

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

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

**Název práce:** Aplikace výpočetních metod v třídění skleněných kamenů

**Jazyk práce:** čeština

**Jméno studenta/studentky:** Bc. Matěj Lébl

**Studijní program:** Matematika

**Studijní obor:** Numerická a výpočtová matematika

**Vedoucí práce:** RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D.

**Oponent/opONENTI:** Ing. Jiří Kopal, Ph.D.

**Členové komise:**

prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.	přítomen
prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. dr. h. c.	přítomen
doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc.	přítomen
prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.	přítomen
prof. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc.	přítomen
doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr.	přítomen
prof. RNDr. Josef Málek, DSc.	přítomen
prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.	nepřítomen
prof. RNDr. Miroslav Tůma, CSc.	přítomen
doc. RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D. (MÚ AV ČR)	přítomen

**Datum obhajoby:** 15. června 2017

**Průběh obhajoby:**

1. Student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Vedoucí diplomové práce přednesla svůj posudek.
3. Předseda komise přečetl posudek oponenta. Posudek neobsahoval žádné dotazy ani připomínky.
4. V následné rozpravě byl student tázán: implementace nových algoritmů do matlabu (Dolejší); průmyslová spolupráce (Janovský); zhodnocení obtížnosti práce (Tůma); kritéria pro vadnost kamene (Feistauer); vliv typu výbrusu na používané metody (Tůma); reprezentace digitálního obrazu (Felcman); srovnání s variačním přístupem (Haslinger); volba implementačního prostředí .
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.

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

**Předseda nebo místopředseda komise:** doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr.