

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Hořava Cyril  
**Studijní program:** N0788A270002 Výrobní inženýrství  
**Studijní obor:** Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název diplomové práce:**

Realizace výroby součástí na CNC obráběcím centru DMU 50

**Hodnocení diplomové 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>C - dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>C - dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>C - dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>C - dobře</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>C - dobře</b>

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

**C - dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce měla cíl v demonstraci možností vícesého obrábění na prototypu designové součásti s důrazem na pohledovou stránku než technickou užítlost.

Student bc. Cyril Hořava při řešení práce obsáhl široký technologický řetězec od návrhu, konstrukce, sestavení technologického postupu výroby, obráběcích programů a samotné výroby na CNC obráběcím centru DMU 50.

Přes značné úsilí studenta se výsledek ve formě výrobku neseťká s kvalitativními požadavky. Ovlivňujících faktorů může být více, avšak během realizace práce nebyly identifikovány a minimalizovány.

Při hodnocení je přihlíženo k přístupu studenta a to k pozitivnímu shledání, že přes veškeré obtíže při realizaci experiment nevzdal.

Diplomovou práci tudíž hodnotím jako dobrou (C- dobře) a práci doporučuji k posouzení komisí.

Práce prošla systémem IS/STAG kontrolou plagiátorství s výsledkem 8% shody a je posouzena jako původní autorská práce.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Ve Zlíně dne **19. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce