

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Nagy Dávid
Studijní program: Konstrukce nástrojů
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:
Konstrukční návrh formy pro výrobu plastového dílu

Hodnocení diplomové 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 diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá problematikou konstrukčního návrhu vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, využívaného ve spotřebním průmyslu. Samotný díl, zahradní hadicová rychlospojka ve tvaru „Y“, je tvarově složitý tlustostěnný díl, pro jehož zaformování muselo být využito více dělicích rovin. Forma byla koncipována jako čtyřnásobná s vyhřívaným vtokovým systémem, kdy do každé dutiny ústí samostatná vyhřívaná tryska. K odformování dílů byly použity prizmatické vyhazovače. Návrh formy byl podpořen a ověřen analýzami vstřikovacího procesu provedenými v simulačním softwaru Autodesk Moldflow Insight. Student pracoval samostatně a iniciativně. Pravidelně se účastnil konzultací a prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **3 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **27. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce