

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Přístavba a nástavba kancelářských prostor, návrh ekologické obálky budovy
Jméno autora:	Bc. Klára Kupková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
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>	
<p>Jedná se o stávající nepodsklepený dvoupodlažní objekt kancelářské budovy v obci Ptenský Dvorek. Na části původní stavby byla dodatečně provedena nástavba dalších tří NP z dřevěného systému NOVATOP.</p> <p>Zadání je navrhnout variantu obalových konstrukcí pro stávající objekt kancelářské budovy. Stavební část (60%) - výkresová část: půdorysné schéma, řez, pohled a detaily. Zpracování řešerše: Hodnocení návrhu stávající a návrh ekologické alternativy obálky budovy. V rámci TZB (20%) je zpracován koncept technických systémů pro navrhovaný stav objektu, energetické posouzení a návrh využití dešťových vod. Ve statické části (20%) je ověřena únosnost na nově navrhované obalové konstrukce.</p>	

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>	
<p>Zadání je nadstandardně splněno. Byl zpracován velice podrobný rozbor ekologických obalových konstrukcí/vegetačních fasád a střech, který posloužil k jejich správnému návrhu pro řešení objekt.</p>	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
<p>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.</p>	

Odborná úroveň	
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
<p>Předložený projekt hodnotím jako zdařilý a úplný. Zvláště oceňuji pečlivé a bezchybné zpracování všech výkresů i detailů a vynikající úroveň a rozsah zpracované řešerše.</p>	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
<p>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.</p>	

Výběr zdrojů, korektnost citací	
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr</i>	

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 zpracována s vysokou pečlivostí a v obrovském rozsahu. Velice rozsáhlá je především rešeršní část, která slouží jako podklad pro tvorbu obalových konstrukcí objektu.

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 varianty obalových konstrukcí pro stávající objekt kancelářské budovy v obci Ptenský Dvorek i zpracování rešerše pro návrh alternativy obálky budovy 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: 23.1.2021

Podpis: