

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Analýza procesu tuhnutí portlandských cementů se zaměřením na falešné tuhnutí

**Autor práce:** Bc. Alena Pertlová

**Vedoucí práce:** Ing. Dominik Gazdič, Ph.D.

## Popis práce:

Diplomová práce Bc. Aleny Pertlové se dle zadání zabývala studiem procesu tuhnutí cementu z hlediska tzv. falešného tuhnutí. Za tímto účelem byla v rámci první etapy provedena tepelná úprava celkem tří kvalitativně odlišných cementů pro namodelování podmínek vedoucích ke vzniku falešného tuhnutí. Pro účely sledování falešného tuhnutí bylo v rámci druhé etapy navrženo a odzkoušeno celkem pět laboratorních metod. Ačkoliv se nepodařilo najít jednoznačnou metodu, s jejíž pomocí by bylo možné v praktických podmínkách rychle ověřit průběh tuhnutí cementu z hlediska falešného tuhnutí, představují dosažené výsledky kvalitní ucelený soubor poznatků pro případný navazující výzkum dané problematiky.

## Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<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"/>

## Celkové hodnocení a závěr:

Vzhledem k věcně správnému řešení, přehlednému zpracování a samostatnosti při provádění a vyhodnocování experimentálních úkonů doporučuji diplomovou práci Bc. Aleny Pertlové k obhajobě a hodnotím kvalifikačním stupněm:

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

Datum: 20. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....