

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **L u k á š J A K O U B E K**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ivana Švaříčková, Ph.D.

Úkolem bakalářské práce bylo statické řešení vybraných částí pětipodlažního bytového domu - monolitická stropní konstrukce nad 2.NP a trojramenné schodiště. Pro stanovení účinků vnitřních sil konstrukce byl použit výpočetní program Scia Engineer 2013.1. Posouzení prvků bylo provedeno podle ČSN EN 1992 – 1, mezní stav únosnosti. Práce obsahuje statický výpočet zadaných prvků, návrh a posouzení výztuže.

Výkresová část obsahuje výkres tvaru a výkresy výztuže řešených prvků – horní spodní výztuž desky, výkres výztuže schodiště. Výkresy jsou narýsovány v programu Allplan 2012.

Bakalář se dobře orientoval v zadané problematice. V průběhu zpracovávání bakalářské práce navázal spolupráci s projekční firmou. Závěry z konzultací aplikoval v závěrečné práci. Využíval odbornou literaturu a dostupné programové vybavení, a to jak pro statickou, tak i výkresovou část.

Bakalářská práce je přehledná a má výbornou grafickou úroveň.

Klasifikační stupeň ECTS: *B / 1,5*

V Brně dne 5.6.2015



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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