

## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Bc. Jiří Šidla</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>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Jiří Vaněk
<b>Akademický rok:</b>	2022/2023

### Název diplomové práce:

Konstrukční návrh vstříkovací formy pro tlustostěnný optický díl

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

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Aktuálnost použité literatury	<b>A - výborně</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>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</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:**

Diplomová práce Bc. Jiřího Šidly se zabývá konstrukčním návrhem vstřikovací formy pro tlustostěnný optický díl. Teoretická část práce se v adekvátním rozsahu a odpovídající kvalitě zabývá řešenou problematikou. Praktická část práce obsahuje charakteristiku tlustostěnného optického dílu, provedení a vyhodnocení předběžných tokových analýz, konstrukční návrh etážové vstřikovací formy a finální simulace vstřikovacího procesu ověřující vhodnost daného řešení. Návrh tvarových částí formy je podpořen mechanickými analýzami. Součástí práce je také výkres sestavy vstřikovací formy včetně kusovníku a patřičných pohledů. Veškeré náležitosti jsou přehledně zobrazeny a vhodně okomentovány.

Student projevil mimořádnou míru pracovního nasazení a kreativity, postupoval samostatně a vyvstalé problémy aktivně konzultoval. Prokázal tedy schopnost efektivního řešení daného tématu. V rozsáhlé míře využíval znalosti získané vysokoškolským studiem i poznatky čerpané z odborných publikací. Diplomová práce je vytvořena velmi kvalitně a v plném rozsahu splňuje požadavky zadání. Práci tedy doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 12 %.  
Jedná se o práci původní - **není plagiátem.**

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne **19.05.2023**

Podpis vedoucího diplomové práce