

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Bořek OZOM**

Název práce: **Zvyšování únavové životnosti svarů vysokopevnostních ocelí metodou HFMI**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Diplomová práce na téma "Zvyšování únavové životnosti svarů vysokopevnostních ocelí metodou HFMI" byla vypracována ve spolupráci s pracovištěm RTI. Zvolené téma je velmi aktuální, a to především v aplikaci ocelí s vyšší pevností (mezí kluzu) a pro kolejová vozidla. Původně měla být práce v řešení ve spolupráci se společností ŠKODA TRANSPORTATION s.r.o., avšak po změně zaměstnavatele diplomant Bc. Bořek Ozom řešil tuto problematiku pouze ve vazbě na ZČU. Původní zadání zůstalo zachováno a bylo splněno v celém rozsahu. Student přistupoval k řešení diplomové práce velmi aktivně a přinášel vlastní návrhy na další řešení. Všech experimentů a analýz se osobně zúčastnil, mnohé vykonal samostatně. Uplatnil získané poznatky a dosáhl zajímavých výsledků, které budou dále dopracovány a publikovány v rámci projektu SGS. Diplomová práce má vysokou obrazovou i textovou úroveň, avšak v některých případech má student osobitý způsob vyjadřování, který nesnižuje vysokou úroveň získaných výsledků a jejich interpretaci.

K obhajobě mám následující dotaz: Vyžaduje HFMI technologie zvláštní specializaci obsluhujícího personálu? Diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupněm "výborně".

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 _____

Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž, IWE