

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|------------------------------------|--|
| Název práce: | Návrh sprinklerového SHZ v administrativních budovách s využitím metody BIM |
| Jméno autora: | Bc. Jaroslav Zámeš |
| 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> | |
| Diplomová práce se skládá ze dvou částí : 1) Projekt stabilního hasicího zařízení v administrativní budově s využitím metody BIM a 2) Rešerše na téma : Stabilní hasicí zařízení sprinklerového typu v administrativních budovách. 3) Modelový příklad v programu FDS. | |

| | |
|--|----------------|
| 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> | |
| Zadaná závěrečná práce splňuje zadání ve všech směrech. | |

| | |
|--|--------------------|
| 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> | |
| Student zpracovával svou diplomovou práci samostatně, řádně konzultoval a dodržoval termíny konzultací. Vzhledem k nelehké epidemiologické situaci v ČR se veškeré konzultace odehrávaly on-line formou. Student vše zvládl bez problémů. Student je výborně připraven do praxe, je schopen samostatně tvůrčí práce. | |

| | |
|--|--------------------|
| 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> | |
| Závěrečná práce je zpracována na výborné odborné i technické úrovni. Samočinné stabilní hasicí zařízení je v poslední době velmi žádaným artiklem v oblasti požárně bezpečnostního řešení staveb. Administrativní budovy vyžadují využití samočinného stabilního hasicího zařízení, většinou se jedná o systémy sprinklerového typu. Tato diplomová práce ukazuje moderní řešení SHZ v administrativních budovách. Student využíval ke své práci veškerou dostupnou literaturu i odborné podklady. | |

| | |
|---|------------------------|
| 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 je správná, práce je čtivá, po jazykové stránce nemám připomínky. | |

| | |
|---|--------------------|
| 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> | |

Student byl aktivní a samostatný při vyhledávání odborné literatury. Situaci měl velmi ztíženou epidemiologickou situací v ČR. Seznam použité literatury odpovídá požadavkům a zadání diplomové práce. V práci nedošlo k porušení etiky. 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.
Celkově hodnotím předloženou diplomovou práci velmi kladně.*

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

Datum: 29.1.2021

Podpis: