

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Motáň Filip</b>
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství B3909
<b>Studijní obor:</b>	Výrobní inženýrství
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Ovsík Martin, Ph.D.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Vojtěch Šenkeřík
<b>Akademický rok:</b>	2015/2016

### Název diplomové práce:

Optimalizace tlustostěnného optického (pohledového) dílu pro automobilový průmysl

### Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

V diplomové práci se student optimalizací tlustostěnného optického dílu části zadního světla automobilu.

V teoretické části jsou popsány možnosti vstřikování a konstrukční zásady výrobků a forem. V praktické části navrhl 2 temperační systémy a 4 vtokové systémy. Tyto návrhy podrobil tokovým analýzám. Výsledky vyhodnotil jednotlivě i mezi sebou, včetně jedné zadané původní verze. Vytknul bych některé části práce, např. některé výsledky analýz mohli být podrobněji vyhodnoceny. Toto ale nesnižuje vysokou úroveň předložené práce, co do obsahové či grafické stránky. Student splnil v plném rozsahu zadání diplomové práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A – výborně.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

V tabulce 19 se mění hmotnost 1 výrobku, čím je tato změna způsobena?  
Navrhl jste 2 optimalizované temperační systémy. Jak byly optimalizovány?

V Zlíně dne 26.5.2016

Podpis oponenta diplomové práce