

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	Bc. Stanislav Březina
Studijní program	Bezpečnost společnosti
Specializace	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	prezenční
Akademický rok	2024/2025
Téma práce	Možnosti využití virtuální reality při rekonstrukci místa trestného činu u Policie České republiky
Autor posudku	Ing. Martin Džermanský, Ph.D.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,07	A
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	A
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	B
9	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,05	B
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	A (1,18)

Předkládaná diplomová práce se zabývá aktuálním tématem z oblasti pokročilých technologií a jejich aplikování do činností Policie České republiky.

Strukturou i obsahem je práce dobře napsána, pojednává v obecné rovině o kriminalistice a metodách rekonstrukce místa činu, virtuální realitě a jejím užití u Policie České republiky. Metody stanoveny v cílech práce jsou voleny adekvátně.

Co lze v práci vytknout je místy využitá první osoba, neabecední uspořádání klíčových slov, definování zkratk a opakování celého názvu nebo místy špatné zarovnání odstavců.

V praktické části autor popsal postupy tvorby modelu a vytvořil nový manuál k programu VirtEvid. Autor využil potenciál softwarových aplikací a jednoznačně poukázal na možnosti jejich aplikování v praxi.

Práci hodnotím velmi kladně a na základě splněných cílů uděluji známku A (1,18) a doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké jsou možnosti sběru dat v případě, že by se jednalo o lesklý povrch? Pokud by byl lesklý povrch překážkou, jaké jsou možnosti nápravy?

2. Byl by rozdíl v pořízeném modelu v případě užití technologie LiDar? Pokud ano, jaký?

V Uherském Hradišti dne 05.05.2025

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-...