

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Vojtěch Kutnar</b>
<b>Studijní program:</b>	B3909 Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Václav Janoščík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2019/2020

#### Název bakalářské práce:

Konstrukce formy pro konektor ochrany kabeláže

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>B - velmi dobře</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Předložená bakalářská práce se zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro konektor kabeláže. V teoretické jsou popsány materiály pro vstřikování konstrukce vstřikovaných výrobků, vstřikovací zařízení a vstřikovací formy.

V praktické části je popsán výrobek, dále je kapitola věnována konstrukci formy volbě vstřikovacího stroje a závěru

Práce je zpracována na velmi dobré úrovni a mám spíše mírné výtky. Konkrétně k mírnému odklonu od šablony, dále k nižší kvalitě některých obrázků, bylo by vhodné nastavit bílé pozadí pro všechny obrázky. V samotné konstrukci bych vytknul uložení tvarových vložek zde, by byl problém s dolícováním, konkrétně v rozích tvarových vložek. Dále rozměry formy jsou předimenzovány s čímž i úměrně narůstá finální cena formy. Také sestava formy by měla být členěna do tří základních podsestav a pohyblivých částí, a ne, aby byly všechny komponenty v jedné sestavě.

I přes tyto výtky doporučuji práci k obhajobě a se známkou **B velmi dobře**

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Jaká je hmotnost formy, a jaká je nosnost závěsného oka?
2. Jaký je cenový rozdíl mezi vámi zvoleným nosným okem a okem optimálním pro patřičnou hmotnost?
3. Jakým způsobem by se vyráběli díry obdélníkového průměru, které máte vytvořeny pro prizmatické vyhazovače?

Ve Zlíně dne **04. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce