



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Bakalář(ka):** Lucie Mihálová **Akademický rok: 2016/2017**  
**Katedra:** Katedra materiálového inženýrství a chemie  
**Studijní program:** Stavební inženýrství  
**Studijní obor:** Konstrukce pozemních staveb  
**Vedoucí bakalářské práce:** prof. Ing. Milena Pavlíková, Ph.D.  
**Pracoviště:** KMICH, FSv., ČVUT v Praze

### Název bakalářské práce:

Návrh a vývoj kompozitu na bázi cementu modifikovaného popílkem z biomasy.  
Design and Development of Cement Based Composite Modified with Biomass Ash.

### Hodnocení bakalářské práce dle klasifikační stupnice ECTS:

#### Kritéria hodnocení práce

#### Hodnocení kritérií

(A – výborně; F - nevyhovující):

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Splnění požadavků zadání              | výborně / A     |
| 2. Logické členění práce                 | výborně / A     |
| 3. Kvalita zpracování výsledků           | výborně / A     |
| 4. Interpretace výsledků, jejich diskuse | výborně / A     |
| 5. Využití literatury a její citace      | výborně / A     |
| 6. Úroveň jazykového zpracování          | velmi dobře / B |
| 7. Formální úroveň práce – celkový dojem | výborně / A     |
| 8. Závěry práce a jejich formulace       | výborně / A     |

### Celkové hodnocení bakalářské práce:

Stupeň "F" znamená „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení  
výborně / A .**



**Otázky k obhajobě a připomínky k práci:**

Téma práce bylo studentce vybráno s ohledem na její zájem o řešenou problematiku. Jedná se o velice aktuální problematiku, neboť v současné stavební praxi je trendem využívat druhotné suroviny a obnovitelné surovinové zdroje. Aplikace popílku z biomasy jako příměsi do cementových kompozitů je řešena jako část projektu podporovaného českou grantovou agenturou. Z tohoto pohledu je tato práce velice přínosná, neboť přispěje ke zdárnému vyřešení projektu.

Odborná úroveň práce odpovídá běžným standardům kladeným na bakalářské práce na českých technických univerzitách. K jazykové úrovni, metodám zpracování práce a grafické úpravě nemám žádné podstatné připomínky, které by snížily celkovou kvalitu práce.

Studentka při řešení bakalářské práce pracovala velmi samostatně. Působila na katedře také jako pomocný vědecký pracovník.

V Praze dne: 30.5.2017

.....

Vedoucí bakalářské práce