

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	Jakub Malěř
Studijní program	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	prezenční
Akademický rok	2023/2024
Téma práce	Využití nanomateriálů v ochraně obyvatelstva
Autor posudku	Ing. Lukáš Pavlík, Ph.D.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,10	A
2	Úroveň teoretické části práce	0,30	B
3	Úroveň analyticko-empirické a návrhové části práce	0,20	A
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,13	B
5	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	A
6	Jazyková úroveň práce	0,05	B
7	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,07	B
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	B (1,27)

Předložená bakalářská práce je zaměřena na problematiku využití nanomateriálů v ochraně obyvatelstva. V teoretické části se autor práce zaměřuje na nejrozšířenější nanomateriály a jejich bezpečnost. Dále je zde charakterizována legislativa týkající se dané oblasti. Menší část teoretické práce je věnována ochraně obyvatelstva. Praktická část je zaměřena na testování propustnosti ochranných prostředků pomocí testeru filtru 3160. V této části práce je také aplikováno dotazníkové šetření. Následně jsou vyhodnoceny dosažené výsledky a navrhnuty změny v používání ochranných dýchacích prostředků. Téma práce hodnotím jako velmi zajímavé a žádoucí. Bakalářská práce je dobře strukturovaná. V textu se nicméně vyskytují menší překlepy (závorky u citací nebo hypertextové odkazy v Seznamu použité literatury). Praktická část je z pohledu aplikace vědeckých metod dobře zpracována. Pozitivně hodnotím zařazení kapitoly o možném využití nanomateriálů v budoucnosti. Hlavní přínos bakalářské práce lze spatřit především v aplikaci získaných výsledků v praxi.

Otázky k obhajobě:

1. Jaký je podle Vás vztah nanomateriálů k životnímu prostředí?
2. Jaké další využití by podle Vás mohly mít nanomateriály v budoucnosti z pohledu ochrany a bezpečnosti člověka?

V Uherském Hradišti dne 19.05.2024

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-...