

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

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

**Název práce:** Použití hp verze nespojité Galerkinovy metody pro simulaci stlačitelného proudění

**Jazyk práce:** slovenský

**Jméno studenta/studentky:** Bc. Karol Tarčák

**Studijní program:** Matematika

**Studijní obor:** Numerická a výpočtová matematika

**Vedoucí práce:** prof. RNDr. Vít Dolejší, PhD., DSc.

**Oponent/opONENTI:** RNDr. Tomáš Vejchodský, PhD.

**Členové komise:**

|   |            |
|---|------------|
| prof. RNDr. Vít Dolejší, PhD., DSc.           | přítomen   |
| prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. Dr.H.C. | přítomen   |
| doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc.                 | přítomen   |
| prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.         | nepřítomen |
| RNDr. Vojtěch Jákl                            | přítomen   |
| prof. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc.          | přítomen   |
| 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 Zítko, CSc.                    | přítomen   |
| prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc., (MÚ AV ČR)  | přítomen   |
| prof. RNDr. Petr Příkryl, CSc., (MÚ AV ČR)    | nepřítomen |

**Datum obhajoby:** 30. května 2012

**Průběh obhajoby:**

1. Student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Vedoucí diplomové práce přednesl svůj posudek.
3. Předseda komise seznámil přítomné s posudkem oponenta diplomové práce.
4. Student se vyjádřil k připomínkám oponenta.
5. V následné rozpravě byl student tázán: nestabilita algoritmu (Feistauer), interpretace numerických výsledků (Felcman), aplikace metody GMRES (Zítko).
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.

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

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