

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Janáč Zdeněk
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ondřej Bílek, PhD
Oponent bakalářské práce: Ing. František Volek, CSc
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:

Konstrukce a výroba postupového střížného nástroje

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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

V rámci bakalářské práce Konstrukce a výroba postupového střížného nástroje na základě poznatků získaných v teoretické části a požadavků na tvar a přesnost výrobků vypracoval nástřihový plán ve 2. variantách. Z hlediska využití materiálu a shody s následným postupem výroby zvolil autor jako výhodnější variantu č. 1.

Dle zvolené variaty navrhl dvoudílný postupový nástroj, stanovil střížnou sílu a specifikoval jednotlivé součásti. Nástroj byl vyroben (CNC obrábění, tepelné zpracování, broušení, elektroerozivní obrábění) a následně smontován. Následná zkouška funkčnosti nástroje prokázala pozitivní funkčnost, ale také spokojenost při následné kontrole u zákazníka.

Závěr práce plně charakterizuje dosažené výsledky.

Odborná úroveň bakalářské práce je na velmi dobré úrovni.

Otázky oponenta bakalářské práce:

- jaký je způsob stanovení počtu zahloubených šroubů v desce horní části nástroje ?
- které poznatky z konstrukce tohoto nástroje dále využíváte _

V dne **01.06.2018**

Podpis oponenta bakalářské práce