

# Posudek vedoucího bakalářské práce

## (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Chrástecský Lukáš  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** doc. Ing. Martin Ovsík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2023/2024

### Název bakalářské práce:

Vliv podmínek tepelného zpracování ocelí na mechanické vlastnosti

### Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Lukáše Chrástce se zabývá vlivem podmínek tepelného zpracování ocelí na mechanické vlastnosti. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce bylo popsáno rozdělení, značení a charakteristika ocelí, dále se práce podrobně zaměřuje na tepelné zpracování ocelí, mechanické vlastnosti a metody jejich měření a v poslední části práce je přehledně popsána metalografie. Všechny uvedené výsledky jsou statisticky vyhodnoceny, přehledně zobrazeny a v dostatečné míře prodiskutovány.

Studentka pracovala samostatně a prokázala schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využívala znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Práce je napsaná kvalitně a splňuje všechny body zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A – výborně.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 15 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne **04.06.2024**

Podpis vedoucího bakalářské práce