

## Posudek oponenta závěrečné práce

Student: Bc. Iveta Drekslerová  
Název Práce: Mateřská školka Moravany u Brna  
Hodnotitel: Ing. Pavel Oravec, Ph.D.

---

### 1. Odpovídá práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Vysokoškolská závěrečná kvalifikační práce byla studentkou velice pečlivě zpracována. Práce obsahuje stavební část projektové dokumentace pro realizaci stavby a vybrané oddíly profesí. Dokument odpovídá zadání v plném rozsahu, v některých pasážích dokonce zadání přesahuje.

### 2. Jak hodnotíte předloženou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Předloženou práci lze z hlediska úplnosti a podrobnosti jednotlivých částí považovat za příkladně zpracovanou. Některé textové části (průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva, technická zpráva) se však v práci doslovně opakují, což je zřejmě dáno zvyklostmi zadání. Z hlediska struktury by práci prospěla kompletace textových částí jako celku. Například číslování stran není pro celou práci, nýbrž jsou očíslovány dílčí části vždy od 1. Tímto způsobem nelze odkazovat na konkrétní strany, neboť se v rámci práce opakují.

### 3. Základní zhodnocení práce:

Řešení objektu je po technické stránce provedeno na vynikající úrovni. Úroveň výkresové dokumentace je z hlediska grafického i technického provedení podrobná a jasná. Práce obsahuje zdařilou studii, vizualizaci objektu a velké množství specifických příloh (stavební fyzika, výpočet betonových konstrukcí, TZB- ZTI, požárně - bezpečnostní řešení, výpočet denního osvětlení).

### 4. Jiné poznatky, kritické připomínky:

Výkresová část

- V 03 Půdorys 1. NP
  - Ředitelna 145 by mohla být vybavena dřezem. Vhodná by byla i místnost pro asistentku, případně účetní.
- V 14 Detail u atiky
  - Zvážit, zda by nebyla vhodnější štíhlejší betonová atika oproti zděné s betonovanou horní částí.
  - Bodově kotvené XPS s mozaikovou omítkou ze strany střechy se nejeví jako trvanlivé řešení. Jak by se dal tento detail řešit alternativně?
- V 16 Detail
  - Chybí označení vnějších hran půlkruhových parapetů; výškové kóty.
  - XPS ve skladbě OS5 bude obtížně aplikovatelný, nutno seřezávat.
- V 20 Detail
  - Práh dveří - truhlík z OSB desek je pracný. Práh uložen na EPS?

### 5. Doplnující otázky k práci.

- 1) Popište technologický postup vytvoření kruhových otvorů v nosných stěnách pro okna. Jak budou řešeny parapety?
- 2) Jak je řešeno spojování (horizontální i vertikální) fasádních desek Cetris?
- 3) Proč je v kotelně navržen přívod vzduchu pro spalování skrz protidešťovou žaluzii, když jsou použity kondenzační kotle s uzavřeným systémem spalování?

**6. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):**

Zpracování po formální stránce je vynikající. Výkresová dokumentace je velice přehledná. Kvalita a grafika textové části je na dobré úrovni. Text neobsahuje gramatické chyby. Z typografického hlediska lze vytknout jen chybějící mezeru za některými znaky (např. 3% místo 3 %).

**7. Práci hodnotím:**

Závěrečnou práci Ivety Drekslerové hodnotím stupněm A/1.

Brno, dne 22. 01. 2014

Podpis

Klasifikační stupnice

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

