

Bc. Vojtěch Vorel

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

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Název práce: Synchronization, Road Coloring, and Jumps in Finite Automata

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Bc. Vojtěch Vorel

Studijní program: Informatika

Studijní obor: Teoretická informatika

Vedoucí práce: prof. RNDr. Václav Koubek, DrSc.

Oponent/opONENTI: RNDr. František Mráz, CSc.

Členové komise: Prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D.
RNDr. Pavel Surynek, Ph.D.
Martin Plátek, CSc.

Datum obhajoby: 4. června 2015

Průběh obhajoby:

Uchazeč shrnul výsledky své diplomové práce. Zmínil vlastní výsledky týkající odhadů na délku resetujících slov v konečných automatech, výsledky týkající se složitosti rozhodovacích problémů o existenci resetujícího slova a řešení několika dalších otevřených problémů. Uchazeč uvedl několik časopisových a konferenčních článků, kde výsledky publikoval. Vedoucí konstatoval, že práce je vynikající, množstvím a kvalitou výsledků odpovídá disertační práci. Oponent rovněž ocenil publikační činnost uchazeče a konstatoval vynikající kvality práce. Kolega Plátek v diskuzi zmínil, že uchazeč zvítězil v soutěži SVOČ v Bratislavě.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: Prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D.