

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno bakaláře: Daniel Rut

Oponent diplomové práce: Ing. Ivana Česáková

Bakalářská práce na téma „Konstrukce speciálního přípravku pro frézování součástí v SW Catia V5“ splňuje zadání v plném rozsahu. Předložená práce je přehledně rozdělena do šesti kapitol a obsahuje 46 stran. Součástí práce je výkresová dokumentace zadané součásti a variantních návrhů jednotlivých přípravků.

V úvodních kapitolách jsou popsány základní funkce přípravků a jejich rozdělení. Autor si zde stanovil cíle, které v práci postupně naplnil.

Kapitola „Rozbor současného stavu“ je zaměřena na jednotlivé upínací systémy. Tato kapitola by podle mého názoru mohla být obsáhlejší a mohla by být více provázána s praktickou částí práce.

V další části autor vyspecifikoval obráběnou součást a provedl 3 variantní návrhy přípravku, který zefektivní výrobu navržené součásti. Provedl výpočet sil, které by měly v průběhu obrábění vznikat, a podle toho navrhl rozměry kritických prvků přípravku. Součástí práce je i hodnocení jednotlivých variant z hlediska pracnosti a efektivnosti výroby a nákladů na výrobu a provoz přípravku pro kusovou i hromadnou výrobu. V závěru je provedeno stručné shrnutí práce.

Kladně hodnotím využití autorových znalostí a zkušeností získaných během studia při zpracování bakalářské práce. Práce je po praktické stránce zpracována komplexně a promyšleně s velmi dobrou formální úrovní práce. Práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) : **výborně**
~~velmi dobře~~
~~dobře~~
~~nevyhověl~~

Místo, dne: *Plzeň, 19.8.2013*

I. Česáková
.....
Podpis

Doplňující otázka:

Kde vidíte další úspory, které by ještě více zefektivnily výrobu součástí?