

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Michal Románek

Oponent bakalářské práce: Ing. Michal Papranec

Oponentní posudek byl vypracován na bakalářskou práci s názvem "**Rodinný dům s provozovnou**", kterou vypracoval student Michal Románek v akademickém roce 2012/2013.

Z hlediska provozního a architektonického se student s úkolem vyrovnal velmi dobře.

Bakalářská práce je zpracována na odpovídající grafické úrovni, počet detailů splňuje požadavky bakalářské práce. Seminární práce se zabývá technickým a provozním řešením provozovny.

Dokumentace odpovídá zadání a rozsahem požadavkům na bakalářskou práci.

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

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

**Situace** – Proč nebyla navržena drenáž? Jaký typ zeminy se nachází v okolí stavby?

**Půdorys 1.NP** – Jak bude řešen přívod čerstvého vzduchu pro kotel do technické místnosti?

**Půdorys 2.NP** – Uveďte umístění stoupaček a polohu vedení kanalizačního a vodovodního potrubí v místnosti koupelny 2.02

**Řez A-A** – Uveďte technologický postup provádění skladby S7? Jak bude eliminována perforace parozábrany (vruty, prostupy elektrického vedení...)??

**Výkres sestavy stropních dílců** – Uveďte způsob vedení stoupaček? Jak byly prostupy zakresleny? Popište postup provádění ŽB věnce a přípravy ložné plochy pro ukládání stropních dílců.

**Detail A** – Odůvodněte použití nopové fólie na deskách XPS polystyrenu.

**Detail C** – Proč bylo k zateplení detailu použito dvou vrstev EPS polystyrenu?

**Skladby** – Proč byl ve skladbách podlah S1 S2 S3 použit extrudovaný polystyren??

Závěrem lze konstatovat, že se bakalář zhostil daného úkolu výborně.

Řada z výše uvedených připomínek upozorňuje na některé nedostatky a nastiňuje místa, která by bylo vhodné řešit jinak, často doplnit a více specifikovat. Výše uvedené nedostatky pravděpodobně plynou z nedostatečné projekční praxe.

Doporučuji tedy Bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *A / 1*

V Brně dne 3.6.2013



Podpis

**Klasifikační stupnice**

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