

### Oponentský posudek

na bakalářskou práci Kateřiny Grossové „Hodnocení změn toxikologických parametrů v životním prostředí ČR za období 1994 – 2010“


Autorka zpracovala experimentální materiál získaný z různých zdrojů, které uvádí v seznamu literatury na str. 35. Jedná se o souhrnné zprávy za jednotlivé roky, průběžně citované jako položky 1 až 7, a odborné materiály bez bližšího vztahu k textu. Práce začíná na str. 4 obsahem a končí na str. 36. Je zpracována úhledně, doplněná 15 obrázky, které zahrnují převážně grafy převzaté z původní literatury. Tím lze vysvětlit jejich nejednotné provedení. Některé jsou česko – anglické, jiné pouze české. Jako obrázky jsou uváděny i tabulky (viz obr. 1, 2 a 3), rovněž převzaté z původních zdrojů.

V úvodu práce je naznačena historie sledování vztahu životního prostředí a zdravotního stavu obyvatel. V teoretické části (str. 6 až 9) autorka seznamuje se současným systémem monitorování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky ve vztahu k životnímu prostředí. Rozsah monitoringu je doložen tabulkou na str. 8 (obr. 1). Největší část práce je věnována výsledkům. V úvodu této kapitoly autorka shrnuje definice základních pojmů, které jsou využívány v dílčích částech této kapitoly.

Přesto, že autorka postupovala při zpracování dat pečlivě, nevyvarovala se některých nepřesností, viz např. poslední řádek na str. 29. Za vysvětlení z pozice autorky – absolventky studia chemie stojí na mnoha místech práce se opakující termín „hexachlorbenzen“. Poněkud zavádějící je také znění posledních čtyř řádek 1. odstavce na str. 14, týkající se ozonu.

Přes uvedené připomínky považuji předloženou práci za ucelené dílo, splňující zadání bakalářské práce, a proto práci doporučuji k obhajobě a klasifikaci.

V Plzni 13. 8. 2012



Doc. Mgr. Václav Richtř, CSc.  
oponent