MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2024/2025

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Ondřej Brichta
Identifikační číslo studenta:	90110490
Typ studijního programu:	navazující magisterský
Studijní program:	Numerická a výpočtová matematika
ID studia:	737392
Název práce:	Properties of algebraic stabilizations for convection-diffusion equations
Pracoviště práce:	Katedra numerické matematiky (304. • 32-KNM)
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	prof. Mgr. Petr Knobloch, Dr., DSc.
Oponent(i):	RNDr. Jaroslav Hron, Ph.D.
Datum obhajoby:	04.06.2025 **Místo obhajoby:** Praha
Termín:	řádný
Průběh zkoušky:	1. Student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce. 2. Vedoucí diplomové práce přednesl svůj posudek. 3. Předseda komise přečetl posudek oponenta. 4. Student se vyjádřil k otázce oponenta. 5. V následné rozpravě byl student tázán: použitelnost metody pro Q1 konečné prvky (Vejchodský), chování metody v okolí lokálních extrémů přesného řešení (Dolejší), nutnost nulové divergence konvekce (Sváček). 6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.
Výsledek obhajoby:	výborně (1)
Předseda komise:	Knobloch Petr, prof. Mgr., Dr., DSc. .....
Členové komise:	Carson Erin Claire, doc., Ph.D. .....
	Dolejší Vít, prof. RNDr., Ph.D., DSc. .....
	Hnětynková Iveta, doc. RNDr., Ph.D. .....
	Pozza Stefano, Dr., Ph.D. .....
	Sváček Petr, doc. RNDr., Ph.D. .....

Tichý Petr, doc. RNDr., Ph.D. .....

Vejchodský Tomáš, doc. RNDr., Ph.D. .....