

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Tomáš ZIKMUND**

Název práce: **Tailoring na dílech z moderních vysokopevných ocelí**

## **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

## **Odborná úroveň práce**

Výborně

## **Formální uspořádání a úprava**

Výborně

## **Slovní vyjádření vedoucího práce**

Diplomant Bc. Tomáš Zikmund řešil diplomovou práci na velmi aktuální téma zabývající se metodou press hardeningu vysokopevných ocelí včetně kombinovaného zpracování umožňujícího dosáhnout rozdílných mechanických vlastností v jednotlivých částech zpracovávaných dílů, tzv. tailoringu. K řešení diplomové práce přistupoval velmi zodpovědně a aktivně se zapojoval do řešení problémů vznikajících při řešení zadané problematiky. Pro zpracování literární rešerše využil velké množství odborných článků a prací, které si sám vyhledával v různých databázích při zpracování jednotlivých kapitol. Aktivně se podíl při návrhu experimentálního programu, kde využíval znalosti získané z vypracované literární rešerše. Vlastní vyhodnocení včetně rozřezu vzorků, tzv. omega profilů, přípravy metalografických výbrusů, leptání a metalografického hodnocení na světelném mikroskopu prováděl samostatně. Podílel se i na stanovení mechanických vlastností zkouškou tahem včetně proměňování vzorků a samotného zkoušení. Získané výsledky a další postupy prací byly probírány na častých konzultacích. Práce splnila zadání v plném rozsahu.

## **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 \_\_\_\_\_

-----  
Dr. Ing. Hana Jirková, Ph.D.