

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

obhajoba této diplomové práce se koná dne:

Téma diplomové práce: Evakuace domova seniorů v důsledku mimořádné události

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Lukáš Pydych

Prosíme Vás o stručné a výstižné odpovědi na následující otázky:

1. Odpovídá diplomová práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Diplomová práce odpovídá zadání a splňuje cíl práce.

2. Jak hodnotíte předloženou diplomovou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Diplomová práce je vhodně členěna do jednotlivých kapitol. Teoretická část obsahuje teorii evakuace a příčiny provádění evakuace. Praktická část zahrnuje charakteristiku konkrétního domova seniorů v Třinci, simulaci evakuace pomocí softwaru Pathfinder v různých denních dobách, o víkendech a svátcích a zhodnocení výsledků. Jednotlivé části práce na sebe dobře navazují a jsou úplné.

3. Základní zhodnocení diplomové práce:

V diplomové práci jsou s ohledem na zadané téma vhodně uspořádány teoretická a praktická část. Teoretická část diplomové práce je zpracována dostatečně kvalitně, na základě literárních zdrojů. V praktické části práce jsou uvedeny všechny body zadání. V práci je uvedeno celkem 25 literárních a internetových zdrojů, množství grafických výstupů simulace evakuace objektu, včetně 7 videosekvencí simulace evakuace.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky:

Pravopisná chyba u názvu kapitoly „rešerže“, dále bez věcných připomínek.

5. Uveďte, zda a v kterých částech přináší diplomová práce nové poznatky?

Předložená diplomová práce přináší analytické poznatky zjištěné pomocí softwarového modelování evakuace konkrétního domova seniorů. Výsledky modelování evakuace jsou významné z důvodu řešeného specifického objektu domova seniorů Sosna ve městě Třinec s osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace a osobami neschopných samostatného pohybu, u kterého nelze v reálných podmínkách provést nácvik celkové objektové evakuace. Kapitola zhodnocení výsledků uvádí informace využitelné pro vedení a zřizovatele domova seniorů.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Použitá literatura obsahuje 25 pramenů včetně několika zahraničních.

7. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):

Diplomová práce je napsaná s několika pravopisnými chybami. Formální zpracování práce je dodrženo.

8. Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?

Závěry práce jsou využitelné zejména pro vedení a zřizovatele domova seniorů Sosna ve městě Třinec, viz bod 5.

9. Připomínky a otázky k obhajobě.

- Shrňte krátce limitace použitého softwarového modelu Pathfinder.
- Jaké stavební úpravy či rekonstrukce domova seniorů Sosna by přispěly k urychlení evakuace? Jaké organizační změny by přispěly k urychlení evakuace?
- Jaké složky IZS lze využít k provedení objektové evakuace domova seniorů a jaké činnosti budou při evakuaci plnit?

10. Práci hodnotím:

zde uveďte hodnocení diplomové práce (**výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovující**)

---výborně---

Dne 15.5.2017



Podpis oponenta