

Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 23.1.2019

na ČVUT Fakultě strojní v Praze od 13:00 hodin

disertant **Ing. Martin Morávek**

na téma: **„Výzkum přesnosti pětiosých CNC frézovacích center“**

Studijní program Strojní inženýrství, obor Konstrukční a procesní inženýrství

Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:

Obhajoba disertační práce zahájil prof. Pokorný!
Po představení doktoranda a členů komise vyvolal doktoranda k přednesení prezentace. Doktorand vystručně představení hlavní části své práce. Dále shrchl přednes své stanovisko k práci a jeho opození své posudky. Doktorand jednobuž magoval na dotazy opození a správně je odpovídal.
Dotazy a připomínky:

Všichni dání připomínky členů komise k obhajobě a k disertaci byly prodiskutovány a zodpovězeny. Její přijetí k tomu zápisu.

Komise velmi oceníla splnění cílů práce a její serifikou i experimentální úroveň.

Výsledek tajného hlasování:

počet odevzdaných hlasovacích lístků 4, počet neplatných hlasovacích lístků 0,

hlasů pro 4, hlasů proti 0.

prof. Ing. Přemysl Pokorný, CSc.
předseda komise

Obhajoba skončila v 15 hodin

Obhajoba DP Ing. Martina Morávka, která se koná dne

23.1.2019

Dotazy a připomínky:

Opakovatelnost najeť jednotlivých
souřadnic?

Zodpovězeno ($\approx 0,002 \text{ mm}$)

Jméno tazatele: SKALLA

Obhajoba DP Ing. Martina Morávka, která se koná dne

23.1.2019

Dotazy a připomínky:

- 1) formální chyba ve vorech (2) - arith. průměr
měřicích teplot - jen chyba v textu
- 2) minimalizace zbytkové deformace \rightarrow chyba
v obrázku (formulaci) - není dále ve
výpočtech použitá

Jméno tazatele: O. Svoboda

Obhajoba DP Ing. Martina Morávka, která se koná dne

23.1.2019

Dotazy a připomínky:

Největší deformace deklarovaná je
na úřetní v ose Z. Je tento parameter
uváděn za stabilizovaného stavu nebo
v rozsahu $0 = 3 \text{ of}_1$.

Jméno tazatele: P. Pokorný

Obhajoba DP Ing. Martina Morávka, která se koná dne

23.1.2019

Dotazy a připomínky:

Význam přídavné teplotní kompenzace
u výrobních vřeten.

Jméno tazatele: J. Dzubin

Obhajoba DP Ing. Martina Morávka, která se koná dne

23.1.2019

Dotazy a připomínky:

Je možné měřit vlnovou
funkci na stroji OKUDA
pro detekci teplotní
stabilitu systému?

Jméno tazatele: BAČA

Obhajoba DP Ing. Martina Morávka, která se koná dne

23.1.2019

Dotazy a připomínky:

Je možné měřit
tep. stabilitu u probíhající
zobrazovací práce.
Jde o to, pokud vzniká
tep. stabilitu u křivce
- měřit vlnovou
funkci pro teplotu. OK.

Jméno tazatele: Ing. Josef Vaněk, CSc.

Obhajoba DP Ing. Martina Morávka, která se koná dne

23.1.2019

Dotazy a připomínky:

Nastavení K_v (zeidení polohový
zpřesnění vazeb) u petiových
obojí?

Jméno tazatele:

Souček

Obhajoba DP Ing. Martina Morávka, která se koná dne

23.1.2019

Dotazy a připomínky:

Uprávním rozpočet označení
 α (součinitel lepl. vztátnosti)
v procentaci \times v DDP,
označení, jednotky

Jméno tazatele:

ANDRLÍK