

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Berčík Tomáš
Studijní program:	N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Ovsík Martin, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název diplomové práce:

Konstrukce plastového dílu části palivového systému a návrh nástroje pro jeho výrobu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá návrhem vstříkovací formy pro součást palivového systému. V praktické části je popsána konstrukce dílce a vstříkovací formy s více dělicími rovinami, které jsou odformovány pomocí hydraulických tahačů.

Praktická část práce je pěkně zpracovaná, ale výhrady mám ke konstrukci formy: vtokový systém s ostrými hranami, malá vzdálenost vyhazovačů od temperace, kolize vtokové vložky se středícím kroužkem, či malé díry pro přípojovací nátrubky. Dále pak u analýzy vstříkování několik parametrů nesprávně zvoleno či některé výsledky nepřesně vyhodnoceny.

Student splnil všechny body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou C – dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

Jak bude forma uložena po sundání ze vstříkovacího stroje?

Budou boční hydraulické tahače demontovány při vkládání do stroje?

Proč byla využita emulze pro temperaci formy?

Ve Zlíně dne **27. 05. 2019**

Podpis oponenta diplomové práce