

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Vytápění a větrání rekonstruované budovy Sokola v Jihlavě
<b>Jméno autora:</b>	Filip Papež
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technických zařízení budov
<b>Vedoucí práce:</b>	Miroslav Urban
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra technických zařízení budov

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</b>	<b>splněno</b>
<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.</i>	
Práce splňuje definovaný rozsah zadání. Cílem diplomové práce bylo zpracování návrhu způsobu vytápění a větrání pro rekonstrukci památkově chráněné budovy Sokola v Jihlavě v rozsahu jednotlivých možností/variant a následného zpracování projektu. Rešerše se zaměřuje na požadavky provozů, stanovení návrhových požadavků a návrh možných variant pro vytápění a koncept větrání budovy. Projekt řeší podrobně návrh vytápění a koncepci větrání objektu.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>C – dobře</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student prokázal tvůrčí přístup ke zvolené problematice. Student v průběhu semestru průběžně konzultoval, kdy konzultace byly vedeny po stránce připomínek vedoucího DP ke studentovu ideovému řešení DP. Student smysluplně využívá výstupy z výpočetních SW a dostupných pramenů. Dokáže výsledky analyzovat a vyvozovat závěry. V rámci zpracování práce oceňuji iniciativní přístup a práci s dostupnou literaturou a vyhodnocení dat energetické bilance různých stavebních standardů objektu. Student prokázal schopnost zpracování, analýzy a vyhodnocení vypočtených údajů se zaměřením na koncept energetických systémů v řešené budově.  Práce obsahuje komplexní oblast zájmu, kterou student řešil s využitím mnoha zdrojů a informací nad rámec běžného studia. Student prokázal schopnost zpracování, analýzy a vyhodnocení vypočtených údajů se zaměřením na koncept vytápění a větrání specifického památkově chráněného objektu.  Vytknout je třeba pozdní zahájení prací na diplomové práci, které poznamenalo některé závěrečné části projektového řešení.  Celkově lze přístup studenta ke zvolenému postupu řešení hodnotit jako dobrý.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Ke zpracování práce přistoupil student zodpovědně. Vyzdvihují snahu o prakticky zaměřenou práci s využitím závěrů rešeršních částí a obhájením dané koncepce. Student se snažil využít všech dostupných zdrojů odborné literatury.  Projekt je poměrně rozsáhlý a zpracovaná rešeršní část je dobrým podkladem pro zpracování vlastního projektu.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	

Práce je srozumitelná jazyková úroveň na dobré úrovni.

**Výběr zdrojů, korektnost citací**

**A - výborně**

*Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posudte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.*

Student využil dostupné technické normy a další technické prameny. Velmi dobře se student vyrovnal s rešeršní částí, která využívá obecných informací z dostupných zdrojů. Práce ctí citační pravidla.

**Další komentáře a hodnocení**

Komentáře a připomínky k práci jsou uvedeny komentáře ke zvolenému postupu řešení. Dobře se student vyrovnal s rešeršní částí, která využívá obecných informací z dostupných zdrojů a je vztažena přímo k dané budově.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

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

Datum: 30.1.2023

Podpis