

## HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	<b>Martin Kaplánek</b>
Studijní program	<b>Bezpečnost společnosti</b>
Specializace	<b>Ochrana obyvatelstva</b>
Forma studia	<b>prezenční</b>
Akademický rok	<b>2020/2021</b>
Téma práce	<b>Využití modelování v ochraně obyvatelstva</b>
Autor posudku	<b>Ing. Pavel Tomášek, Ph.D.</b>

	<b>Kritéria hodnocení</b>	<b>Váha</b>	<b>Hodnocení</b>
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
	<b>Návrh hodnocení dle váženého průměru</b>	<b>1,00</b>	<b>A (1,22)</b>

Předloženou kvalifikační práci hodnotím jako velmi srozumitelnou, čtivou, logicky provázanou, přičemž teoretická část práce tvoří poměrně podařený podklad části praktické. Práce ukazuje jeden ze směrů, jakými lze propojovat moderní technologie s oblastí ochrany obyvatelstva.

Mezi výtky bych zařadil následující položky: třetí doporučený zdroj nebyl v práci využit, slabší strukturování a provázanost podkapitol teoretické části, nedotažené citace zákonů a některých internetových zdrojů, zkratka v názvu podkapitoly, jenohláskové spojky na koncích řádků, číslo od jednotky odděleno koncem řádku, výjimečně i chybějící mezery, výjimečně i hrubé gramatické chyby, na vložené obrázky není z textu zpravidla odkazováno. V souvislosti s budovou UH1 je používána kombinace termínů třída a učebna. V sekci 4.4.2 v části věnované hraniční reprezentaci autor nevhodně uvádí 0D v souvislosti s vrcholy, 1D v souvislosti s liniemi apod. Popis povrchového modelu v souvislosti s triangulací je značně zjednodušen.

Konstatuji, že hodnocená práce plně respektovala zásady pro vypracování a autor splnil vytyčené cíle. Součástí příloh je propracovaný model budovy UH1 a po grafické stránce navíc

i kvalitní videoprohlídka. Práce má z mého pohledu odborný přínos a současně nemá žádné zásadní nedostatky.

**Otázky k obhajobě:**

1. Co jste myslel označením 0D v souvislosti s body v prostoru (viz Hraniční reprezentace, 4.4.2)?
2. Z jakých geometrických primitiv se nejčastěji skládají 3D objekty v počítačové grafice?

**V Uherském Hradišti dne 16.08.2021**

**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-...