

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Zubanič** Jméno: **Michal** Osobní číslo: **492539**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Likvidace úniku propylenu v areálu Synthomer a.s. v Sokolově**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	16
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)*	6
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	40
5.	Celkový počet bodů	92

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jakým způsobem budou využity výsledky Vaší DP?

2. V DP na straně 71 jsou uvedeny konkrétní hodnoty Protective Action Criteria pro únik propylenu. Co udávají tyto hodnoty PAC-1, PAC-2 a PAC-3.

3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Diplomovou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

V. KOMENTÁŘ

Diplomovou práci (dále jen DP) hodnotím stupněm „A“ (výborně). DP popisuje likvidaci úniku propylenu v areálu Synthomer a.s. v Sokolově. DP odpovídá uvedenému zadání a svým rozsahem naplňuje jeho požadavky. DP je přehledně strukturována, jednotlivé kapitoly na sebe navazují a ve výsledku tvoří logický celek.

Teoretická část DP vytváří ucelený přehled o problematice chemické bezpečnosti na území České republiky. Autor dále tuto část DP doplnil o detailní informace týkající se samotného areálu Synthomer a.s. a skladového hospodářství propylenu.

V praktické části DP se autor zabýval únikem propylenu ve dvou variantách. Samotné modelace jsou zpracovány konkrétně na dvě provozní situace v areálu Synthomer a.s. za pomoci softwarového nástroje ALOHA. Volba softwarového nástroje ALOHA byla zvolena vhodně s ohledem na konkrétní zadání DP. V závěru DP autor přehledně shrnul výsledky.

Autor přistupoval k řešení dané problematiky a úkolu po celou dobu samostatně a s výbornou pracovní morálkou. Autor během zpracování DP prokázal nejen potřebné teoretické znalosti dané problematiky, ale také praktické dovednosti pracovat s dostupným softwarovým nástrojem pro modelaci úniku propylenu ve dvou variantách. Výběr použité literatury, legislativních zdrojů a interních aktů odpovídá zaměření a rozsahu DP. DP obsahuje drobné stylistické nedostatky, které však neovlivňují kvalitu DP. Formální úprava je na velmi dobré úrovni. DP doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: Ing. Martin Tomášek, MBA
Organizace: Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje
Kontaktní adresa: 17. listopadu 30, 350 02 Cheb

Podpis:

Datum: