



HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studentky : Bc. Monika BÁRTOVÁ
Název diplomové práce : Vliv vlhkosti na zpracování vybraných typů polymerů pro vzhledově náročné díly
Vedoucí diplomové práce : prof. Dr. Ing. Petr LENFELD

1. Hodnocení diplomové práce

	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání diplomové práce	X			
Odborná úroveň diplomové práce	X			
Aplikovatelnost výsledků a přínos práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa studenta k řešení diplomové práce	X			
Úprava diplomové práce po grafické a obsahové stránce		X		

Pozn.: Hodnocení vyznačte X v příslušném políčku

2. Konkrétní připomínky k diplomové práci

Diplomová práce je svým obsahem zaměřena do přípravných operací před technologií vstřikování, používaných v automobilovém průmyslu, konkrétně pro oblast sušení polymerů před zpracováním. Diplomová práce je zpracována velmi pečlivě, srozumitelně jak po formální stránce, tak i po obsahové a odborné stránce, veškeré kapitoly na sebe logicky navazují. V rešeršní části je velmi dobře popsán proces navlhání a sušení. Experimentální část se zabývá vlivem a typem skladování granulátu, efektem sušení na zbytkovou vlhkost.

Po odborné stránce velmi kladně hodnotím přístup diplomantky k řešené problematice, která byla časově velmi náročná. Diplomantka provedla nejenom velké množství měření pro rozdílné typy plastů a plastů s plnivy, ale i kvalitní vyhodnocení s výraznými dopady a závěry pro průmyslovou praxi. Vyhodnocení získaných výsledků provedla jak tabulkově, tak i graficky.

Přínos diplomové práce je ve velmi dobrém zvládnutí celého problému. Svým obsahem a výstupy má diplomová práce nepohybný přínos pro praxi jak z technického, tak i ekonomického hlediska.

Otázky k obhajobě:

1. Jaký efekt by měl vliv ročních období?
2. Vedly závěry i k doporučení ohledně sušících zařízení?

3. Klasifikace vedoucího diplomové práce

Výborně

V Liberci dne 2. 6. 2016

.....
podpis vedoucího diplomové práce

