

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Polyfunkční dům v Brně

Autor práce: Bc. Jiří Nečesaný

Vedoucí práce: Ing. Lubor Kalousek, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem diplomové práce Bc. Jiřího Nečesaného je návrh a vypracování projektové dokumentace pro novostavbu polyfunkčního domu v Brně.

Řešený objekt má čtyři nadzemní podlaží a je částečně podsklepený. Provoz odpovídá polyfunkčnímu domu, kde v 1NP jsou dva komerční prostory (obchody), technické zázemí domu a úložné prostory pro byty. 2NP zahrnuje administrativní prostory a ve 3NP až 4NP jsou byty. Nosný systém stavby je stěnový, v nadzemních podlažích zděný z keramických cihel typu therm, v suterénu pak ze ztraceného bednění. Stropní konstrukce jsou železobetonové monolitické. Objekt je zastřešen plochou střechou.

Předložená diplomová práce obsahuje dokladovou část, architektonické studie a výkresovou část, zpracovanou jako projektovou dokumentaci na úrovni pro provedení stavby, včetně řešení vybraných podrobností a výpisů a specifikací výrobků. Součástí práce je také komplexní posouzení z hlediska požadavků stavební fyziky, zpráva požární bezpečnosti a seminární práce, kterou tvoří studie urbanistických, architektonických a stavebnětechnických aspektů řešeného objektu a poster prezentující diplomový projekt.

V rámci diplomové práce byla vypracována také jedna specializace, zpracovaná v rozsahu 10%, která byla konzultována na Ústavu betonových a zděných konstrukcí.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☐	☒	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☐	☐	☒	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomant Bc. Jiří Nečesaný zpracovával provozně i technicky méně náročný druh stavby. Při vypracování diplomové sice student aktivně přistupoval k řešení architektonických i stavebnětechnických aspektů své práce, avšak některá z těchto řešení nebyl schopen zcela jednoznačně obhájit.

V diplomové práci se také opakují drobné nepřesnosti a nedostatky, které zřejmě plynou z komplexnosti a rozsahu zpracování zadaného úkolu.

Student Bc. Jiří Nečesaný tak zpracováním diplomové práce prokázal celkově dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství a schopnost aplikace teoretických poznatků získaných studiem na praktickém řešeném projektu. Předložená diplomová práce tak svým obsahem i zpracováním odpovídá požadované úrovni vysokoškolské kvalifikační práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 14. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....