

# Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Mateřská škola

**Autor práce:** Bc. Karolína Barglová

**Oponent práce:** Ing. Ondřej Nespěšný

## Popis práce:

Diplomová práce řeší projekt v rozsahu pro provádění stavby mateřské školy, která je situována v Ostravě – Porubě v souladu s ÚP. Navržený objekt je samostatně stojící, částečně podsklepený. Je dle návrhu autorky rozdělen na tři funkční části, z nichž dvě jsou jednopodlažní a jedna je dvoupodlažní. V prvním podlaží jsou navržena dvě oddělení pro nejmenší děti a kuchyň s jídelnou, v druhém nadzemním podlaží se nachází jedno oddělení pro děti předškolního věku, třída a kancelář ředitelky. Svislé nosné konstrukce v nadzemních podlažích jsou navrženy ze zdiva typu THERM. Vodorovné konstrukce jsou z dutinových předpjatých panelů Spiroll. Objekt je založen na základových pasech z prostého betonu. Jednopodlažní části jsou zastřešeny jednoplášťovou plochou střechou, dvoupodlažní část je zastřešena dvouplášťovou plochou střechou s nosnou vazníkovou konstrukcí. Návrh řeší i okolí objektu a parkovací plochy pro návštěvy a zaměstnance.

## 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Připomínky a dotazy k práci:

Zásadní připomínky k předložené práci nemám. K odborné rozpravě tématu diplomové práce při státní závěrečné zkoušce mám následující dotazy.

- Jakým způsobem bude řešeno napojení příčky na obvodovou nosnou konstrukci v 1NP u vstupu do místnosti 107?
- V koordinačním situačním výkrese (C.2) je v oddíle „LEGENDA NOVÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV“ položka „PARKOVIŠTĚ, SJEZD“. Kde můžeme v dokumentaci najít specifikaci této zpevněné plochy pro parkování (SO03)? Proč zde není navržen odlučovač ropných látek?

- U vstupu do objektu (do místnosti 101 v 1NP) je v západním pohledu zakreslena markýza. V půdorysu 1NP ani v řezu C-C zakreslena není. Jakým způsobem bude kotvena, pokud má být opravdu realizována?
- Je z dispozičního hlediska dobře zvolený přístup do místností 126 – VENK. WC UČITELKY a 127 – VENK. WC DĚTI? Jak bude probíhat úklid v zimních měsících?
- Jakým způsobem jste navrhovala spárořez u hliníkových fasádních panelů? Viz výkres č. D.1.1.04 – POHLED SEVERNÍ A JIŽNÍ a D.1.1.05 – POHLED ZÁPADNÍ A VÝCHODNÍ.
- V rámci projektu jste navrhla zelenou střechu, jaké jsou hlavní výhody a nevýhody zelených střech?
- V DETAILU D – ATIKA je ve skladě střechy popsány trojice asfaltových pásu, v zakreslení jsou vidět pouze dva. Proč jsou navrženy asfaltové pásy 3? Jakým způsobem se bude řešit jejich vzájemné napojení v podélném a příčném směru?
- V místnosti č. 215 – ŘEDITELNA v 2NP je navrženo schodiště na střechu. Mohou dveře na zasahovat tímto způsobem do prostoru schodiště?
- Jakým způsobem zakreslujeme/značíme podhled v půdoryse?

### **Závěr:**

Diplomová práce splňuje požadavky uvedené v zadání práce a doporučuji podstoupit k obhajobě. V případě úspěšné obhajoby při ústní zkoušce navrhuji klasifikační stupeň:

Klasifikační stupeň podle ECTS:      **B / 1,5**

Datum: 21. 1. 2021

Podpis oponenta práce: .....