

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh a studie sprinklerového SHZ v administrativních budovách
Jméno autora:	Bc. Martin Krlín
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Vedoucí práce:	Ing. Ilona Koubková, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technických zařízení budov

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Rešerše sprinklerového SHZ je obohacena o numerický model vzorové kanceláře v programu CFD. Projekt systému SHZ administrativní budovy.	
Z mého úhlu pohledu hodnotím problematiku dané diplomové práce jako náročnější.	

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>	
Student splnil zadání v celé šíři zadané problematiky.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student řádně konzultoval zadanou problematiku a až na malé drobnosti byl aktivní a vždy řádně připraven ke konzultacím. Student je schopen samostatné tvůrčí práce a je dobře připraven do praxe.	

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>	
Diplomová práce je zpracovaná na velmi dobré odborné i grafické úrovni. Student využíval ke své práci veškerou dostupnou literaturu i další technické podklady. Diplomová práce je obohacena o numerický model vzorové kanceláře v programu CFD.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální stránka práce je správná, drobné chybičky v užitém názvosloví jsou omluvitelné nedostatkem praktických zkušeností. Práce je čtivá, k jazykové stránce nemám připomínky.	

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>	
Seznam použité literatury odpovídá požadavkům a zadání diplomové práce. V obrázcích 8 a 11 bych poprosila studenta, aby se vyjádřil k autorství těchto obrázků. Předpokládám, že jsou v duševním vlastnictví studenta. Citace jsou úplné a jsou v souladu s citačními zvyklostmi.	

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Diplomovou práci hodnotím kladně, hlavním cílem bylo prezentovat znalosti v oblasti SHZ. Práce je též obohacena o model zpracovaný v programu CFD.

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

Datum: 31.1.2019

Podpis: