

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jakub Šiška

Oponent diplomové práce: Ing. Bc. Miroslav Musil, Ph.D.

Akademický rok: 2019 / 2020

Téma diplomové práce: Mimořádné události vniklé únikem nebezpečných chemických látek

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Formulace cílů práce a použité metody			X			
2	Metodika řešení a práce s daty a informacemi				X		
3	Práce s literárními a jinými zdroji (citace, norma)					X	
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost				X		
5	Jazyková kultura a formální úprava práce			X			
6	Splnění cílů práce, závěry práce a jejich formulace				X		
7	Odborný přínos práce a její praktické využití				X		

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X** v příslušné úrovni.

Celkové slovní hodnocení diplomové práce:

Diplomová práce se zabývá aktuálním tématem, mimořádnou událostí vzniklou únikem nebezpečných chemických látek.

Cíl práce je stanoven stručně, jasně a výstižně. K naplnění cíle práce jsou formulovány dílčí cíle. Chybí uvedení hypotéz, které jsou pro zpracování diplomové práce stanoveny. Použité obecné metody ke zpracování práce jsou odpovídající. Pro modelování a následné řešení úniku nebezpečných chemických látek jsou využity softwary TerEx a ALOHA.

Metodika řešení tématu ne zcela respektuje zásady pro vypracování diplomové práce. Bod první, problematika rešerše, je zúžen pouze na zákony, vyhlášky, směrnice a podobně. Nejsou posouzeny literární zdroje, jak domácí, tak i zahraniční. Bod druhý, vybrat a definovat možné



úniky nebezpečných látek, je pojat prakticky. Jsou uvedeny pouze čtyři havárie s únikem nebezpečných látek v rozmezí let 1974 až 2002. Chybí teoretické rozdělení a klasifikace úniků nebezpečných látek. Další metodika řešení tématu je logická, správná a směřuje ke splnění cíle diplomové práce.

Autor vychází při řešení tématu práce ze souboru domácích zdrojů (43), ale výraznou část představují zákony, vyhlášky, směrnice a podobné zdroje. Zahraničních zdrojů je minimum (5). Doporučená literatura ze zadání diplomové práce není respektována a tím ani využita. Celkově je použita literatura převážně starší než deset let. U některých titulů je možné pochybovat o jejich aktuálnosti.

Norma ISO 690-3 není v některých případech dodržena. Seznamu použité literatury nejsou zákony a vyhlášky uvedeny v souladu s normou ISO 690-3. Seznam obrázků a tabulek neobsahuje u jednotlivých položek uvedení zdroje. Absentuje uvedení zdroje u samotných obrázků a tabulek. Chybí seznam použitých symbolů a zkratk. Vyskytuje se používání osobního rodu. V textu diplomové práce často chybí odkazy na zde zařazené obrázky a tabulky.

Problematika modelování je zvládnuta dobře. Na základě vstupních údajů jsou propočítány sledované parametry. Výstupy jsou správné a autor je logicky interpretuje. Rozdílné výsledky modelování u software TerEx a ALOHA jsou doloženy v Tabulce 4.

Návrhy opatření, které autor formuluje, jsou příliš obecné a jen částečně vycházejí z předchozího modelování, nejsou strukturovány a zanikají v souvislém textu.

V bodu Závěr není uvedeno, zda byl cíl diplomové práce splněn.

Autor se při zpracování diplomové práce soustředil hlavně na oblast modelování a podcenil teoretickou část. Nerespektoval zcela pokyny zdání diplomové práce a nestanovil hypotézy. Návrhy jsou obecné a málo vycházejí z provedeného modelování.

Otázky k obhajobě diplomové práce:

1. Proč není zpracována plnohodnotná rešerše?
2. Proč jste nevyužil doporučenou literaturu?
3. Proč nejsou formulovány hypotézy?
4. Jak je možné teoreticky rozdělit a klasifikovat úniky nebezpečných látek?
5. Jaké havárie s únikem nebezpečných látek se v České republice staly od roku 2002 dodnes?
6. Proč dochází k rozdílným výsledkům modelování u software TerEx a ALOHA?

Klasifikace oponenta diplomové práce: D - uspokojivě

V Uherském Hradišti dne 17. 6. 2020

.....
podpis oponenta diplomové práce

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------