

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: David Šmerda
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Lukáš Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název diplomové práce:
Analýza výroby nerezové termolahve

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové 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	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce popisuje návrh automatické výrobní linky pro výrobu termoláhvi v nepřetržitém provozu, jednotlivé výrobní operace a ekonomické zhodnocení výroby. Dále jsou popsány hlavní strojní a provozní parametry včetně skladových zásob. Navrhnutému řešení předchází zpracování teoretické části práce. Poznatky získané v teoretické části práce lze dále aplikovat do části praktické. Kladně hodnotím kvalitu zpracování a popis metod řešení a jejich následnou interpretaci.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A – výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Která z operací spadající do technologie výroby termoláhve vykazuje nejvyšší míru neshodných výrobků?
2. Uveďte procentuální podíl využití materiálových svitků při započítání nutných prostrhů.

V Zlín dne **24.05.2023**

Podpis oponenta diplomové práce