

**Posudek vedoucího na bakalářskou práci posluchače Biologické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích**

**Petry MOŠNEROVÉ**

„Posouzení možnosti aplikace sloučenin železa do přítoku malé nádrže za účelem snížení eutrofizace“

Záměrem zadání této práce bylo rozpracovat metodiku zlepšení kvality vody v nádrži Jordán dávkováním koagulantu do přítoku nádrže ležící nad ní (Malý Jordán). Důvodem zadání takové práce byly opakované ne příliš úspěšné plošné, jednorázové aplikace koagulantů do nádrží (Máchovo jezero) nebo odstraňování sedimentů. Většina zmíněných akcí byla předem odsouzena k nezdaru a jejich realizace svědčí o hluboké neznalosti základních hydraulických a fyzikálně-chemických procesech ve vodních ekosystémech. Diplomová práce byla řešena v zásadě ve třech krocích: podrobná literární rešerše, koagulační experimenty v průběhu roku 2006 a vyhodnocení tříleté časové řady sledování průtoků a kvality vody na přítocích a odtoku z nádrže Malý Jordán metodou látkových bilancí.

K řešení diplomové práce diplomantka přistupovala aktivně. Zapojila se do odběrového programu, podrobně zmapovala koryto Tismenického potoka, samostatně prováděla laboratorní experimenty včetně chemických analýz. Při zpracování a vyhodnocování výsledků, jakož i při sestavování diplomové práce, Petra Mošnerová pracovala samostatně a prokázala dobrou schopnost orientace ve studované problematice i ve stylu výzkumné práce.

Význam, rozsah práce i její přínos pro vlastníky a správce nádrží odpovídají požadavkům, kladeným na bakalářské diplomové práce BF JČU a proto doufám, že předkládaná práce Petry Mošnerové bude při obhajobě příznivě přijata.

České Budějovice, 6.6.2007

RNDr. Jakub Borovec, Ph.D.

