

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Veronika Kučírková

Oponent práce: Ing. Bc. Iveta Beranová

Popis práce:

Cílem práce byl návrh bytového domu v Brně a vypracování projektové dokumentace. Dům má čtyři nadzemní a jedno podzemní podlaží. V domě je 9 bytových jednotek a v podzemním podlaží jsou garáže skladovací prostory pro obyvatele. Nosné stěny podzemního podlaží jsou navrženy ze železobetonu a v nadzemních podlažích jsou nosné stěny navrženy z cihelných bloků Heluz. Střeška je jednoplášťová plochá. Součástí práce je i tepelně technické, akustické a požárně bezpečnostní posouzení.

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 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:

Obsahově i vizuálně je práce na velmi dobré úrovni. Pouze v textové části je několik formálních chyb, jako jsou jednopísmenná slova na konci řádku. Ve výpisu prvků by bylo vhodné doplnit schémata. Chybí Situační výkres širších vztahů a Celkový situační výkres.

- Popisy skladby atiky S13 jsou nejasné. V některých výkresech je uváděno, že nosná část atiky je navržena ze železobetonu a v některých výkresech z cihelných bloků Heluz. Která varianta je správná?
- Stěna z cihelných bloků Heluz AKU 30/33,3 mezi bytovými jednotkami téměř nevyhoví požadavkům na akustickou izolaci. Bylo by možné zvolit jiný produkt s lepšími akustickými vlastnostmi?
- Jak bude řešeno ukončení dlažby u lodžii a balkónů na volném konci?
- Ve výkresech požárně bezpečnostního řešení není v podzemním podlaží zakresleno umístění zařízení autonomní detekce a signalizace. Bude zařízení

v podzemním podlaží umístěno? Výtah neslouží v případě požáru k evakuaci osob. Bude ovšem nějak reagovat na spuštění detekce požáru? Co se stane v případě, že v kabině jsou v momentu detekce lidé?

Závěr:

Bakalářská práce splňuje požadavky zadání. Je zpracována na odpovídající úrovni a v odpovídajícím rozsahu. Výše uvedené připomínky a otázky nijak nesnižují celkové hodnocení práce. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě. Dále doporučuji navrhnout práci na ocenění.

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

Datum: 31. května 2017

Podpis oponenta práce.....