

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Jan Laník
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Jiří Čop
Oponent diplomové práce:	Ing. Ladislav Fojtl
Akademický rok:	2014/2015

Název diplomové práce:

Výzkum vlivu procesních podmínek na vlastnosti polymerních výrobků při vstřikování

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi 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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Posuzovaná diplomová práce popisuje vliv procesních podmínek na tahové a rázové vlastnosti vstřikovaných polymerních výrobků.

V teoretické části student dostatečně popsal zkoumanou problematiku, avšak v některých částech chybí citace a práce obsahuje drobné překlepy. V kapitole 4.2 bych vytknul chybějící popis jednotlivých symbolů v rovnicích, kdy tyto symboly nejsou vysvětleny ani v seznamu zkratk a symbolů.

Praktická část práce popisuje použité materiály, stroje včetně nastavení jejich parametrů a zahrnuje i informace o použitých nástrojích. Naměřená data jsou přehledně uvedena v tabulkách i grafech, avšak celá praktická část obsahuje řadu pravopisných chyb a překlepů jak v tabulkách tak i grafech.

Předložená diplomová práce splňuje uvedené body zadání a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

Proč v práci nebylo zkoušeno jiné temperační médium, například voda?

Čím si vysvětlujete někde více či méně výrazné ovlivnění modulu pružnosti vlivem teploty zejména pro PP a ABS?

V Zlíně dne **25.5.2015**

Podpis oponenta diplomové práce