

Posudek školitele na bakalářskou práci Marie Darmovzalové

Bakalářská práce Marie Darmovzalové, na téma: „Význam AVS (Acid Volatile sulfides, kyselých těkavých sulfidů) pro vazbu těžkých kovů v sedimentech a pro změny biologické dostupnosti“, se zabývá aktuální problematikou těžkých kovů a změnami jejich biologické dostupnosti ve vodním prostředí s důrazem na přítomnost a význam AVS (acid volatile sulfides).

Předkládaná bakalářská práce je literární rešerší, v které autorka využila zejména zahraničních zdrojů. S politováním musím poznamenat, že je škoda, že autorka se omezila pouze na články, které jí byly při zadání tématu poskytnuty a nepokusila se sama o vyhledání vhodných článků. Důsledkem toho, je že většina poznatků, které autorka z literární rešerše získala je z článků od jednoho hlavního autora (Van Griethuysen C.) a jsou jen minimálně nebo vůbec diskutovány s poznatky z jiných prací. Problematika AVS je v současné době ve středu odborného zájmu a není tudíž problém články zabývající se touto problematikou nalézt.

Bakalářská práce má přehledné členění, bohužel na kvalitě ji ubírají velmi často těžkopádné formulace, které snižují srozumitelnost práce. V práci se vyskytuje menší množství překlepů.

K práci mám několik dalších připomínek:

- str. 6 místo slova odpadky by bylo vhodnější používat odpady
- str. 8 anoxidický místo anoxický
- V kapitole 4 by bylo vhodné vysvětlit zda SEM se stanovují současně s AVS, nebo jak se od sebe postup jejich stanovení liší. Z práce to není zcela zřejmé a způsob presentace je matoucí.

Bakalářskou práci i přes uvedené výhrady považují za poměrně dobrý úvod do problematiky AVS, který umožnil autorce se seznámit s problematikou těžkých kovů a změn jejich biologické dostupnosti.

Práci doporučuji k obhájení a navrhuji klasifikovat

velmi dobře

V Praze 14.6.2008

Doc. RNDr. Dana Komínková, Ph.D.

