

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Pluháček Tomáš
Studijní program: Procesní inženýrství
(pokud se program dělí)
Specializace: Zvolte položku.
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název bakalářské práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro výrobu automobilového dílu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá konstrukčním řešením vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, kterým je list stěrače automobilu. Vzhledem k rozměrům a povaze dílu je forma je řešena jako čtyřnásobná s nutností použití více dělicích rovin. Plnění formy je řešeno vyhřívanou vtokovou soustavou se samostatnou tryskou pro každou dutinu formy. K odformování samotného výrobku byly použity válcové vyhazovače. 3D model vstřikovací formy je doplněn 2D výkresy řezů a pohledů včetně kusovníku. Pro navrženou formu byl zvolen vhodný vstřikovací stroj. Autor pracoval samostatně a iniciativně a prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **99 (10) %**. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Vysoká míra shody je způsobena použitím katalogového listu zvoleného vstřikovacího stroje Arburg Alrounder 520 S, který je součástí příloh BP. Tento je řádně citován. Shoda s jinými dokumenty nepřevyšuje 10 %.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **1. června 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce