

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Petreček** Jméno: **Tomáš** Osobní číslo: **503707**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**  
Název práce: **Analýza a modelace evakuace domova pro seniory**

## 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)*	15
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)*	6
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	26
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>70</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"/>	<input type="checkbox"/>	X	<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

Student si pro svou diplomovou práci zvolil aktuální a přínosné téma objektové bezpečnosti ve vztahu ke zvýšení efektivity procesu evakuace analyzovaného objektu s využitím softwarové analýzy a modelace. Student v práci rovněž prezentuje možné využití softwarového nástroje k modelaci procesu objektové evakuace a výsledky práce ukazují praktický přínos takovéto metody analyzování a plánování požární bezpečnosti budov. Student byl při tvorbě práce iniciativní, konzultoval postup tvorby práce i formální a odborné náležitosti. Bohužel ale podcenil zejména časovou náročnost realizace praktické části práce, provedeného výzkumu a modelací, což se negativně projevilo především na úrovni a kvalitě vyhodnocení jednotlivých modelací. Použitý softwarový nástroj umožňuje důkladnější analýzy výsledků modelací a lze sledovat i řadu doplňujících pozitivních a negativních faktorů procesu evakuace, které lze poté zohlednit při vyhodnocení práce a návrhu opatření. Základní parametry modelací jsou ovšem korektně nastaveny k obrazu reálného stavu a jednotlivé modelové scénáře umožňují základně analyzovat proces evakuace za různých podmínek. Práce je čtivá, logicky členěná, obsahuje patřičné náležitosti a důsledně pracuje s odbornou literaturou. Místy se ovšem objevují formální a stylistické nedostatky, které by bylo možné důsledněji odstranit. Výstupy práce, provedené analýzy i navržená doporučení mohou provozovateli analyzovaného objektu posloužit jako případný návod, jakým způsobem lze zvýšit připravenost objektu k provedení evakuace po technické i organizační stránce. Student vytvořil ucelenou a přehlednou práci pojednávající o zvolené problematice, která naplňuje podstatu zadání práce a lze ji doporučit k obhajobě.

Jméno a příjmení: Ing. Martin Staněk  
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství  
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis: .....

Datum: .....