

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Jan Liška
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Čop
Akademický rok: 2015/2016

Název diplomové práce:

Výzkum vlivu nadmolekulární struktury na jakost povrchu polymerních výrobků

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá problematikou jakosti povrchu vstřikovaných tenkostěných výrobků a to zejména z pohledu parametrů drsnosti Ra a Rz. Zpracovaná práce popisuje a hodnotí vliv odlišných typů polymerních materiálů na výslednou drsnost povrchu plastových výrobků.

V teoretické části student popisuje technologii vstřikování, rozdělení polymerních materiálů, dokončovací operace a v neposlední řadě problematiku integrity povrchu. V této části autor použil dostatečné množství odborné literatury v českém jazyce, nicméně téměř žádný zahraniční zdroj. Některé zdroje jsou pak také mírně neaktuální.

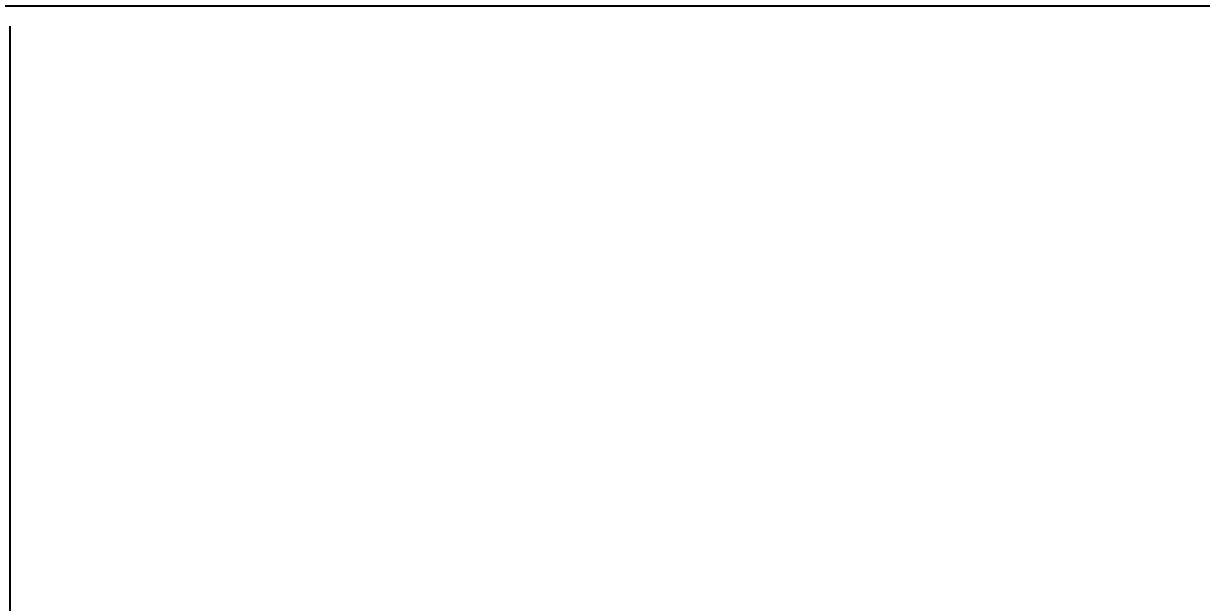
Praktická část diplomové práce se zabývala popisem použitých strojů či přístrojů, popisem výroby tvarových dutin a samotných polymerních výrobků. V poslední části pak student graficky a statisticky vyhodnotil naměřená data a stanovil závěry provedených experimentů.

Student Bc. Jan Liška pracoval samostatně, iniciativně a s dobrou logickou návazností. V průběhu řešení práce využíval znalosti získané vysokoškolským studiem. Svou časově náročnou diplomovou práci pravidelně konzultoval a svědomitě řešil vzniklé problémy pomocí odborné literatury či konzultací s odborníky. Jedinou vytkou na jeho práci pak byla nevhodná a často nesprávná interpretace výsledků jednotlivých experimentů, které ovšem student po časté konzultaci upravil.

Míra shody původnosti diplomové práce činila 5%, tudíž nelze tuto práci hodnotit jako plagiát.

Diplomová práce je na vysoké úrovni, splňuje všechny požadavky a doporučuji ji k obhajobě s celkovou známkou B - velmi dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:



V e Zlíně dne **23.5.2016**

Podpis vedoucího diplomové práce