Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 5669
760 01 Zlín

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	**Bc. Tomáš Novosad**
Studijní program:	N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	doc. Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok:	2022/2023

Název diplomové práce:
Výroba plechového dílu technologií hlubokého tažení a vliv této technologie na mechanické vlastnosti

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

	Kritérium hodnocení	**Hodnocení dle ECTS**
1.	Splnění zadání diplomové práce	**B - velmi dobře**
2.	Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	**A - výborně**
3.	Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	**A - výborně**
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	**A - výborně**

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

B - velmi dobře

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 5669
760 01 Zlín

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce je vhodně rozdělena na teoretickou a praktickou část. V první části o rozsahu 43 stran je čtenář seznámen s teoretickým základem technologie hlubokého tažení a věcmi s tím spojenými. Celkem šest kapitol má logickou návaznost a je vhodně doplněno řadou obrázků, tabulek a grafů.
V úvodu praktické části jsou předtaveny cíle práce, které pouze kopírují zasady pro vypracování. Zde bych ocenil jasnější vymazení cílů práce na základě teoretické části práce s ohledem na praxi. Vlastní obsah praktické části je velmi obsáhlý, ikdyž se zde vyskytují opakující se pasáže v komentářích obrázků. Samotné experimenty a jejich výsledky jsou dostatečně popsány jak při vyhodnocení tak v samotné diskuzi výsledků.
Závěr práce shrnuje celý její obsah včetně diskuze výsledků. Zde bych ocenil větší míru aplikace získaných výsledků převedenou do praxe, například ve formě doporučení.
I přes výše uvedené nedostatky hodnotím práci jako velmi zdařilou a doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1) Dokázal by jste na základě Vašich měření stanovit doporučení pro praxi?

2) Na obrázku 92 je znatelný pokles u vzorku DC03_1mm v oblasti měření 6, čím si tento pokles vysvětlujete?

V e Zlíně dne **24.05.2023**

Podpis oponenta diplomové práce