

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	Bc. Martin Kaplánek
Studijní program	Bezpečnost společnosti
Specializace	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	prezenční
Akademický rok	2020/2021
Téma práce	Využití modelování v ochraně obyvatelstva
Autor posudku	Ing. Jakub Rak, Ph.D.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,07	A
2	Úroveň teoretické části práce	0,15	B
3	Úroveň analyticko-empirické části práce	0,25	A
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	C
9	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,05	C
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	A (1,22)

Hodnocená práce řeší aktuální téma. Autor téma pojímá z praktického pohledu. Zde vnímám jako hlavní přínos v tvorbě samotného 3D modelu zvoleného objektu. Vhodně je v práci také prezentována možnost aplikace v oblasti ochrany obyvatelstva. Teoretická část popisuje základy dotčené problematiky. Autor zde vhodně vyvážil obsahové zastoupení jednotlivých kapitol. Praktická část naplňuje stanovené cíle práce, která jsou vymezeny v příslušné kapitole. Zde jsou vymezeny také použité metody a materiály včetně uvedení omezení práce. Pozitivně vnímám autorův aktivní přístup při zpracování DP a vědeckou formu zpracování, kde se projevuje autorova dlouhodobá činnost v dotčené oblasti (účast na studentských vědeckých projektech, zájem o problematiku projektové dokumentace a 3D modelování). Výsledky práce mají vysoký aplikační potenciál, kdy již v současnosti byly využity při vědeckovýzkumné činnosti akademických pracovníků FLKŘ, zde vnímám potenciál dalšího rozpracování modelu referenčního objektu v rámci vědeckovýzkumné činnosti autora na doktorském stupni studia. Mezi slabé stránky práce lze řadit její jazykovou úroveň a určité nedostatky ve formální úpravě. Silné stránky představuje použití vědeckovýzkumných zahraničních literárních zdrojů, korektnost zpracování modelů v kontextu platných norem a projektových zvyklostí, přesnost a preciznost modelu, vytvoření silného základu pro vědeckovýzkumnou činnost autora i akademických pracovníků FLKŘ v moderní a dynamicky se rozvíjející oblasti 3D modelování, virtuální a rozšířené reality při aplikaci v ochraně obyvatelstva. Práci doporučuji k obhajobě, a

i přes výhrady k jazykové a formální stránce práce doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm A.

Práce není plagiátem.

V Uherském Hradišti dne 20.08.2021

Podpis:

Hodnocení odpovídá stupnici ECTS:

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-...