

# Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Vendula Pustovková**

Studijní program: B2341 Strojírenství

Studijní obor: 2301R040 Průmyslové inženýrství

Téma: **Návrh optimálních rozměrů kontislitků pro válcování profilů na válcovně HCC v souvislosti s plánovaným pořízením nové ohřívací pece**  
**Design of Continuous Castings' Optimal Dimensions Castings Used for Rolling Profiles at the HCC Rolling Mill in Connection with the Planned Acquisition of a New Heating Furnace**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Obecné pojmy a teorie zadané problematiky.
2. Cíle bakalářské práce.
3. Analýza toku materiálu současného stavu a jeho návaznosti.
4. Vyhodnocení analýzy, nalezení úzkých míst, komplexní posouzení a návrhy řešení.
5. Zhodnocení práce a přínos pro podnik.

Seznam doporučené odborné literatury:

HLAVENKA, Bohumil *Projektování výrobních systémů: technologické projekty*. 3. vyd. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2005. ISBN 80-214-2871-6.

TUČEK, David a Roman BOBÁK. *Výrobní systémy*. 2. uprav. vyd. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2006, ISBN 80-731-8381-1.

VYTLAČIL, Milan a Ivan MAŠÍN. *Dynamické zlepšování procesů: programy a metody pro eliminaci plýtvání*. Liberec: Institut průmyslového inženýrství, 1999. ISBN 80-902235-3-2.

FABÍK, Richard. *Tváření kovů*. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2012. ISBN 978-80-248-2572-4.

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

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Vladimíra Schindlerová, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

---

prof. Ing. Radek Čada, CSc.  
vedoucí katedry

---

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