



Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Martin Kloud
Název práce: Konstrukční návrh polyfunkčního domu Bratislavská, Brno
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ctislav Fiala, Ph.D.
Datum zadání: 23. 9. 2019
Datum odevzdání: 1. 1. 2020

I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F
Splnění cílů a zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hodnocení přístupu studenta k práci během semestru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

II. Slovní hodnocení

Zdůvodnění hodnocení jednotlivých kritérií:

Cílem práce diplomanta Martina Klouda bylo na zadání objektu formou studie zpracovat: i) návrh konstrukčního systému budovy ve variantách, ii) návrh obvodového pláště budovy ve variantách vč. porovnání a vyhodnocení s výběrem nejhodnější varianty dle zvolených kritérií, iii) výpočet měrné potřeby tepla na vytápění, iv) řešení letního přehřívání vč. návrhu případných opatření, v) řešení hlavních stavebních detailů, vi) koncept vzduchotechnického systému. Z hlediska zadání a rozsahu diplomant splnila specifikované cíle v požadovaném rozsahu, dle dohody navíc zpracoval 1x půdorys a 1x řez objektem v měřítku 1:50 v podrobnosti DSP.

Formálně je diplomová práce zpracována velmi pečlivě, grafická část práce je zpracována na velmi dobré, profesionální úrovni. Drobné nedostatky jsou v příloze č. 12 - Půdorys 3.-6.NP (zpracovaný nad rámec zadání) – chyby v zakreslení schodiště, chybějící zábradlí/madla, chybějící prahy u vstupu do bytů apod.

Jinak je výkresová dokumentace, výpočtová část a zpracování detailů na velmi dobré grafické úrovni, je přehledná a v dostatečné podrobnosti dle zadání.

Diplomant Martin Kloud pracoval na své práci od počátku velmi svědomitě, se zájmem, v diplomové práci prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a umně provázal nabytí teoretických znalostí s jejich následnou praktickou aplikací při řešení návrhu polyfunkční budovy.

III. Celkové hodnocení

Jako vedoucí diplomové práce hodnotím předloženou práci známkou:

A (výborně)

Používaná stupnice hodnocení:

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>uspokojivě</i>	<i>dostatečně</i>	<i>nedostatečně</i>

IV. Závěr

Na základě výše uvedeného jako vedoucí předložené diplomové práce:

<input checked="" type="checkbox"/>	Doporučuji práci k obhajobě
<input type="checkbox"/>	Nedoporučuji práci k obhajobě

V Praze dne 3. 2. 2020

Vedoucí diplomové práce
Ing. Ctislav Fiala, Ph.D.