

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Jana Veselá Datum: 31. května 2010
Autor: Martina Aubrechtová	
Název práce: Využití rozsivek (Bacillariophyta) v paleolimnologii.	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input checked="" type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Předmětem rešerše je shrnutí teoretických předpokladů i praktických přístupů využívaných při rekonstrukci ekologických podmínek ve vodních ekosystémech za pomoci rozsivkového složení. V praktické části autorka zanalyzovala a vyhodnotila rozsivky zachovalé ve dvou vzorcích sedimentů z fosilního jezera.	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Součástí práce jsou dva hlavní oddíly: teoretická a praktická část. Teoretická část má vlastní úvod a závěr; praktická část je rozdělena do částí jaké má běžný vědecký článek a následuje po ní oddíl literatura a příloha.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Ano.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> Práce je doplněna převzatými obrázky z publikací, které ilustrují jevy popsané v textu. Vlastní obrázky a tabulky jsou potom využity v praktické části práce. Zařazení obrázků nalezených rozsivek do přílohy trochu komplikuje jejich prohlížení v souvislosti s textem. Jazyková úroveň práce je velmi dobrá.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Považuji předloženou bakalářskou práci za velmi zdařilou. V teoretické části se autorka postupným zkonkréťováním dostává od obecných limnologických jevů až ke konkrétním metodám rekonstrukce parametrů prostředí. Obdobně jsou rozsivky nejdříve představeny v širším kontextu a posléze jsou uvedeny konkrétní techniky jejich využití při interpretaci fosilního záznamu. Neméně kvalitní praktická část ukazuje, že je Martina schopná samostatně pracovat v laboratoři a využít informací z vědeckých publikací pro interpretaci vlastních dat.	

