

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Alexa

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Dalibor Kocáb

Bakalářská práce studenta Martina Alexi s názvem „Ověření vývoje modulu pružnosti a pevnosti v tlaku betonu v čase“ je rozdělena do pěti hlavních kapitol – úvod, cíle práce, teoretická část, praktická část a závěr. Zadanou problematiku řeší na 58 stranách včetně příloh, čímž požadavky na bakalářskou práci jednoznačně splňuje.

Teoretická část čítá 16 stran, je tedy dostatečně obsáhlá a obsahově poměrně kvalitní. Student provedl rešerši dané problematiky a s jednotlivými aspekty zadaného problému se seznámil. Tato část bakalářské práce pojednává o betonu, jeho složení a o jeho základních mechanických vlastnostech s důrazem na modul pružnosti. Jsou zde popsány různé postupy zjišťování modulu pružnosti, aspekty, které jej ovlivňují a také jeho vliv na chování betonových konstrukcí. Teoretická část práce je zpracována přehledně s občasnými drobnými formálními chybami.

Praktická část práce podrobně popisuje celý experiment, provedené zkoušky, jejich průběh a vyhodnocování. Tato část je bohatá na obrázkový materiál, je řazena logicky a přehledně. Závěry, které student Martin Alexa prezentuje, jsou formulovány srozumitelně a odpovídají výsledkům provedeného experimentu.

Student se aktivně spolupodílel na všech prováděných laboratorních měřeních. Konzultace student navštěvoval pravidelně, přičemž naprostou většinu získaných informací uplatnil ve své práci. Při konzultacích se student v problematice orientoval adekvátně a vznášené požadavky plnil v termínech.

Závěrem mohu konstatovat, že předložená práce vyhovuje rozsahově i obsahově požadavkům na bakalářskou práci. Student prokázal schopnost samostatně pracovat, provést důkladnou rešerši zadané problematiky, vyhodnotit výsledky zkoušek i výpočtů a zejména formulovat závěry. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm B/1,5.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 31. 5. 2016

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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