

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Vaculík Libor</b>
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Konstrukce technologických zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Výrobního inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2021/2022

### Název diplomové práce:

Konstrukční návrh funkčních pod-celků automatické linky pro plastový výrobek

### 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>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</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>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce studenta Libora Vaculíka se zabývá konstrukčním návrhem funkčních pod-celků automatické linky pro plastový výrobek. V teoretické části je přehledně popsáno vstřikování, průmyslová robotizace a grippery.

V praktické části byl popsán konstrukční návrh funkčních pod-celků automatické linky pro plastový výrobek, podávací zařízení, chapadlo robota a zhodnocení příslušného návrhu. Výsledky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány.

V práci se vyskytuje menší množství gramatických chyb a překlepů. Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na dobré úrovni. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě se známkou A – výborně.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Bude se podávací zařízení a manipulační chapadlo robota vyrábět?
2. Jaká je předpokládaná cena výroby těchto pod-celků?

Ve Zlíně dne **17. 05. 2022**

Podpis oponenta diplomové práce