

## Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 14.10.2021

na ČVUT Fakultě strojní v Praze od 10:00 hodin

disertant **Ing. Jan Grau**

na téma: „Vliv poddajnosti pohonů na samobuzené kmitání při obrábění“

Studijní program Strojní inženýrství, obor Konstrukční a procesní inženýrství

### Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:

Ing. Grau během 30 min. předložil hlavní tezi své disertace. Po přečtení posudku zodpověděl vyseřené dotazy, a doplnil je svým komentářem. O následné kritické diskusi proběhla výměna názorů na praktický přenos předložené metody se závěrem, že je třeba ve výzkumu pokračovat zdokonalováním modelu mech. stavby stroje.

Dotazy a připomínky

↓ jsou uvedeny v příložených dokumentech

Výsledek tajného hlasování:

počet odevzdaných hlasovacích lístků , počet neplatných hlasovacích lístků , hlasů pro , hlasů proti

9

0

9

0

prof. Ing. Přemysl Pokorný, CSc.  
předseda komise

Obhajoba skončila v 12<sup>10</sup> hodin

Obhajoba DP Ing. Jana Grau, která se koná dne

14.10.2021

---

Dotazy a připomínky:

- 1) Využití přechodné dynamiky  
folie s dynamkou sevis  
stavby stroje
- 2) Proč měřim vždy tout.  
výsledky práce v experimentální  
výsledky.

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

ING. JOSEF VANĚK *Josef*

14.10.2021

---

Dotazy a připomínky:

- 1) Jaké jsou "klasické" možnosti praktického zvýšení mezi stability při obrátění?
- 2) Nelze volbou "vhodných" regulačních konstant  $\rho$  ohledem na zvýšení mezi stability chodů stále optimalizované podle "standardních" kritérií?

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

ČAPEK

Obhajoba DP Ing. Jana Grau, která se koná dne

14.10.2021

Dotazy a připomínky:

Poloud byste nebyl vázán omezením měřicí aparatury, v jakých frekv. oblastech byste hledal vliv pohonů na stabilitu obrábění? (Stroj prop. pásma I-reg. 1000 Hz, N-reg. 100 kHz, X-reg. 10 Hz)

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

LUKAŠ NOVOTNÝ