

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Martin Kroča
Studijní program:	Výrobní inženýrství
Studijní obor:	Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok:	2020/2021

Název diplomové práce:
Výroba věžového skladovacího systému

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

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Vypracovaná diplomová práce je v rozsahu 71 stran a 5 příloh. Práce je rozdělena na praktickou a teoretickou část, která poskytuje přehled o řešené problematice.

Cíle práce jsou stanoveny pouze teoretické bez konkrétního zadání, které se nachází až v úvodu 7. kapitoly. Konstrukční část práce je řešena komplexně s řadou popisů vhodně doplněny obrázky a schémata. Přiložená výkresová dokumentace řeší pouze problematiku vyráběných dílů z pohledu svařenců bez výrobních výkresů dílů. Ve struktuře práce bych ocenil změnu kapitol, která nyní řeší montáž skladovacího systému a až poté vlastní výrobu komponent. Řešené výrobní postupy hodnotím jako slučitelné s výrobní praxí. Kalkulace výrobní ceny je řešena jako komplexní s drobnými výhradami, které ale nemají vliv na stanovení celkové ceny.

Rozsah a relevance použitých literárních zdrojů v celkovém počtu 20 hodnotím vzhledem k požadavkům na práci jako velmi malý i když byly pro autora dostačující.

Práci jako celek hodnotím kladně, kde student prokázal schopnost samostatné tvůrčí činnosti.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jaký je nejmenší formát skladovaného plechu?
2. Jakým způsobem je při svařování zajištěna vzájemná poloha dílů?
3. Jakou předpokládáte použitou metodu svařování?

Ve Zlíně dne **24. 05. 2021**

Podpis oponenta diplomové práce