

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Martin Laga
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Doc.Ing.Libušeš Sýkorová, Ph.D.
Akademický rok: 2016/2017

Název diplomové práce:
Návrh přípravku pro technologii svařování ultrazvukem

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
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	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Práce se zabývá návrhem, konstrukcí a posléze i výrobou přípravku pro ultrazvukové svařování ruční sonotrodou, která byla zapůjčena firmou Plastika Kroměříž.

Cílem bylo navrzení možných variant konstrukce stojanu pro svařování tak, aby bylo možno zajistit konstantní přítlak, čas svařování atd...

Následně byla s ohledem na jednoduchost výroby a pořizovací cenu vybrána varianta C, ke které byla zpracována výrobní dokumentace a dle ní přípravek zhotoven a rovněž otestována jeho funkčnost.

Požadavky kladené na toto zadání byly splněny. Přivítala bych jen s ohledem na časovou náročnost výroby jednotlivých dílců, které si musel diplomant zajistit sám, optimálnější časové rozvržení jednotlivých činností, čímž by se vyhnul problémům při dokončování práce.

Přínosem práce bude využití tohoto stojanu jak pro následné diplomové práce studentů, ale rovněž ve firmě Plastika najde tímto ruční svářečka širší uplatnění.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **19.5.2017**

Podpis vedoucího diplomové práce