

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Michaela Hegrová

Vedoucí práce: Mgr. Martin Vyšvařil, Ph.D.

Michaela Hegrová se ve své bakalářské práci zabývala studiem reologických vlastností stavebních pojiv v čerstvém stavu. V teoretické části práce studentka shrnula informace o stavebních pojivech, jejich výrobě, složení a vlastnostech a výčet stavebních pojiv doplnila též o používané příměsi. V kapitole Reologie se věnovala základním pojmům používaným při popisu a stanovení reologických vlastností látek a popsala nejběžnější reometrická zařízení. Kapitole o reologických vlastnostech stavebních pojiv, jejich vzájemných odlišnostech a ovlivnění pomocí plastifikátorů však studentka i přes upozornění, nevěnovala dostatečnou pozornost. Autorka doplnila získané informace též vlastním experimentem, ve kterém porovnávala získané výsledky ze stanovení základních reologických parametrů cementových, vápenných a geopolymerních kaší na rotačním reometru s geometrií paralelních desek.

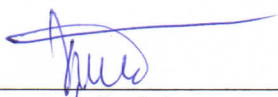
Získané výsledky jsou v experimentální části práce přehledně uvedeny v tabulkách a grafech a jsou v textu patřičně zhodnoceny. Všechny části práce jsou doplněny obrázky usnadňující čtenáři pochopení dané problematiky. V závěru jsou shrnuty získané informace z literatury i z experimentu.

Studentka pracovala na své bakalářské práci samostatně a iniciativně. V teoretické části práce se spíše zaměřila na popis studovaných stavebních pojiv než na jejich reologické vlastnosti, což může být vnímáno negativně. Provedenými experimenty se seznámila se základními postupy stanovení reologických vlastností stavebních pojiv na rotačním reometru. I přes uvedené nedostatky práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Předloženou práci hodnotím kladně a doporučuji ji k obhajobě.

B/1,5

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne: 30. 5. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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