

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Kristýna ŠIMČÍKOVÁ
Studijní program: N 2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Řízení technologických rizik
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: chemie
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Ivan Mašek, CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Robert Pekaj
Akademický rok: 2010/2011

Název diplomové práce:

Analýza rizik kontaminace prostředí nebezpečnými chemickými látkami při povodních

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Zadání diplomové práce bylo splněno v plném rozsahu. Formální stránka práce, přehlednost, stylistika, ale i gramatika splňují požadované nároky. Diplomová práce vychází z cíle práce a je zpracována přehledně a ve správné metodologické posloupnosti. Práce obsahuje srozumitelnou analýzu platné legislativy, která upravuje problematiku nakládání s nebezpečnými chemickými látkami v případě nebezpečí kontaminace životního prostředí při povodních.

V praktické části byl porovnáván současný stav skladování vybraných nebezpečných chemických látek u provozovatele s požadavky platné legislativy. Byly popsány konkrétní rizika jak ve výrobních objektech, tak při skladování nebezpečných chemických látek. Na základě zkoumání výrobních a skladovacích podmínek bylo navrženo několik postupů ke snížení rizika úniku látek nebezpečných pro životní prostředí.

Za základní přínos předložené práce lze považovat návrh studentky, jenž management provozovatele upozorňuje na finančně nenáročné provedení technicko-organizačního opatření, které u objektů provozovatele výrazně omezuje rizika úniku nebezpečných chemických látek a tím zabraňuje vzniku mimořádných událostí.

Předloženou práci hodnotím známkou výborně a doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

Jaké jsou plánované protipovodňové opatření zabezpečení koryta řeky Moravy za areálem firmy?

Jak by tato opatření přispěla k zabezpečení areálu firmy před povodněmi?

V Uherském Hradišti dne 9. června 2011

podpis oponenta diplomové práce