

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Martin Groš  
**Studijní program:** N3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Konstrukce technologických zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2019/2020

**Název diplomové práce:**  
Konstrukční návrh modernizace natáčečky matic

### 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>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>A - výborně</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>B - velmi dobře</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

V práci řešená problematika modernizace zařízení natáčečky šroubů ve společnosti Šroubárna Kyjov, spol. s r.o. představuje z pohledu rozšíření a zefektivnění výrobního portfolia uvedené společnosti vysoce aktuální téma s možností brzkého zavedení do praxe. Práce má dobrou odbornou úroveň, kdy při jejím řešení musel student dosti často vyvinout úsilí nad rámec standardního postupu u podobného typu práce např. ve smyslu chybějící výkresové dokumentace stávajícího zařízení, které mělo být modernizováno. Dosažené výsledky jednotlivých úkolů student řádně interpretoval, kdy práce je vypracována zároveň v přehledné podobě. Mírný nedostatek práce shledávám pouze ve finančním zhodnocení navržené modernizace. Práce byla po jejím odevzdání podrobena kontrole původnosti, kdy tato odhalila shodu 87 %, která je však způsobena přiloženou výkresovou dokumentací (.stp formát), která obsahuje normalizované součásti, tj. shoda je dána textovými informacemi o geometrických souřadnicích. Samotná textová část práce má shodu s ostatními dokumenty < 5 % a práce je tedy dle předpokladů originálním výsledkem studentovi činnosti.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

—

Ve Zlíně dne **19. 05. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce