

Posudek oponenta diplomové práce Lenky Škrabalové

Osobní expozice aerosolu v prostředí podzemní dráhy

Cílem práce bylo určit, jaký je podíl expozice v prostorách pražského metra na celkové expozici PM_{10} při pobytu v městském prostředí.

Jedná se o experimentální práci; tomu odpovídá jak členění textu tak i rozsah jednotlivých kapitol. Tabulky a obrázky mají dobrou grafickou úroveň a výpovědní schopnost. Nicméně, všem grafům chybí buď u jedné nebo u obou os jméno vynášených veličin, mapám chybí orientace (obr.2 a 4), nebo orientace a měřítko (obr.3), popisky grafů se obvykle píšou po dvojtečce s velkým písmenem a mají být ukončeny tečkou. Seznam použité literatury obsahuje dostatečný počet kvalitních a ke studované problematice vhodných literárních pramenů, ale časopisy musí být citovány s velkými počátečními písmeny u všech slov ve jméně. Přes uvedené nedostatky text splňuje formální požadavky kladené na práci diplomovou.

Po obsahové stránce lze text hodnotit jako informačně obsažný, autorka nezabředává do zbytečností a sleduje podstatu sdělení. Získaná data jsou vhodně zpracována a přehledně prezentována. Diskuse je dostatečně obsáhlá, využívající přibližně čtvrtinu citované literatury. Závěr velmi dobře shrnuje dosažené výsledky, ale rozporu s cílem práce, informace o podílu expozice PM_{10} v metru na celkové expozici chybí, i když je uvedena v předcházejícím textu.

Souhrnně hodnoceno, autorka zvládla experimentálně náročnou práci a tvrzení, že podíl expozice PM_{10} při pobytu v prostorách metra na celkové expozici PM_{10} v městském je významný, dokázala dostatečně oddůvodnit.

Vytknuté nedostatky nejsou zásadního charakteru. Práce splňuje požadavky kladené na práci diplomovou a doporučuji ji k obhajobě.



V Praze 18.9.2008

RNDr. Jan Hovorka, Ph.D.