

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Nízkoenergetický rodinný dům v Heřmanově

Autor práce: Martin Zeman

Oponent práce: Ing. Tereza Bečková, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce řeší návrh rodinného domu. Obsahuje kompletní dokumentaci pro provádění stavby, posouzení z hlediska požární bezpečnosti a z hlediska stavební fyziky.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Odborná úroveň práce	☐	☐	☒	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☐	☒	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☐	☒	☐

Připomínky a dotazy k práci:

D.1.1.01 Půdorys 1NP

- z jakého důvodu je v garáži navržena tepelná izolace mezi RD a garáží a současně tepelná izolace obvodové stěny ETICS.

D.1.1.03 Svislý řez A-A' – Příčný

- jakým způsobem budou provedeny základové konstrukce bez výkopů, - vysvětlíte napojení HI spodní stavby mezi garáží a RD.

D.1.1.04 Svislý řez B-B' - Podélný řez

- popište, jaký typ vazníků je navržen a jak je řešeno zavětrování konstrukce, - jak je řešeno založení vnějšího schodiště.

D.1.2.01 Základy

- jak bude řešeno vedení IS bez provádění prostupů v základech? - jaké parametry původní zeminy byly použity při návrhu základů.

D.1.2.02 Výkres stropních dílců nad 1NP

- jak je řešeno uložení panelů P13 a P14 u schodiště,

- je možné uložit nosnou stěnu 2NP na panel P8 bez dalších opatření?

- jak bude technologicky řešeno provádění stropů v závislosti na zateplení nosné stěny mezi RD a garáží? Bude provedena TI dříve než stropní konstrukce?

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **D/2.5**

Datum: 1.6.2017

Podpis oponenta práce

