

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Tomáš Kameníček

Oponent bakalářské práce: Doc. Ing. Otakar Jiří Mika, CSc.

Akademický rok: 2015/2016

Téma bakalářské práce: Ochrana obyvatelstva před environmentálními riziky

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:

Teoretická část bakalářské práce je zpracována dobře, přehledně a celkem obsažně. Na straně 10 začínají citace zdrojů [11], [27] a [28], což je nezvyklé řazení. V části práce označení jako 2.3 chybí významná prováděcí vyhláška MV ČR č. 380/2002 Sb., která mimo jiné stanovuje náležitosti evakuačního plánu při povodni. Na stránkách 18, 19, 21, 22, 23 a dále jsou uvedeny poznámky pod čarou, což není příliš obvyklé, pokud se používá souběžně „*klasický způsob citování*“ s uvedením seznamu použité literatury na konci kvalifikační práce.

Praktická část práce se soustřeďuje na povodeň a protipovodňová opatření a na vyhodnocení účinků amoniaku pomocí SW nástroje TEREX. V práci se vyskytují překlepy a nepřesnosti. Některé tabulky nebo obrázky jsou velmi malé a špatně čitelné, např. TAB 3 (str. 21), Obr. 3 (str. 29). Popisy v obrázku č. 8 a 9 jsou v podstatě nečitelné. V textu na str. 55 je chybně uveden výsledek 258 metrů, místo správných 285 metrů (viz Obr. 11). Pro modelování úniku amoniaku by bylo vhodnější použít místo rychlosti větru 3 m/s, raději 1 m/s, což se obvykle používá pro tzv. „*konzervativní prognózu*“.

Řada informačních materiálů v seznamu použité literatury není korektně citována v souladu s citační normou, ale zdroje jsou jen uvedeny jako odkazy na webové stránky.

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

Seznam použité literatury zahrnuje celkem 29 položek. Jsou tam však uvedeny jen domácí informační zdroje. Vy jste nestudoval a nepracoval se zahraničními informačními zdroji? Prosím objasnit.

Pro modelování havarijního úniku ze zimního stadionu jste použil jen SW nástroj TEREX, proč jste nepoužil také SW nástroj ALOHA (USA), který je volně dostupný?

Znáte kromě SW nástroje TEREX i nějaký jiný SW produkt, který umožňuje modelování havarijních dopadů nebezpečných chemických látek?

Klasifikace oponenta bakalářské práce: D - uspokojivě

V Uherském Hradišti dne 24. 5. 2016

.....
podpis oponenta bakalářské práce

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