

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: BYTOVÝ DŮM BD1
Autor práce: Michal Jandzík
Oponent práce: Ing. et Ing. Eva Šoulová

Popis práce:

Student zpracovával bakalářskou práci na téma "Bytový dům BD1" v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Objekt je navržen s jedním podzemním podlažím, dvěma nadzemními podlažními a obytným podkrovím. Celkově se v objektu nachází šest bytových jednotek, byt v 1NP je řešen bezbariérově. Konstruktivní systém je stěnový zděný. Stropní konstrukce jsou navrženy polomontované ze systému nosníků a vložek. Zastřešení je navrženo sedlovou střechou. Předložená dokumentace splňuje požadavky na bakalářskou práci.

Hodnocení práce:

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

Připomínky a dotazy k práci:

Připomínky:

V situaci není řešeno odvodnění zpevněných ploch před vjezdem do garáží a parkoviště.
 Půdorys 1NP (bezbariérový byt) chybí zakres sedátka ve sprchovém koutě.

Dotazy:

Jakou uvažujete návrhovou teplotu v garáži?

Jak bude zajištěno odvětrání garáží?

Půdorys 1NP – objasněte, proč navrhuje SDK podhled pouze v jedné místnosti? Neměl by být zakreslen ve všech koupelnách, WC a kuchyních?

Půdorys podkroví – objasněte zakres ŽB sloupů v obvodovém zdivu?

Uvažoval jste v návrhu objektu akustické oddělení schodiště? Jak by bylo provedeno?

Závěr:

Objekt je po dispoziční a architektonické stránce vyřešen velmi dobře. Po grafické stránce je dokumentace přehledná. U předložených výkresů jsou dodrženy zásady zakreslování stavebních konstrukcí. V konstrukčním řešení objektu nebyla shledána žádná zásadní pochybení. Jako součást bakalářské práce student zpracoval seminární práci na téma " Krytiny šikmých střech". Dále je součástí příloh vizualizace objektu a poster.

Celkově student prokázal výborné znalosti a orientaci ve vystudovaném oboru na úrovni bakalářského stupně studia. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 3.6.2022

Podpis oponenta práce: