

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Barbora ŠOPÍKOVÁ

Oponent práce: Ing. Vojtěch VANĚK

Popis práce:

Studentka vypracovala bakalářskou práci na téma Bytový dům v rozsahu pro provádění stavby s téměř nulovou spotřebou energie. Objekt je situován ve městě České Budějovice. Bytový dům je navržen se třemi nadzemními podlažími a s částečným podsklepením objektu. Projektová dokumentace řeší dispozici bytových jednotek, nebytových prostor, konstrukční řešení nosného systému, kde svislé konstrukce tvoří cihelné zateplené bloky a vodorovné stropní konstrukce tvoří železobetonové stropní desky křížem vyztužené. Střešní konstrukci tvoří plochá vegetační střecha. Objekt je založen na základových pásech a základové desce z železobetonu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Vysvětlete spádování střešní roviny, výškové umístění střešních vtoků a umístění pojistných přepadů v atice.

Která vyhláška specifikuje rozsah projektové dokumentace pro provádění stavby? Co musí být podle této vyhlášky zakresleno v koordinačním situačním výkresu?

Jakým způsobem bude řešeno schodiště z hlediska kročejového hluku?

Na výkrese D.1.3.03, D.1.3.04 a D.1.3.05 zasahuje odstupová vzdálenost z POP do vedlejšího PÚ. Vysvětlete postup řešení této vzniklé situace. Byla počítána odstupová vzdálenost pro dřevěný obklad?

Jak jsou řešeny koncepce větrání, vytápění a ohřevu vody?

Závěr:

Bakalářská práce svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na bakalářské práce. I přes nedostatky z hlediska technických návrhů, doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 6.6.2022

Podpis oponenta práce: