

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: JAN VLACH

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

A. Architektonická část

Student Jan Vlach svou bakalářskou práci dopracoval dle protokolu z neúspěšné obhajoby v minulém školním roce. Maximálně se snažil splnit všechny protokolem deklarované požadavky. Předložená architektonická studie je zpracována dle metodických požadavků s využitím informací získaných na odborných konzultacích a částečně i praxe. Student v rámci práce na svém bakalářském projektu prokázal schopnost vnímat požadavky kladené na jeho kvalitu a věcnou přesnost. Grafická úroveň zpracování dokumentace je dobrá a respektuje požadavky na ni kladené, tedy včetně uplatňování platných a požadovaných norem.

Vzhledem k průběhu práce na bakalářském projektu a dosaženým výsledkům se oba vedoucí práce shodují na **hodnocení C / 2 - D / 2,5**.

B. Konstrukční část

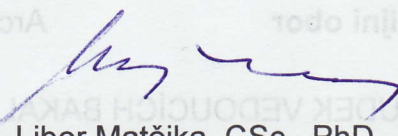
Tématem zadání bakalářské práce byl projekt Galerie moderní architektury. Svislou nosnou konstrukci objektu tvoří monolitické železobetonové sloupy. Sloupy jsou navrženy v pravidelném modulu 6 m. Kavárna je navržena ze zdíciho systému Ytong, u obvodového pláště v kombinaci se zateplením minerální vatou a s předsazenou provětrávanou fasádou. Stěny ve styku se zeminou jsou navrženy jako železobetonové. Pro strop 1S je uvažována křížem vyztužená spojitá monolitická deska se skrytými průvlaky. Strop nad hlavním výstavním prostorem tvoří křížem vyztužená spojitá monolitická deska s viditelnými průvlaky, které vynášejí lehkou zavěšenou ocelovou lávku a centrální prosklené schodiště. Interiérové schodiště je ocelové. Střecha je jednoplášťová a její souvrství tvoří tepelně-izolační vrstva, na níž je provedena spádová vrstva z lehčeného betonu, překrytá povlakovou hydroizolační fólií.

Při zpracování bakalářské práce student pracoval cílevědomě, i když někdy nevyrovnaně, avšak se snahou zdůvodnit základní principy návrhu. Student zpracoval svoje zadání samostatně, snažil se využít a uplatnit všech svých vědomostí a zkušeností získaných v průběhu studia. Při řešení úkolu vycházel student ze svých studií vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování bakalářské práce je doplněno studiemi vyhotovenými na základě vlastních návrhů. Jan Vlach pracoval spíše nárazovitě a v závěru práce se dostal do značných časových problémů. Od studenta, který již práci obhajoval a měl za úkol ji dopracovat, by bylo možné očekávat vyšší úroveň zpracování bakalářské práce, což nemá

vliv na její objektivní hodnocení vzhledem k požadavkům na odevzdávanou práci. Na konzultace byl připraven s přijatelnou argumentací k řešené problematice.

Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, uspořádání a grafického podání prokazuje přijatelnou technickou úroveň bakaláře. **Navrhuji za pozemní stavitelství hodnocení C/2.**


Prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc.


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

Klasifikační stupeň ECTS: C / 2

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