

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	Klára Zlámalová
Studijní program	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	prezenční
Akademický rok	2022/2023
Téma práce	Modelování úniku nebezpečné látky při železniční nehodě
Autor posudku	Ing. Jakub Rak, Ph.D.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,10	B
2	Úroveň teoretické části práce	0,30	B
3	Úroveň analyticko-empirické a návrhové části práce	0,20	C
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,13	B
5	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	B
6	Jazyková úroveň práce	0,05	C
7	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,07	C
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	C (1,66)

Hodnocená kvalifikační práce řeší méně aktuální, ale významné téma. Autorka využila všechny doporučené literární zdroje a stanovila cíle práce v souladu se zásadami zpracování práce. Stanovené cíle v práci naplňuje. Úroveň naplnění je spíše průměrná, především navrhovaná opatření jsou obecnějšího charakteru (např. zlepšení prevence úniků). V práci se vyskytují určitá formální a jazyková pochybení, např. méně čitelné obrázky. V teoretické části autorka zpracovává vstup do řešené problematiky, tento odpovídá zadání práce a hodnotím jej jako dostatečný. Praktická část práce je tvořena devíti kapitolami na cca 20 str. Rozsah jednotlivých kapitol je tak poměrně krátký. Např. kapitoly 7 a 8 mohly být obsahově rozsáhlejší, především kapitola 8 – popisující postup složek IZS. Autorka se také nevyhnula určitým pochybením při práci s nástroji pro modelování úniku nebezpečné látky, např. u nástroje Terex není zapracován směr větru (dle kapitoly 6 jihovýchodní), ale ponechala výchozí směr severní, přičemž u nástroje Aloha, zadaný směr větru akceptuje. Celkově práci hodnotím jako dostatečnou a doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Jaký vliv má směr a síla větru z pohledu šíření nebezpečných látek při potenciálním úniku?

V Uherském Hradišti dne 22.05.2023

Podpis:

Hodnocení odpovídá následující stupnici:

A = 1,00-1,24 B = 1,25-1,50 C = 1,51-2,00 D = 2,01-2,50 E = 2,51-3,00 F = 3,01-...