

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	Kváš Karel
Studijní program	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	prezenční
Akademický rok	2022/2023
Téma práce	Modelování havárie s únikem nebezpečné látky
Autor posudku	Ing. Ivan Princ

	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	B
7	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,07	D
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	C (1,67)

Student předložil k hodnocení práci obsahující ucelený pohled na problematiku havárie s únikem nebezpečné látky v Aquaparku Jihlava. Formulace cílů práce a použité metody jsou definovány v úvodu práce přesně, stručně a srozumitelně. Práce má propracovanou teoretickou část. Praktickou část, zejména použití multikriteriální analýzy rizik pomocí SW nástroje Riskan a modelování havárie v závislosti na množství uniklé nebezpečné látky SW nástroji ALOHA a TerEx, a jejich vzájemné porovnání, hodnotím kladně. Práce je spolu s návrhy na zlepšení současného stavu ucelená a srozumitelná.

Student byl po celou dobu aktivní, pravidelně chodil na konzultace, na které byl vždy připraven, projevoval nadstandardní zájem o zkoumanou oblast. Ve své práci zohlednil veškeré mé připomínky.

V intencích příslušného ustanovení SR/33/2019 jsem provedl hodnocení původnosti předložené práce na téma: „**Modelování havárie s únikem nebezpečné látky**“ s výsledkem: nejvyšší míra podobnosti je 17 % – předložená práce není plagiát. *Poznámka: u všech porovnávaných prací byl stejný vedoucí práce – Ing. Princ Ivan a autory všech prací jsou studenti FLKŘ/LUOO, práce byla porovnáвана i s jednou letošní prací, která ještě nebyla obhajovaná.*

Zdůvodnění: Podobné pasáže se shodou vyšší než 10 % jsou shodné ve 4 případech, z toho třikrát do 15 % (12–13, 13 a 14 %) a jednou je to práce se shodou 17 %. Všechno jsou to práce, které se věnují problematice modelování havárie s únikem nebezpečných látek vybranými SW nástroji TerEx a ALOHA s následnou komparací těchto výsledků. Částečná shoda předložené práce se vyskytuje v části pro zadání zásad pro vypracování BP, v prohlášení studenta, v záhlaví šablony práce, částečně ve stanovených cílech práce, abstraktu a několika bodů v obsahu

s názvy podkapitol věnujících se této problematice. V teoretické a praktické části práce se jedná o shodu v definici mimořádné události a ve značení nebezpečných látek dle právních norem EU a ČR a v názvech těchto norem, v popisu SW nástroje dle uživatelské příručky a v technickém názvosloví (terminologii) výstupů daných použitými SW nástroji TerEx a ALOHA a v závěru je částečná shoda v použití několika stejných zdrojů v seznamu použitých zdrojů literatury. ***Práce není plagiát – práce je na jiný typ havárie s únikem NL a všechny vyznačené shody byly spíše parafrázovány než ocitovány.***

Celkově odevzdanou práci hodnotím jako dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

Práce není plagiátem.

V Uherském Hradišti dne 25.05.2023

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-...