

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Silvia Kaczová**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Michaela Horáčková**

Oponentní posudek byl vypracován na bakalářskou práci s názvem „**Bezbariérový rodinný dům**“, kterou vypracovala studentka Silvia Kaczová v akademickém roce 2013/2014. Projekt bakalářské práce řeší zpracování projektové dokumentace na novostavbu rodinného domu v Brně v části Slatina. Rodinný dům je řešen v systému KM Beta, dvoupodlažní, nepodsklepený, střecha objektu navržena jako pultová s velmi malým sklonem.

Z hlediska provozního a architektonického se s úkolem vyrovnala velmi dobře.

Bakalářská práce je zpracována na odpovídající grafické úrovni s požadovaným množstvím detailů.

Dokumentace odpovídá zadání a rozsahem požadavkům na bakalářskou práci.

### **Projekt obsahuje:**

Hlavní textová část bakalářské práce

Příloha č. 1 – Přípravné a studijní práce

Příloha č. 2 – C Situační výkresy

Příloha č. 3 – D 1.1 Architektonicko-stavební řešení

Příloha č. 4 – D 1.2 Stavebně konstrukční řešení

Příloha č. 5 – D 1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Příloha č. 6 – D 1.4 Stavební fyzika

Příloha č. 7 – Další posouzení a výpočty

Bakalářský projekt obsahuje fyzicky všechny nezbytné části prováděcího projektu včetně tepelně technického a požárně bezpečnostního posouzení.

**K jednotlivým výkresům bakalářské práce mám následující připomínky:**

Výkres C.3 – Koordinační situační výkres:

- Chybí délky přípojek.
- Je dodržena vzájemná vzdálenost jednotlivých přípojek?

Výkres D.1.1.03 – Řez A-A:

- Odůvodněte návrh drenáže.

Výkres D.1.2.01 – Výkres základů:

- Upřesněte úroveň původního terénu (šrafa versus označení původního terénu). Jaká je min. hloubka základové spáry v rostlém terénu?

Výkres D.1.2.03 – Výkres ploché střechy:

- Jak je odvětrána vzduchová mezera v souvrství dvouplášťové ploché střechy? Má smysl mezikrokevní izolace v horním plášti?
- Jak je kotvena pozednice?
- Jak jsou vynášeny krajní krokve? Pokud leží na ztužujícím věnci, jaké opatření by mělo být v projektu předepsáno?

Výkres D.1.2.04 – Detail posuvných dveří:

- Jaká se provádějí opatření z hlediska tepelně – vlhkostního režimu připojovací spáry okna resp. dveří?

Výkres D.1.2.05 – Detail napojení pultové střechy na obvodovou střechy:


- Popište způsob stabilizace parotěsné folie ve skladbě pultové střechy.

Závěrem lze konstatovat, že se bakalářka zhostila daného úkolu dobře.

Doporučuji tedy Bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2,0*

V Brně dne 4.6.2014

  
.....

Podpis

**Klasifikační stupnice**

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4