

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dom

Autor práce: Alica Viktória Kužmová

Oponent práce: Ing. Klára Harčárová, PhD.

Popis práce:

Študentka vypracovala bakalársku prácu na tému „Bytový dom“ v rozsahu vypracovania projektovej dokumentácie pre realizačné povolenie. Bytový dom je v centre mesta Košíc na Hutníckej ulici. Objekt má štyri nadzemné podlažia a jedno podzemné. Konštrukčný systém je doskový skelet so skrytými prievlakmi. Obvodové konštrukcie v suteréne sú zo železobetónu, v nadzemných podlažiach sú zvislé výplňové konštrukcie z keramických tvárnic. Nosnosť zabezpečujú stĺpy a stužujúce jadro. Vodorovné konštrukcie sú z monolitických železobetónových dosiek. Základy sú tvorené základovou doskou s rozšírením pod nosnými stĺpmi. Zastrešenie zabezpečujú dve vegetačné ploché strechy s extenzívnou zeleňou v rôznych výškových úrovniach. Zateplenie objektu je pomocou systému ETICS.

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:

- 1) **D.1.1.01 Pôdorys 1.PP-** Akým spôsobom bude riešené zachytávanie vody v mieste vjazdu do garáže ? A čo prenikanie olejov a ropy z garáže do kanalizácie ?
- 2) **D.1.1 Pôdorysy podlaží-** Je z technického hľadiska dostačujúca hrúbka priečok 100 mm medzi kúpeľnou a kuchyňou ? Ako by sa to dalo riešiť ?
- 3) Ani z pôdorysov ani z výpiskov nie je jasná veľkosť otváracej časti okna O3, O4, O5, prosím upresniť.

- 4) **D.1.1.07 Rez A-A´** - Rez je vedený oknom O6, ako je zabezpečené uloženie schodiska ? Osadenie okna nesedí s pôdorysom jednotlivých podlaží.
- 5) **D.1.1.06 Pôdorys strechy**- Aká je minimálna vzdialenosť zvodov na streche od hrany atiky a aká je maximálna vzdialenosť medzi dvoma zvodmi. Je správne zakreslená výška odvetrávacieho potrubia ?
- 6) **D.1.3 PBR**- Kedy má zdroj vody na hasenie požiaru vyhovujúce podmienky na čerpanie vody?
- 7) Ako je klasifikovaný objekt z hľadiska prestupu tepla obálkou budovy ? Aké sú požiadavky pre budovy s takmer nulovou spotrebou energie ?

Záver:

Bakalárska práca je vypracovaná v súlade s nárokmi kladenými na absolventa bakalárskeho štúdia. Práca zodpovedá zadaniu, je vypracovaná na požadovanej úrovni. Po formálnej stránke nemá výrazné nedostatky. Autorka musela pri riešení tejto bakalárskej práce naštudovať množstvo informácií s čím sa dobre vysporiadala. Študentka preukázala znalosti a orientáciu vo vyštudovanom odbore, z toho dôvodu odporúčam bakalársku prácu k obhajobe.

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

Datum: 3.06.2024

Podpis oponenta práce: