

Hodnocení bakalářská práce

Jméno oponenta **Ing. Petr Vašek**

datum **6.6.2012**

jméno příjmení název práce	Michal Svěrák – Vliv polymerů na fyzikální vlastnosti vodárenských kalů	
kritérium	zdůvodnění	známka
<u>Typ BP</u>	Jako typ práce zvolil řešitel literární rešerši. Zvolený typ odpovídá řešené problematice a účelu bakalářské práce (příprava pro Diplomovou práci). Volba kapitol a jejich rozsah je v souladu s cílem práce.	1
<u>Vlastní přínos</u>	Vzhledem ke zvolenému typu práce (literární rešerše), nejsou v práci prezentovány vlastní nové poznatky či skutečnosti. Zvolená struktura a logické uspořádání jednotlivých kapitol, ale prokazují, že řešitel se s problematikou vodárenských kalů a s aspekty, které ji ovlivňují, důkladně seznámil. Získané údaje a informace řešitel dokázal přehledně a logicky uspořádat tak, aby bylo možné na ně navázat v předpokládané diplomové práci, která by měla literární rešerši doplnit o praktické zkušenosti a testy. Mírným nedostatkem je skutečnost, že oblasti vlastního vlivu polymerů (pomocných polymerních flokulantů) na vlastnosti kalu je v literární rešerši věnováno jen velice málo prostoru, resp. že je zmíněno jen malé množství zdrojových literárních pramenů s touto konkrétní částí celé problematiky.	2
<u>Náročnost a formulace cílů</u>	Práce ve svém úvodu neobsahuje jasně specifikovaný cíl. Cíl práce (literární rešerše problematiky odvodnění kalu, zhodnocení metody CST, základ pro diplomovou práci) je uveden až v závěru práce. Nicméně vlastní provedení práce stanovené cíle v podstatě naplňuje. Cíle práce jsou zasazeny do širšího kontextu celé problematiky a na práci lze dobře navázat v předpokládané diplomové práci. Náročnost zpracování práce lze hodnotit jako odpovídající, což je dáno i zvoleným typem práce.	2
<u>Data a jejich zpracování</u>	Citováno je poměrně velké množství literárních zdrojů a to převážně zdrojů zahraničních. Tuzemské literární zdroje tvoří minoritní podíl citovaných pramenů a jen jejich zlomek je zaměřen na konkrétní provozní poznatky vlivu polymerů na vlastnosti vodárenských kalů. To jen dosvědčuje, že prezentaci praktických zkušeností z této oblasti byla v ČR zatím věnována jen malá pozornost a následná diplomová práce může být potenciálním přínosem pro řešenou problematiku.	1
<u>Presentace dat</u>	Práce přehledným způsobem shrnuje získaná literární data a údaje do logicky provázaného a strukturovaného celku. Forma zpracování dat zvolenou formou členění kapitol, zpracovaných tabulek a obrázků je přehledná.	1
<u>Logika textu a formální úprava</u>	Řešitel v práci prokázal velmi dobré formulační schopnosti. Předložená práce je psána jasně, přehledně, srozumitelně a čtivě. Z hlediska gramatické správnosti lze vytknout pouze některé chybějící čárky v souvětích. Počet překlepů je minimální např. v kapitole 3.2. chybí ve slově“ filtrovatelnosti“ písmeno r. Odborné výrazy jsou používány v odpovídajícím kontextu. Pouze použití výrazů „ A s velkou radostí můžeme sledovat...“ či „nejelegantnější způsob“ nejsou v odborné literatuře obvyklé. Po formální a grafické stránce, stejně jako po stránce jednotnosti uvádění citací, je práce zpracována velmi pěkně.	1
výsledná známka		2

1 práce u nichž nelze dostatečně demostrovat vlastní přínos a náročnost hodnotitelnou jako výbornou nebohou být hodnoceny jako výborné.