

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Leoš URBÁNEK**

Název práce: **Ultrazvukové svařování elektrických vodičů**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou ultrazvukového svařování vodičů. Diplomant práci rozdělil na 7 kapitol včetně úvodu a závěru. První tři kapitoly se zabývají seznámením s problematikou ultrazvukového svařování. V této části je provedena rešerše a popsán princip svařování spolu s možností využití v automobilovém průmyslu. Ve čtvrté kapitole je popsána teorie optimalizace procesu na základě návrhu experimentu. V páté kapitole je popsán experiment, který student realizoval, včetně prezentace výsledků. V závěru je pak shrnutí celé práce. Diplomant v průběhu zpracování práce pracoval s proměnlivou aktivitou. Zpracování diplomové práce si úplně dobře nerozvrhl. Průběžně zadávané úkoly byly občas odkládány. Náměty vedoucího z konzultací se student snažil rozvíjet.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální úroveň zpracování práce je průměrná. Práce obsahuje minimum překlepů. Ke zpracování diplomové práce využil student 33 vhodně vybraných literárních zdrojů. Přístup studenta k řešení úkolu považuji za správný.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 2 - Velmi dobře

V _____ dne _____

Doc. Ing. František Steiner, Ph.D.