

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Burger Filip
Studijní program:	B3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor:	3201R001 / Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Václav Janoščík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok:	2022/2023

Název bakalářské práce:

Konstrukční návrh vstřikovací formy pro technický díl

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	E - dostatečně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Tato bakalářská práce se zaměřuje na konstrukci technického dílu a následnou vytvoření vstřikovací formy pro kryt zahradního vysavače, který slouží jako ucpávka sací trubice. Byla zvolena jedna vedlejší dělicí rovina kolmá na hlavní dělicí rovinu. Forma byla navržena jako dvojnásobná kvůli složitosti odformovacího systému.

Práci bych vytkl odklony od šablony, odklony od technického kreslení či výběr malých přepážek na velikost přívodních temperačních kanálů.

Student splnil body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Proč jsou upínací plochy formy umístěny nahoře a dole?

Dají se používat semikrystalické termoplasty na teplotou T_g (viz obrázek na straně 21)?

V Zlíně dne **29.05.2023**

Podpis oponenta bakalářské práce