

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Andrea Lorencová

Oponent bakalářské práce: Ing. Zuzana Šimová

Bakalářská práce zpracovaná Andreou Lorencovou v akademickém roce 2012/2013 na téma „Rodinný dům“ splňuje rozsah zadání bakalářské práce.

Práce zpracovává novostavbu samostatně stojícího, třípodlažního částečně podsklepeného rodinného domu. Střecha objektu je navržena plochá, jednoplášťová. Práce je zpracována formou prováděcího projektu stavby.

Architektonické řešení, zvolený stavební systém i dispoziční řešení je vhodně řešeno, drobné výhrady jsou popsány níže.

### **Obecné připomínky**

Grafická úroveň je dobrá, ve výkresové části bakalářské práce jsou použity různé fonty a výšky textů a kót. Šrafy materiálů v půdorysech a řezech se často neshodují s legendou materiálů. Vnější a vnitřní kótování půdorysů neodpovídá zásadám kótování.

Objekt není navržen s ohledem na modulovou koordinaci, z tohoto hlediska vzniká spousta dobetonávek u stropní konstrukce.

Pohled Řezu A-A je opačně orientován, v řezech nejsou naznačeny výšky PT a UT.

Vzdálenost dveřního otvoru v INP do suterénu k hraně schodišťového stupně neodpovídá dané normě.

Zakreslení okna a balkonových dveří v prostoru schodiště neumožňuje jejich funkci a neodpovídá výšce parapetu v Řezu A-A.

### **Otázky oponenta**

1. Zdůvodněte základové pasy pod příčkami v suterénu a navrhňte jiné řešení.
2. Ve výkrese 8 – Základy, navrhňte řešení kotvení podkladního betonu INP nepodsklepené části se stropní konstrukcí nad 1S.
3. Vysvětlete postup provedení obložkových zárubní ve vnitřním nosném zdivu 300 mm.
4. Ve výkrese 16 – Detail 3, chybí zakreslení hydroizolace horní hrany základového pasu ke garážovým vratům.
5. Vyřešte vznik tepelného mostu u nadpraží garážových vrat.

### **Celkové hodnocení**

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny, obsahuje výše popsané nedostatky, které ale nejsou závažného charakteru a mohla by sloužit jako podklad pro zdárné provedení stavby.

Autorka práce prokázala chvalitebné znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 4. 6. 2013



.....

Podpis

**Klasifikační stupnice**

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