

**Posudek vedoucího na diplomovou práci posluchače Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích**

**Zuzany Jarolímové**

„Studie vlastností DET, metody pro vzorkování pórové vody v sedimentech“

Práce byla zadána se záměrem zjistit/prověřit vlastnosti nové, slibně se rozvíjející techniky pro odběr vzorků pórové vody ze sedimentů. Přestože byla řada údajů o vlastnostech této metody již publikována, bylo nutné, s ohledem na analytické možnosti laboratoří Hydrobiologického ústavu, přistoupit k dílčím modifikacím metody, které mohly vést ke změnám ve správném postupu odběru pórové vody. Za nové, cenné a dosud nepublikované lze považovat zejména výsledky srovnání metody s běžně používanou a uznávanou metodou tzv. „peeperů“ a dále ukázání chyb, na straně jedné, a spolehlivosti, na straně druhé, které může uživatel od metody očekávat.

Diplomantka přistupovala k experimentální a laboratorní části diplomové práce vcelku aktivně. Zvládla pečlivé zpracování velkých sérií vzorků, které tato metoda naneštěstí produkuje. Při vyhodnocování výsledků a jejich následné diskusi však neprojevila příliš vlastní iniciativy, což se, dle mého názoru, promítlo i do příslušných kapitol v diplomové práci.

Význam a rozsah práce, podle mého názoru, odpovídají požadavkům kladeným na bakalářské diplomové práce PŘF JČU a proto doufám, že předkládaná práce Zuzany Jarolímové bude při obhajobě příznivě přijata.

České Budějovice, 24.1.2011

RNDr. Jakub Borovec, Ph.D.

