

## Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: **Jan OLIVERIUS**

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Jiří Česánek, Ph.D.

Bakalářská práce (BP) studenta Jana Oliveriuse splňuje zadání v plném rozsahu, i když některé body zadání jsou zpracovány v jiných kapitolách a neúplně. Jedná se o definice cílů, které jsou stručně zpracovány pouze do úvodu. Rovněž tak technicko-ekonomické hodnocení není technicko-ekonomickým hodnocením, ale jen stručným technickým hodnocením. Toto však není zcela chybou studenta, ale nepřesností v zadání, protože student bakalářského zaměření nemá potřebné znalosti, aby byl schopen zpracovat plnohodnotné technicko-ekonomické hodnocení. Ostatní body BP zadání jsou již zpracovány na poměrně dobré úrovni.

Po úvodu se student v další části práce zabývá popisem možností parametrizace v CAD/CAM systému Catia V5. Tato část práce je zpracována názorně a přehledně. Lze zde pouze vytknout nepřesnosti v značení obrázků a tím i odkazů na příslušné obrázky (např. str. 6 a 8 stejná čísla obrázků, na straně 7 a 8 rovněž, taktéž na str. 14 a 17).

V následující kapitole je na konkrétním příkladu opracování lůžka pro uložení vyměnitelné břitové destičky (VBD) u záhlubníku ukázána možnost využití výše popisované parametrizace. U některých operací jsou uvedeny i možné technologické varianty opracování příslušných ploch. Přesto zde postrádám hlubší technologický rozbor opracování příslušných ploch včetně technologického postupu.

Celkově práce působí víceméně popisným dojmem než řešením určitého technologického problému. Z hlediska grafického zpracování je na dobré úrovni, z hlediska gramatiky obsahuje řadu chyb především ve skloňování.

Přes řadu výhrad k předložené práci musím konstatovat, že student musel v rámci zpracování BP proniknout poměrně do hloubky z hlediska práce s CAD/CAM systémem Catia V5. Proto hodnotím práci klasifikačním stupněm

*velmi dobře*

Otázky:

1. Jak se na technologii opracování projeví řízení ve třech nebo více osách? Pro kolik řízených os je volena vaše technologie?
2. Čím se liší čelní válcová fréza třízubá od třízubé drážkovací frézy? Jakou jste vy použil v navržené technologii?

Místo, dne: V Plzni 15. 8. 2013

  
.....  
podpis