

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Vladimír Marcoň

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ivan Princ

Akademický rok: 2018/2019

Téma bakalářské práce: Faktory vnějšího prostředí ovlivňující šíření nebezpečných látek v ovzduší po chemické havárii

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 Vladimír Marcoň zpracoval a odevzdal k obhajobě bakalářskou práci na zadané téma v rozsahu 54 stran textu doplněného 15 obrázky, bez tabulek, grafů a příloh. Student použil 30 zdrojů literatury a elektronických odkazů, z toho žádný zahraniční. Cíl práce s použitými metodami jsou formulovány v samostatné kapitole (kapitola 4) 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. chybí ukončení /tečky, čárky/ v textu na konci odrážek – str. 26; spojky, předložky nepatří na konec řádků, ale na začátek nového řádku; seznam obrázků je napsán jiným fontem písma – str. 54, nevyváženost textu na stránce – hodně volného místa, tzn. nedodržena norma znaků na stránce).

Teoretická část práce obsahuje 4 kapitoly, v poslední jsou uvedeny cíle a metody zpracování práce. Autor v prvních dvou kapitolách vymezuje ochranu obyvatelstva v kontextu zvyšujícího se rizika vzniku průmyslových havárií s unikem nebezpečných látek a to na nejznámějších příkladech těchto havárií, včetně právních norem zabývajících se touto problematikou.

Ve třetí kapitole definuje základní pojmy včetně meteorologických pojmů, o kterých se zmiňuje ve své praktické části.

Praktická část má tři kapitoly. Student v prvních kapitole charakterizuje nebezpečnou látku, která je předmětem případové studie, ve druhé charakterizuje objekt případové studie, tj. společnost DEZA Zlín, která spravuje Městské lázně s chlorem. Popisuje zde firemní chlorové hospodářství, zařízení pro chloraci v kontextu s platnými technickými normami. Ve třetí kapitole se věnuje vlastnímu modelování havárie s únikem nebezpečné látky v závislosti změny meteorologických podmínek. Pro modelování použil bohužel jen dvě ze tří možných scénářů meteorologických charakteristik – zejména vertikální stálosti atmosféry (izotermii a konvekci). Opomněl však vyhodnotit inverzi, která se nad naším územím vyskytuje zejména v zimních měsících nejčastěji. 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 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: ...C – dobře.....

V Uherském Hradišti dne.....

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

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