

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Martin PORKRISTL**

Název práce: **Optimalizace chladicího systému soustružnického nože s využitím aditivních technologií**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Dobře

Formální uspořádání a úprava

Velmi dobře

Slovní vyjádření vedoucího práce

Bc. Martin Porkristl splnil zadání v celém rozsahu. Ke zpracování práce přistupoval zodpovědně a samostatně zajišťoval jednotlivé dílčí činnosti vedoucí k naplnění cílů práce. Praktické výsledky své práce pravidelně konzultoval a připomínky vedoucí dle uvážení zapracovával do vlastního řešení. Systematicky a kreativně přistupoval k řešení dílčích úkolů. Navržený a otestovaný držák s integrovaným systémem chlazení vytvořeným technologií kovového tisku bude chráněn užitečným vzorem, z čehož plyne jednoznačný přínos této DP. Tato práce byla z hlediska vlastního řešení a ověření časově poměrně náročná. Ověřování navrženého řešení probíhalo v podstatě až do jejího odevzdání. Z hlediska jejího zpracování by bylo vhodné podrobněji zpracovat návrh a ověření vlastního řešení, stejně tak teoretická podstata práce mohla být detailněji popsána a více provázaná s vlastním řešením. Celkově však práci hodnotím jako přínosnou, a to jak z pohledu pracoviště LAV, tak i pro oblast vývoje rezných nástrojů. Systém pro kontrolu plagiátorství vykázal shodu 11 %, tuto shodu však považuji za bezpředmětnou, neboť se týká majoritně příloh práce, konkrétně materiálových listů k použitému výrobnímu a obráběnému materiálu. Tyto přílohy definují vstupní podmínky a je tedy vhodné je uvádět.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal vysokou shodu s jiným dokumentem (shoda nad 10%). Ke shodě se vedoucí práce vyjádří v bodě posudku: Slovní vyjádření a otázky na autora práce. Uvede, zda práci doporučuje, nebo nedoporučuje k obhajobě.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. Ivana Zetková, Ph.D.