

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Jednogeneční rodinný dům

Autor práce: Natálie Bendová

Oponent práce: Ing. Roman Brzoň, Ph.D.

Popis práce:

Hodnocená práce řeší objekt třípodlažního rodinného domu s plochou střechou a podsklepením. Objekt je umístěn na poměrně rovinatém pozemku. Bakalářská práce obsahuje kompletní dokumentaci pro stavební povolení včetně výkresu detailů, posouzení z hlediska požární bezpečnosti, stavební fyziky a TZB.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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. Z jakého konkrétního výrobku je řešen vsak a jak byl dimenzován?
2. Jak byl řešen hluk z venkovní jednotky TČ a splnění hygienických limitů? Mělo by být vyznačeno v koordinační situaci.
3. Jak bude základová deska chráněna před objemovými změnami zeminy způsobenými promrzáním základové spáry?
4. Je vhodnější dávat hlavní tepelně izolační hmotu stropu nad suterénem do podlahy či do podhledu?
5. Pokud je sklep řešen jako nevytápěný, proč je většina jeho stěn zateplena?
6. Jak bude řešeno odvodnění technické místnosti sklepa, když se pravděpodobně nachází pod spodní úrovní stokové sítě? A je vůbec toto odvodnění nutné?
7. Je vhodné/možné řešit odvodnění střechy pouze jedním vtokem?
8. Jak bude řešen odtah znehodnoceného vzduchu z prostoru pro vaření? Mělo by se objevit ve stavebním půdoryse.
9. Pokud je na přerušení akustického mostu použit prvek tronsole, jak je tento most přerušen u napojení na hlavní podestu?

10. Je vhodné do vlhkých prostor použít sádrovou omítku?

Závěr:

Předložená bakalářská práce svým rozsahem i formálními náležitostmi splňuje zadání v celém rozsahu a proto doporučuji práci k obhajobě.

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

Datum: 31.5.2024

Podpis oponenta práce