

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Příjmení a jméno studenta: | Závodný Tomáš |
| Studijní program: | B3909 Procesní inženýrství |
| Studijní obor: | Technologická zařízení |
| Zaměření (pokud se obor dále dělí): | |
| Ústav: | Ústav výrobního inženýrství |
| Vedoucí bakalářské práce: | doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D. |
| Oponent bakalářské práce: | Ing. Alexander Čapka |
| Akademický rok: | 2015/2016 |

Název bakalářské práce:
Kompozitní materiály ve stavebnictví

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. Splnění zadání bakalářské práce | B - velmi dobře |
| 2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování | A - výborně |
| 3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | C - dobře |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | B - velmi dobře |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | C - dobře |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | C - dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | B - velmi dobře |

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komentáře k bakalářské práci: |
| Cílem bc. práce je navržení vhodných lepidel pro sendviče s různými potahy. V teoretické části jsou některé pasáže zbytečné, např. podkap. č. 2.3 o polimerbetonu. Chybí však podrobný popis s jakým stavebním prvkem souvisí v praktické části vyrobené a zkoušené vzorky. V kapitole o použití kompozitů ve stavebnictví je obrázek s lodí. Závažnější chybou je veličina označená písmenem "W". Z obr. č. 25 lze usuzovat, že se jedná o posouvající sílu, v tabulce 4 a dalších má tato veličina rozměr Nmm a v seznamu použitých symbolů je W označeno jako deformační práce (opět z jednotkou Nmm)! V práci je velké a nepřehledné množství grafů, celostránkových tabulek, které mohly být v příloze. Naopak chybí jednoduché přehledné zhodnocení lepidel, např. formou tabulky. |
| Otázky oponenta bakalářské práce: |
| |

V Zlíně dne **7.6.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce