

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Hanus Michal  
**Studijní program:** B3909  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Knedlová Jana, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název bakalářské práce:**

Tvorba souborů pro obrábění na zařízení laser ILS 3NM

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

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Autor se ve svém díle zabývá tvorbou souborů v prostředí CorelDRAW pro obrábění na laserovém zařízení ILS 3NM. V teoretické části je popsán princip laseru, rozdělení laserů dle aktivního prostředí a využití laseru. V praktické části student vytvořil soubory pro testování vhodných pracovních podmínek pro obrábění laserovým paprskem pro konkrétní materiály a různé způsoby postupu definování objektů pomocí software Corel DRAW. Dle vzorkovníku pak použil vhodné nastavení výkonu a řezné rychlosti pro vyhotovení finálního výrobku.

Student při tvorbě své bakalářské práce pracoval iniciativně, škoda že v závěru podcenil čas pro poslední kontrolu před tiskem.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

Ve Zlíně dne **04. 06. 2021**

Podpis vedoucího bakalářské práce