

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

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

**Název práce:** Finite elements for electromagnetics compatible with de Rham diagram

**Jazyk práce:** anglický

**Jméno studenta/studentky:** Bc. Vojtěch Rybář

**Studijní program:** Matematika

**Studijní obor:** Numerická a výpočtová matematika

**Vedoucí práce:** prof. Ing. Ivo Doležel, CSc.

**Oponent/opONENTI:** RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D.

**Členové komise:**

doc. RNDr. Vít Dolejší, PhD., DSc.	přítomen
prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. Dr.H.C.	přítomen
doc. RNDr. Jiří Feleman, CSc.	přítomen
prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.	nepřítomen
RNDr. Vojtěch Jákl	nepřítomen
doc. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc.	nepřítomen
doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr.	přítomen
doc. RNDr. Josef Kofroň, CSc.	přítomen
doc. RNDr. Karel Najzar, CSc.	přítomen
prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.	přítomen
doc. RNDr. Jan Zítka, CSc.	přítomen
prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc., (MÚ AV ČR)	přítomen
prof. RNDr. Petr Příkryl, CSc., (MÚ AV ČR)	přítomen

**Datum obhajoby:** 1. června 2011

**Průběh obhajoby:**

1. Student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Předseda komise seznámil přítomné s posudkem vedoucího diplomové práce.
3. Oponent diplomové práce přednesl svůj posudek.
4. Student se vyjádřil k připomínkám oponenta.
5. V následné rozpravě byl student tázán: konstantnost permeability, jednoduchá souvislost výpočetní oblasti, blízké hodnoty podmíněnosti matic, iterační metody, způsob výpočtu čísla podmíněnosti.
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.

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

**Předseda nebo místopředseda komise:** doc. RNDr. Vít Dolejší, PhD., DSc.