

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

### **Hodnocení přístupu Ivany Mrázkové,**

posluchačky 3. ročníku ZF JU oboru Zemědělské biotechnologie,

### **ke zpracování její bakalářské práce.**

Slečně Mrázkové bylo původní téma bakalářské práce zadáno 16.1. 2007 na katedře aplikované chemie ZF JU s názvem „**Studium procesů odstraňování vybraných rizikových prvků z komunálních odpadních vod na kořenových čistírnách (KČOV).**“ Téma souvisí s výzkumnou problematikou aktuálně řešenou na katedře chemie v rámci grantového projektu GAČR č. 206/06/0058. Zadání práce bylo zaměřeno jen na sestavení literární rešerše na uvedené téma.

Slečna Mrázková začala zpracovávat zadanou problematiku ihned po zadání tématu ve 2. ročníku, a to literární rešerší zaměřenou především na odstraňování vybraných rizikových prvků z odpadních vod na umělých mokřadech (KČOV). V literární rešerši se soustředila především na studium procesů při odstraňování rizikových prvků z odpadních vod a jejich účinnost. Prokázala výborné schopnosti při práci s odbornou literaturou. Po celou dobu pracovala aktivně s vysokým nasazením a samostatností. Podařilo se jí přehledným způsobem popsat principy procesů podléjících se na odstraňování rizikových prvků z odpadních vod. Se všemi úkoly se výborně vyrovnala a prokázala tím velmi dobrou míru samostatnosti při tvůrčí práci.

Předložená práce může posloužit jako zdroj aktuálních informací o možnostech a účinnosti odstraňování rizikových prvků z odpadních vod pomocí uměle konstruovaných mokřadů, tzv. „kořenových čistíren“ pro vodohospodáře i laickou veřejnost.

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

Vzhledem k uvedeným skutečnostem **doporučuji** bakalářskou práci Ivany Mrázkové **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