

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům
Autor práce: Šárka Kirová
Oponent práce: Ing. Vladimír Juráň

Popis práce:

Tato bakalářská práce zpracovává projektovou dokumentaci pro provedení stavby bytového domu v Přelouči. Navržený objekt je čtyřpodlažní, nepodsklepený s 15 bytovými jednotkami, technickým zázemím a 14 jednotlivými garážemi. Svislé nosné a nenosné konstrukce jsou navrženy z keramických tvárnic Porotherm. Obvodové zdivo je kontaktně zatepleno fasádním expandovaným polystyrenem a omítnuto tenkovrstvou omítkou šedé a bílé barvy. Výplně otvorů jsou plastová okna včetně plastových vstupních dveří s bočním světlíkem. Vodorovné konstrukce tvoří monolitické železobetonové desky jednosměrně nebo obousměrně vyztužené. Zastřešení objektu je tvořeno plochou střechou s vegetační vrstvou. Bytový dům je založen na základových pasech z prostého betonu. Objekt je navržen s ohledem na stávající okolní bytovou zástavbu. Součástí bakalářské práce je také základní posouzení z hlediska stavební fyziky a požárně bezpečnostní řešení.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Předně bych chtěl vyzdvihnout úroveň zpracování projektové dokumentace a to jak výkresovou, tak textovou část.

Složka č.2 – C. Situační výkresy, č. výkresu C.2

Chybí zakreslení rozhledového trojúhelníku.

Složka č.3 – Architektonicko_stavební_řešení, č. výkresu D1.1.5 (Střecha)

Zvažte umístění pojistného přepadu nad prostorem vchodových dveří a balkónů. Uveďte vhodné alternativní umístění. Dále zvažte zda by nebyl vhodný návrh revizních chodníků.

Složka č.3 – S Architektonicko_stavební_řešení, č. výkresu D1.1.5 (Střecha) a D1.1.11 (Výpis prvků)

Zvažte počet vtoků na střešní konstrukci a Vaše řešení výpočtově ověřte. Zvažte zda vtok bude jednostupňový , či dvoustupňový viz. prvek A5.

Závěr:

Hodnocená dokumentace odpovídá zadáním a rozsahem požadavků pro bakalářskou práci. Textová i výkresová část práce je zpracována na vysoké grafické úrovni. Navržené stavební a konstrukční řešení je vhodné pro daný objekt. Předloženou práci tímto doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS:

A / 1

Datum: 15. June 2020

Podpis oponenta práce.....