

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta strojní
Katedra technologie obrábění

Oponentní posudek bakalářské práce

Název práce: **Využití systému Kovoprog při obrábění tvarových ploch**

Autor: **David Petru**

Oponent diplomové práce: **Ing. Jan Hnátik, Ph.D.**

Cíl práce:

(uveďte, do jaké míry byl naplněn)

Diplomová práce na téma Využití systému Kovoprog při obrábění tvarových ploch splňuje zadání v celém rozsahu.
Práce svým rozsahem splňuje požadavky na BP.

Obsahové zpracování:

(originalita řešení, náročnost, tvůrčí přístup, poměr teoretické a vlastní práce, vhodnost příloh, aktuálnost tématu atd.)

Práce má sloužit jako popis možností systému Kovoprog při obrábění tvarových ploch. Popis systému a jeho možností je však poměrně málo obsáhlý.
Hlavním úkolem je ověření možnosti obrábění tvarové součásti. To bylo provedeno a ověřeno praktickým nasazením obrábění součásti na stroj.
V závěru je uvedeno, že v BP byl popsán způsob, jak se vytvářejí makra. To ale není v souladu se skutečností. V práci se autor jen okrajově zmínil o existenci maker, popisu jejich tvorby se však nevěnoval.
Kapitola 5.2 by zasloužila mnohem více prostoru, aby bylo zřejmé, jak je možné využít simulaci jednoho CAM systému (Catia V5) pro data z jiného systému (Kovoprog).

Hodnocení technické stránky práce:

(kvalita a přiměřenost technických výpočtů a dokumentace, správnost zvolené technologie, dodržování norem a zásad technické práce)

Výkresová dokumentace je dostatečná. Autor se věnuje také volbě a výpočtu technologických podmínek pro obrábění.
Práce obsahuje dílenskou dokumentaci, tím je tedy návrh NC programu kompletní a je možné jeho praktické nasazení na stroj.

