

Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích
Zemědělská fakulta
Katedra aplikované chemie
a učitelství chemie

Hodnocení přístupu Zdeňky Matějkové,

posluchačky 3. ročníku ZF JU oboru Agroekologie,

ke zpracování její bakalářské práce.

Slečně Matějkové bylo původní téma bakalářské práce zadáno 13.2.2007 na katedře aplikované chemie ZF JU s názvem „**Výskyt rtuti v půdách.**“ Téma souvisí s výzkumnou problematikou dlouhodobě řešenou na katedře chemie v rámci dřívějších grantových projektů a dlouhodobého záměru fakulty. Zadání práce bylo zaměřeno na sestavení literární rešerše na uvedené téma.

Slečna Matějková začala zpracovávat zadanou problematiku ihned po zadání tématu ve 2. ročníku, a to literární rešerši zaměřenou především na obecnou charakteristiku rtuti a jejích forem v půdách. V literární rešerši se soustředila na zdroje a vlivy vnějších podmínek prostředí na obsah a formy rtuti v půdách. Prokázala výborné schopnosti při práci s odbornou literaturou i při zpracovávání a měření vlastních vzorků. Po celou dobu pracovala aktivně s vysokým nasazením a samostatností. Podařilo se jí naměřit a vyhodnotit dostatečné množství dat i s grafickým a statistickým vyhodnocením výsledků. Se všemi úkoly se výborně vyrovnala a prokázala tím velmi dobrou míru samostatnosti při tvůrčí práci.

Zpracované výsledky a hodnocení aktuálního stavu znečištění půd rtutí v oblasti horního toku Malše napájející nejdůležitější jihočeskou vodárenskou nádrž Římov mohou posloužit i při rozhodování o využívání půdy v oblasti tohoto důležitého vodárenského zdroje a způsobu jeho ochrany před znečištěním.

Slečna Matějková mi odevzdala svou práci v termínu a v požadovaném provedení. Práce má logickou strukturu, je psána věcně a srozumitelně. Posouzení úrovně diplomové práce, jejích předností a nedostatků mi nepřísluší, bylo úkolem oponenta.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem **doporučuji** bakalářskou práci Zdeňky Matějkové **k obhajobě** a její přístup ke zpracování zadaného tématu bakalářské práce **hodnotím jako**

- v ý b o r n ý -

V Českých Budějovicích 6.5. 2008

Ing. Jaroslav Švehla, CSc.
vedoucí bakalářské práce