

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Rodinný dům Slunečná

**Autor práce:** Martin Pouzar

**Oponent práce:** Ing. Miloslav Novotný

### Popis práce:

Předložená bakalářská práce Martina Pouzara řeší komplexní projektovou dokumentaci pro provedení novostavby rodinného domu, částečně podsklepeného. Stavba se nachází v katastrálním území Dobrá Voda u Českých Budějovic. Součástí práce je dále kompletní posouzení z hlediska stavební fyziky, požární posouzení, výpočet základů a schodiště.

Řešený objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, svislé konstrukce jsou z keramických tvárnic THERM. Stropní konstrukce jsou tvořeny pomocí monolitické železobetonové desky. Zastřešení objektu je řešeno plochou vegetační střechou.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

Výkres D.1.1.01 – Půdorys 1.NP – Kolik je ve skutečnosti schodišťových stupňů?

Výkres D.1.1.01 – Půdorys 1.NP – Technická místnost 104 není vybavena vpustí. Objasněte její funkci v technických místnostech.

Výkres D.1.1.01 – Půdorys 1.NP – Světlá výška v místnosti 105 Koupelna je 2450 mm. Je tento návrh správný? Jaká je nejnižší povolená světlá výška v obytných místnostech pro RD?

Výkres D.1.1.02 – Půdorys 2.NP – Typická hloubka vestavěné skříně je 600 mm. Objasněte vaše hloubky vestavěných skříní.

Výkres D.1.1.03 – Půdorys suterénu – Jakým způsobem je větrána místnost 1S05 Koupelna?

Výkres D.1.1.04 – Řez A-A – Jaká je minimální výška vytažení svislé izolace nad upravený terén?

Výkres D.1.2.01 – Půdorys základů – Jakým způsobem je řešen základ pod vnitřní schodiště?

Výkres D.1.2.02, 03 – Půdorysy stropů – Není zakreslena návaznost stropní konstrukce na schodiště.

Výkres D.1.2.07 – Detail atiky – Jak je vytvořen spád atiky?

Výkres D.1.2.08 – Detail parapet – Chybí výdechový otvor pro provětrávanou fasádu pod oknem. Objasněte její funkci a návrh.

### **Závěr:**

Bakalářská práce Martina Pouzara svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny. Řazení práce je přehledné a grafická úroveň zpracování je velmi dobrá. V práci jsou některé chyby v technickém řešení a chyby formálního charakteru, které však nemají podstatný vliv na funkci a statiku stavby. Drobné chyby jsou v zakreslování dle ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části. Závěrem lze říci, že student zpracoval bakalářský projekt v rozsahu požadavků kladených na bakalářské práce, a to na velmi dobré úrovni. Výkresy jsou podrobné a přehledné. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 30.5. 2018

Podpis oponenta práce

