

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Jiří Kutlák
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ivan Princ
Akademický rok: 2018/2019

Téma bakalářské práce: Nástroje používané k vyhodnocení úniku nebezpečných toxických látek

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Náročnost tématu práce	X					
2	Splnění cílů práce			X			
3	Teoretická část práce		X				
4	Praktická část práce		X				
5	Formální úprava práce		X				

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

Celkové slovní hodnocení bakalářské práce:

Student Jiří Kutlák zpracoval a odevzdal k obhajobě bakalářskou práci na zadané téma v rozsahu 59 stran textu doplněného 42 obrázky, 2 tabulky bez grafů a příloh. Student použil 22 zdrojů literatury a elektronických odkazů, z toho 8 zahraničních. Cíl práce s použitými metodami jsou formulovány v samostatné kapitole (kapitola 6) na konci teoretické části práce. Jsou formulovány správně, výstižně a respektují zadání bakalářské práce. Právní normy zmíněné v práci jsou aktuální. Norma 690–3 je dodržena. Při zpracování práce vycházel ze studia širokého spektra literatury a pramenů, znalosti konkrétního prostředí. Při zpracování se student nevyhnul formálním chybám (např. nesprávně používá malá a velká písmena v textu – v názvech právních norem se Sb., /viz „Sbírka“ zákonů/ píše s velkým „S“ – str. 20).

Teoretická část práce obsahuje 6 kapitol, v poslední jsou uvedeny cíle a metody zpracování práce. Autor se v první kapitole věnuje problematice softwarových nástrojů, jejich rozdělení, výběru modelů a kritériím posuzování modelů. V následujících třech kapitolách popisuje softwarové nástroje, které využil v praktické části pro modelování havárie. Jedná se o softwarové nástroje TerEx, ALOHA a GIS. V páté kapitole teoretické části se student zabývá problematikou nebezpečných látek v kontextu právních norem, vlastností, toxikologii včetně expozičních limitů nebezpečných látek.

Praktická část má dvě kapitoly. Student se v nich věnuje porovnání modelování havárie s únikem nebezpečné látky pomocí dvou softwarových nástrojů – konkrétně SW TerEx (česky) a SWALOHA (anglicky). Tuto část také hodnotím velice kladně, zejména v použití cizího jazyka. Nechybí zde zobrazení výstupů a shrnutí výsledků z jednotlivých SW nástrojů a jejich vzájemné porovnání, což bylo hlavním cílem této práce. Student však opomněl v závěru práce předložit vlastní návrhy opatření pro zlepšení v problematice využití softwarových nástrojů pro řešení nehod s únikem nebezpečných látek.

Závěr – student pracoval samostatně, konzultací se účastnil, projevoval tvůrčí – kreativní myšlení. Vytýčené cíle byly splněny. Celkově je možno práci hodnotit jako velmi dobrou. Přes uvedené výhrady doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Kontrola plagiátorství: *V intencích příslušného ustanovení SR/6/2013 jsem provedl hodnocení původnosti předložené práce s výsledkem: nejvyšší míra podobnosti je 0 % – předložená práce není plagiát.*

Klasifikace vedoucího bakalářské práce: ...B – velmi dobře

V Uherském Hradišti dne...31. květen 2019.....

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

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