

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Radka Kopečková

Vedoucí Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

Diplomová práce se zabývá návrhem mateřské školy pro 48 dětí ve věku od tří do šesti let. Nosný systém je stěnový z keramických tvárnic Porotherm tl. 440 mm. Vnitřní nosné i nenosné svislé konstrukce jsou rovněž v systému Porotherm. Svislá obvodová konstrukce suterénní části je z betonových BTB tvarovek zalitých betonem. Vodorovné nosné konstrukce jsou ze železobetonových předpjatých dutinových panelů Spiroll. Nadokenní překlady jsou železobetonové. Vnitřní překlady jsou v systému Porotherm. Základové konstrukce tvoří pasy z prostého betonu. Vnitřní schodiště je dvouramenné prefabrikované. Zastřešení objektu tvoří plochá střecha jednoplášťová kombinovaná. Suterénní zdivo je zateplené deskami XPS tl. 100 mm. Zateplení nadzemní části je z desek z minerální plsti tl. 160 mm. Na fasádu jsou použity cementopískové desky v různých barevných odstínech. Okna a dveře jsou hliníkové s venkovními žaluziemi.

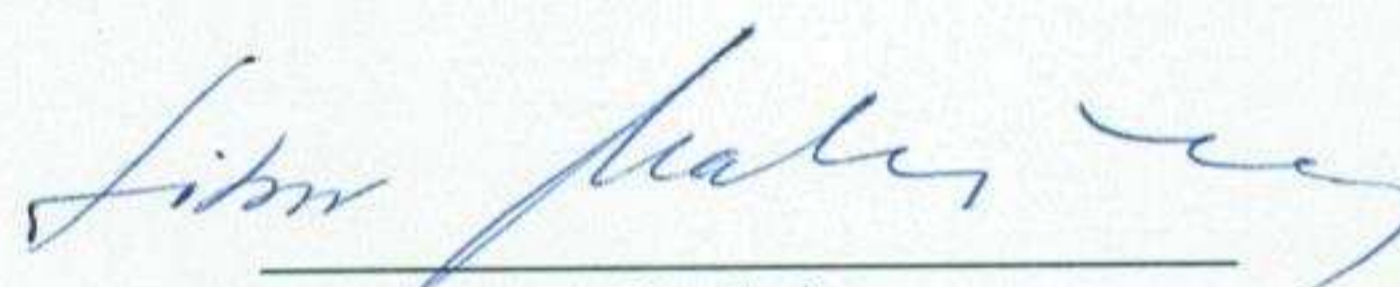
Při zpracování úkolu vycházela diplomantka ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování diplomní práce je doplněno studii a konstrukčními detaily vyhotovenými na základě vlastních návrhů. Přes značný rozsah, náročnost a nutnost řešit objekt z různých specifických hledisek, prokázala diplomantka výbornou orientaci v zadaném úkolu.

Diplomantka zpracovala svoje zadání samostatně a snažila se využít a uplatnit všech svých současných vědomostí a zkušeností získaných při studiu. Zadání bylo zvládnuto v celém rozsahu úspěšně a svědčí o vyspělém technickém myšlení diplomantky. Diplomantka konzultovala konstrukčně technická řešení, vždy s cílem obhájit své návrhy a přístupy. Po stránce konstrukční, obsahové, ale i z hlediska zakreslování a hloubky propracovanosti je práce na výborné úrovni.

Navrhuji udělení pochvaly děkanem za vynikající zpracování diplomové práce.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 22. ledna 2016


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4