

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: **Eva PŘÍBORSKÁ**, studijní obor Regionální geografie

Název posuzované práce: ***Hodnocení vlivu srážek na koncentrace znečišťujících látek v ovzduší města Olomouce***

Formální splnění zadání práce:

Obsah bakalářská práce svým obsahem odpovídá zadání. Přibližný rozsah práce byl dodržen, vybavení práce přílohami je dostačující a jsou dílem autorky bakalářské práce.

Obsahová úroveň práce:

Práce ve své podstatě představuje rozbor převzatých databází koncentrací znečišťujících látek a srážkových řad v Olomouci v období 2004-2008. Deklarované cíle byly naplněny.

Úroveň práce s literaturou, citační aparát:

Slečna Příborská se v průběhu řešení seznámila s dostupnou literaturou, která je současně korektně citována. Zcela určitě se nejedná o vyčerpávající seznam pramenů a zejména přehledu prací zabývajících se studovaným tématem ve středoevropském prostoru mohl být širší. Přehled literatury v závěru práce je dostačující a věcně správný.

Jazyková a grafická úroveň práce:

Jazyková úroveň textu i jeho celkové zpracování je velmi dobrá. To platí i pro grafické přílohy, z rozhodující části původní.

Soupis konkrétních připomínek a dotazů vyžadujících reakci uchazeče

- Je správné uvažovat je srážky $\geq 1,0$ mm?
- Opravdu se mezi srážkovými epizodami vyskytlo tak mizivé množství srážek sněhových?
- Jaký byl princip číslování srážkových epizod? Na str. 19 je např. uvedeno, že v r. 2005 jich bylo 12 a současně se uvádí epizoda 37, resp. 49, 57 atd.
- Tvrzení na str. 22, 2. odst. je značně diskutabilní!!
- Váha výsledků celé práce je značně snížena skutečností, že byly použity údaje o srážkách pouze z jedné (!!) stanice. To je vzhledem k jejich prostorové variabilitě a konec konců i prostorovým rozdílům koncentrací znečišťujících látek v ovzduší města Olomouce. Proto by bakalářské práci lépe vyhovoval název „Příspěvek ke ...!“
- Které jiné faktory než srážky mají v Olomouci vliv na imisní situaci v PVA (str. 29).
- Nenašel jsem klíčová slova požadovaná v zadání BP.

Celkové hodnocení práce:

Bakalářská práce přináší vstupní informaci o možném vlivu atmosférických srážek na koncentrace znečišťujících látek v ovzduší města Olomouce. Lze říci, že je po všech hodnocených stránkách zpracována pečlivě. Přináší rozšíření poznatků o kvalitě ovzduší v Olomouci. Odpověď na některé výše uvedené připomínky je ale žádoucí.

Celkový návrh posuzovatele pro hodnotící komisi:

Před obhajobou navrhuji hodnocení bakalářské práce známkou výborně.

V Olomouci 12. 8. 2009

doc. RNDr. Miroslav Vysoudil, CSc.

oponent