v interpunkci v seznamu tabulek na str. 5.

Vzhledem k rozsahu práce je celkově bakalářská práce po jazykové a formální stránce velmi dobrá, práci byl věnován dostatek času jak při tvorbě, tak při kontrole textu. Velmi kladně hodnotím vložené grafy spojené do obrázků a typy použitých grafů pro přehlednou informaci dané problematiky. U převzatých informací je správně citován zdroj, pouze chybí uvedení roku publikování výsledků.

## 2. Odborná úroveň

Bakalářskou práci můžeme rozdělit na 4 hlavní části:

1. úvod (fenologické fáze v mírném pásmu ve vztahu k vnějším faktorům, vliv teploty, záření na vývoj rostlin, vyčleňovaná období v roce, fenologie u nás, charakteristika dat a rostlinných druhů)
2. Členění roku podle meteorologických faktorů (popis metody součtových řad, vymezení období s teplotami nad konkrétní hranicí, rozdělení roku podle průměrných denních teplot vzduchu, vymezení sezon bouřkových jevů, členění roku podle trvání slunečního svitu)
3. Nástupy fenologických fází rostlin (popis metodiky pracování, zpracování fenologických fází sněženky, konvalinky, lísky, břízy a lípy)
4. Srovnání (tabulka mediánů nástupů všech vymezených období, vybrané vztahy mezi nástupy období a závěr)

V první části je podán dobrý teoretický výklad základních fenologických pojmů, vysvětlení základních vlivů působících na rostlinné druhy, charakteristika dat a popis vybraných rostlinných druhů. Ve druhé části je velmi dobře popsána metodika a interpretace výsledků. Ve třetí části jsou správně zpracovávány jednotlivé rostlinné druhy samostatně. A ve čtvrté části jsou velmi dobře graficky propojeny výsledky meteorologických faktorů, vymezení období a nástupy fenologických fází. Pouze závěr mohl být trochu více rozpracován, ale i tak práce podává velmi přehledné výsledky zpracovávaného tématu.

### 3. Závěr

Práci hodnotím z odborného hlediska za výraznou a postavenou na nejnovějších výsledcích výzkumu. Je velmi dobře formálně strukturovaná, orientace v textu je přehledná. Výsledky práce jsou objektivní a motivující k dalšímu rozboru a výzkumu. Fenologické tématice je věnováno v České republice relativně málo prací, proto je velmi dobré, že je práce zaměřena tímto směrem. Je vhodně zvoleno propojení metodiky součtových řad pro vymezení zpracovávaných období. Práce je dobrým přínosem v problematice vymezení členění roku podle meteorologických faktorů a vyhodnocení nástupu vybraných fenologických fází.

Vzhledem k výše uvedenému navrhuji ohodnotit práci známkou **výborná**.

V Ústí n.L. dne 7. 9. 2009

Ing. Lenka Hájková, oponent

---