

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kotrla Ondřej
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název bakalářské práce:

Návrh postupového střížného nástroje reklamního předmětu

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 Ondřeje Kotrly řeší koncepci postupového stříhadla pro výrobu zvoleného reklamního předmětu. Celý návrh předchází rešerše, která je zaměřená na technologii tváření, zejména pak metodu stříhání včetně důležitých aspektů hrajících roli při návrhu střížného nástroje. Předmětem praktické části je již samotný návrh stříhadla vycházející z nástřihového plánu a maximální potřebné síly k prostřížení. K návrhu v podobě 3D modelu je také zpracována kompletní výrobní dokumentace. Kapitoly celé práce jsou přehledně členěny. Jednotlivé části a prvky celého nástroje včetně jejich funkce jsou srozumitelně popsány a ilustrovány. U výpočtové části mám výhrady ke způsobu kontroly střížníku dorazu na vzpěrnou stabilitu. Ve výkresové dokumentaci je obsaženo několik chyb a rozporů s normou. V práci se objevují překlepy a gramatické chyby.

Předložená práce splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Při kontrole střížníku na vzpěr bylo usouzeno, že jde o vzpěr pružný. Dle čeho?

Pro jaký druh lisu je postupové stříhadlo navrženo? Jakým způsobem bude do lisu upnuto?

Co je to tzv. odlepovač střížníku? Dal by se využít i v tomto případě?

Ve Zlíně dne **28. 05. 2023**

Podpis oponenta bakalářské práce