

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOPY**  
**DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Název práce:** Mathematical modelling of glass forming process

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta:** Tomáš Chaloupka

**Studijní program:** MATEMATIKA

**Studijní obor:** Matematické modelování ve fyzice a technice

**Vedoucí práce:** Mgr. Vít Průša, Ph.D.

**Oponent:** Mgr. Martin Lanzendörfer, Ph.D.

<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.	přítomen
	prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c.	přítomen
	doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc.	přítomen
	prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.	přítomen
	prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc.	přítomen
	prof. Ing. František Maršík, DrSc.	přítomen
	doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.	přítomen
	prof. RNDr. Karel Segeth, CSc.	přítomen
	prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc.	nepřítomen
	doc. RNDr. Jiří Langer, CSc.	nepřítomen
	doc. RNDr. Karel Najzar, CSc.	nepřítomen

**Datum obhajoby:** 11. září 2014

**Průběh obhajoby:**

1. Tomáš Chaloupka přiblížil problém studovaný v diplomové práci a jeho význam pro průmyslovou praxi. Podrobně byla popsána numerická metoda pro výpočet v oblasti s volnou hranicí. Byla rozebrána citlivost numerických výpočtů vzhledem k volbě fyzikálních parametrů, zejména takzvaného *spreading coefficient*. Diplomant uvedl, že vyvinutý kód je v současnosti testován průmyslovým partnerem.
2. Vedoucí přečetl podrobný posudek a vyjmenoval nedostatky textu práce. Naopak vyzdvihl funkční numerický kód, který v průběhu práce vznikl.
3. Oponent poukázal na nedostatky textu práce, zejména na nedostatky ohledně popisu formulace problému.
4. Diplomant podrobně zodpověděl všechny otázky oponenta. Vysvětlil vlastní přínos k práci.

**Výsledek obhajoby:**  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:** Josef Málek

-----  
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.