

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jan KŘIČEK**

Název práce: **Mechanické vlastnosti pájených spojů**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou mechanické pevnosti pájených spojů. Diplomant práci v podstatě rozdělil na dvě části. První část je věnována teorii. V této části je popsáno pájení, pájky a zpracována rešerše. Ne celá rešerše se však vztahuje k zadané problematice. Druhá část je zaměřena na experiment. V této části je popsán experiment, který student realizoval. Jsou zde popsány vzorky spolu s postupy zrychleného stárnutí. Nejdůležitější část se pak věnuje prezentaci výsledků experimentu. 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 ne vždy splnil. Konzultace s vedoucím práce byly velmi návodné. Náměty vedoucího se pak student ale snažil rozvíjet.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální úroveň zpracování práce je průměrná. Práce obsahuje nevhodně formulované věty a několik chyb. Ke zpracování diplomové práce využil student 41 vybraných literárních zdrojů. Student provedl poměrně rozsáhlou rešerši, ale závěry a návaznost na provedený experiment by mohla být zpracována lépe.

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: 3 - Dobře

V _____ dne _____

Doc. Ing. František Steiner, Ph.D.