

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Multifunkční budova na ul. Obchodná v Bratislavě

Autor práce: Bc. Juraj Grolmus

Oponent práce: Ing. et Ing. Petra Nováková

Popis práce:

Předmětem této diplomové práce je vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby Multifunkční budovy na ul. Obchodná v Bratislavě. Objekt je převážně navržený jako železobetonová konstrukce. Stavba je šestipodlažní, tvaru obdelníku. Stavba je nepodsklepena a nadzemní část objektu bude sloužit pro obchod a pro bydlení. Objekt zastřešuje šikmá střecha a stropní konstrukce je ze železobetonu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Diplomová práce neobsahuje veškerou požadovanou dokumentaci. V diplomové práci postrádám výkres stropní konstrukce, půdorys střechy, dva situační výkresy a další. V projektu je velké množství chyb v zakreslování. Ve 2NP je zvláštní dispoziční systém uspořádání a propojení kanceláří. S dispozicí nejsem spokojena ani u mezonetového bytu, který má plochu cca 327,24 m², dva obývací pokoje a vlastní posilovnu, ale zouvat se majitelé musí v kuchyni a chybí samostatné WC. Detaily jsou nepropracované a málo podrobné. Kladně hodnotím pěkné vizualizace objektu a okolní zástavby.

1– Jak máte odvodněnou terasu?

2– Veškerá okolní zástavba stejné výšky má plochou střechu. Umožňuje Vám územní plán navrhnout střechu šikmou?

- 3- Proč jste neřešil barber studio jako bezbariérové? Mají zaměstnanci studia nějaké zázemí?
- 4- Je vhodné dávat dveře na záchody 600?
- 5- V cíli práce máte psáno, že práce bude obsahovat předběžný návrh základů. Jak jste základové konstrukce navrhl?
- 6- V souhrnné technické zprávě v části technika prostředí máte u větrání (str. 29) uvedeno: „V místnosti administrativy a v barbershopu se navrhuje odvětrání vzduchotechnikou a v bytech jsou navrženy menší rekuperační jednotky.“ – Kde jsou tyto jednotky umístěny?
- 7- V souhrnné technické zprávě v části technika prostředí máte u vytápění (str. 30) uvedenou pouze jednu větu: „Objekt bude primárně vytápěn prostřednictvím rozvodů podlahového topení v podlahách.“ – Z toho není jasné jak budou prostory barber studia, administrativy a bytů vytápěny. Popište to prosím.

Závěr:

Projekt je navržen na pouze dostatečné úrovni. Doporučuji práci na obhajobu s hodnocením uvedeným níže.

Klasifikační stupeň podle ECTS: E

Datum: 18.1.2020

Podpis oponenta práce.....