



OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Naďa Nevrlá

s názvem: Součinnost složek integrovaného záchranného systému u dopravní nehody s únikem nebezpečné látky

	Kritéria hodnocení diplomové práce	Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30 bodů)*	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	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)*	30
5.	Celkový počet bodů	83

* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

Návrh otázek k obhajobě

1. Proč jste zvolila při modelaci úniku amoniaku v SW TerEx model PUFF – jednorázový únik vroucí kapaliny s rychlým odparem do oblaku a při modelaci chloru model PUFF – jednorázový únik plynu do oblaku?

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

Studentka zpracovala téma diplomové práce, které se zabývá problematikou součinnosti složek IZS u dopravní nehody s únikem nebezpečné látky.

Z práce není jasné, jaké všechny vstupní parametry byly zadané do SW Aloha a jaké byly vybrány relevantní scénáře pro modelaci. Rovněž není jasné, jak jsou definovány nebezpečné zóny v jednotlivých analyzovaných dokumentech, například zda se jedná o hodnoty AEGL, ERPG nebo IDLH. Je tedy otázkou do jaké míry je možné porovnat nebezpečné zóny uvedené v jednotlivých dokumentech mezi sebou a s výsledky modelace ze softwarových nástrojů.

I přes výše uvedené je z práce patrné, že se studentka danému tématu intenzivně věnovala a plánované cíle diplomové práce naplnila. Autorka práce zvolila k jejich naplnění adekvátní metody, vyhodnotila je a učinila z nich relevantní závěry.

Závěr:

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě.