

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: **Vliv etherů celulózy na reologické vlastnosti vápna**

Autor práce: **Bc. Michaela Hegrová**

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

Popis práce:

Diplomová práce se soustředí na studium vlivu etherů celulózy na reologické vlastnosti vápenných past a malt. Teoretická část se zaměřuje na popis reologických parametrů, měřících technik a zkušebních zařízení používaných při reologickém měření. Dále jsou v textu popsány různé druhy etherů celulózy a jejich vliv na reologické vlastnosti čerstvých stavebních malt. V praktické části práce byl sledován vliv zvyšujícího se přídatku různých druhů etherů celulózy na tokové a stabilitní vlastnosti vápenných past a malt v čerstvém stavu. Výsledky získané při měření reologie na rotačním reometru za použití tokových a oscilačních testů jsou prezentovány v tabulkách a grafech a jsou v textu patřičně okomentovány a zhodnoceny.

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	☒	☐	☐	☐

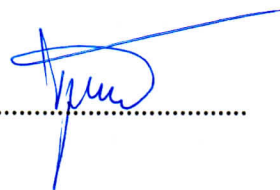
Celkové hodnocení a závěr:

Studentka pracovala na své diplomové práci samostatně s vysokým podílem vlastní iniciativy a s velmi dobrým časovým rozvržením jednotlivých experimentů. Zvoleným tématem diplomové práce navázala na své výsledky a zkušenosti z bakalářské práce a provedenými experimenty si prohloubila znalosti v oblasti reologie stavebních materiálů. Při písemném vypracování diplomové práce studentka samostatně provedla rešerši v odborné literatuře a ke zhodnocení získaných výsledků použila též jejich srovnání s literárními údaji. Diplomová práce Bc. Michaely Hegrové je na dobré úrovni, zcela splňující zadání i požadavky kladené na diplomovou práci a z výše uvedených důvodů ji hodnotím kladně a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1

Datum: 18. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'P' followed by a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.