



## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Bc. Dana Müllerová

s názvem: Modelace a analýza simulovaného úniku nebezpečné chemické látky při její přepravě

### Hodnocení diplomové 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 diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)*	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	36
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>94</b>

\* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

### Návrh otázek k obhajobě

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

### 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 komentář

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

## Komentář

Diplomová práce s názvem „Modelace a analýza simulovaného úniku nebezpečné chemické látky při její přepravě“ je zpracována na velmi dobré úrovni. V teoretické části autorka přehledně popsala základní legislativu a problematiku přepravy nebezpečných látek. Tato část také obsahuje velmi zajímavý přehled vybraných havárií s únikem nebezpečných látek ve světě. V praktické části studentka pomocí SW nástrojů TerEx a ALOHA provedla modelaci simulované železniční nehody s únikem chlóru. Získaná data poskytla přehledné výsledky, na jejichž základě autorka ověřila stanovené hypotézy a navrhla opatření na ochranu obyvatelstva. Diplomová práce je dobře strukturovaná, neobsahuje gramatické, pravopisné ani formální chyby. Závěrem lze zvláště ocenit aktivní a samostatný přístup studentky ke zpracování diplomové práce.

Jméno a příjmení: Ing. René Mildorf  
Organizace: HZS Středočeského kraje  
Kontaktní adresa:

Podpis: .....  
Datum: .....