



OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Bc. Petra Sýkorová

s názvem: Modelace evakuace v pavilónové nemocnici - VFN v Praze

	Kritéria hodnocení diplomové práce	Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30 bodů)*	27
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)*	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	36
5.	Celkový počet bodů	91

* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

Návrh otázek k obhajobě

1. Jaké rozdíly by byly v evakuaci v pracovní době s plným počtem zaměstnanců a v mimo pracovní době se sníženým počtem zaměstnanců?

2.

3.

Celkové hodnocení úrovně vypracování diplomové práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Diplomovou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

Komentář

Studentka v diplomové práci řeší evakuaci ve fakultní nemocnici pomocí softwarového nástroje. V teoretické části popsala potřebné pojmy týkající se evakuace a požární ochrany a potřebná opatření pro nemocniční zařízení. V další části je popsán objekt Všeobecná fakultní nemocnice a pavilon I. Chirurgické kliniky. Uvádí zde možnosti modelace evakuace a softwarový program Pathfinder. V části výsledky jsou uvedeny podrobnější informace o chirurgickém pavilonu a modelace objektu po jednotlivých patrech. Proces plánování evakuace v nemocničním zařízení klade velký důraz na přesnost údajů, které budou dále využívány. Studentka si zvolila různé varianty, které modelovala v programu Pathfinder. Podle získaných výsledků modelace určila doporučení pro zvýšení efektivity evakuačních opatření ve Všeobecné fakultní nemocnici. Uvedené výsledky komparuje s evakuačním procesem ve Fakultní nemocnici Brno. Pro zlepšení provádění evakuace navrhla opatření týkající se většinou nemocničních budov z první poloviny dvacátého století.

Jméno a příjmení: Ing. Libor Líbal

Organizace: Zdravotně sociální fakulta, Jihočeská univerzita České
Budějovice

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: