

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Kozel Michal</b>
<b>Studijní program:</b>	N3909 / Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	3911T023 / Řízení jakosti
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Pata Vladimír, prof. Dr. Ing.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Kubišová Milena, Ing. Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2021/2022

### Název diplomové práce:

Aplikace teorie hypotéz při hodnocení tvrdosti technického výrobku

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>A - výborně</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 diplomové práci:**

Cílem této Diplomové práce je měření tvrdosti na specifickém technickém výrobku vyrobeném plošným tvářením za studena s následným tepelným zpracováním, pro účely technické specifikace. Diplomová práce navrhuje optimální zkušební zatížení u metody měření podle Vickerse z hlediska statistického vyhodnocení naměřených dat a porovnává je s výsledky získanými metalografickým rozbořem daného výrobku.

Student splnil zadání práce a mám k ní jedinou výtku, nedodržení stanoveného počtu zahraničních literárních zdrojů. Minimum bylo stanoveno na 10 zdrojů.

Práci hodnotím A – výborně a doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Čím si vysvětlujete, že data naměřená metodou HV1 mají ve výsledcích normální rozdělení a při použití metody HV2 nemají data normální rozdělení?

Ve Zlíně dne **20. 05. 2022**

Podpis oponenta diplomové práce