

**Univerzita Karlova**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** Tilting theory of commutative rings

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta/studentky:** Michal Hrbek

**Studijní program:** Matematika

**Studijní obor:** Algebra, teorie čísel a matematická logika

**Školitel:** prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.

**Oponenti:** Dolors Herbera Espinal  
Mgr. Jan Šaroch, Ph.D.

**Členové komise:** doc. Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D. (přítomen)  
doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc. (přítomen)  
doc. RNDr. Josef Jirásko, CSc. (přítomen)  
prof. RNDr. Ing. Petr Němec, DrSc. (přítomen)  
RNDr. Martin Markl, DrSc. (přítomen)  
Mgr. Pavel Růžička, Ph.D. (přítomen)

**Datum obhajoby:** 27.07.2017

**Průběh obhajoby:** Obhajoba začala v 10:00 na katedře algebry. Kromě kompletní komise byli přítomni Jan Trlifaj (školitel) a Dolors Herbera (oponent). Po představení uchazeče a zhodnocení školitele následovala prezentace motivace a hlavních výsledků práce Michala Hrbka. Po jejím skončení se probraly posudky oponentů, uchazeč zodpověděl většinu dotazů z posudku Jana Šarocha. U poslední otázky se ukázalo, že argument bude třeba pečlivěji promyslet, aby fungoval obecněji než jen pro Kroneckerovu algebru. Následovala obecná diskuse, zejména ohledně vztahu dosažených výsledků k finitistickým hypotézám, regulárním posloupnostem a možném směru dalšího výzkumu. Dále proběhlo neveřejné hlasování, na jeho základě je výsledek obhajoby "prospěl."

**Počet publikací:** 6 publikací + 1 preprint

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 6

Počet přítomných členů: 6

Odevzdáno hlasů kladných: 6

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

**Výsledek obhajoby:**  prospěl/a     neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:** doc. Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D.

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.