

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Posouzení šíření účinků požáru větracím potrubím kuchyně
Jméno autora:	Barbora Hlaváčková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Vedoucí práce:	Daniel Adamovský
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technických zařízení budov

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je náročnější pro nutnost zpracovat k posouzení problému počítačový model.	

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>	
V plném rozsahu a dle očekávání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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>	
Studentka pracovala na práci zcela samostatně. V průběhu semestru práci konzultovala a byl patrný její postupný rozvoj. Studentka je schopna samostatně řešit technické zadání.	

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>	
Práce je na velmi dobré odborné úrovni. Shrnuje mnohé dostupné poznatky z národních norem a vědeckých publikací. Tyto promyšleně aplikuje pro určení základních parametrů počítačového modelu pro řešení problému.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Vše v pořádku.	

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. Posuďte, 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>	
Práce cituje české i mezinárodní zdroje pokrývající vhodně danou problematiku. Zdroje jsou citovány správně a jejich oddělení od vlastních výsledků práce je zřejmé.	

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>

Hlavní výsledky práce obohacují poznání problematiky šíření požáru větracím potrubím kuchyně. Výstižně popisují vliv usazenin na rozvoj požáru a výsledné teploty. Dokazuje, jak banální příčina může v běžném větracím systému bytového domu vést k fatálním důsledkům, ovšem také že důsledná prevence v údržbě rozvodů není snadná.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Diplomová práce je velmi dobře členěna, je psána přehledně a srozumitelně. Přináší zajímavý přehled požárů a ukazuje, že posuzovaná situace není mezi jejich příčinami výjimečná. Výstupy naplňují cíle a přináší zajímavou studii působení lokálního požáru a jeho šíření běžným potrubním systémem větrání kuchyně.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 4.2.2019

Podpis: