

# Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Dominik Kryska**  
Studijní program: B0715A270011 Strojírenství  
Specializace: S09 Strojírenská technologie  
Téma: **Výroba vícevrstvého dílu metodou WAAM**  
**Production of Multi-Layer Component by WAAM**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Zpracujte studii zaměřenou na aditivní metodu WAAM.
2. Zhotovte zkušební návar.
3. Na zkušebním návare proved'te laboratorní zkoušky.
4. Proved'te diskusi dosažených výsledků.
5. Vyslovte závěry.

Seznam doporučené odborné literatury:

ASM Handbook. *Welding, Brazing and Soldering*. Vol. 6. ASM International. 2000, pp. 1299. ISBN 0-87170-382-3

Kolektiv autorů. *Technologie svařování a zařízení*. Česká svářečská společnost ANB, Ostrava, ZEROSS, 2001, pp. 395. ISBN 80-85771-81-0

GIBSON, I., ROSEN, D. W., STUCKER. B. *Additive Manufacturing Technologies: Rapid Prototyping to Direct Digital Manufacturing* New York: Springer, 2010, 459 s. ISBN 978-1-4419-1119-3

HRIVŇÁK, I. *Teória zvariteľnosti kovov a zliatin* 1989: Bratislava. Veda, 338 s. ISBN 80-224-0016-5

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Petr Mohyla, Ph.D.**

Datum zadání: 17.12.2021

Datum odevzdání: 16.05.2022

---

prof. Ing. Radek Čada, CSc.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
děkan fakulty