

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: **Bc. Anna NOGOLOVÁ**

Obor: Geografie-Biologie v ochraně životního prostředí

Název práce: **Režim teploty vzduchu v městské a příměstské krajině (Olomouc a okolí)**

Hodnocení:

Obsahová stránka práce	Maximální počet bodů	Udělený počet bodů
Metodika (stanovení cílů, výběr metod)	10	7
Struktura práce (vnitřní vyváženost a logická návaznost částí práce)	5	4
Práce s literaturou a dalšími zdroji informací (výběr, způsob použití)	15	12
Tvůrčí přístup a vlastní autorský vklad	20	13
Zhodnocení dosažených výsledků, splnění cílů a přínos práce	20	15
Obsahové zhodnocení netextových částí práce (tabulek, obrázků)	10	8
Formální stránka práce		
Dodržení norem pro formální úpravu práce včetně citačních norem	10	9
Estetická úprava a jazyková stránka práce	10	8
Celkové hodnocení práce	100	76

Navrhované hodnocení: A (100–92 b.), B (91–83 b.), C (82–74 b.), D (73–65 b.), E (64–55 b.), F (54 nebo méně b.).

Splnění požadavků zadání:

Požadavky zadání, tj. a) popsat časoprotorové rozdíly teploty vzduchu ve výšce 1,5 a 0,5 m a b) popsat rozdíly hodnot vybraných charakteristik, především extrémních teplot vzduchu ve sledovaných výškách, byly ne zcela naplněny.

Přístup autora k řešení problému (samostatnost, využívání konzultací):

Autorka se snažila pracovat v rámci možností samostatně, což nebylo vzhledem k malým zkušenostem se zpracováním klimatologicky zaměřeného tématu nejšťastnější. Zpětně se to projevilo nevyčerpáním řady možností zpracování a prezentace řešené problematiky.

Otázky k obhajobě:

Kromě otázek k obhajobě připojuji několik koncepčních poznámek. Tak např. Obr. 5 na str. 35 a Obr. 8 na str. 37 mají částečně stejný obsah (křivky průměrných denních teplot). Spojením by došlo ke zjednodušení i redukci obrázků. U Tab. 4 na str. 38 a dalších s podobným obsahem by bylo vhodné

vložit sloupce s konkrétními rozdíly teplot (průměrných i extrémních). Výsledky by byly názornější a přehlednější. Také Obr. 80 na str. 87 je nepřehledný a vhodnější by bylo zvolit hodnotu buďto po stanicích nebo výškových úrovních.

K vlastním otázkám. Postrádám analýzu chodu teplot ve sledovaných úrovních z hlediska časového, zejména denního. Laicky řečeno, měly být popsány časy, kdy se v souvislosti se změnou radiační bilance z negativní na pozitivní nebo naopak dochází ke změně hodnoty teploty vzduchu, tedy kdy byly pozorovány nižší teploty při zemi a naopak. To byl jeden zdůvodů vypsání tohoto tématu. Co mi chybí dále je vyjádření rozdílů teplot hodnotou přepočteného vertikálního teplotního gradientu. To je praktický výstup, neboť může napovědět o možném výskytu přízemních radiačních inverzí, námrazových jevů atd. a zároveň demonstrovat, jak se může lišit hodnota poklesu teploty vzduchu v přízemní vrstvě atmosféry v porovnání s tzv. geometrickým teplotním gradientem.

Práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji její hodnocení známkou **C**.

V Olomouci 9. 5. 2013

.....
doc. RNDr. Miroslav Vysoudil, CSc.
vedoucí práce