

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Nízkoenergetický polyfunkční objekt Pitkovice
Jméno autora:	Bc. Kateřina Vaňková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K 124
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Šárka Šilarová, Csc.
Pracoviště vedoucího práce:	K 124

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Podkladem pro zadání diplomové práce byla architektonická studie. Zadáním diplomové práce bylo vypracování projektu v úrovni pro stavební povolení, se zaměřením na detaily obalových konstrukcí a jejich tepelně technické vlastnosti. Zadána byla část konstrukčně statická a část TZB.	

Splnění zadání	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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Všechny zadané části projektu studentka zpracovala důkladně a pečlivě. Projekt je zpracován nad rámec zadání v podrobnosti realizační dokumentace. Obsahuje podrobné tepelně technické výpočty. Projekt obsahuje nad rámec zadání i jedenáct detailů. Část TZB obsahuje koncept systémů všech rozvodů pro každou profesi samostatně. Část konstrukčně statická obsahuje kromě technické zprávy a výpočtu schéma konstrukčního systému a výkres skladby stropů.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka pracovala pečlivě a spolehlivě, zadání splnila v celém rozsahu a na dobré úrovni. Aktivně vyhledávala nové moderní postupy a způsoby tvorby obalových konstrukcí, které ve své práci aplikovala. Předložený projekt hodnotím jako zdařilý a úplný.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Předložený projekt hodnotím jako profesionální a úplný. Zvláště oceňuji pečlivé a bezchybné zpracování všech výkresů i detailů. Studentka prokázala orientaci v použití zákonů, vyhlášek, ČSN i odborných zdrojů z internetu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je zpracována přehledně a pečlivě. Jazyková úroveň celé práce je na vynikající úrovni, stejně tak i její grafika. Formálně je předložená práce na profesionální úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Rozsah zdrojů je vzhledem k povaze práce velice široký. Použité podklady a zdroje jsou citovány v práci v souladu s platnou ČSN.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Předložená práce je provedena na profesionální úrovni. Práce je zpracována s vysokou pečlivostí a v obrovském rozsahu.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Studentka pracovala systematicky, samostatně a pečlivě, byla iniciativní, zadání splnila nad rámec zadaného rozsahu a na vynikající grafické i technické úrovni.

Návrh obalových konstrukcí pro zadaný objekt Nízkoenergetický polyfunkční objekt Pitkovice hodnotím jako správný a splněný v nadstandardní kvalitě. Totéž se týká tepelně technického posouzení navržených konstrukcí dle současně platných a závazných předpisů.

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

Datum: 2.2.2024

Podpis: