

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Řešení systému odvodu kouře a tepla průmyslové haly
Jméno autora:	Nikola Šťastná
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Vedoucí práce:	Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technických zařízení budov

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání svým tématem přesahuje běžnou bakalářskou práci. Je to dáno jednak problematikou požárního větrání, které není věnováno ve výuce mnoho prostoru a tím, že se v zásadě jedná o obtížnou oblast s mnoha předpisy.	

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 vysoké kvalitě.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - 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 byla v průběhu semestru aktivní a snažila se cílevědomě řešit zadanou úlohu. Konzultace byly nepravidelné, ale postup v práci byl zřejmý. Pracovala na práci samostatně a sama se učila problematice požárního větrání. Nicméně v závěru byl patrný nedostatek času, který vedl k menšímu prohloubení CFD modelů, než studentka na počátku očekávala.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bakalářská práce je na velmi dobré odborné úrovni. Studentka prokázala, že je schopna se samostatně naučit nové poznatky a následně je aplikovat. Dobře zvládnutou kombinací výpočtové části a simulací pomocí CFD modelu přesahuje práce průměr bakalářských prací.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Celá práce je organizovaná přehledně. Typografická úroveň je vysoká, jazyková stránka je rovněž kvalitní. Práce je čtivá a snadno pochopitelná.	

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 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 použila hlavní dostupné národní i vybrané mezinárodní zdroje, kterých je celkem 22. Výběr pramenů je plně odpovídající tématu práce.	
Citační formát je správný, k porušení citační etiky nedošlo.	

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.

Bez komentáře.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Bakalářská práce Nikoly Šťastné je kvalitní studií propojenou s projekčním řešením variant požárního větrání výrobní haly. Práce je vyrovnaná a dokazuje její schopnost samostatné technické a tvůrčí práce.

Předloženou závěrečnou práci a průběh jejího zpracování hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 18.6.2018

Podpis: