

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mateřská škola

Autor práce: Bc. Monika Dienová

Oponent práce: Ing. Vladislav Donat'ák

Popis práce:

Diplomatka vypracovala diplomovou práci na téma „Mateřská škola“. Jedná se o práci ve formě části prováděcí projektové dokumentace novostavby v rozsahu stavebně konstrukčního řešení obsahující všechny předepsané části zadání diplomového projektu.

Celá práce je zpracovaná počítačově s využitím vhodného software pro konkrétní části projektu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	x	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	x	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	x	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	x	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	x	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Studentka prokázala, že teoretické znalosti získané při studiu na fakultě stavební je schopna aplikovat ve své samostatné práci.

Práci zvládla v rámci požadovaného rozsahu, včetně zpracování zadaných detailů. Grafická úroveň zpracování projektu je na velmi dobré úrovni. Pro grafické zpracování výkresu uplatňovala současné platné normy, především v oblasti zakreslování.

Připomínky a dotazy k práci:

C2 Situace koordinační

- Nepřehledné grafické rozlišení stávajících a nových sítí, přípojek.
- Zakreslení novostavby neodpovídá normě – letecký pohled.

D.1.1.2 Půdorys 1NP

- není jasné z čeho jsou navrženy instalační příčky v umývárkách.
- Do m. č. 101 doporučuji širší dveře.

- Tepelná izolace nadpraží oken by měla být osazena v rovině okna. Zdůvodnit proč je před oknem.

D.1.1.3 Půdorys 2NP

- Nevýrazné označení číselného popisu místností – nesoulad s normou.
- V m.č. 206 chybí zakreslení značky záchodové mísy.

D.1.1.4 Řez A-A

- není patrný (zakreslen) průběh hydroizolace spodní stavby.
- Zdůvodnit návrh tepelné izolace na podhledu stropu 1PP v tl. 100 mm.
- Zdůvodnit proč je část spodní stavby zateplena XPS 180 mm a v části je přízdívka ze ztraceného bednění – je 1PP vytápěn??
- Zdůvodnit a obhájit konstrukční výšku jednotlivých podlaží vzhledem k dosti velkým mezerám mezi podhledem a nosnou částí stopů.
- V legendě hmot chybí materiál na zásyp kolem základů.

D1.1.5 Řez B-B

- Vysvětlit řešení odvodu dešťové vody z anglických dvorků.
- Vysvětlit provedení uložení 1. ramene schodiště na navržený základ.

D.1.1.6 Plochá střecha

- V legendě materiálů chybí materiály ze skladby ST.01

D.1.1.13 Výpis zámečnických výrobků

- Z5 – konstrukce a tvar žebříku musí mít úpravu tak, aby výstup na střechu byl v dostatečně bezpečné vzdálenosti od vnější hrany střechy – kolik???
- Z9 a Z10 – ve schématu chybí zábradlí.

Závěr:

Výše uvedené připomínky nejsou zásadního charakteru, jsou běžnými opomenutími či chybami v důsledku zatím chybějící praktické zkušenosti v daném oboru a projektování.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 24. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....