

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Sedláček

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Peterka

Oponentní posudek byl vypracován na diplomovou práci s názvem „Mateřská školka v Brně“, kterou vypracoval diplomant Bc. Jan Sedláček ve školním roce 2013/14.

Předmětem řešení diplomové práce bylo zpracování dokumentace pro provedení stavby novostavby mateřské školky v Brně - Ivanovicích. Jedná se o objekt částečně dvoupodlažní, nepodsklepený, obsahující dvě třídy pro celkem 40 dětí. Konstruktivní systém budovy je stěnový, svislé nosné konstrukce jsou z keramických bloků Heluz, stropní konstrukce je monolitická železobetonová. Objekt je založen na základových pasech z prostého betonu. Střecha objektu je navržena jako plochá jednoplášťová, její nosnou konstrukci tvoří dřevěné příhradové vazníky.

Výkresovou část lze hodnotit jako úplnou včetně dostatečného množství detailů. Řešení projektu je výstižné na každém výkrese. Grafická úroveň je velmi dobrá. Vedle výkresové části obsahuje diplomová práce také tepelně-technické a akustické posouzení, požárně bezpečnostní řešení stavby, zhodnocení z hlediska osvětlení a specializace z dřevěných konstrukcí a zdravotníky.

### Dotazy na diplomanta:

- Jak byste řešil odvětrání skladu potravin – m.č. 114?
- Je nutné, aby věnec stropu nad 1.NP měl výšku 400 mm?
- Výkres č. 16 – detail závětrné lišty: Je možné provést ztužující obvodový rám z XPS profilu 30x28 cm jinak? Popište technologický postup zpracovávání tohoto místa.
- Výkres č. 23 – detail kotvení vazníku: Ve statickém schématu je pravá podpora nakreslena jako posuvná. Jak byste toto zajistil ve vašem detailu?

### Závěr:

Diplomant jednoznačně prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracoval s přehledem. Při zpracování DP prokázal dobrou orientaci v řešené problematice.

**Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5**

V Brně dne 27. 1. 2014

.....  
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