



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalář(ka):

Katedra:

Studijní program:

Studijní obor:

Vedoucí bakalářské práce:

Pracoviště:

Michal Poláček

K210 - Experimentální centrum

Stavitelství

Realizace pozemních a inženýrských staveb

Ing. Jindřich Fornůsek

K210 - Experimentální centrum

Akademický rok: 2016/2017

Název bakalářské práce:

Vliv různého zastoupení vláken v cementovém kompozitu na odolnost vůči extrémnímu zatížení

The influence of different fibers ratio in the cementitious composite on extreme load resistance

Hodnocení bakalářské práce dle klasifikační stupnice ECTS:

Kritéria hodnocení práce

Hodnocení kritérií

(A – výborně; F - nevyhovující):

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

Celkové hodnocení bakalářské práce:

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

**Předloženou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
dobře / C .**



Otázky k obhajobě a připomínky k práci:

Připomínky k práci:

Tato práce pojednává o vlivu různého procentuálního zastoupení rozptýlené kovové výztuže v ultra vysokohodnotném kompozitu. Autor navázal na předešlé výzkumy, které se zabývaly zastoupením vláken do 3 objemových procent a tyto poznatky prohloubil o další vzorky s vyšším zastoupením vláken. Experimenty ukázaly velký potenciál v této oblasti, který je nutné verifikovat větším množstvím vzorků. Rovněž je zapotřebí výsledky jednoznačně kvantifikovat (hloubka, velikost kráterů) pro relevantní vyhodnocení a porovnání.

Dotazy:

1) Jaké procentuální zastoupení rozptýlené výztuže ve Vámi použité směsi se jeví jako nejvhodnější volba s ohledem na výslednou odolnost a hospodárnost?

V Praze dne: 19.6.2017

.....

Vedoucí bakalářské práce