

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Evakuace osob z prostorů s řadami sedadel
Jméno autora:	Bc. Klára Velechová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
Vedoucí práce:	Ing. Hana Najmanová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra konstrukcí pozemních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Téma diplomové práce hodnotím jako náročnější, neboť vyžadovalo, kromě důkladného pochopení řešené problematiky, také velmi aktivní přístup studentky při realizaci a vyhodnocení řízeného evakuačního experimentu s velkým počtem účastníků. Vzhledem k tomu, že experiment byl uskutečněn ve spolupráci s FIT ČVUT v Praze a zahrnoval využití pokročilých metod pro analýzu a zpracování obrazu, musela studentka prokázat také schopnost aplikovat své odborné znalosti v požární bezpečnosti staveb v rámci mezioborové týmové spolupráce.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Všechny cíle stanovené v zadání práce byly v plném rozsahu splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Během řešení diplomové práce studentka prokázala schopnost učit se novým dovednostem a aplikovat je v rámci ucelené závěrečné práce. Oceňuji zejména aktivní a pečlivý přístup při plánování, realizaci a vyhodnocení evakuačního experimentu a také schopnost spolupráce v mezioborovém týmu. Při zpracování diplomové práce studentka pracovala průběžně a dílčí výsledky pravidelně konzultovala.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce vykazuje velmi dobrou odbornou úroveň, která v některých ohledech převyšuje základní oblast znalostí získaných v rámci magisterského vysokoškolského studia. Studentka uplatnila vhodné postupy pro odbornou literární rešerši a pracovala s relevantními zahraničními publikacemi. Praktická část práce je podrobně zpracována a prezentované výsledky jsou z hlediska odbornosti na velmi kvalitní úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Z formálního hlediska diplomová práce odpovídá všem požadavkům na závěrečné práce. Členění práce je srozumitelné a s logickou návazností. Podrobná a rozsáhlá grafická vyhodnocení jsou vhodně shrnuta do příloh a nenarušují plynlost textu. Typografická a jazyková úroveň textu je na dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně</i>	

odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Při zpracování diplomové práce studentka aktivně pracovala s vlastními rešeršními dotazy v rámci dostupných vědeckých databází a využila adekvátní množství pramenů, prakticky výhradně zahraničních odborných publikací. Použité zdroje jsou relevantní a jsou citovány dle stanovených požadavků a zvyklostí, citační etika byla dodržena.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Dosažené výsledky mají velmi dobrý potenciál pro další publikační využití a navazující výzkum.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práci studentky na zvoleném tématu hodnotím velmi kladně. Během řešení diplomové práce pracovala aktivně a svědomitě a prokázala schopnost orientovat se jak v oblasti evakuace osob, tak v aktuálních přístupech pro získávání a vyhodnocení experimentálních dat. Oceňuji také snahu rozvíjet své dovednosti v pro studentku často nových oblastech, ať již souvisejících s organizací evakuačního experimentu či interpretací získaných dat a poznatků. Diplomová práce poskytuje řadu zajímavých výstupů vhodných pro navazující publikační činnost.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 5.2.2024

Podpis: