

Hodnocení diplomové práce – oponent

Autor hodnocení:	Ing. Michal Guziurek, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce:	doc. Mgr. Eva Pertile, Ph.D.
Oponenti:	Ing. Michal Guziurek, Ph.D.
Téma:	Hodnocení alternativních metod zpracování a likvidace kapalných odpadů z výroby kyseliny akrylové a jejích esterů v Momentive Specialty Chemicals a.s, Sokolov
Verze ZP:	1
Student:	Bc. Miloslav Brzek

- 1. Odpovídá závěrečná práce uvedenému zadání v plném rozsahu?*
Práce odpovídá zadání v plném rozsahu.
- 2. Jak hodnotíte předloženou závěrečnou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?*
Práce je rozdělena do 8 hlavních kapitol, které na sebe logicky navazují.
- 3. Základní zhodnocení závěrečné práce.*
Hlavním cílem autora je navrhnout alternativní zp. pro odstraňování kapalných odpadů z výroby kyseliny akrylové a jejích esterů. Nejdříve popisuje možné alternativní technologie, poté charakterizuje současný stav řešené problematiky a legislativní požadavky, v praktické části se věnuje metodikám navržených alternativ a nakonec hodnotí dosažené výsledky.
- 4. Jiné poznatky, kritické připomínky.*
Nemám žádné kritické připomínky.
- 5. Zda a v kterých částech přináší závěrečná práce nové poznatky?*
Pokud by byla navržená technologie uvedena do praxe, autor odhaduje relativně brzkou návratnost investice.
- 6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?*
Autor předložené závěrečné práce čerpal ze 49, především legislativních, zdrojů, což odpovídá řešené problematice.
- 7. Hodnocení formální stránky.*
Práce je napsána na velmi dobré úrovni a pro větší názornost je doplněna 22 obrázky a schémata a 12 tabulkami.
- 8. Jaký je způsob využití práce?*
Řešené téma je aktuální a originální. Závěry práce je možno použít jako podklad pro další výzkum nebo jako alternativu při řešení podobné problematiky u jiných společností.
- 9. Celkové hodnocení práce.*
Předloženou závěrečnou práci doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně