

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Štalmach Ondřej
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:
Oponent bakalářské práce: Ing. Václav Janošík, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název bakalářské práce:
Stanovení technologie tváření plechového dílu

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 Ondřeje Štalmacha se zabývá konstrukcí tvářecího nástroje pro zpracování polotovaru pro plechovou součást. Práce je členěna na teoretickou a praktickou část. V teoretické části jsou rozebrány kapitola tváření, stříhání, technologie přesného stříhání a střížných nástrojů a řezání. Teoretická část tvoří dobrý základ pro zpracování praktické části. V praktické části se autor věnuje výpočtové části v které jsou dimenzovány základní charakteristiky procesu, následuje konstrukční část kde je navrhnut střížný nástroj pro daný typ výrobku. Chtěl bych vytknout velmi nízkou kvalitu některých obrázků v teoretické části, myslím si že by bylo namísto tyto obrázky digitalizovat (překreslit) což by přispělo k větší kvalitě celkové práce. Naopak bych chtěl velmi pochválit kvalitu zpracování praktické části a využití barevného značení CAD modelů, což je krokem k bez výkresové dokumentaci.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Pro jak velkou sérii je nástroj navrhnut?
2. Bylo by možné využít nějaké jiné nekonvenční technologie pro tvorbu plošných výrobků tohoto typu?

V Zlíně dne **06.06.2024**

Podpis oponenta bakalářské práce