

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití velkoplošného sálavého vytápění
Jméno autora:	Tereza Spurná
Typ práce:	diplomová
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. Cílem diplomové práce bylo navrhnout způsob vytápění větší vily prostřednictvím velkoplošného sálavého vytápění v rozsahu zpracování rešerše a projektové dokumentace vybrané varianty. Rešerše se zaměřuje na jednotlivé varianty sálavého vytápění, stanovení návrhových požadavků na vytápění zadané budovy, návrh možných variant vytápění dané budovy a jejích dalších provozů (bazén). Projek řeší podrobně návrh systému vytápění vč. zdroje tepla.	

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 ke zvolené problematice. Současně lze přístup ke zpracování práce hodnotit jako velmi svědomitý. 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 DP k ideovému řešení DP. Studentka smysluplně využívá výstupy z pomocných výpočtů a dostupných pramenů a dokáže výsledky analyzovat a vyvozovat závěry. Práce obsahuje komplexní oblast zájmu, kterou studentka řešila vlastním přístupem s využitím mnoha zdrojů a informací nad rámec běžného studia. Studentka prokázala schopnost zpracování, analýzy a vyhodnocení vypočtených údajů.	

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>	
Ke zpracování práce přistoupila studentka velmi zodpovědně a samostatně. Vyzdvihují snahu o prakticky zaměřenou práci s obhájením dané koncepce. Studentka se snažila využít všech dostupných zdrojů odborné literatury.	

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 dobré 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 studentka vyrovnala s rešeršní částí, která využívá obecných informací z dostupných zdrojů a je vztažena přímo k dané budově.

Další komentáře a hodnocení

Komentáře a připomínky k práci jsou uvedeny komentáře ke zvolenému postupu řešení.

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: 14.1.2022

Podpis: