

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Pánik** Jméno: **Tomáš** Osobní číslo: **469786**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**  
Název práce: **Analýza a modelácia objektovej evakuácie základnej školy v meste Senica**

## II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	23
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	16
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)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	38
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>85</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

2.

3.

#### IV. 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
	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*\* v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

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

#### V. KOMENTÁŘ

Autor si pro svou práci zvolil velmi aktuální a přínosnou tematiku, která reaguje na zvýšená rizika mimořádných událostí a následně nutnosti provedení evakuace na základní škole (ZŠ). Vychází z propracované, logicky členěné a věcně správné analýzy budovy ZŠ a její organizační připravenosti na evakuaci. Postupně rozebírá základní architekturu systému, analyzuje rozhodující předpoklady a dokumenty pro zabezpečení evakuace ZŠ.

Zvláštní pozornost věnuje rozboru fungování systému evakuace a jejího zabezpečení. Analyzuje připravenost a specifika evakuace, dělá dílčí závěry o nasměrování priorit v jednotlivých oblastech.

Autor v praktické části rozpracoval analýzu možností provedení evakuace a dále navrhuje optimální způsoby jak tento systém vylepšit. Analýzu organizačního zabezpečení evakuace řeší multidimenzionálně, tedy v rovině technologické, organizační, ekonomické, procedurální a v rovině připravenosti personálu. Velmi dobře využil softwarový nástroj Pathfinder pro modelování časových a kapacitních možností evakuace.

Hypotézy jsou přínosné, řeší podstatu problematiky a jsou efektivně faktograficky vypořádány.

Celkově práci hodnotím jako aktuální, přínosnou a velmi dobře zpracovanou. Oceňuji logické a věcné uspořádání jednotlivých kapitol a také originalitu myšlenky; pomocí analýzy, komparace, studia zkušeností, využití simulačních nástrojů a dalších metod vydefinovat možnosti optimalizace systému evakuace ZŠ.

V předložené diplomové práci autor demonstroval velmi dobré teoretické i praktické znalosti technických, organizačních i odborných zásad a principů fungování a zabezpečení systému evakuace ZŠ. V navrhovaných opatřeních vylepšení systému evakuace spatřuji reálné a vhodné metody možného rozvoje schopností tohoto systému.

Autor pracoval samostatně, iniciativně a reagoval včas na podněty vedoucího práce.

Jméno a příjmení: Ing. Jiří Halaška, Ph.D.

Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis: .....

Datum: .....