

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program B3501 ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB
Typ studijního programu Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor Architektura

POSUDEK VEDOUCÍCH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **DAVID HOSTINSKÝ**

Vedoucí ARC: Prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc.
PST: Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., PhD., MBA

A. Architektonická část

Student David Hostinský patří mezi velmi dobré studenty, což dokladují jeho dobré studijní výsledky a to jak v ateliérové tvorbě, tak teoretických předmětech. Dosáhl velmi dobrých výsledků i u Státních závěrečných zkoušek. Je studentem s výrazným zájmem o studium.

Bakalářská práce je zpracována s tvůrčí invencí, která je zhodnocena v návrhu jak stavebních konstrukcí, tak materiálovém řešení. Bakalářská práce jako celek je zpracována velmi kvalitně a dle požadavků na ni kladených. Svým zaujetím a zájmem o řešená témata zvládl práci v předepsaném rozsahu, včetně zpracování detailů. Grafická úroveň projektu /bakalářské práce/ respektuje požadované a v praxi uplatňované normy a jako celek je velmi kvalitní.

Vzhledem k výše konstatovanému a uvedenému hodnocení vedoucího PST se oba vedoucí bakalářské práce shodují na **hodnocení výborně - A / 1**.

B. Konstrukční část

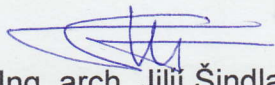
Projekt bakalářské práce řeší novostavbu veřejného krytého bazénu v katastrálním území Brno-Zábřovice. Jedná se o budovu s jedním podzemním a dvěma nadzemními podlažními. Stavba je založena na železobetonové základové desce. Nosný systém budovy je železobetonový monolitický kombinovaný obousměrný. Samostatnou nosnou konstrukcí je potom ocelový skelet vstupní haly. Svislé konstrukce jsou zhotoveny z tvárnic Ytong. Vodorovné konstrukce stropů jsou tvořeny železobetonovými monolitickými deskami. Nosná konstrukce střechy je tvořena dřevěnými lepenými vazníky. Střešní souvrství je navrženo záklopem z OSB desek a zateplením z pěnového skla Foamglass.

Při zpracování zadaného úkolu vycházel student z vlastních studií architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování bakalářské práce je doplněno studii, vyhotovenými s

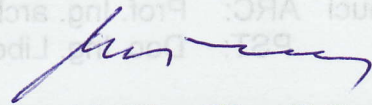
vyžitím dostupných informačních zdrojů. Přes značný rozsah práce a nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázal student vynikající orientaci v zadaném úkolu.

David Hostinský prokázal při návrhu architektonického pojetí nevšední invenci. Budova je navržena v objemově vyvážených proporcích. Student pracoval spolehlivě, soustředěně a samostatně. Na četné konzultace byl vždy připraven s pohotovou argumentací k řešení problematice. Zpracování bakalářské práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, uspořádání a grafického podání prokazuje výbornou technickou úroveň.

K výše uvedeným skutečnostem **hodnotím konstrukční část stupněm A.**



Prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc.



Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., PhD., MBA

Klasifikační stupeň ECTS: **A / 1**

V Brně dne 28.2.2014

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

Klasifikační stupnice