

PÍSEMNÁ ZPRÁVA
o celkových výsledcích studia doktorského studijního programu

Jméno studenta: Ing. Zdeněk Braier

Školitel: prof. Ing. Aleš Richter, CSc.

Školící ústav: MTI FM TUL

Konzultant: Ing. Petr Škop, CSc., VÚTS, a.s.

Forma studia: kombinovaná

Datum nástupu: 3. 3. 2014

Datum odevzdání DP: 16. 12. 2019

Studijní program: P 2612 Elektrotechnika a informatika

Studijní obor: 2612V045 Technická kybernetika

Tematický okruh: Měření dynamických vlastností strojních částí průmyslových strojů a zařízení

Vlastní vyjádření školitele:

- 1) Student úspěšně splnil studijní plán. Jeho publikační aktivity jsou nadprůměrné a ukazují velmi dobré výsledky výzkumu.
- 2) Počet složených zkoušek: 4,
- 3) Složení SDZ v termínu 14. 12. 2017

Teze disertační práce byly na téma *Některé teoretické a praktické limity dynamických vlastností strojních částí průmyslových strojů a zařízení*

Název disertační práce: *Analýza chování a měření lineárního motoru s dynamicky uloženou kmitající hmotou na pružinách*

Práce má silný teoretický základ, který je ověřen pomocí precizních měření. Průmyslová praxe byla realizována ve VÚTS Liberec. Student se autorsky podílel na dvou patentech a jednom funkčním vzorku. Výsledky práce jsou realizovány v praxi. Seznam všech publikovaných prací (výzkumné zprávy, příspěvky konferencí, funkční vzorek, patenty) za celkovou dobu studií je uveden v příloze k „Žádosti o obhajobu disertační práce“.

5) Studium probíhalo v kombinované formě, student nepobíral stipendium.

6) Student úspěšně splnil studijní plán a doporučuji disertační práci k obhajobě.

Datum: 13. 1. 2020

Podpis studenta:

Ing. Z. Braier

Datum: 13. 1. 2020

Podpis školitele:

[Podpis školitele]

Stanovisko vedoucího školícího ústavu a OR:

Datum:

Podpis VÚ:

Datum:

Podpis předsedy oborové rady

