

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Vliv různé technologie mletí a mechanické aktivace na vlastnosti hydraulických pojiv

**Autor práce:** Bc. Václav Hladík

**Oponent práce:** Ing. Jakub Dočkal

### Popis práce:

Práce je zaměřena na studium vlivu mlecích technologií na vlastnosti portlandského cementu a vybraných pucolánových materiálů, zejména se zaměřením na mechanickou aktivaci materiálů.

### Hodnocení práce:

|                                               | Výborné                             | Velmi dobré                         | Dobré                    | Nevyhovující             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Odborná úroveň práce                       | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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 type="checkbox"/>            | <input checked="" 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"/> |

### Připomínky a dotazy k práci:

V praktické části jsou obsažena souvětí, která jsou špatně srozumitelná, čímž zhoršovala čitelnost práce. Týká se to zejména závěru a diskuze v praktické části. V tabulkách nejednotné a příliš vysoké množství desetinných míst, což způsobovalo horší orientaci v naměřených hodnotách.

Dotazy:

Důvod experimentu se struskou, která nebyla vhodná pro použití do cementu.

Jaký další materiál by se z hlediska mechanické aktivace dal použít?

### Závěr:

Zadání práce bylo splněno. Praktická část práce byla přehledně zpracována a vyhodnocena. Vzhledem k připomínkám, týkajících se zejména jazykové úpravy práce, navrhuji

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

Datum: 19. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....