

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Antonín Musil

Oponent bakalářské práce: Ing. Michaela Hlásková

Student Antonín Musil zpracoval svou bakalářskou práci na téma „Rodinný dům“. Bakalářská práce je zpracovaná přehledně a obsahuje všechny předepsané náležitosti. Výkresová dokumentace je zpracována v CAD systému. Zásady zakreslování stavebních konstrukcí jsou v práci dodržovány. K vybraným částem bakalářské práce mám následující připomínky a otázky:

### **C.02, C.03 - Situační výkresy:**

Ve výkresech není staničení navrhovaného objektu a nejsou kótovány zpevněné plochy.

**Otázka:** Jaké materiály se používají u přípojek jednotlivých inženýrských sítí?

### **C.04 - Základy:**

**Otázky:** Jak jsou v projektu řešeny prostupy základy pro kanalizaci?  
Jak je řešeno stupňování základů pod vstupní chodbou 1.01?  
Pro jaké účely je využíván beton pevnostní třídy C25/30?

### **C.06 - Půdorys 1NP:**

**Otázky:** Jak bude provedeno odvětrání místnosti 1.08?  
Na jakou světovou stranu je vhodné orientovat obytné místnosti?

**C.07 - Půdorys 2NP:** Přístup do koupelny (2.07, 2.08, 2.09) je poněkud komplikovaně řešen (proč je např. šířka dveří do koupelny 800 mm a šířka chodby vedoucí do této koupelny 700 mm?)

**Otázka:** Jaký je rozdíl mezi nadzemním podlažím a podkrovím?

**C.08 - Řez A:** Chybí výšková kóta nadezdívky.

### **C.16 - Detail B – pata zdiva:**

**Otázka:** Zdůvodněte použití drenáže v souvislosti s druhem zeminy?

Hodnocená bakalářská práce je svým rozsahem, technickým provedením a grafickým zpracováním na velmi dobré úrovni. Předložená bakalářská práce splňuje požadavky zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě. Na základě výše uvedených skutečností, lze komisi doporučit hodnocení této bakalářské práce klasifikačním stupněm A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1,0*

V Brně dne: 4.6.2015



.....  
Podpis

### **Klasifikační stupnice**

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