

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Technické systémy ve vilovém domě
Jméno autora:	Tomáš Lidmila
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 optimální variantu technického systému pro vytápění, větrání a přípravu teplé vody do vilového domu. Optimální varianta byla posuzována z pohledu technického řešení a provozních požadavků.	

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>	
Student prokázal samostatný 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 Celkově lze přístup studenta ke zvolenému postupu řešení hodnotit jako velmi dobrý.	

Odborná úroveň	B – velmi dobře
<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. Práce je zpracována na dobré odborné úrovni se snahou o prakticky zaměřenou práci. Je možné vytknout pouze v závěru práce nedostatek času na zpracování konceptu řízení technických systémů.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B – velmi dobře
<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: Rešeršní část trochu postrádá podrobnosti ke zvoleným plošným systémům a dalším alternativám.	

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>	
Student využil dostupné technické normy a další technické prameny, vč. obtížně dostupných technických informací k jednotlivým variantním řešením tepelných čerpadel vzduch-voda s ohledem na použité chladivo.	

Další komentáře a hodnocení
Komentáře a připomínky k práci jsou uvedeny komentáři ke zvolenému postupu řešení. Práce je zpracována v souladu se

zadáním.

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: 29. 5. 2023

Podpis: