

Oponentský posudek

Bakalářka: Andrea Vančurová

Studijní obor: Chemie životního prostředí

Bakalářská práce: Mapování problematiky obtěžování obyvatelstva pachovými látkami v ČR

Předkládaná bakalářská práce Andrey Vančurové je zaměřena na problematiku obtěžování obyvatel České republiky pachovými látkami. Práce popisuje metody měření pachových látek, popisuje postupy pro zachycení a zneškodnění pachových látek, postup při podání stížnosti při obtěžování zápachem v ČR. Dále jsou uvedeny počty stížností podaných v letech 2005 až 2008 na České inspekci životního prostředí. Ve zmiňovaných studiích, které jsou pravděpodobně hlavním zdrojem této práce, je používána metoda pomocí dotazníků, která je založena na hodnocení zápachu místními obyvateli.

Zpracování tématu této bakalářské práce zejména dotazníkovou metodou se mi pro obor „Chemie životního prostředí“ jeví jako poněkud nevhodné – práce totiž, kromě části v úvodu, o chemii prakticky nepojednává. V práci se vyskytuje poměrně dost překlepů či chybějících i nadbytečných písmen, např. v abstraktu je zaměňováno slovo podnět za podmět.

K práci bych měla následující připomínky a dotazy:

- 1) V seznamu zkratk uvádíte značku M_r jako molární hmotnost, což není správně. Která veličina se takto značí?
- 2) Na straně 10 uvádíte dotazníkovou B-metodu, která při stanovování využívá čtyři typické měsíce roku. O které měsíce se jedná?
- 3) V tabulce 2 na straně 11 jsou ve třetím sloupci poněkud zvláštní údaje, které nejsou obsaženy v odkazované vyhlášce 356/2002. Jak jste k těmto hodnotám došla?
- 4) V kapitole 4 jsou popsány metody, které jsou používány ke zneškodnění pachových látek. V této kapitole ale není uveden žádný odkaz na použitou literaturu. Z jakého zdroje jste čerpala informace?
- 5) U obrázku 1 „Stupeň intenzity pachu podle četnosti“ má graf na ose x dvakrát hodnotu stupně intenzity 5. Jedná se zde o překlep nebo je to takto uvedeno v původní práci Ing. Krajáka?
- 6) V práci jsou používány desetinné tečky i čárky. Vzhledem k tomu, že je práce psaná česky, by bylo vhodné používat pouze desetinné čárky.

- 7) Na straně 20 v tabulce 7 uvádíte koncentraci pachu v jednotkách PJ.m^{-3} . Co udávají hodnoty koncentrací v této tabulce?
- 8) V kapitole 9 jsou uvedeny studie v různých částech ČR. V Kolíně a na Mělnicku studie proběhly před 12 lety a v Pardubicích před 8 lety. Neexistují pro porovnání novější studie z těchto lokalit, protože uvedené údaje nevypovídají o aktuálním stavu?
- 9) Mohla byste vysvětlit obrázek 3 na straně 22? Zejména hodnoty na ose y, jedná se o počet, procenta nebo jiné hodnoty ? Existuje nějaké vysvětlení proč v uvedeném grafu má obec Ovčáry, která byla vybrána pro srovnání, vyšší hodnoty indexu obtěžování než obec Kly vybraná ke sledování?
- 10) Příloha č. 5 mapa města Kolín je ve velmi nízkém rozlišení, takže je prakticky nečitelná.
- 11) Seznam použité literatury je nedostačující. U publikací chybí někteří autoři nebo jsou jména napsána chybně, dále si autorka plete název databáze s názvem časopisu, citace nejsou úplné a velmi často není uvedeno zda se jedná o sborník nebo jiný zdroj. Dohledání uváděných odkazů je z těchto důvodů náročné. Doporučuji tuto část sjednotit a přepracovat.

Po přepracování seznamu literatury, opravy tabulky 2, obrázku 1 a přílohy 5 doporučuji předkládanou práci k obhajobě.

V Praze dne 3.9.2010

Mgr. Květa Kalíková, Ph.D.