



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Tomáš Hammerbauer
Identifikační číslo studenta:	54154368
Typ studijního programu:	navazující magisterský
Studijní program:	Numerická a výpočtová matematika
ID studia:	737393
Název práce:	Metody rozkladu oblasti pro řešení parciálních diferenciálních rovnic pomocí nespojitě Galerkinovy metody
Pracoviště práce:	Katedra numerické matematiky (304. • 32-KNM)
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.
Oponent(i):	Scott Congreve, Ph.D.
Datum obhajoby:	13.06.2024
Termín:	Místo obhajoby: Praha řádný
Průběh zkoušky:	<ol style="list-style-type: none">1. Student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce.2. Vedoucí diplomové práce přednesl svůj posudek.3. Předseda komise přednesl posudek nepřítomného oponenta diplomové práce.4. Student se vyjádřil k otázkám oponenta.5. V následné rozpravě byl student tázán: Vypovídací hodnota čísla podmíněnosti pro konvergenci iteračních metod (Tichý); asymptotická závislost na parametru sítě při předpodmínění, implementace pomocí METIS (Tůma); praktická volba paramateru alfa a příslušných konstant (Kučera).6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.
Výsledek obhajoby:	výborně (1)
Předseda komise:	Kučera Václav, doc. RNDr., Ph.D.
Členové komise:	Dolejší Vít, prof. RNDr., Ph.D., DSc.
	Hnětynková Iveta, doc. RNDr., Ph.D.
	Tichý Petr, doc. RNDr., Ph.D.
	Tůma Miroslav, prof. Ing., CSc.