

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Suchomela Adam
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok:	2015/2016

Název bakalářské práce:

Konstrukce vstříkovací formy pro díl přístrojové desky automobilu

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá konstrukčním návrhem vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, kterým je část přístrojové desky automobilu. V teoretické části práce autor popisuje technologii vstřikování, rozdělení polymerních materiálů a zásady pro návrh plastových výrobků. Dále jsou popsány základní části vstřikovacích forem. V praktické části práce je nejprve definován zadaný výrobek, pro který se navrhovala vstřikovací forma a materiál, ze kterého se bude díl vyrábět, včetně základních vlastností. Následně bylo provedeno zaformování dílu. Násobnost byla vzhledem ke složitosti odformování dílu zvolena 2. Návrh umístění vtokového ústí je podpořen analýzou v programu Autodesk Moldflow Insight. Studentovi bych vytkl občasné odklony od šablony a horší kvalitu obrázků v teoretické části práce. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují dobrou úroveň práce.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaké jsou výhody a nevýhody vámi zvolené varianty vtokového systému?
2. Jaké byly limity při návrhu temperace ve vaší formě?

V Zlíně dne 9.6.2016

Podpis oponenta bakalářské práce