

## **POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE**

---

Autor práce: **Bc. Markéta Ničmanová**, studijní obor Bi – Z - Ochr

Název posuzované práce: ***Hodnocení topoklimatu v modelovém území se zaměřením na vznik možných místních klimatických efektů***

---

### **Formální splnění zadání práce:**

Diplomová práce svým obsahem odpovídá plně zadání. Přibližný rozsah práce je dodržen, vybavení práce přílohami je v souladu s požadavky na diplomovou práci z klimatologie.

### **Obsahová úroveň práce:**

Práce obsahuje metodologicko-aplikační část (konstrukce topoklimatické mapy), část experimentální (terénní měření) a analyticko-syntetickou (rozbor a vyhodnocení časových řad). Struktura práce je logická vzhledem k deklarovaným hlavním cílům, které jsou vhodně formulovány. Hlavní výsledky řešení jsou výslovně uvedeny a korespondují s cíli, které byly v zadání vytýčeny.

### **Úroveň práce s literaturou, citační aparát:**

Při práci s literaturou se diplomantka omezila jen na tuzemské tituly, ale pro potřeby splnění zadání práce se to ukázalo jako dostačující. Přesto bych přivítal alespoň stručný přehled o metodologii a úrovni poznatků např. ve středoevropském prostoru. 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 částečně doplněná převzatými fotografiemi.

### **Soupis připomínek a námětů vyžadujících reakci diplomantky**

- Diskuse o platnosti či neplatnosti Vojejkovova zákona je na některých místech textu neobratně formulována.
- Popis chodu relativní vlhkosti je pouze součástí kapitoly 5.2. (Charakter topoklimatu).
- Velmi pozitivně hodnotím zpracování kapitoly 7 (Klimatické efekty), která má logickou strukturu podle toho, jak se dají klimatické efekty klasifikovat.
- Závěr: Přivítal bych, kdyby obsahoval i vybrané konkrétní informace získané rozbořením experimentálních měření.
- Fotografie vhodně doplňují zejména poznatky o teplotních inverzích a vybraných topoklimatických polích podle charakteru aktivního povrchu.

### **Celkové hodnocení práce**

Původnost vycházející z vlastních terénních experimentálních měření představuje největší klad a tudíž i přínos práce pro rozšíření poznatků o topoklimatu. Zjištěné a prezentované skutečnosti v mnoha směrech potvrzují známé teoretické předpoklady o projevech místního klimatu v členitém horském georeliéfu. Existující časové řady sledovaných meteorologických prvků (teplota a vlhkost vzduchu) umožňují případné navazující studium a detailnější prohloubení znalostí specifik místního klimatu v zájmovém území. Celkově představuje

diplovová práce Bc. Markéty Ničmanové hodnotný příspěvek ke studiu a poznání topoklimatu a k projevům místních klimatických efektů.

**Celkový návrh vedoucího diplomové práce pro hodnotící komisi:**

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

V Olomouci 18. 5. 2008

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