

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Barbora Kozubíková

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.

Akademický rok: 2017/18

Téma diplomové práce: Návrh realizace přepravy nebezpečných věcí v zastavěné oblasti s využitím softwarového zabezpečení k úkolům v oblasti ochrany obyvatelstva.

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Formulace cíle práce a hypotézy	X					
2	Práce s odbornou literaturou – teoretické zázemí	X					
3	Struktura práce a postup řešení	X					
4	Použité metody	X					
5	Práce s odborným jazykem		X				
6	Úroveň formálního zpracování práce	X					
7	Splnění cíle a potvrzení či vyvrácení hypotézy		X				
8	Teoretický přínos práce a její praktické využití		X				

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

Celkové slovní hodnocení diplomové práce:

Autorka práce si zvolila obtížnou tematiku pro svou závěrečnou kvalifikační práci. Propojila při řešení tři specializované softwary – VisSIM, TerEx a Practis tak, aby mohla simulovat přepravu nebezpečné látky v zastavěném území, dopravní nehodu a zásah jednotek a postup jejich činnosti.

Cíl práce a použité vědecké metody jsou uvedeny na str. 36.

Praktická část práce je v souladu se zadáním zaměřena zejména na využití softwaru při simulaci činnosti a možnosti jejich propojení v jednotlivých oblastech, které spolu na první pohled nesouvisí (simulace průjezdu městem vozidla přepravujícího nebezpečnou látku, možná dopravní nehoda s vyhodnocením ohrožení obyvatelstva a postup složek IZS při zásahu.

Oceňuji, že autorka využila data ze statistického dopravního výzkumu jako vstupu do softwaru VisSIM, kdy simulovala s nastavením časů průjezd městem Uherské Hradiště tak, aby jízda vozidla byla plynulá a bez zastavení na jednotlivých dopravních zařízeních. Následná simulace dopravní nehody s únikem nebezpečné látky ukazuje na velké ohrožení obyvatelstva (vyhodnocení ohroženého prostoru), kdy je nutný zásah složek IZS s evakuací osob. Vlastní činnost zasahujících jednotek je namodelována v softwaru Practis, je zpracovaná i s dalšími zasahujícími subjekty (pohřební služba, odborná firma k dekontaminaci životního prostředí).

Vzhledem k tomu, že autorka pracuje v první části simulace s konkrétními daty – hustota dopravy, další simulace – únik nebezpečné látky je výběrem možností, které poukazují potřebu ochrany obyvatelstva.

Návrhy a doporučení ke zlepšení situace jsou v teoretické rovině, neboť práce není zaměřena na žádnou konkrétní společnost, řešící přepravu nebezpečných věcí.

V práci je použito celkem 37 literárních zdrojů, 21 obrázků, 5 tabulek, 3 přílohy, což pro daný stupeň kvalifikační práce postačuje.

Bez otázek.

Kontrola plagiátorství:

Práce není plagiát, při kontrole originality vykazuje shodu 0 procent.

Klasifikace vedoucího diplomové práce: A – výborně

V Uherském Hradišti dne.....

.....
podpis vedoucího diplomové práce

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