

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Švarcová Hela
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. František Volek, CSc.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Ondřej Bílek, Ph. D.
Akademický rok:	2017/2018

Název bakalářské práce:
Broušení kovových součástí

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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	D - uspokojivě
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - 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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Stěžejním cílem předložené bakalářské práce je posouzení, zda vyráběné hřídele brousit interně v rámci firmy nebo zůstat u dokončování povrchů v kooperaci.

Práce je poměrně skoupá na informace. Název práce a definování cílů považuji za obecné. Teoretický rozbor je shrnut studiem 8 zdrojů (3 elektronických), ve dvou případech výrazně staršího data. Po formální stránce je text práce obsahově konzistentní. Formálním nedostatkem jsou odchylky od šablony UTB (popis obrázků, tabulek, číslování vzorců), především však nejsou citovány neautorské obrázky.

Ekonomický rozbor pracuje jen s omezeným počtem parametrů, pro účely firmy může být primárním ukazatelem pro rozhodovací proces, v případě závěrečné práce bych očekával širší analýzu.

I přes uváděné nedostatky práci hodnotím jako dobrou a přínosnou. Autorka prokázala orientaci v problematice a schopnost analýzy a doporučení optimálního řešení.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Navrhováno je subjektivní hodnocení jakosti podle vzorkovnice povrchů. Jaké zásady musí být dodrženy, aby se kontrolor při hodnocení povrchů nedopouštěl chybného úsudku?

Zhodnoťte výhody/nevýhody zakoupení přístroje na měření parametrů drsnosti a promítnutí do ekonomické rozvahy pro danou firmu.

V e Zlíně dne **05.06.2018**

Podpis oponenta bakalářské práce