

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vliv vlhkosti a teploty na stabilitu AFt fází

Autor práce: Zdeňka Janíčková

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

Popis práce:

V rámci bakalářské práce byla řešena problematika stability AFt fází, konkrétně ettringitu a jeho možné transformace do thaumasitu, v cementové pastě modifikované vápencem jako fillerem vlivem změny teploty a vlhkosti při zmrazovacích cyklech. Ke srovnání byly použity referenční směsi s inertním fillerem, kterým byl jednak korund a jednak zirkon. Stabilita AFt fází byla sledována pomocí stanovení fázového složení ve zvolených prostředích a časových intervalech.

Hodnocení práce studenta:

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

Celkové hodnocení a závěr:

Písemný projev je dobře uspořádaný, je patrná intenzivní práce s odbornou literaturou. Za určitý nedostatek lze jazykovou úpravu práce. Metodika experimentálních prací je věcně správná, dosažené výsledky jsou logicky zdůvodněny. Vzhledem ke vcelku dobrému zpracování teoretické části a dobrému přístupu při řešení experimentální části navrhuji klasifikovat bakalářskou práci Zdeňky Janíčkové klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**



Datum: 1. června 2017

Podpis vedoucího práce