

## Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 21.10.2020

na ČVUT Fakultě strojní v Praze od 15:00 hodin

disertant

**Ing. Jiří Štefanica**

na téma: **„Predikční modely NOx pro fluidní kotle“**

Studijní program Strojní inženýrství, obor Energetické stroje a zařízení

### Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:

- a) Ing. Štefanica shrnul výsledky své práce ve 30 min prezentaci
- b) Oponenti Doc. M. Baláš a Doc. K. Svoboda přednesli své oponentní posudky a položili otázky. Prof. Hyžík se omluvil, jeho posudek přečetl předseda komise Doc. Karel Ciahotný
- c) Ing. Štefanica odpověděl na položené otázky oponentů:

Doc. Svoboda vyslovil uspokojení s odpověďmi dizertanta

Doc. Baláš vyslovil uspokojení s odpověďmi dizertanta

### Dotazy a připomínky

- a) Dotazy z pléna: Hrdlička, Jirout, Ciahotný, Baláš

Doktorand přiměřeně položené dotazy zodpověděl.

### Výsledek tajného hlasování:

počet odevzdaných hlasovacích lístků 7 , počet neplatných hlasovacích lístků 1, hlasů pro 5, hlasů proti 1.

doc. Ing. Karel Ciahotný, CSc.  
předseda komise

Obhajoba skončila v 16.50 hodin

Obhajoba DP Ing. Jiřího Štefanici, která se koná dne

21.10.2020

---

Dotazy a připomínky:

Pokud by další student  
pokračoval v práci na tématu,  
jaké doporučení byste mu dal,  
na čím by na vaší práci měl  
navázat?

u

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

Marek BALÁŠ

21.10.2020

Dotazy a připomínky:

- a) jaká byla závislost teplotních  
(steroidů) a prouptních  
 $\text{NO}_x$  na více výsledky
- b) Je měření teplot ve  
flexu vstře 2. úseku  
pouze kvůli spaliny?
- c) palivová konstanta?  
na čem závisí

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

HROUČKA

Obhajoba DP Ing. Jiřího Štefanici, která se koná dne

21.10.2020

---

**Dotazy a připomínky:**

Oponent pros. Můžete doporučit hlavní výsledky vhodně publikovat. L. mně se jeví, že některé výsledky a závěry práce jsou určitě zajímavé k publikování. Očekává se tedy, že vybrané výsledky budou publikovány?

**Jméno tazatele (hůlkovým písmem):**

ZÁCHA

Obhajoba DP Ing. Jiřího Štefanici, která se koná dne  
21.10.2020

---

Dotazy a připomínky:

Hypotéza vlivu Rep vs. závěhy.  
Definice Rep.

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

Tomas JIROU