

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Ľubomír Hutlas  
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství  
Studijní obor: Výrobní inženýrství  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Alice Tesaříková Svobodová  
Akademický rok: 2014/2015

### Název diplomové práce:

Optimalizace procesu vstříkovaní elektromagnetických cívek

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomant zpracoval práci na uvedené téma dle zadání, které bylo vytvořeno na základě jeho návrhu a práce se zabývala problémem přímo se vyskytujícím v praxi při výrobě uvedené součástky. Všechny požadované náležitosti pro DP jsou v práci zařazeny a zpracovány. Diplomant pracoval samostatně, materiály pro posouzení a proměnné podmínky při procesu vstřikování volil v souvislosti s praxí při výrobě. Teoretická část je založena na různých zdrojích včetně impaktovaných časopisů v angličtině.

Při přípravě vzorků a jejich hodnocení pracoval samostatně. Všechna získaná data zpracoval do grafů a přes velký počet vzorků i do poměrně přehledné diskuze, stejně jako prve údaje získané z rešerše zpracoval do logické a přehledné teoretické části související s problematikou vstřikování a vlivu nastavených parametrů na vzhled a výskyt vad na výstřiku v návaznosti na použitý polymer a parametry. Svoje posouzení na základě výsledků z experimentů doplnil ještě údaji o ceně zvoleného materiálu a závěrem práce je doporučení materiálu, podmínek vstřikování i s hodnocením z ekonomické stránky. Práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 16.5.2014

podpis vedoucího diplomové práce