

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: **Roman Kolářík**

Obor: Technické vědy a IT-Geografie

Název práce: **Režim teploty v Olomouci na základě analýzy dlouhodobých časových řad**

Hodnocení:

Obsahová stránka práce	Maximální počet bodů	Udělený počet bodů
Metodika (stanovení cílů, výběr metod)	10	6
Struktura práce (vnitřní vyváženost a logická návaznost částí práce)	5	3
Práce s literaturou a dalšími zdroji informací (výběr, způsob použití)	15	8
Tvůrčí přístup a vlastní autorský vklad	20	10
Zhodnocení dosažených výsledků, splnění cílů a přínos práce	20	14
Obsahové zhodnocení netextových částí práce (tabulek, obrázků)	10	7
Formální stránka práce		
Dodržení norem pro formální úpravu práce včetně citačních norem	10	8
Estetická úprava a jazyková stránka práce	10	5
Celkové hodnocení práce	100	61

Navrhované hodnocení: výborně (100–85 b.), velmi dobře (84–70 b.), dobře (69–55 b.), nevyhově (54 nebo méně b.).

Klady práce:

Předložená bakalářská práce shrnuje výsledky měření teploty vzduchu v Olomouci za období 1909–2009 a podává tak základní přehled o historii tohoto měření. Zároveň se pokouší o analýzu dlouhodobého kolísání průměrných teplot za uvedené období.

Nedostatky v práci:

Přehled literatury jmoohl být zpracován kvalitněji, nelogicky začíná zmínkou Brázdila (1994), opomíjí diplomovou práci A. Tinklové (2007) a není srozumitelné označení "Tato třetí hodnotící zpráva IPCC" u publikace Vose, Wuertz a Peterson (2005) na str. 12.

V mapě na str. 16 chybí vyznačení stanice SLAV2.

V práci se vyskytují neobratné větné formulace a překlepy (např. str. 11 "původní" místo průvodci, na str. 13 a dále opakovaně "stranice" místo stanice apod.), prázdná strana 39 postrádá smysl.

Otázky k obhajobě:

Proč není na str. 14 blíže popsána stanice Horní lán, z níž pochází nejdelší časová řada? Může tento popis autor doplnit u obhajoby?

Jak rozumět popisu polohy stanice Slavonín (SLAV3) – tedy že se nacházela v údolní nivě na rovinatém terénu orientována na sever?

Proč nebyla k dispozici teplotní řada ze stanice Klášterní Hradisko (str. 16)? Co se na ní měří od roku 1962, jestliže tedy měří dodnes (str. 15)?

Které století má autor na mysli na str. 17 v 5. řádku odspodu?

Je si autor jistý správností dat za prosince počátku 20. století (str. 31)? Hodnoty jsou zde nečekaně vysoké a v celkovém hodnocení výrazně promlouvají do stoletého lineárního trendu, který je pouze pro měsíc prosinec klesající.

Odkud autor převzal, resp. na základě čeho soudí, že olomoucká teplotní řada je prakticky neovlivněna tepelným ostrovem města (str. 34)?

A základní otázka na závěr – autor spojil data z šesti dílčích časových řad do jedné. Odkud autor tato data převzal? Jednalo se o již homogenizovaná data, případně provedl autor homogenizaci sám?

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

V Olomouci 1. 6. 2011

.....
RNDr. Martin Jurek, Ph.D.
oponent práce