

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Energeticky efektivní rodinný dům v Lipníku nad Bečvou

Autor práce: Denisa Netopilová

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

Popis práce:

Hodnocená práce řeší objekt dvoupodlažního rodinného domu s plochou střechou. 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 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. Jak by mělo být správně řešeno/zakresleno vyspádování v garáži?
2. Jak byl řešen hluk z venkovní jednotky TČ a splnění hygienických limitů? Mělo by být vyznačeno v koordinační situaci.
3. Jak se v půdorysech zakreslují vodovodní baterie?
4. Je dimenze základové desky 250 mm dostatečná?
5. Jak jinak by bylo možné řešit překlad v garáži než ocelovým HEB nosníkem?
6. Kde bude veden zemnicí pásek pro jímací hromosvodnou soustavu?
7. Jak bude zajištěn výstup na střechu v případě nutné revize, žebřík je uveden pouze na střechu garáže?
8. Nebylo by vhodnější vést kanalizaci pro dešťovou vodu mimo oblast základové desky?
9. Je možné použít sádrovou omítku i do vlhkých prostor (koupelny)?

Závěr:

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

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

Datum: 31.5.2024

Podpis oponenta práce