

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Cejpková** Jméno: **Pavlína** Osobní číslo: **478111**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Plánování a řízení krizových situací**
Název práce: **Analýza a modelace úniku nebezpečné chemické látky ze stacionárního zdroje ohrožení**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	25
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	20
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	25
5.	Celkový počet bodů	80

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaké jsou možné havarijní scénáře úniku zkapalněného propylenu ze stacionárního zásobníku a jaké předpokládáte, že mohou mít dopady?

2.

3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ 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
	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

V. KOMENTÁŘ

Studentka si pro svou bakalářskou práci vybrala téma chemické bezpečnosti a havarijního plánování, které je značně obsáhlé a v dnešní době stále velmi aktuální. Chemické havárie mohou mít velmi závažné dopady na životy a zdraví osob i životní prostředí a patří mezi nejméně antropogenní mimořádné události. Studentka přistupovala k práci zodpovědně a aktivně spolupracovala s vedením společnosti Synthomer a.s., na kterou byla zaměřena praktická část práce. Dále plnila stanovené úkoly, ve kterých mohla být ovšem důslednější, což se odráží na odborné stránce praktické části práce. Práce je čtivá, logicky členěná a obsahuje patřičné náležitosti. Teoretická část práce je důkladně zpracována a obsáhle pojednává o problematice chemické bezpečnosti a havarijního plánování, přičemž vychází z platných právních norem a předpisů ČR i EU a odborné literatury. Praktická část práce je zpracována formálně korektně a obsahuje patřičné informace využívané v rámci chemické bezpečnosti a havarijního plánování a rovněž údaje nezbytné k vytvoření softwarových modelací. Bohužel jsou zde nedostatky po obsahové i odborné stránce, konkrétně v oblasti metodologie a softwarových modelací, které mohly být důkladnější a hlouběji prozkoumávat možnosti úniku propylenu ve vybraném podniku dle pravděpodobných havarijních scénářů v souladu s chemickými vlastnostmi této látky, které by vedly k dosažení přesnějších výsledků. I přes veškeré vzniklé komplikace v průběhu tvorby práce a nedostatky studentka vytvořila ucelenou a přehlednou práci pojednávající o zvolené problematice, která naplňuje podstatu zadání práce a lze ji doporučit k obhajobě.

Jméno a příjmení: Ing. Martin Staněk
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: