

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Ondřej Surovčák
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:

Vliv teploty a doby austenitizace na výsledné mechanické vlastnosti při tepelném zpracování

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá vlivu teploty a doby austenitizace na výsledné mechanické vlastnosti při tepelném zpracování. V teoretické části práce autor popisuje přehled ocelí a jejich tepelné zpracování. Dále popisuje základní mechanické vlastnosti a jejich měření. V praktické části práce jsou nejprve uvedeny testované oceli a jejich základní vlastnosti. Následně jsou popsány měřicí přístroje a postup tepelného zpracování. Výsledky měření jsou přehledným způsobem zpracovány v tabulkách a grafech. Studentovi bych vytkl odklony od šablony, špatnou kvalitu některých obrázků, drobné chyby a překlepy.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Na základě čeho byly voleny postupy a parametry tepelného zpracování jednotlivých materiálů?

Ve Zlíně dne **06. 06. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce