

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jakub MOCEK**

Název práce: **Post-processing 3D tištěných dílů**

## **Splnění rozsahu zadání**

Velmi dobře

## **Odborná úroveň práce**

Dobře

## **Formální uspořádání a úprava**

Dobře

## **Slovní vyjádření vedoucího práce**

Diplomová práce (DP) studenta Jakuba Mocka na téma: „Post-processing 3D tištěných dílů“ byla zadána společností Škoda JS a.s. Výsledky získané při řešení této práce by měly být společností použity při optimalizaci vlastností vyráběných tištěných dílů z ocelových a polymerních materiálů. Při řešení této práce se student aktivně účastnil schůzek ve společnosti Škoda JS a.s., kde byl postupně koncipován experimentální program obhajované diplomové práce. Kromě schůzek ve výše zmíněné společnosti se student pravidelně účastnil nabízených konzultací a prováděl jednotlivá měření a jejich vyhodnocování. Problematikou při řešení této práce byla časová náročnost výroby a dodatečného tepelného zpracování experimentálních vzorků, které probíhalo na několika různých pracovištích a bylo dokončeno jen několik týdnů před termínem pro odevzdání DP. Z toho důvodu není vypracování této části práce na takové úrovni, jakou by mohlo mít. Z hlediska kontroly plagiátorství pomocí nástroje Thesis, byla nalezena míra podobnosti s jinými dokumenty ve výši 3 %. Jedná se tedy o nízkou shodu a práci je tak možno považovat za originální. Předloženou DP 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.