

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Radka Vavrdová

Oponent práce: Ing. Petr Jelínek, Ph.D.

Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na bakalářskou práci, která zpracovává téma bytového domu, ve stupni pro provedení stavby. Předmětná budova je samostatně stojící, má 2 nadzemní podlaží a je částečně podsklepena. Budova je zastřešena 1PL plochou střechou.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Výkres D.1.1.01 – Půdorys 1.PP

- Proč je prostor suterénu vytápěný ?

Výkres D.1.1.02 – Půdorys 1.NP

- Zdůvodněte použití kombinace keramického zdiva, které je vyplněné tepelnou izolací a systému ETICS. Je toto řešení ekonomické ?
- Splní příčka Porotherm 11,5 Profi Dryfix akustické požadavky na stěnu mezi dvěma obytnými místnostmi ?
- Kvůli velikosti bytu B2 bych doporučil použít v koupelně dvojumyvadlo.

Výkres D.1.1.02 – Půdorys 1.NP

- Jakým způsobem je zajištěna letní tepelná stabilita v místnosti B4-2.06 ?

- Chybí zakreslení výlezu na plochou střechu a dle výkresu ploché střechy je výlez cca v prostoru zrcadla schodiště !
- Jak je v místnosti B3-2.06 vedeno připojovací potrubí mezi mísou a instalační šachtou ? Dotaz se týká všech místností koupelen a WC.

Výkres D.1.1.04 – Řez A-A

- Jsou dutinové panely vhodné pro bytový dům z pohledu akustiky ?
- Je vhodné vést parotěsnicí vrstvu po spádové vrstvě z tepelné izolace z pohledu tepelné techniky ?

Výkres D.1.1.06 – Výkres ploché střechy

- Chybí pojistné přepady

Výkres D.1.2.06 – Detail I.

- Pokud je v objektu použito podlahové vytápění v podlaze na terénu, tak by měl být navrhnout větrací systém podloží

Závěr:

Předložená závěrečná práce prokazuje, že její autorka je schopna samostatně řešit projekční úkoly komplexnějšího rozsahu na dobré technické úrovni. Tuto bakalářskou práci proto doporučuji k obhajobě s níže uvedeným hodnocením.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 31. května 2024

Podpis oponenta práce.....