

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza délkových rozměrů plastových dílů v závislosti na teplotě a čase.
Jméno autora:	Hana Svobodová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Vedoucí práce:	Ing. Petr Mikeš, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o problematiku rozměrové a tvarové přesnosti plastových dílců vyráběných v podniku, kde autorka sama pracuje.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání práce bylo splněno ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Autorka byla při tvorbě BP aktivní. Termíny konzultace dodržovala. Konzultací bylo méně, což dokazuje, že autorka je schopná samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
V úvodní části je podrobně popsána funkce automobilových i průmyslových filtrů. Uveden je rozbor konkrétního filtru, jehož komponenty jsou předmětem práce. Pro tyto komponenty je uveden technologický postup výroby. Výhradu bych měl ke snímacímu systému pro CMM, který je uveden na obr. 21. V uvedené podobě není kompatibilní se strojem DuraMax (obr. 20), který byl použit pro experimentální měření. V práci je použit termín „Rozměr průměru“. Chtělo by to zvolit správný termín – např. hodnota průměru. Bylo by dobré uvést, jak byly vybrané charakteristiky pomocí CMM měřeny – strategie měření, rychlost snímání bodů, metoda výpočtu elementu atd.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V práci se nachází několik pravopisných chyb: Dvou hodinová stabilizace, rozměr průměru, Zeis (správně Zeiss), čtyřiadvaceti hodinová stabilizace a další. V několika případech je v práci použito první osoby čísla množného. Celkově je ale práce na dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Autorka využila ve své práci značné množství zdrojů, které správně uvedla i odcitovala.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Téma práce si autorka sehnala sama ve firmě, kde pracuje. Řeší aktuální problematiku. Výsledky této práce mohou být pro firmu Mann + Hummel velmi přínosné.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 31.8.2018

Podpis: