

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Mateřská škola s jeslemi

Autor práce: Laura Zabáková

Oponent práce: Ing. Miloslav Novotný

Popis práce:

Předložená bakalářská práce Laury Zabákové řeší komplexní stavební dokumentaci pro provedení novostavby samostatně stojící nepodsklepené mateřské školy s jeslemi. Stavba se nachází ve městě Modřice. Součástí práce je dále kompletní posouzení z hlediska stavební fyziky a požární posouzení.

Řešený objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, svislé konstrukce jsou kombinované z keramických tvárnic THERM a z železobetonových sloupů. Stropní konstrukce jsou tvořeny pomocí polomontovaného keramického stropního systému z vložkami Miako. Zastřešení objektu je řešeno kombinací dvouplášťových sedlových střech.

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

Připomínky a dotazy k práci:

Výkres C.2 – Koordinační situační výkres – Jakým způsobem je řešen příjezd na parkovací stání pro invalidy a přístup k parkovišti pro jízdní kola?

Výkres D.1.1.01 – Půdorys 1.NP – Jak se zakresluje schodiště nad rovinou řezu? Chybí šrafa izolace. Popište větrání WC.

Výkres D.1.1.03 – Řez A-A', Řez B-B' – Není jasné umístění HI, jak je tedy navržena? V základech je obrovská excentricita zatížení od nosných stěn, jaké by bylo alternativní řešení? Ve výkrese nejsou zakresleny výkopové práce, popište požadavky na montážní prostor pro vaše řešení.

Výkres D.1.2.02 – Výkres stropních dílců – Ve výkrese chybí návaznost schodišťové desky na stropní konstrukci. Jak je řešena? Není úplně jasné provedení prostupů, bude se jednat o výměny nebo dobetonávky? Kde jsou vypsány věnce?

Závěr:

Bakalářská práce Laury Zabákové svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny. Řazení práce je přehledné a grafická úroveň zpracování je velmi dobrá. V práci jsou některé chyby v technickém řešení a chyby formálního charakteru, které však nemají podstatný vliv na funkci a statiku stavby. Drobné chyby jsou v zakreslování dle ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části. Závěrem lze říci, že student zpracoval bakalářský projekt v rozsahu požadavků kladených na bakalářské práce, a to na velmi dobré úrovni. Výkresy jsou podrobné a přehledné. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 4.6. 2019

Podpis oponenta práce.....