

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: **Mateřská školka**

Autor práce: **Bc. Jan Jelínek**

Oponent práce: **Ing. Vendula Blažková**

Popis práce:

Diplomová práce řeší architektonicko-stavební a částečně i stavebně-konstrukční řešení mateřské školky v Brtnici v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Mateřská školka je navržena jako dvoupodlažní zděný objekt z kombinace vápenopískových a pórobetonových tvárníc. Objekt je řešen jako částečně zapuštěný pod úroveň ÚT. Zastřešen je plochou jednoplášťovou střechou.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená práce je zpracována v souladu s požadavky na rozsah a obsah projektové dokumentace. Student v rámci řešení jednotlivých částí projektu využil aktuálně dostupných materiálů a řešení. Projektová dokumentace je celkově přehledná a čitelná.

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) V situačním výkresu C2 chybí řešení odvodnění navržených zpevněných ploch. Dále chybí legenda značek stávajícího stavu a navrhovaného stavu.
- 2) Z jednotlivých výkresů (půdorys 1.NP, svislé řezy) není patrné řešení izolace proti zemi vlhkosti. Objasněte její řešení.

- 3) Zdůvodněte rozdílné výšky dveří v interiéru v jednotlivých podlažích (1.NP – 2220 mm, 2.NP – 2070 mm). Dále objasněte nižší výšku vstupních dveří (2200 mm) a dveří v interiéru v 1.NP (2220 mm).
- 4) U detailu C objasněte bezbariérové řešení vstupu s max. převýšením 20 mm. Je uvažováno s tím, že prahový dílec vystupuje nad 0,000?
- 5) Detail D – Upřesněte jak je napojena hlavní vodotěsnící vrstva na rám dveří. Dále jakým způsobem je upevněno oplechování parapetu (prahu) na této vrstvě.
- 6) Jaká je min. požadovaná výška vytažení hlavní vodotěsnící vrstvy nad rovinu střechy u tohoto detailu?

Závěr:

Navržené dispoziční řešení je funkční a účelové pro daný typ využití. Student dobře využil zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční části na sebe vhodně navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizovatelné po doplnění případně úpravě uvedených nepřesností příp. nejasností.

Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 18. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....