

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Monika Matulíková

Oponent práce: Ing. Martin Dvořák

Popis práce:

Předmětem řešení bakalářské práce bylo vypracování projektové dokumentace pro realizaci stavby s názvem Bytový dům. Objekt bytového domu bude umístěn na parcele č. 1545/64 v katastrálním území Valašské Meziříčí. Pozemek je mírně svažité. Objekt je obdélníkového tvaru, zastřešen je plochou střechou. Konstrukční systém je zděný, stěnový z cihelných bloků.

Součástí předložené práce je architektonická studie, požárně bezpečnostní řešení stavby a posouzení objektu z hlediska stavební fyziky.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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:

1. Zakreslování:

- V řezu A-A chybí šrafa zásypu zeminou
- Na výkresech řezů nejsou vypsány skladby konstrukcí

2. Vysvětlete:

- Zdůvodněte volbu materiálu navrženého pro suterénní zdivo. Odolá suterénního zdivo z pálených zdících prvků působení zemního tlaku?
- Nebylo by možné upravit dispozici vyšších pater tak, aby vznikly „luxusnější“ byty?
- Vysvětlete postup návrhu tloušťky stropní desky. Nebylo možné v některých částech

navrhnout stropní desku menší tloušťky? Proč jste zvolil monolitickou stropní konstrukci? Jaké jsou další možnosti volby stropní konstrukce a nebyl by jiný systém pro Váš objekt vhodnější?

- Zdůvodněte volbu navržené skladby. Jaká jsou výhody a nevýhody zvolené skladby střechy?

Závěr:

Výkresovou část lze hodnotit jako úplnou včetně detailů. Řešení projektu je výstižné na všech výkresech. Projektová dokumentace je vypracována na velmi dobré úrovni. Z pohledu zakreslování lze vytknout drobné chyby, které však nejsou zásadního charakteru. Přesto je projekt zpracován dle zásad zakreslování stavebních konstrukcí. Textová část je zpracována ve formě odpovídající současným požadavkům stavebního zákona 183/2006.

Z hlediska stavebně-technického řešení nebyly nalezeny významnější nedostatky. Rozsahově předložená bakalářská práce splňuje rozsah pro odevzdané závěrečné práce. Návrh řešení odpovídá využití komplexních znalostí nejen z oboru pozemního stavitelství.

Závěrem lze říci, že studentka zpracovala bakalářský projekt v požadovaném rozsahu. Výše uvedené nepřesnosti nejsou zásadního charakteru. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 31. 5. 2019

Podpis oponenta práce