

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Polyfunkční dům v Uherském Hradišti

Autor práce: Bc. Martin Hanák

Vedoucí práce: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem této diplomové práce je vypracování návrhu prováděcí projektové dokumentaci ke stavbě polyfunkčního domu. Budova je umístěna v okrajové části města Uherské Hradiště. Budova má tři nadzemní a jedno částečné podzemní podlaží. Konstrukčně se jedná o kombinaci ŽB skeletu a zděné stavby z pórobetonu Xella. V prvním nadzemním podlaží se nacházejí provozovny typu kavárny, prodejny sportovních potřeb a boulder centra. Zbýlá dvě nadzemní podlaží patří bytovým jednotkám, na každém patře se jich nachází sedm. Bytové jednotky jsou v obou podlažích stejné, mají ovšem různé dispoziční uspořádání. V podzemním podlaží je umístěno technické zařízení pro provoz objektu a skladovací prostory pro uživatele bytových jednotek. Střecha celého objektu je navržena jako jednoplášťová vegetační. V diplomové práci je zpracovaná architektonicko stavební část, stavebně konstrukční část, vypracování požárně bezpečnostního řešení a zpracování stavební fyziky k danému objektu.

Součástí práce je také předběžný návrh a posouzení vybraných dílčích konstrukcí a detailů.

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:

Práce byla řešena samostatně a pečlivě konzultována v dohodnutých termínech. Bylo nezbytné respektovat zejména podmínky zastavění území dané Územním plánem. Po grafické stránce je práce zpracována velmi podrobně, jsou zde zachyceny zásadní problémy, které byly velmi dobře vyřešeny. Diplomant prokázal výbornou orientaci v dané problematice.

Přestože se diplomant při zpracování zadaného úkolu nevyvaroval některých drobných nepřesností, jednoznačně prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracoval s přehledem.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 25. ledna 2021

Podpis vedoucího práce: v.r. Karel Šuhajda

Návrh na udělení akademické pochvaly

Název práce: Polyfunkční dům v Uherském Hradišti

Autor práce: Bc. Martin Hanák

Vedoucí práce: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

Popis práce:

Student prokázal při řešení své diplomové práce vysokou úroveň znalostí v poměrně širokém spektru stavebních prací a činností. Musel řešit mnoho složitých úkolů, jež souvisely zejména s provozním řešením objektu. Další specifika byla tvořena umístěním objektu, kde bylo nezbytné respektovat jednak okolní zástavbu, ale také zejména požadavky a regulativy zástavby stanovené Územním plánem. Vzhledem ke složitosti řešení několika problémů, student prokázal své výborné komunikační schopnosti a odborné znalosti při jejich řešení.

Vlastní práce byla vypracovávána velmi svědomitě a poctivě, byly řešeny jednotlivé detaily a dílčí části projektu. Součástí diplomové práce je také textová a teoretická část, která byla rovněž vypracována na velmi vysoké úrovni.

Zejména vzhledem k preciznosti řešení projektu, vzhledem k poctivému a svědomitému přístupu studenta si dovoluji doporučit, aby tento student byl oceněn Akademickou pochvalou děkana Fakulty stavební VUT v Brně.

Datum: 25. ledna 2021

Podpis vedoucího práce: v.r. Karel Šuhajda