

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Kateřina Kašpárková

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

Kateřina Kašpárková se ve své bakalářské práci zabývala studiem vliv oxidů těžkých kovů na vlastnosti cementových past. V teoretické části studentka uvedla nemalé množství informací o základních složkách cementu, o vlivu zvýšeného obsahu těžkých kovů při výrobě cementu na vlastnosti získaného cementu a o jejich vlivu při výrobě cementových past. Literární rešerši dále získala informace o změnách struktury jednotlivých složek cementu v přítomnosti těžkých kovů. Autorka doplnila získané informace též vlastním experimentem, ve kterém je vliv přídavku oxidů těžkých kovů na vlastnosti cementových past demonstrován stanovením jejich mechanických vlastností, pórové struktury a sledováním průběhu hydratace cementu.


Získané výsledky jsou přehledně uvedeny v tabulkách a grafech a jsou v textu patřičně zhodnoceny. Všechny části práce jsou doplněny obrázky a fotodokumentací usnadňující čtenáři pochopení dané problematiky a znázorňující provedené experimenty.

Studentka pracovala na své bakalářské práci samostatně a velmi iniciativně. Teoretickou část zpracovala na velmi dobré úrovni. Provedenými experimenty se seznámila se základními postupy analýzy fyzikálních, mechanických a mikrostrukturních vlastností cementových past. Práce je na velmi dobré úrovni a zcela splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Předloženou práci hodnotím kladně a doporučuji ji k obhajobě.

A

Klasifikační stupeň ECTS: \_\_\_\_\_

V Brně dne: 3. 6. 2014

  
\_\_\_\_\_  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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