

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Větrání a chlazení rodinného domu
Jméno autora:	Jana Štětková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Vedoucí práce:	Miroslav Urban
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technických zařízení budov

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	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.</i>	
Práce splňuje definovaný rozsah zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka prokázala samostatný tvůrčí přístup zpracování projektu. Současně lze přístup ke zpracování práce hodnotit jako svědomitý. Studentka průběžně plnila úkoly a průběžně práci konzultovala. Celkově lze přístup studentky ke zvolenému postupu řešení hodnotit jako výborný.	
Studentka v průběhu semestru průběžně konzultovala, kdy konzultace byly vedeny po stránce připomínek vedoucího BP ke studentky ideovému řešení BP. Studentka smysluplně využívá výstupy z výpočetních pomůcek a vlastních výpočetních modelů, současně dokáže výsledky analyzovat a vyvozovat závěry.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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>	
<ul style="list-style-type: none">- Studentka si osvojila nové výpočetní postupy nad rámec dosud získaných poznatků v rámci bakalářského studia.- V rámci zpracování projektu vytápění studentka zpracovala kvalitní projekt řešení systému vytápění v řešené budově.- Současně vysoce hodnotím rešeršní část, kde se studentka smysluplně zabývala způsobem chlazení objektu	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<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 výborné úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Studentka využila dostupné technické normy a další technické prameny. Velmi dobře se vyrovnala s problematikou BIM a projektování systému vzduchotechniky až do míry návrhu regulace systému VZT.	

Další komentáře a hodnocení

Studentka zpracovala mimořádně zdařilý projekt a koncepci chlazení objektu, které jsou opřeny o reálnou výrobnou základnu s využitím projekčních podkladů. Projekt je zpracován do podrobností prováděcího projektu se všemi podrobnostmi, které budou např. součástí magisterského studia.

Velmi pozitivně hodnotím a vyzdvihuji koordinaci vedení rozvodů prostřednictvím 3D nástroje prostřednictvím programu REVIT

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Studentka zpracovala mimořádně zdařilý projekt a koncepci chlazení objektu, které jsou opřeny o reálnou výrobnou základnu s využitím projekčních podkladů. Projekt je zpracován do podrobností prováděcího projektu se všemi podrobnostmi, které budou např. součástí magisterského studia (hlukové posouzení, zaregulování, regulace systému, koncept chlazení, apod.).

Velmi pozitivně hodnotím a vyzdvihuji koordinaci vedení rozvodů prostřednictvím 3D nástroje prostřednictvím programu REVIT

Celkově nelze práci a přístup studentky jinak než výborně.

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

Datum: 11.6.2020

Podpis: