

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Mateřská škola Beruška

Autor práce: Bc. Monika Havierníková

Vedoucí práce: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

Popis práce:

Tato diplomová práce řeší zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby Mateřské školy Beruška v Uherském Brodě. Objekt je řešen jako částečně podsklepený se dvěma nadzemními podlažími, druhé nadzemní podlaží je provedeno jen nad částí objektu. V prvním nadzemním podlaží se nachází dvě třídy, ke každé třídě náleží zázemí pro zaměstnance. Dále zde najdeme přípravu jídla se sklady, zázemí pro zaměstnance a ředitelnu. Ve druhém nadzemním podlaží se nachází třída pro předškoláky a třída pro výuku jazyků včetně kabinetu. Objekt je řešen jako zděný z cihelných bloků zastřešen plochou střechou.

Jedná se o zděnou stavbu. Obvodové stěny jsou tvořeny zděným systémem z cihelných keramických tvárnic POROTHERM 30 PROFI na tenkovrstvou zdící maltu. Obvodové zdivo je zatepleno kontaktním zateplovacím systémem. Kontaktní zateplení je provedeno pomocí fasádních desek ISOVER 70 F, tloušťky 200 mm. Celková tloušťka obvodové stěny je 500 mm. Objekt je založen na základových pasech z prostého betonu C20/25. Vnitřní nosné zdivo je vyzděno z cihel POROTHERM 25 AKU SYM, tloušťky 250 mm a z cihel POROTHERM 30 AKU SYM, tloušťky 300 mm. Vnitřní nenosné zdivo je vyzděno z cihel POROTHEM 14,5 AKU PROFI.

V podzemní části je suterénní stěna vyzděna pomocí tvárnic ze ztraceného bednění BEST 30 se zálivkou z betonu C25/30, z vnější strany je natavena hydroizolace ve dvou vrstvách.

Stropní konstrukce jsou navrženy z předpjatých stropních panelů SPIROLL doplněné o kazetové a plné sádkartonové podhledy,

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Práce byla řešena samostatně a konzultována v dohodnutých termínech. Po grafické stránce je práce zpracována velmi podrobně, jsou zde zachyceny zásadní problémy, které byly vhodně vyřešeny. Studentka při konzultacích a samostatném vypracovávání své práce prokázala výbornou orientaci v dané problematice.

Přestože se studentka při zpracování zadaného úkolu nevyvarovala některých drobných nepřesností, jednoznačně prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracovala s přehledem.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 25. ledna 2021 Podpis vedoucího práce.....

Návrh na udělení akademické pochvaly

Název práce: Mateřská škola Beruška
Autor práce: Bc. Monika Havierníková
Vedoucí práce: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

Popis práce:

Studentka prokázala při řešení své diplomové práce vysokou úroveň znalostí v širokém spektru stavebních prací a činností. Musela řešit mnoho složitých úkolů, jež souvisely zejména s řešením objektu jako mateřské školy. Další specifika byla tvořena umístěním objektu, kde bylo nezbytné respektovat jednak okolní zástavbu, ale také zejména požadavky a regulativy zástavby stanovené Územním plánem. Vzhledem ke složitosti řešení mnoha problémů, studentka prokázala své výborné komunikační schopnosti a odborné znalosti při jejich řešení.

Vlastní práce byla vypracovávána velmi svědomitě a poctivě, byly řešeny jednotlivé detaily a dílčí části projektu. Součástí diplomové práce je také textová a teoretická část, která byla rovněž vypracována na velmi vysoké úrovni.

Zejména vzhledem k preciznosti řešení projektu, vzhledem k poctivému a svědomitému přístupu studentky si dovoluji doporučit, aby tato studentka byla oceněna Akademickou pochvalou děkana Fakulty stavební VUT v Brně.

Datum: 25. ledna 2021 Podpis vedoucího práce.....