

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Lukáš RUBER**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. František GIRGLE, Ph.D.**

Předmětem zadané bakalářské práce bylo zpracovat návrh vybraných částí železobetonové monolitické konstrukce bytového objektu a to v rozsahu odpovídajícímu schopnostem a znalostem studenta 4. ročníku bakalářského studijního programu. Zadaný objekt má sedm nadzemních a dvě podzemní podlaží, jednoduchý obdélníkový půdorys a je v celém rozsahu navržen jako železobetonový.

Cílem zadání bylo na základě statického výpočtu nadimenzovat jednu typickou stropní desku a nejvíce namáhaný svislý nosný prvek konstrukce - tj. vnitřní sloup. Bakalářská práce měla za cíl studentovi umožnit osvojit si základní principy fungování MKP modelu monolitické železobetonové konstrukce, přičemž získané výsledky byly ověřeny na vhodném zjednodušeném modelu. Vybrané konstrukce (stropní deska, prefabrikovaná balkonová deska, sloup) byly poté dopracovány do podoby realizační výkresové dokumentace.

Student zadaný úkol řešil samostatně a systematicky, pravidelně konzultoval a z vlastní iniciativy řešil specifické detaily návrhu. Prokázal schopnost samostatně řešit a zpracovat návrh zadané konstrukce, přičemž aktivně využil nabyté znalosti z oboru stavební mechaniky a problematiky návrhu železobetonových konstrukcí. Zručně též aplikoval výhody užití návrhového software založeného na MKP.

Odbornou úroveň a faktickou správnost práce hodnotí její oponent a proto není cílem tohoto posudku se této problematice podrobně věnovat. Rozsah i metoda zpracování splňují požadavky zadání bakalářské práce.

Celkově hodnotím přístup studenta ke zpracování bakalářské práce kladně a nemám k němu podstatných výhrad.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1,0**

V Brně dne 7. 6. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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