

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Václav Gabrhel
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Lukáš Mañas
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:

Konstrukce a výroba vstříkovací formy pro plastový díl

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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:
Bakalářská práce popisuje konstrukci a výrobu tvarových částí formy optické vložky návěštidla. Teoretická část práce je přehledně členěna a logicky rozdělena do částí využitelných v experimentální části práce. Student se zabývá kompletním návrhem tvarových vložek a popisuje jednotlivé operace nutné v vytvoření požadovaného tvaru návěštidla. Navrhnuté vložky byly reálně vyrobeny a jejich funkčnost byla ověřena na stroji. Celá práce je pěkně zpracována. Výtku mám pouze k nestandardnímu postupu při obrábění tvarových vložek. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.
Otázky oponenta bakalářské práce:
1. Do jaké hloubky máte zaručenou hodnotu prokalení 48+2HRC? 2. Proč byly tvarové vložky kaleny před frézovacími operacemi a ne až po těchto operacích?

V Zlín dne **08.06.2018**

Podpis oponenta bakalářské práce