

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Surovčák Ondřej
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík, 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. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	C - dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Ondřeje Surovčáka se zabývá vlivem teploty a doby austenitizace na výsledné mechanické vlastnosti při tepelném zpracování. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla popsána použitá ocel, měření mechanických vlastností a vyhodnocení naměřených hodnot. V práci byly měřeny 3 materiály, u kterých byly měněny teploty a doby austenitizace při tepelného zpracování. U takto vyrobených vzorků byla měřena tvrdost dle Rockwella. Práce je rozdělena na jednotlivé kapitoly, které jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány.

Bakalářská práce Ondřeje Surovčáka byla zkontrolována na původnost a bylo zjištěno, že práce není plagiátem.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. Práce splňuje všechny body zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **25. 05. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce