

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Ladislav TUŠL**

Název práce: **Inovace vnitřního systému chlazení vrtacích nástrojů s využitím 3D tisku**

## **Splnění rozsahu zadání**

Velmi dobře

## **Odborná úroveň práce**

Velmi dobře

## **Formální uspořádání a úprava**

Velmi dobře

## **Slovní vyjádření vedoucího práce**

Student Ladislav Tušl zpracoval a vyhodnotil velké množství experimentálních výsledků, které bylo velmi složité zpracovat do přehledné podoby. Dílčí závěry sumarizují důležité poznatky, ale v komplexním pohledu chybí jednoznačný závěr, který by podpořil finální optimalizaci vybrané varianty nástroje. Na druhou stranu navržené nové řešení systému chlazení nabízí mnohonásobně vyšší intenzitu chlazení a odvod třísek z místa řezu než předchozí varianty nástrojů, což považuji za úspěch, vzhledem ke stísněnému prostoru pro implementaci vnitřních kanálů především v oblasti systému upnutí VBD.

## **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

**Hodnocení: 2 - Velmi dobře**

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

-----  
Doc. Ing. Miroslav Zetek, Ph.D.