

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Radek Machů
Studijní program:	Procesní inženýrství B3909
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Adam Škrobák
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok:	2015/2016

Název bakalářské práce:

Konstrukce vstříkovací formy na plastový obal inhalátoru

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	C - dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi 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	A - výborně

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Oponovaná bakalářská práce je v rozsahu 65 stran a je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část obsahuje celkem tři kapitoly, které se zabývají problematikou vstřikování. V této části se vyskytují chyby v citacích obrázků, některé obrázky by bylo vhodnější překreslit pro jejich lepší čitelnost.

Řešení formy je voleno jako čtyřnásobné (2x levá stran, 2x pravá strana) s výrobou dvou kusů inhalátoru současně. K odformování je využito kromě běžných válcových vyhazovačů i posuvných lifterů. Celková konstrukce je volena funkčně s připomínkou umístění konektoru vyhřívání vtokové soustavy a jeho umístění pod transportní můstek.

Práce svým charakterem odpovídá svému zaměření a doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Na str. 47 uvádíte: "Navržená forma je čtyřnásobná, tím pádem dojde ke značnému zlevnění formy a zjednodušení při případných opravách." Čím je tato forma levnější oproti formě bez použití vložek?

2. Jaké jsou obecné požadavky na správnou funkci temperačního systému?

V e Zlíně dne **25.5.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce