

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mateřská škola Brno - Žebětín

Autor práce: Bc. Petra Němečková

Oponent práce: Ing. Radek Sedlák

Popis práce:

Diplomová práce obsahuje dílčí část projektové dokumentace pro provedení novostavby mateřské školy v městské části Brno - Žebětín.

Stavba má dvě nadzemní podlaží, konstrukční systém tvoří keramické zděné stěny s keramickými montovanými stropy. Zastřešení je provedeno jednoplášťovou plochou střechou. Budova je zateplena kontaktním zateplovacím systémem ETICS.

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

V předložené diplomové práci se vyskytují některé nedostatky, které ovšem zásadně nesnižují celkovou úroveň práce.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Výkres C.3 - Koordinační situace - stavební objekt SO 02 Zpevněné plochy - objasněte spádování těchto ploch, odvod dešťové vody, objasněte ukládání komunálního odpadu.
2. Výkres - Podélný řez - objasněte zámečnický prvek Z/5 na vegetační střeše, není uveden ve výpisu zámečnických výrobků, v jiných výkresech označeno jako Z/2.
3. Detail B - skladba S7 - nejedná se o skladbu S8b?, skladba S10 - nejedná se o skladbu S15?.

4. Detail C, Detail D – jedná se spíše o schémata.
5. Objasněte konstrukci žb monolitického schodiště, ve výkresu tvaru stropu nad 1.NP je schodiště chybně zakresleno – sklopený průřez na úrovni -0,150?, objasněte, jak byl proveden orientační návrh žb stropních desek?
6. Požárně – bezpečnostní řešení – půdorys 2.NP, chybí označení pož. úseku, požadavky na pož. odolnost stropu. Ve výkresech je nutno uvádět počet evakuovaných osob u východů z budovy a na únikových cestách. Jak je řešena evakuace osob z vegetačních střech – vyhoví délky ÚC?

Závěr:

Předložená diplomová práce splňuje požadavky definované zadáním práce. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 17. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....