

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalář(ka):

Katedra:

Studijní program:

Studijní obor:

Vedoucí bakalářské práce:

Oponent bakalářské práce:

Pracoviště:

Adam Pivák Akademičtý rok: 2017/2018

Katedra materiálového inženýrství a chemie

Stavební inženýrství

Konstrukce pozemních staveb

Ing. Martina Záleská

Ing. Ondřej Jankovský, Ph. D., EUR ING

VŠCHT v Praze, FCHT

Název bakalářské práce:

Využití odpadních plastů v tepelně izolačních kompozitech.

The Utilization of Waste Plastics in Thermal Insulation Composites.

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	velmi dobře / B
5. Využití literatury a její citace	velmi dobře / B
6. Úroveň jazykového zpracování	výborně / A
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 .**



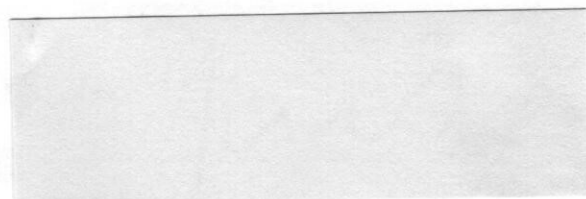
Otázky k obhajobě a připomínky k práci:

Bakalářská práce Adama Piváka o celkovém rozsahu 50 stran je kvalitní a splňuje všechny vytyčené cíle. Tato práce se zabývá přípravou a charakterizací kompozitních materiálů na bázi hořečnatých pojiv s plastovým plnivem. U připravených vzorků byly změřeny pevnostní a tepelně-technické vlastnosti, zároveň byly studována odolnost proti působení vody. Téma bakalářské práce je nyní velmi aktuální. Práce se velmi dobře čte, její celkový rozsah je přiměřený. Práce obsahuje pouze několik drobných nedostatků formálního charakteru, které však nesnižují kvalitu práce. Z výše zmíněných důvodů proto práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a hodnotím ji jako výbornou.

K diskusi:

- 1) Z mého pohledu mi připadá škoda, že připravené vzorky nebyly charakterizovány dalšími analytickými metodami (XRD, XRF), aby bylo možné vlastnosti materiálu přiřadit konkrétnímu fázovému/chemickému složení. Jaké fázové složení vzorků očekáváte? Zůstane ve vzorku nějaké nezreagované MgO?

V Praze dne: 25.5.2018



Oponent bakalářské práce