

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: **Petr Řezníček**

Obor: Regionální geografie

Název práce: **Hodnocení úrovně znečištění ovzduší prašným aerosolem frakcí PM10 a PM2,5 ve městě Olomouci**

Hodnocení:

Obsahová stránka práce	Maximální počet bodů	Udělený počet bodů
Metodika (stanovení cílů, výběr metod)	10	10
Struktura práce (vnitřní vyváženost a logická návaznost částí práce)	5	5
Práce s literaturou a dalšími zdroji informací (výběr, způsob použití)	15	12
Tvůrčí přístup a vlastní autorský vklad	20	12
Zhodnocení dosažených výsledků, splnění cílů a přínos práce	20	17
Obsahové zhodnocení netextových částí práce (tabulek, obrázků)	10	9
Formální stránka práce		
Dodržení norem pro formální úpravu práce včetně citačních norem	10	10
Estetická úprava a jazyková stránka práce	10	10
Celkové hodnocení práce	100	85

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

Klady práce:

- aktuální příspěvek rozšiřující znalosti o kvalitě ovzduší v Olomouci

Nedostatky v práci:

- časové řady jsou prezentovány pouze na základě absolutních, případně poměrných hodnot, což ztěžuje zhodnocení úrovně meziročního kolísání

- z důvodu přehlednosti měly být stanice na obr. 1 označeny stejnou barvou (vzhledem k pozadí je optimální ta červená)

- žádná buňka tabulky by neměla být prázdná

- teroreticko-popisné části (kap. 3 a 4) jsou zbytečně obsáhlé na úkor vlastních analýz

- popis k obr. 20 nekoresponduje s obsahem, časová osa na obr. 26 (28) by mohla končit v r. 2006

- projení prezentovaných dat koncentrací na synoptické situace by mohlo být názornější, chybí mi též tabulka četností výskytu synoptických situací (skupin situací)

Otázky k obhajobě:

- o co se opírá tvrzení o nadprůměrném výskytu teplotních inverzí (str. 92)

- s jakou úrovní zpracování dat disponuje MOL v porovnání s prezentovanými výsledky, jinými slovy, jaký je rozdíl mezi informací v DP a těmi, které oddělení ochrany ovzduší běžně zpracovává a prezentuje

- bylo možné zvážit i další meteorologické faktory ovlivňující kvalitu ovzduší, resp. rozptylové podmínky v lokalitě

Práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji její hodnocení známkou **v ý b o r n ě**.

V Olomouci 10. 5. 2011

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