

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Požární parametry vybraných předmětů zařízení budov
Jméno autora:	Bc. Lucie Pittermanová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
Oponent práce:	Ing. Petr Lepík, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Fakulta bezpečnostního inženýrství, Katedra bezpečnosti práce a procesů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Závěrečná práce byla mimořádně náročná hlavně ve vztahu k praktické části práce, kde se realizovaly experimentální požární zkoušky sady zařizovacích předmětů.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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>	
Zadání závěrečné práce bylo splněno v plném rozsahu.	

Zvolený postup řešení	vyňikající
<i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Ano studentka zvolila správný postup.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je výborná. Práce je rozdělena na dvě části a to teoretickou, kde studentka pracovala s odbornou literaturou, jak českou, tak zahraniční. Získané informace dále využila při praktické části práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po jazykové stránce se v textu nevyskytují žádné významné nedostatky. Autor se však nevyhnul několika drobným chybám.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně 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.</i>	
Studentka pracovala s odbornou literaturou, jak českou, tak zahraniční. Na veškerou použitou literaturu jsou uvedeny odkazy v textu práce.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Hlavním přínosem diplomové práce je získání nových experimentálních dat z požárních experimentů, které naleznou využití jak při matematickém modelování požárů, tak mohou sloužit pro potřeby zjišťování příčin vzniku požárů u HZS ČR.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Diplomová práce byla zpracována v rámci řešení výzkumného projektu, kde získaná data budou dále využita, jak pro potřeby projektu, tak pro složky HZS ČR v rámci problematiky zjišťování příčin vzniku požáru. Nová získaná data experimentálním měřením jsou unikátní a budou také sloužit pro validaci matematických modelů. Realizovat experimentální měření zaměřené na zařizovací předměty je náročné a kladně hodnotím přístup studentky, že se pro tento typ práce rozhodla.

Otázky k obhajobě:

Jak se podle Vás bude lišit rozvoj požáru zařizovacího předmětu vyrobeného z masivu vůči předmětu vyrobeného z dřevotřískových desek?

Který z parametru nejvíce ovlivní rozvoj požáru?

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

Datum: 29.1.2024

Podpis: