

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

### **Hodnocení přístupu Jany Kubecové,**

posluchačky 5. ročníku PF JU oboru Učitelství chemie pro ZŠ,

### **ke zpracování její diplomové práce.**

Slečně Kubecové bylo původní téma diplomové práce zadáno 28.11.2005 na katedře chemie ZF JU s názvem „**Obsah rtutí v rybách z údolní nádrže Jordán v Táboře.**“ Téma souvisí s výzkumnou problematikou dlouhodobě řešenou na katedře chemie v rámci dřívějších grantových projektů a dlouhodobého záměru fakulty. Zadání práce bylo zaměřeno na zjištění a vyhodnocení zátěže ryb z rybníka, respektive bývalé vodárenské údolní nádrže Jordán, dlouhodobou expozicí rtutí. Cílem bylo také zhodnocení míry kontaminace ryb z uvedené nádrže rtutí s ohledem na případná rizika pro konzumenty.

Slečna Kubecová začala zpracovávat zadanou problematiku svědomitě po zadání výše uvedeného tématu ve 3. ročníku, a to literární rešerší zaměřenou především na výskyt, formy a působení rtuti v hydrosféře. V literární rešerši se soustředila na globální problém – kumulaci rtutí v rybách. Výstižně popisuje nejnovější poznatky z této oblasti v širším kontextu. Prokázala výborné schopnosti při práci s odbornou literaturou a pečlivou svědomitou práci při získávání i vyhodnocování vlastních výsledků. Po celou dobu pracovala aktivně s velmi vysokým nasazením a samostatností. Podařilo se jí získat a vyhodnotit potřebné množství dat i s odpovídajícím grafickým a statistickým vyhodnocením výsledků. Se všemi úkoly se výborně vyrovnala a prokázala tím velmi dobrou míru samostatnosti při tvůrčí práci.

Získané výsledky a hodnocení aktuálního stavu zatížení ryb z nádrže Jordán i srovnávací lokality rybníka Košín nad ní mohou být dobrým vodítkem pro rybáře a vodohospodářskou správu v uvedeném povodí. Získané výsledky mohou posloužit i při rozhodování o dalším využívání tohoto důležitého vodního díla, které by mělo v budoucnu opět sloužit svému prvotnímu určení – zásobování města Tábor pitnou vodou.

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

Vzhledem k uvedeným skutečnostem **doporučuji** diplomovou práci Jany Kubecové **k obhajobě** a její přístup ke zpracování zadaného tématu diplomové práce **hodnotím jako**

*- v ý b o r n ý -*

V Českých Budějovicích 6.5. 2008

Ing. Jaroslav Švehla, CSc.  
vedoucí práce