



Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Jiří Halm

Oponent bakalářské práce: Ing. Josef Sklenička

Bakalářská práce na téma „Typová technologie u vybraného spektra součástí“ splňuje zadání v plném rozsahu. Předložená práce je rozdělena do pěti kapitol a má celkem 63 stran.

V první kapitole, úvodu, autor provádí rozbor současného stavu konstrukčně technologické standardizace. Dále pokračuje popisem tvorby typového technologického postupu.

Druhá kapitola je zaměřena na parametrizaci zvolených součástí v SW Catia V5. Autor podrobně uvádí a popisuje dva základní postupy pro vytvoření parametrického modelu. Na závěr kapitoly provádí porovnání obou metod parametrizace a uvádí jejich výhody a nevýhody.

Nosnou částí práce jsou kapitoly tři a čtyři, které jsou zaměřeny na vlastní typový technologický postup zvolených součástí a určení norem času podle postupu. Čtvrtá kapitola je pak zaměřena detailně na snímkování práce a z něj stanovení normy času. Pomocí ChronData pak autor provádí snímkování při reálné výrobě.

V závěru čtvrté kapitoly autor uvádí ukázkou z vlastní realizace obrábění v halových laboratořích KTO a následná digitalizace vyrobeného tvaru.

Pátá kapitola, závěr, shrnuje poznatky získané v průběhu řešení práce. Popisuje úskalí řešení jednotlivých dílčích úkolů a na samém konci uvádí možnost využití výsledků práce v reálné výrobě.

Po formální a grafické stránce je práce zpracována uspokojivě, proto nemám žádné námítky ani připomínky. Pozitivně hodnotím logickou provázanost získaných výsledků a výkresovou a grafickou dokumentaci.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) : výborně

Místo, dne: v Plzni 11.8.2014

podpis

Otázky:

- 1) Jaký další možný způsob parametrizace v SW Catia V5 by bylo možné použít?
- 2) Proč jste použil pro stanovení norem systém ChronData?