

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** Homogenization of flows of non-Newtonian fluids and strongly elliptic nonlinear systems  
**Jazyk práce:** Angličtina

**Jméno studenta/studentky:** Mgr. Martin Kalousek

**Studijní program:** Matematika

**Studijní obor:** 4M3 Matematická analýza

**Školitel:** doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D..

**Oponenti:** Prof. Dr. Lars Diening (nepřítomen)

Dr. Sebastian Schwarzacher (přítomen)

**Členové komise:** doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D. (předseda, přítomen)

doc. RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D. (místopředseda, přítomen)

doc. RNDr. Martin Kružík, Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc. (přítomen)

RNDr. Hana Petzeltová, CSc. (přítomna)

doc. RNDr. Zdeněk Skalák, CS. (přítomen)

doc. RNDr. Jana Stará, CS. (přítomna)

**Datum obhajoby:** 5.6.2017

**Průběh obhajoby:** Obhajobu řídil předseda doc. Pokorný. Představil uchazeče, poté o průběhu studia promluvil školitel doc. Kaplický. Uchazeč pak představil hlavní výsledky své práce. Po přečtení posudků oponentů uchazeč odpověděl na všechny jejich dotazy. Ve všeobecné diskusi pak vystoupili prof. Málek a doc. Kružík, i jejich dotazy uchazeč odpověděl. Tím byla veřejná část obhajoby ukončena.

**Počet publikací:** 2, 1 v recenzním řízení

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 7

Počet přítomných členů: 7

Odevzdáno hlasů kladných: 7

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

**Výsledek obhajoby:**  prospěl/a  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:** doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.