

**UNIVERZITA KARLOVA****Matematicko-fyzikální fakulta****Zápis o části státní bakalářské zkoušky  
Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2017/2018

**Jméno a příjmení studenta:** Matěj Konečný  
**Datum narození:** 20.07.1995  
**Identifikační číslo studenta:** 55759168

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Informatika  
**Studijní obor:** Obecná informatika  
**Identifikační číslo studia:** 476828

**Název práce:** Combinatorial Properties of Metrically Homogeneous Graphs  
**Pracoviště práce:** Katedra aplikované matematiky  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Jan Hubička, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.

**Datum obhajoby :** 22.06.2018      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** M. Konečný představil výsledky své práce. Vedoucí práce J. Hubička ve svém hodnocení zdůraznil, že Ramseyovské třídy jsou složité téma studované na nejvyšší mezinárodní úrovni a že objevený completion algorithm bude zřejmě možné aplikovat i na příbuzné otázky. J. Nešetřil přednesl svůj oponentský posudek a vyzdvihl ojedinělou úroveň předložené práce. Žádné kritické připomínky k práci vzneseny nebyly.

V rozpravě P. Gregor požádal o upřesnění autorského podílu na předložených výsledcích, neboť se na citovaných článcích podílela řada dalších spoluautorů. M. Konečný uvedl, že předkládaná práce je výběr těch částí článků, na nichž má stoprocentní, případně hlavní podíl. R. Šámal se dotázal na souvislost completion algorithm s topologickou dynamikou, k čemuž M. Konečný uvedl, že souvislost spočívá v rozšíření struktur o vhodnou topologii, aby bylo možné argumentovat o jejich homogenitě.

Komise se rozhodla práci navrhnout na zvláštní ocenění.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D. ....

**Členové komise:** doc. Mgr. Robert Šámal, Ph.D. ....

Mgr. Petr Gregor, Ph.D. ....

Mgr. Martin Mareš, Ph.D.

.....

RNDr. Ondřej Pangrác, Ph.D.

.....