

Hodnocení diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jakub Kortus
Odevzdání práce: 2023

Předkládaná diplomová práce studenta Jakube Kortuse se zabývá tématem unikátní charakterizace mechanických vlastností vzorků aditivně vyrobených technologií nadzvukové kinetizace. V práci jsou využity inovativní postupy, které za pomoci vzorků malých rozměrů umožňují hodnocení a stanovení vlastností klíčových pro certifikaci této výrobní metody například pro letecký průmysl.

Vlastní hodnocení bych nejprve rád začal experimentální částí, která byla cokoliv, jen ne triviální a snadná. Zde Jakub prokázal výbornou orientaci, kdy dokázal v relativně krátké době absorbovat mnoho nových informací a postupů. Za tuto část bych Jakobovi chtěl velmi poděkovat, práce bylo mnoho a on svojí aktivitou značně pomohl.

O něco hůře pak bylo na poli sepisování vlastní závěrečné práce, přičemž zde musím zmínit zejména dva aspekty: přes velmi četné konzultace, pravidelnou komunikaci a hodiny a hodiny oprav a úprav se mi nepodařilo Jakuba dostat do módu, kdy by nezápasil s rodným jazykem. Druhým aspektem byla pak Jakubova limitovaná schopnost interpretovat výsledky, které svou prací získal a zejména pak je nějakým způsobem propojovat. Tuto skutečnost je nutné brát v úvahu s uvážením extrémní náročnosti a komplexity metod, které v práci použil, nicméně i tak převládá pocit, že se tato činnost dala zvládnout za zlomku vynaložené energie.

Práce beze zbytku splnila všechny cíle stanovené v zadání. Vzhledem k uvedeným skutečnostem ji **hodnotím celkovým stupněm C (velmi dobře) a doporučuji ji k obhajobě.**

V Praze, 14. srpna 2023
doc. Ing. Jan Čížek, Ph.D.

