

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Kateřina Nováková

Oponent práce: Ing. Bc. Iveta Beranová

Popis práce:

Cílem práce byl návrh bytového domu v Havlíčkově Brodě a vypracování projektové dokumentace. Dům má tři nadzemní a jedno podzemní podlaží. V domě je 8 bytových jednotek a v podzemním podlaží jsou garáže skladovací prostory pro obyvatele. Nosné stěny podzemního podlaží jsou navrženy ze systému ztraceného bednění a v nadzemních podlažích jsou nosné stěny navrženy z cihelných bloků Porotherm. Střecha 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.

- Jaká bude skladba překladů v obvodové stěně ve vztahu k umístění okna? Je potřeba přidávat další vrstvu tepelné izolace, když je navržen venkovní zateplovací systém?
- Ve výkresu podzemního podlaží není zakresleno odvětrání garáží a technické místnosti. Jak bude suterén odvětrán?
- Bude potřeba provést dilataci jednopodlažní části budovy od čtyřpodlažní? Jak by tato dilatace byla provedena?
- Jak je zajištěn bezpečný pohyb osob po střeše například při údržbě nebo opravách?
- Ve výkresech požárně bezpečnostního řešení není v podzemním podlaží zakresleno umístění zařízení autonomní detekce a signalizace. Bude zařízení v podzemním podlaží umístěno i jinde než v technické místnosti? 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 nesnižují celkové hodnocení práce. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 31. května 2017

Podpis oponenta práce.....