

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Vliv vybraných proměnných na vlastnosti a stabilitu ettringitu**

Autor práce: Lukáš Kramoliš

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

Popis práce:

Bakalářská práce je rozdělena na část teoretickou a experimentální. V teoretické části bakalář nejprve stručně shrnul poznatky z oblasti chemie a technologie výroby portlandského cementu. Poté navázal shrnutím současného stavu poznání v oblasti Aft a Afm fází s přednostní orientací na problematiku tvorby a vlastností minerálů ettringitu a thaumasitu. V experimentální části se věnoval sledování fázového složení a termodynamické stability ettringitu dlouhodobě exponovaného v laboratorním prostředí a v prostředí nasycené vodní páry. Dosažené výsledky jsou logicky uspořádány a vyvozené závěry jsou věcně správné.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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 Lukáše Kramoliš stupněm

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

Datum: 3.6.2019

Podpis vedoucího práce:

.....