

# POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Libor Pícha**  
Oponent bakalářské práce: **Ing. Radim Kučera**  
Název bakalářské práce: **Rodinný dům**

---

## Shrnutí bakalářské práce:

Bakalářská práce s názvem Rodinný dům zpracována v akademickém roce 2014/2015, splňuje požadavky stanovené zadáním bakalářské práce. Práce zpracovává prováděcí dokumentaci jednopodlažního rodinného domu s podkrovím. V objektu se nachází prodejna. K projektu je zpracována seminární práce s názvem Schodiště.

Po grafické stránce je práce zpracována na velmi dobré úrovni. Některé výkresy a detaily by mohly být podrobněji zpracovány dle zakreslovací normy. Dále práce obsahuje tepelně technické posouzení konstrukcí, výpočet základů, požárně bezpečnostní řešení, návrh schodiště a zjednodušený průzkum podloží a lokality k danému objektu. Tepelně technické posouzení je zpracováno na dobré úrovni. Projekt by mohl obsahovat alespoň základní schéma vedení instalací.

## Připomínky k bakalářské práci:

### *Složka č. 3 – Architektonicko - stavební řešení*

- Půdorys 1 NP
  - Popište fungování prodejny. Jak je řešeno technické zázemí prodejny pro zaměstnance?
  - Z projektu není patrné, jak bude objekt vytápěn. Popište.

### *Složka č. 3 – Stavebně – konstrukční řešení*

- Základy
  - Nejsou zaznačeny svislé prostupy v základových konstrukcích.
  - Není zaznačen zemnicí pásek. Popište jeho funkci, materiál a jeho umístění.
- Detail A
  - Popište funkci trojhranného pásu bornit. Popište napojení svislé a vodorovné izolace.
- Detail B
  - Zdůvodněte umístění parozábrany těsně pod pohledovou vrstvou. Jak budou provedeny případné prostupy elektroinstalace. Popište způsob realizace. Navrhněte bezpečnější umístění parozábrany.

- Detail C
  - Popište kotvení schodiště a schodnice k podkladnímu betonu. Ve stávajícím řešení je schodiště uložené pouze na vrstvě tepelné izolace.
- Detail D
  - Popište ukotvení kleštin, popište statické namáhání kleštin, zhodnoťte vhodnost zvoleného řešení.

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny, ale obsahuje výše zmíněné nedostatky.

Autor práce prokázal dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 2. 6. 2015

*Kučera*

Podpis

#### Klasifikační stupnice

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