

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

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Název práce:** Numerická simulace transonického proudění mokré páry

**Jazyk práce:** čeština

**Jméno studenta:** Tomáš Netti

**Studijní program:** F Y Z I K A

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

**Vedoucí práce:** prof. RNDr. Vít Dolejší, DSc., Ph.D.

**Oponent:** prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc.

<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.	přítomen
	Mgr. Vít Průša, Ph. D.	přítomen
	prof. RNDr. Vít Dolejší, DSc., Ph.D.	přítomen
	doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.	přítomen
	doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.	přítomen
	prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.	přítomen
	prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.	přítomen
	doc. Ing. Jan Zeman, Ph.D.	přítomen
	RNDr. Miroslav Bulíček, Ph.D.	nepřítomen
	doc. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.	nepřítomen
	doc. RNDr. Tomáš Davídek, Ph.D.	nepřítomen
	RNDr. Miroslav Kotrla, CSc.	nepřítomen
	doc. RNDr. Mgr. Martin Kružík, Ph.D.	nepřítomen
	Mgr. Tomáš Ledvinka, Ph.D.	nepřítomen

**Datum obhajoby:** 21. června 2016

**Průběh obhajoby:** 1. Ve svém úvodní prezentaci T. Netti popsal problém a otázky studované v jeho diplomové práci a shrnul dosažené výsledky v oblasti numerických simulací transonického proudění spojené s procesy kondenzace vodní páry.  
2. Vedoucí práce zhodnotil úroveň práce, a poté se ujal slova oponent Miloslav Feistauer, který zaměřil dotazy na podrobné vysvětlení nejasných formulací a vlastnosti nevazkého toku.  
3. Následná diskuse se soustředila na zvolený popis, identifikaci materiálových parametrů na základě experimentálních dat, porovnání získaných výsledků s jinými pracemi.  
4. V diskuzi členové komise ocenili náročnost problematiky, a úsilí kol. Nettla rozšířit stávající software o nové komponenty.

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

**Předseda nebo místopředseda komise:** **Josef Málek**

-----  
Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

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.