

## Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mateřská škola

Autor práce: Bc. Kristína Kuttelwascherová

Oponent práce: Ing. Ing. Roman Čížek

### Popis práce:

Diplomová práce je projektem dvoupodlažního objektu Mateřské školky. V přízemí se nachází dvě kmenové učebny, které jsou každá v jednom křídle budovy. Každá učebna má několik zón (odpočinková, hrací, výtvarná). Ve druhém patře se nachází další kmenová učebna s vlastní šatnou a umývárnou s WC. Objekt mateřské školky má atypický půdorys. Z části je stavba zastřešená plochou střechou a z části sedlovou střechou. Konstrukce je navržena jako zděná s panelovými stropy. Svislé konstrukce jsou navrženy z vápenopískových tvárnic.

Při zpracování byl kladen důraz na správné dispoziční řešení, architektonické řešení a bezpečné užívání stavby. Navržené dispoziční řešení je funkční a účelné pro daný typ využití. Student dobře využil zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční část na sebe navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizované po doplnění případně úpravě níže specifikovaných nejasností a nepřesností.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Komentář k bodům 1. až 5.:

Úroveň práce je velmi dobrá a odpovídá zásadám pro vypracování diplomové práce ve stupni PD pro DPS.

Použité metody a postupy odpovídají normám a požadavkům na stavby v platném znění.

Použití odborné literatury splňuje požadavky schváleného zadání projektu.

Formální a grafická úprava splňuje standardy ČSN, kde jsou upraveny požadavky na PD pro DPS. Předložená dokumentace je na výborné grafické úrovni.

PD pro DPS Mateřské školy splňuje požadavky pro zadání práce a je v souladu s vyhláškou č. 62/2013 Sb

#### Připomínky a dotazy k práci:

- 1) V grafické části není zakresleno podkladní štěrkové lože pod základovou deskou. V textové části a v detailech je uvažováno.
- 2) Vyzdění příček nerespektuje průhyb příhradových vazníků tzn příčky jsou vyzděny až po spodní líc vazníku.
- 3) Konstrukce příčky ve 2NP mezi hernou a schodištěm nespĺňuje akustické požadavky. Zdůvodněte, případně navrhněte řešení.
- 4) Ve 2NP je z denní místnosti přímý přístup do sociálního zařízení. Zdůvodněte, případně navrhněte řešení.
- 5) V koordinační situaci není zakresleno retenční popř. vsakovací zařízení na dešťové vody.
- 6) V prostoru nevytápěné půdy chybí difúzně otevřená folie na TI z minerálních vláken. Vysvětlete její vhodnost.

#### Závěr:

Výše uvedené připomínky berte pouze jako námět k diskusi. Práce je na velmi dobré úrovni s minimálními nedostatky.

Klasifikační stupeň podle ECTS: C / 2

Datum: 18. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....

  
Ing. Roman ČÍŽEK

PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ

Budislav 102 • 392 01

IČO: 76456994 • DIČ: CZ8304291402