

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Klára Novodomská
Studijní program: N0788A270002 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. Martin Ovsík, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:
Návrh technologie výroby kleštinového upínače

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	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

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce je v rozsahu 90 stran a 6 příloh je vhodně rozdělená na teoretickou a praktickou část. V teoretické části je popsána problematika konstrukce výrobku, hrubovací operace, dokončovací operace a tepelné zpracování ocelových výrobků. Druhá, praktická část, je opět dělená do jednotlivých kapitol dle zadání práce. Členění práce je nevyrovnané, kde v některých kapitolách jsou použity jen nadpisy první úrovně, jiné využívají převážně pouze třetí úroveň dělení. Teoretická část poskytuje dostatečný základ pro praktickou část, i když kvalita některých obrázků je horší. Praktická část vychází z již zavedeného výrobního postupu a jeho implementaci na nový strojní park a technologie výroby podniku. Zde bych ocenil samostatnost výrobních postupů v přílohách práce, které by se daly poté snáze využít ve výrobě. Navržené výrobní postupy jsou i přes drobné nedostatky spíše formálního charakteru v praxi použitelné a součástka vyrobitelná. Celkově práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Na straně 75 dokončujete dutinu pro 32ER a poté následně i straně 64 operace 8800 po TZ, můžete upřesnit rozdíl těchto operací?
2. Jaké výrobní náklady obecně způsobují zvýšenou cenu bez vzniku zisku (přidané hodnoty) pro firmu?

Ve Zlíně dne **18. 05. 2022**

Podpis oponenta diplomové práce