

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Tkadlec Ondřej
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název bakalářské práce:
Technologie práškového lakování

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Ondřeje Tkadlece se zabývá technologií práškového lakování. V teoretické části práce jsou přehledně popsány povrchové úpravy, práškové lakování a kontrola kvality nanesené vrstvy. V praktické části byla popsána příprava vzorků a samotné měření vlastností povlaku. Celá práce je rozčleněna na jednotlivé části a ty jsou přehledně zobrazeny a popsány.

K práci mám připomínky především formálního charakteru, např. překlepy nebo pravopisné chyby, místy odklon od šablony (např. nadpis 4. úrovně). Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Student prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole. I přes tyto připomínky práci doporučuji k obhajobě se známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaké jsou možné aplikace těchto povlaků v praxi?
2. Jakou jinou metodou lze měřit přilnavost povlaků?
3. Do jakou hloubky pronikl indentor při měření tvrdosti?

Ve Zlíně dne **03. 06. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce