

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	Bc. Pavla Krátká
Studijní program	Bezpečnost společnosti
Specializace	Rizikové inženýrství
Forma studia	kombinovaná
Akademický rok	2024/2025
Téma práce	Zdravotní rizika suspendovaných částic ze silniční dopravy
Autor posudku	Prof. Ing. Vladimír Adamec, CSc.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,07	B
2	Úroveň teoretické části práce	0,15	A
3	Úroveň analyticko-empirické části práce	0,25	B
4	Úroveň aplikační části práce	0,10	A
5	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,08	B
6	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	A
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	0,10	A
8	Jazyková úroveň práce	0,05	A
9	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,05	A
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	A (1,20)

Diplomantka se ve své práci zabývá v současné době velmi aktuální problematikou a to znečištěním životního prostředí pevnými částicemi ze silniční dopravy a jejich negativním dopadem na lidské zdraví. Práce je zpracována na velmi dobré úrovni, s řadou aktuálních informací, metodika je vhodně zvolená, cíle uvedené v zadání DP byly splněny. Kladně hodnotím prezentované výsledky i když využití delší časové řady by přispěla k lepší analýze negativních dopadů pevných částic v dané lokalitě. I přes toto pozitivní hodnocení mám k práci několik formálních a věcných připomínek jako jsou např.: zdůraznění problematiky velikosti, morfologie a chemického složení pevných částic a jejich zdravotní rizika, citace použitých literárních zdrojů se v některých kapitolách práce velmi často opakují, což je na škodu při výrazné četnosti prezentovaných příspěvků na intranetu, chyby a nejednotnost v odborné terminologii (přebytečné riziko, pevné částice, suspendované částice), absence vysvětlení některých pojmů uváděných v textu (riziko, pevné částice), příp. zmínka o metodách kvantifikace zdrojů pevných částic. Závěrem je možné konstatovat, že práce má nadstandardní úroveň, diplomantka prokázala schopnost vlastní tvůrčí práce a připomínky oponenta nijak nesnižují kvalitu hodnocené diplomové práce.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlete jaký vliv má morfologie pevných částic a jejich chemické složení na zdravotní rizika.
2. Uveďte opatření snižující environmentální a zdravotní rizika pevných částí.

V Uherském Hradišti dne 06.05.2025

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-...