

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Jurča Tomáš
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Radoslav Milde
<b>Akademický rok:</b>	2020/2021

**Název bakalářské práce:**

Návrh technologie výroby součásti na CNC obráběcím stroji

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

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>C - 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>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Tomáše Jurči se zabývala výrobou přípravku pro automobilový průmysl. V první části byl popis CNC stroje, na kterém byl přípravek vyroben. Dále pak následují kapitoly metod programování, typy frézování a nástrojové materiály. V praktická část je věnována modelu součásti základní desky, jeho nákresu, vytvoření programu a následné výroby na CNC stroji.

Práce působí přehledně a systematicky. Jednotlivé postupy jsou dostatečně ilustračně i textově popsány. Avšak zejména v teoretické části se objevují technické nedostatky, jako například slovosled ve větě, drobné odchylky od šablony a špatně zvolený rod ve větě. I přes tyto výhrady, práce splnila zadání ve všech ohledech, a proto ji doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Na jaký konkrétní účel bude přípravek sloužit?
2. Byl zničený nástroj započítán plnou cenou do celkové kalkulace přípravku?

Ve Zlíně dne **04. 06. 2021**

Podpis oponenta bakalářské práce