

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: **Bc. Jaromíra Skočílková**, studijní obor Matematika–Geografie

Název posuzované práce:

Znečištění ovzduší přízemním ozonem v Olomouci v období let 1996–2005

Formální splnění zadání práce:

Diplomová práce odpovídá zadání. Přibližný rozsah práce je dodržen, vybavení práce přílohami odpovídá zpracovávanému tématu.

Obsahová úroveň práce:

Práce je především aplikační studií. Struktura práce je logická, její hlavní cíle jsou zdařile formulovány, hlavní výsledky jsou výslovně uvedeny a jsou reakcí na stanovené cíle.

Úroveň práce s literaturou, citační aparát:

Úroveň práce s disponibilní literaturou je standardní. Citace jsou uváděny zcela korektně.

Jazyková a grafická úroveň práce:

Jazyková úroveň textu je dobrá. Úroveň tabulek a grafů je vyhovující a v časových řadách dat umožňuje snadné vizuální porovnávání.

Soupis konkrétních připomínek vyžadujících reakci autorky práce:

V obrázku 1 mohly být jeho dvě části zřetelněji odděleny.

Str. 36: Kapitola věnovaná intenzitě dopravy ve městě je příliš stručná.

Hodnocení prostorového rozložení koncentrací O_3 je řešeno s maximálním využitím dostupných empirických dat z měřicích stanic, vztah k intenzitě silniční dopravy ovšem mohl být komentován zřetelněji – odlišný charakter stanic (požadová městská a dopravní) to umožňuje. Vliv dopravy je hodnocen spíše zprostředkovaně zahrnutím analýz koncentrací oxidů dusíku, zajímavé výsledky související přímo s dopravou přineslo hodnocení tzv. víkendového efektu (kap. 4.4).

Str. 62: Autorka práce vyjadřuje pochyby o reprezentativnosti dat ze stanice Hotel v r. 2003, bylo by tedy vhodnější omezit se na uvedený slovní komentář a graf regresní závislosti do výsledků nezařazovat.

Celkové hodnocení práce:

Největším kladem práce je její původnost. Data o koncentracích přízemního ozonu v ovzduší Olomouce nebyla dosud takto podrobně analyzována v rámci jedné souhrnné studie a za tak ucelené období. Zpracovávané téma přitom umožňuje další prohloubení či pokračování.

Celkový návrh posuzovatele pro hodnotící komisi:

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

V Olomouci 23. 5. 2008

RNDr. Martin Jurek, Ph.D.
vedoucí diplomové práce