

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: **Petra Pohlodková**, studijní obor Bi-Z-Ge

Název posuzované práce: ***Hodnocení topoklimatu se zaměřením na vznik možných místních klimatických efektů (Přírodní park Říčky a Rakovecké údolí)***

Formální splnění zadání práce:

Diplomová práce odpovídá plně zadání. Přibližný rozsah práce je dodržen, vybavení práce přílohami je v souladu s požadavky na tento typ diplomové práce.

Obsahová úroveň práce:

Práce obsahuje metodologicko-aplikační část (konstrukce topoklimatické mapy) a část experimentální (terénní měření a jeho analýza). Struktura práce je logická, její hlavní cíle jsou zdařile formulovány a hlavní výsledky jsou výslovně uvedeny. Logicky korespondují s vytýčenými cíli práce.

Úroveň práce s literaturou, citační aparát:

Úroveň práce s českou a slovenskou literaturou se ukázala pro potřeby práce dostačující. Zajímavý je přístup k zahraničním zdrojům. Ale je dobré se dozvědět, že i na Novém Zélandu je rozvíjeno studium topoklimatu na principech podobných našim. Citace jsou uváděny korektně, v souladu s normami a v dostatečné míře.

Jazyková a grafická úroveň práce:

Jazyková úroveň textu je velmi dobrá. Úroveň tabulek, grafů a kartografických příloh je zcela vyhovující, zdařilá je i vlastní fotodokumentace.

Soupis připomínek a námětů vyžadujících reakci uchazeče

- Str. 14: „Acta“ je třeba citovat AUPO
- Str. 18: Tab. 1 nemá uvedený zdroj a na posledním řádku je správně „Stružky“.
- Odvolávání se na platnost či neplatnost Vojejkova zákona je na více místech v textu ne příliš vhodně formulováno.
- Jaké byly rozdíly na datalogerech a digitálním teploměru při kontrolních měřeních?
- Str. 44: Tab. 13 – hodnota teplotní amplitudy na stanici Říčka dne 7. 5. se mi jeví v porovnání s ostatními stanicemi přinejmenším podivná.
- Škoda, že vybrané charakteristiky nejsou zpracovány pro celý vzorek radiačních dnů.
- Kde je třeba hledat rozdíly např. v hodnotách teplotních amplitud u stanic Říčka a Rakovec (mají v podstatě stejnou geografickou polohu)?
- Str. 58: Popis chodu teploty a relativní vlhkosti je velmi stručný, bez vysvětlení případných souvislostí.
- Str. 60: Podle čeho byly vybrány do kap. 6.3.5. zástupce jarních, letních a podzimních měsíců?
- Kap. 6.3.7.: Velmi vhodně uvedena vazba výskytů rostlinných druhů na místní klima.
- Tab. 24 a 25: Na první pohled stejné, u tab. 25 bych zvolil vhodnější nadpis!

- Velmi pozitivně hodnotím kapitolu 7.2.3.1. (teplotní inverze) a vlastně celé pojednání o místních klimatických efektech.
- Str. 65: Obr. 4: Bylo by vhodné uvést význam jednotlivých symbolů (pro laiky)!
- Závěr: Přivítal bych, kdyby byl více syntetizující.
- Fotografie jsou zdařilé!

Celkové hodnocení práce

Největším kladem a přínosem práce je její původnost vycházející z vlastních terénních měření. Získané databáze (časové řady) sledovaných meteorologických prvků umožňují případné další studium a prohloubení znalostí specifik místního klimatu ve studovaných lokalitách. Zjištěné skutečnosti v mnoha směrech dokladují známé teoretické poznatky. Celkově představuje diplomová práce sl. Pohlodkové významný příspěvek ke studiu a poznání topoklimatu a k projevům místních klimatických efektů.

Celkový návrh posuzovatele pro hodnotící komisi:

Práci **doporučuji** k obhajobě, před obhajobou navrhuji její hodnocení známkou výborně.

V Olomouci 6. 6. 2007

Doc. RNDr. Miroslav Vysoudil, CSc.
vedoucí diplomové práce