

**Oponentský posudek bakalářské práce Ondřeje Svobody
na téma "Anomální výskyty arsenu v půdách České republiky"**

Předložená bakalářská práce podává informaci o oblastech s anomálním výskytem arsenu v půdách České republiky. Práce má logické členění kapitol, v úvodu jsou shrnuty základní údaje o chemických vlastnostech arsenu a jeho výskyt v životním prostředí. Hlavní část tvoří kapitoly věnované arsenu v půdách a zdrojům jeho anomálních koncentrací v půdách.

Hodnocení práce:

Práce je po formální, jazykové a obsahové stránce vypracována na dobré úrovni. V práci je minimum překlepů a v odborné části jsem nenalezla žádné pochybení. Oceňuji jednotné vkládání citací do textu a použití zahraničních zdrojů. Grafické zpracování obrázků by mohlo být lepší. K samotnému zpracování práce mám následující připomínky: některé kapitoly považuji za zbytečné, např. kapitola „Pedologie ČR“. Některé pasáže jsou nevhodně zařazeny do kapitol, např. na str. 5 popis globálního cyklu arsenu v kapitole „Mobilita arsenu v půdách“.

K diskusi mám následující otázky:

Jak ovlivňuje pH půd sorpci arsenu?

Existují jílové minerály které adsorbují arsen více, případně proč.

Závěrem mohu konstatovat, že student prokázal schopnost tvorby literární rešerše.

Bakalářskou práci hodnotím známkou **velmi dobře** a doporučuji ji komisi k přijetí.

Datum: 8.6.2012

Maria Hojdová