

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vytápění objektu ubytovacího centra
Jméno autora:	Zuzana Vejdovská
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	11125 KTZB
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	11125 KTZB

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce <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>	splněno s menšími výhradami
Těžiště práce bylo v řešení vytápění objektu ubytovacího centra. V teoretické části bylo zadáno zpracování analýzy chování objektu při různých provozních režimech, v praktické pak zpracování koncepce zásobování teplem daného objektu a vypracování projektové dokumentace vytápění objektu. Zadání bylo splněno v části projektové dokumentace a analýzy chování při různých provozních stavech. Postrádám část nebo samostatnou kapitolu zabývající se konceptem zásobování teplem, ze které by vyplynulo zdůvodnění použití v projektu dále správně rozpracovaného řešení vytápění s plynovým tepelným čerpadlem a solárním systémem.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	A - výborně
Diplomantka průběžně a pravidelně konzultovala dílčí kroky zpracovávané práce. Na konzultace přicházela včas v dohodnutý termín s pečlivou přípravou. Na základě průběhu konzultací je možno konstatovat, že prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce na jednotlivých úlohách i schopnost syntézy získaných poznatků.	
Odborná úroveň <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>	B - velmi dobře
Práce je na dobré odborné úrovni, téma teoretické části vyžadovalo hlubší seznámení se sw DesignBuilder, tvorbu modelu, variant řešení, jejich simulací a nalezení vhodného způsobu interpretace výsledků. V části projektové dokumentace, jak jsem již uvedl výše, postrádám dokumentaci tvorby konceptu zásobování teplem. Projektová dokumentace vlastního vytápění je zpracována vyváženě, navržené parametry soustavy jsou doloženy v příloze výpočty provedené pomocí profesionálních sw nástrojů i ručního zpracování. Práce dokladuje schopnost diplomantky zpracovat zadané téma na základě studia problematiky a aplikovat inženýrský přístup k řešení zadaného úkolu.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	C - dobře
Jazyková úroveň je dobrá, textová část stručná, nicméně výstižná s potřebnými informacemi a technickými údaji. Grafické zpracování průměrné, u tohoto typu práce by bylo z hlediska čitelnosti vhodnější rukopisné výpočty přepsat strojovým textem. Výkresy jsou zpracované v 2D CADu, přehlednosti by prospělo používání různých tlouštěk čar a správné kótování.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Diplomantka pracovala se základními informačními zdroji, které jsou uvedeny v části použité literatury bez očíslování jednotlivých zdrojů. V textu nejsou odkazy uváděny.	

Další komentáře a hodnocení

Nejsou

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Těžiště práce bylo v návrhu řešení vytápění objektu ubytovacího centra dokladovaného konceptem zásobování teplem, projektem vytápění na úrovni rozšířené dokumentace pro stavební povolení a analýzy provozních stavů pomocí simulace energetického chování objektu. Předložená práce splnila zadání s menší výhradou týkající se nepropracovaného konceptu zásobování teplem. Oceňuji péči věnovanou seznámení se s sw DesignBuilder a jeho využití pro optimalizaci nastavení provozu a obsazování pokojů, zájem o problematiku i originální řešení zdroje tepla v podobě plynového tepelného čerpadla.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 30.1.2018

Podpis: