

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: ANALÝZA PROCESU TUHNUTÍ PORTLANDSKÝCH CEMENTŮ SE ZAMĚŘENÍM NA FALEŠNÉ TUHNUTÍ

Autor práce: Bc. Alena Pertlová

Oponent práce: Ing. Václav Skotal

Popis práce:

Diplomová práce byla zpracována v souladu se zadáním. Autorka tak předloženou práci splnila zadání.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je zpracována přehledně, od podrobné teoretické úvodní části o historii cementu, jednotlivých druzích cementů, princip hydratace cementu, vysvětlení použitých zkušebních metod a zpracování výsledků experimentů, až po závěr.

Práce je zaměřena na proces tuhnutí portlandských cementů. Teoretická část je vedena srozumitelně a věcně. Experimentální část popisuje proces experimentu taktéž přehledně s podrobným popisem jednotlivých zkoušek cementů a dosažených výsledků fyzikálně mechanických zkoušek.

Závěr vyhodnocuje dosažené výsledky, kde je zřetelné, že práce splnila primární předpoklady zadání. Sumarizuje hlavní poznatky z experimentální části diplomové práce.

Studijní prameny odpovídaly šíři tématu a byly vybrány věcně a pečlivě.

Připomínky a dotazy k práci:

Nemám připomínek.

Závěr:

Práci považuji jako přínos pro využití v praxi, přinášející informaci o možnostech zkoušení tuhnutí cementů a možnosti simulace falešného tuhnutí. Oceňuji návrhy dalšího možného výzkumu v této oblasti.

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

Datum: 20. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....