

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **David DOLEJŠÍ**

Název práce: **Vývoj vlastností a mikrostruktury u vzorků WC-Co zpracovaných technologií SLM a HIP**

## **Splnění rozsahu zadání**

Velmi dobře

## **Odborná úroveň práce**

Velmi dobře

## **Formální uspořádání a úprava**

Dobře

## **Slovní vyjádření vedoucího práce**

Bakalářská práce studenta Davida Dolejšího na téma: „Vývoj vlastností a mikrostruktury u vzorků WC-Co zpracovaných technologií SLM a HIP“ splňuje svým obsahem požadavky kladené na její vypracování. Student z důvodu nesplnění některých zkoušek ze stěžejních předmětů prodlužoval svoje studium o jeden akademický rok. Z toho důvodu na této práci začal více pracovat až v akademickém roce obhajoby této práce. V průběhu jejího řešení využíval nabízené konzultace a při řešení experimentální části práce pravidelně a samostatně prováděl jednotlivá měření a jejich vyhodnocování. Jím získané výsledky o vývoji pórovitosti a ostatní výsledky jsou pak součástí širšího experimentu, jehož cílem je zvýšení aplikačního potenciálu slinutých karbidů v oblasti aditivní výroby- 3d tisku. Naměřená data budou dále použita jako podklad při psaní odborných článků a nastavení směru dalších experimentů v oblasti studia aplikace slinutých karbidů v oblasti 3d tisku. Z hlediska kontroly plagiátorství pomocí nástroje Thesis, byla nalezena míra podobnosti s jinými dokumenty ve výši 6 %. Jedná se tedy o nízkou shodu a práci je tak možno považovat za originální.

Předloženou PB práci doporučuji k obhajobě.

## **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 nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. David Bricín, Ph.D.