

## Hodnocení bakalářské práce

Jméno studenta: Tomáš Heller

Odevzdání práce: 2023

Předkládaná bakalářská práce studenta Tomáše Hellera se zabývá tématem depozice nástřiků slitiny NiTi pomocí technologie nadzvukové kinetizace. Jedná se o prvotní pokusy deponovat vrstvy materiálů s tvarovou pamětí, přičemž je nasnadě, že tato cesta bude ještě dlouhá.

Co se týče experimentální části práce, student měl původně v práci charakterizovat vstupní prášek a posoudit jeho vhodnost pro dané účely. Díky jeho aktivitě a zapojení silného zahraničního partnera jsou ale v práci nakonec uvedeny i výsledky vlastních nástřiků, nad rámec původního zadání. Tomáš se aktivně zapojoval do všech částí, kde mohl přispět, mimo jiné např. při metalografickém zpracování vzorků či vlastním pozorování SEM.

K postupu sepisování závěrečné práce nemám jako školitel žádné výhrady. Tomáš zvládl sepsat práci včas a poradil si i s náročnějšími pasážemi textu. Práci pravidelně konzultoval a moje kritické připomínky zpracovával bezodkladně. Kladně hodnotím fakt, že je tato bakalářská práce psána v anglickém jazyce a to na velice slušné úrovni.

Celkově hodnotím spolupráci s Tomášem pozitivně a těší mě, že jsme domluveni na pokračování v rámci navazující diplomové práce.

Práce splnila všechny cíle stanovené v zadání, hodnotím ji celkovým stupněm A a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze, 28. července 2023  
doc. Ing. Jan Čížek, Ph.D.

