

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

Hodnocení přístupu Zdeňky Tomkové,

posluchačky 3. ročníku ZF JU oboru Agroekologie,

ke zpracování její bakalářské práce.

Slečně Tomkové bylo původní téma bakalářské práce zadáno 17. 1. 2007 na katedře aplikované chemie ZF JU s názvem „*Vyhodnocení dat o kvalitě vody toku horní Malše z roku 2005.*“ Téma souvisí s výzkumnou problematikou dlouhodobě řešenou na katedře chemie v rámci dřívějších grantových projektů a dlouhodobého záměru fakulty. Zadání práce bylo zaměřeno na vyhodnocení dříve získaných dat o celkovém chemismu a anorganickém znečištění vody (především rizikovými prvky jako Cd, Hg, As apod.) přítékající řekou Malše do římovské vodárenské nádrže.

Slečna Tomková začala zpracovávat zadanou problematiku ihned po zadání tématu ve 2. ročníku, a to literární rešerší zaměřenou především na obecnou charakteristiku kvality povrchových vod, obsah, zdroje a formy výskytu vybraných rizikových prvků. V literární rešerší se soustředila na povodí vodárenské nádrže Římov a metody hodnocení kvality povrchových vod. Prokázala dobré schopnosti při práci s odbornou literaturou a výborné při vyhodnocování poskytnutých dat. Po celou dobu pracovala aktivně a samostatně. Podařilo se jí zpracovat a vyhodnotit velmi objemné množství dat i s grafickým a statistickým vyhodnocením výsledků. Se všemi úkoly se dobře vyrovnala a prokázala tím velmi dobrou míru samostatnosti při tvůrčí práci.

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

Slečna Tomková 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 Tomkové **k obhajobě** a její přístup ke zpracování zadaného tématu bakalářské práce **hodnotím jako**

- velmi dobrý -

V Českých Budějovicích 6.5. 2008

Ing. Jaroslav Švehla, CSc.
vedoucí bakalářské práce