

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Studium vlastností ettringitu v dlouhodobém horizontu

Autor práce: Bc. Lucie Křížanová

Vedoucí práce: Prof. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.

Popis práce:

Diplomová práce sestává ze dvou částí, teoretické a experimentální. V teoretické části diplomantka shrnula poznatky z oblasti výroby a vlastností portlandského cementu. Dále se zabývala problematikou vzniku a vlastností AFm a AFt fází s hlavním důrazem na minerál ettringit a thaumasit. Experimentální část je rozdělena do dvou oddílů. V prvním se diplomantka věnovala problematice dlouhodobého sledování fázového složení ettringitu připraveného na bázi hydratovaného yeelimitu v soustavě s alitem. Druhý oddíl se týká založení experimentu pro sledování termodynamické stability ettringitu připraveného na bázi síranu hlinitého a hydroxidu vápenatého v soustavě s alitem. Diplomová práce je věcně a systematicky uspořádaná, je ilustrovaná obrázky a tabulkami.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	x	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	x	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	x	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	x	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	x	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Vzhledem ke kvalitnímu zpracování teoretické části a samostatnému přístupu při řešení experimentální části navrhuji klasifikovat Bc. Lucii Křížanovou klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum: 16. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....