

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Kocourek Jiří</b>
<b>Studijní program:</b>	B3909 Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	doc. Ing. Zdeněk Dvořák, CSc.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Jaroslav Maloch, CSc.
<b>Akademický rok:</b>	2015/2016

**Název bakalářské práce:**

Návrh konstrukce laboratorního kulového mlýnu k mletí krystalických látek v prostředí suchém

**Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

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

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

## A - výborně

<b>Komentáře k bakalářské práci:</b>
<p>Předkládaná práce je na velmi vysoké odborné úrovni jak v oblasti teoretické, tak i praktické. Oblasti matematické popisu jevů vyskytujících se v teorii sypkých materiálů, vysoce převyšují běžný standard stávajících bakalářských prací.</p> <p>Praktická část je podpořena řadou konkrétních výpočtů a grafických znázornění navrhovaného procesu mletí.</p> <p>Návrhy konkrétních mlecích zařízení vykazují velmi dobrou konstrukční nápaditos a promyšlenost.</p> <p>Práci lze jen vytknout drobné formální nedostatky v grafické a jazykové úpravě.</p> <p>Navrhovanou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A - výborně.</p>
<b>Otázky oponenta bakalářské práce:</b>
<p>Jak je určena odolnost mlecích kuliček vůči opotřebení ?</p> <p>Jaká je předpokládaná výrobní náročnost časová a finanční předkládaných řešení ?</p>

V Zlíně dne **3.6.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce