

Posudek vedoucího diplomové práce:

Bc. Miroslav Jaroš

Diplomant Miroslav Jaroš pracoval na tématu „Optimalizace teploty sušení plastů“. Jeho úkolem bylo nejprve provést literární rešerši na téma sušení polymerních materiálů určených pro vstřikování. V experimentální části pak stanovit vlhkosti vzorků vybraných prakticky používaných polymerů a určit vliv vlhkosti na vlastnosti plastů. Závěrem vyjádřit možnosti úspor energie optimalizací podmínek sušení. Bc. Miroslav Jaroš byl studentem dálkového studia, musím vyzvednout velké množství vykonané experimentální práce a množství provedených měření. Toto vše zvládl při plném pracovním vytížení v zaměstnání. Pracoval zcela samostatně, vyžadoval jen rámcový dohled. Dobře se vypořádal se zadaným tématem a přehledně konstatoval závěry vyplývající z výsledků měření. Zvláště významný závěr je vyčíslení úspor energie, potažmo úspor finančních nákladů. Student Miroslav Jaroš zpracoval zadání v plném rozsahu, teoreticky se dobře na téma připravil a vyvodil ze získaných dat správné závěry. Velkým přínosem práce je a) originalita, b) kvantitativní vyčíslení úspor, c) okamžitá možnost převedení zjištěných závěrů do technologické praxe. Za toto vše hodnotím diplomanta známkou:

Výborně

V Pardubicích 2.6.2016


Ing. Miroslav Večeřa, Csc.