

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	Drabišín Michal
Studijní program	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	prezenční
Akademický rok	2022/2023
Téma práce	Modelování havárie s únikem nebezpečných látek
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	C
3	Úroveň analyticko-empirické a návrhové části práce	0,20	D
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,13	C
5	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	C
6	Jazyková úroveň práce	0,05	B
7	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,07	E
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	D (2,10)

Student předložil k hodnocení práci obsahující ucelený pohled na problematiku modelování havárie v silniční dopravě s únikem nebezpečné látky. Formulace cílů práce a použité metody jsou definovány v samostatné kapitole na konci teoretické části přesně, stručně a srozumitelně, což preferuji.

Práce má vypracovanou teoretickou část, ve které se autor věnuje základním pojmům z problematiky mimořádných událostí s důrazem na havárie s únikem nebezpečných látek při přepravě v silniční dopravě. Praktická část je zaměřena na modelování havárie v závislosti na množství uniklé nebezpečné látky SW nástroji ALOHA a TerEx a jejich vzájemné porovnání. 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.

Kontrola plagiátorství: V intencích příslušného ustanovení SR/33/2019 jsem provedl hodnocení původnosti předložené práce na téma: „*Modelování havárie s únikem nebezpečných látek*“ s výsledkem: nejvyšší míra podobnosti je 22 % – 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 % (11, 13 a 14 %) a jednou je to práce se shodou 22 %. Všechno jsou to práce, které se věnují problematice modelování havárie s únikem nebezpečných látek vybranými SW

nástroji, konkrétně se jedná o SW nástroje TerEx a ALOHA s následnou komparací těchto výsledků. Shoda předložené práce se vyskytuje v části v části pro zadání zásad pro vypracování BP, v záhlaví šablony práce, částečně ve stanovených cílech práce a abstraktu a v obsahu s názvy podkapitol věnujícího se této problematice. V teoretické a praktické části práce se jedná o shodu v klasifikaci nebezpečných látek, v názvech právních norem EU, v definicích použitých metod pro vypracování práce (Skřehot, 2009), v technickém názvosloví (terminologii) výstupů daných SW nástroji TerEx a ALOHA. Scénář havárie i použitý typ nebezpečné látky (chlór) včetně druhu přepravy (tlakové láhve) je však velice podobný s prací studenta Tomáše Řepky z roku 2021, jedná se však o jiné místo dopravní nehody (okres Vsetín), kdežto původní práce je u Moravské Třebové. Z důvodu každodenní přepravy několika tisíc tun nebezpečných látek přes území ČR a chlor patří k nejvýznamnějším a nejčastěji přepravovaným nebezpečným látkám s vysoce toxickým účinkem, má práce přínos v systému krizového řízení, řízení složek IZS v rámci provádění záchranných a likvidačních prací v oblasti ochrany obyvatelstva v místě dopravní nehody s únikem NL s toxickým účinkem. ***Z tohoto důvodu práci nehodnotím jako plagiát – práce je zpracována pro jiný územně správní celek a to pro okres Vsetín, než je původní práce. Bohužel, vyznačené shody nebyly řádně ocitovány, ale parafrázovány, zejména nebyla citována práce studenta Řepky Tomáše z roku 2021, kterou se autor inspiroval, místo ní však použil primární zdroje.***

Celkově odevzdanou práci hodnotím jako uspokojivou 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-...