

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Bytový dům Skřivánek

Autor práce: Denisa Jalamudisová

Vedoucí práce: Ing. Radim Kolář, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá řešením projektové dokumentace pro provedení stavby menšího bytového domu, který se nachází v katastrálním území Ústí nad Labem. Pozemek leží v zastavěném území v mírném svahu v těsné blízkosti místní komunikace, na kterou bude připojen navrženým sjezdem. K technické infrastruktuře je pozemek připojen navrženými přípojkami vodovodu, elektrické sítě a jednotné kanalizace.

Objekt je navržen jako samostatně stojící bytový dům, přičemž se bude nacházet na pozemku s dalšími dvěma stejnými bytovými domy. Objekt je obdélníkového tvaru a má prostorné balkóny s proskleným zábradlím v nadzemních podlažích téměř po celém obvodu objektu. Bytový dům má 4 nadzemní podlaží. Má šikmou valbovou střechu. V prvním nadzemním podlaží se nacházejí ve společných prostorách schránky, kočárkárna a technická místnost. Najdeme zde 2 bezbariérové byty. Po schodišti nebo pomocí bezbariérového výtahu se dostaneme do dalších nadzemních podlaží. Jednotlivé skladovací prostory nalezneme v každém podlaží objektu. V dalších podlažích se nachází bytové jednotky různých velikostí.

Konstrukční systém celého objektu je navržen jako stěnový. Nosné obvodové stěny jsou navrženy z keramických tvarovek vyplněných minerální vatou tloušťky 380 mm a vnitřní nosné stěny jsou navrženy z akustických cihelných tvarovek tloušťky 300 mm. Základové pasy budou realizovány z prostého betonu, jako hydroizolace spodní stavby budou použité asfaltové pásy ve dvou vrstvách. Veškeré vodorovné stropní konstrukce jsou tvořeny monolitickými železobetonovými deskami tloušťky 250 mm a jsou vyloženy vně budovy, kde tvoří balkónové desky.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
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	☒	☐	☐	☐

Bakalářská práce byla prověřena podle Směrnice č. 17/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému a vykazuje podobnost s jinými obdobnými pracemi. Dokument průvodní a souhrnné technické zprávy musí však být vytvořen v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb v platném a účinném znění, kterou se provádí ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu z hlediska obsahu, rozsahu a jednotlivých úrovní dokumentace staveb. Z výše uvedeného vyplývá, že část dokumentace staveb: průvodní a souhrnná technická zpráva musí při použití technického popisu řešené konstrukce z tohoto důvodu vykazovat velkou podobnost.

Celkové hodnocení a závěr:

Práce byla řešena samostatně a konzultována v dohodnutých termínech. Po grafické stránce je práce zpracována poměrně podrobně, jsou zde zachyceny všechny zásadní problémy, které byly vhodně vyřešeny. Studentka při konzultacích a samostatném vypracovávání své práce prokázala výbornou orientaci v dané problematice.

Přestože se studentka při zpracování zadaného úkolu nevyvarovala některých drobných nepřesností, jednoznačně prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracovala se značným přehledem.

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

Datum: 12. 6. 2020

Radim Kolář v. r.