

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	Bc. František Hudeček
Studijní program	Bezpečnost společnosti
Specializace	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	kombinovaná
Akademický rok	2023/2024
Téma práce	Vliv materiálu střel na rozptyl rychlosti střel
Autor posudku	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.

	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	A
4	Úroveň aplikační části práce	0,10	B
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	B
8	Jazyková úroveň práce	0,05	B
9	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,05	C
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	B (1,25)

Autor předložil svým charakterem odlišnou práci pro oblast ochrany obyvatelstva, ale svým využitím ji lze do dané oblasti zařadit.

Teoretická část – popisuje východiska k provedení experimentu, ale nedotýká se metod měření
Praktická část – proveden návrh přístrojů k realizaci měření, sestavení náboje s použitím různých střel, vyhodnoceno. Chybí výpočty pro kapitoly 10 pro tabulku 22 a 23.

Nedostatky – není zřejmé, proč je abstraktu cíl práce, nejednoznačně je stanoven cíl práce – cituji: Kromě toho se snaží identifikovat výhody a nevýhody různých materiálů projektilů, dále u vzorců v teoretické části práce chybí popis jednotlivých součinitelů, nejsou dodrženy zásady psaní jednotek v normě SI, ve vzorci 6 – je uveden součinitel omega, v textu pod vzorcem označeno jako w, používání písmena x pro násobení místo stanoveného znaku, podkapitola 7.1 nezačíná u popisu střel textem, ale obrázkem, gramatické chyby – str. 61, např. nastavit parametry nábojů, které by splňovali V práci postrádám rozvinutější diskusi nad dosaženými výsledky experimentu.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlíte pojem nejrychlejší prach.

V Uherském Hradišti dne 13.05.2024

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-...