



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Alena Korbelová

s názvem: Analýza úniku nebezpečných chemických látek z podniku SPOLANA a.s.

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	30
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	35
5.	Celkový počet bodů	92

Návrh otázek k obhajobě

1. Lze modelovací softwarové nástroje, které byly v práci použity, využít i při samotném úniku nebezpečných chemických látek a směsí z chemického podniku pro zajištění informační podpory veliteli zásahu? Pokud ano, v jaké míře?

2.

3.

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
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

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

Komentář

Studentka si jako téma bakalářské práce zvolila analýzu úniku nebezpečných chemických látek z podniku Spolana a.s. Vzhledem k řadě chemických havárií se závažnými následky, které se ve světě v posledních dekádách odehrály, a celosvětové snaze o zvyšování bezpečnosti chemického průmyslu, je tato tematika aktuální a představuje značně obsáhlou problematiku. Teoretická část vytváří přehledný a komplexní úvod do problematiky havárií s únikem nebezpečných chemických látek a směsí na území České republiky a přibližuje tuto problematiku na území obce Neratovice v souvislosti s chemickým podnikem Spolana a.s., s kterým studentka při tvorbě práce aktivně spolupracovala. V praktické části studentka zpracovala značně obsáhlou multikriteriální analýzu rizik podniku, ze které vyplývá, že únik nebezpečných chemických látek z podniku představuje největší jeho riziko. Následně provedla řadu modelací úniku jednotlivých nebezpečných chemických látek dle stanoveného scénáře v souladu s metodikou práce, které řádně vyhodnotila. Studentka přistupovala k řešení dané problematiky zodpovědně, aktivně komunikovala s vedoucím práce a řádně plnila stanovené úkoly. Práce je čtivá, logicky členěná a celkově zpracovaná na velmi dobré úrovni. Cíl práce byl splněn a její výsledky jsou praktické. Práci doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: Ing. Martin Staněk

Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Podpis:

Datum: