

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Kristýna Pantůčková  
**Rok narození:** 1994  
**Identifikační číslo studenta:** 56463015

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Informatika  
**Studijní obor:** Umělá inteligence  
**Identifikační čísla studia:** 597510

**Název práce:** Compilation-based Approaches for Automated Planning  
**Pracoviště práce:** Katedra teoretické informatiky a matematické logiky (205. • 32-KTIML)

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Lukáš Chrpa, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 08.07.2020      **Místo obhajoby:** Praha  
**Průběh obhajoby:** Diplomantka seznámila komisi s obsahem a s hlavními výsledky své práce. Byly přečteny posudky vedoucího a oponenta. Diplomantka reagovala na komentáře a zodpověděla dotazy položené v následující diskusi, zejména:

1. Při kódování doménových problémů, byl zdrojový kód v Picatu generován programem, nebo byl vytvořen model v Picatu oddělený od dat, a proč? (R. Barták)
2. Jakým způsobem byl řešen problém s velkými tabulkami v Picatu? (L. Chrpa)
3. Byly tabulky rozděleny po sloupcích nebo po řádcích? (R. Barták)
4. Jakým způsobem probíhá paralelizace? (N. Peterek)
5. Proč v porovnání různých typů constraintů vychází některé typy, např. automaty, výrazně lépe? (L. Chrpa)

Komise shledala odpovědi uspokojivými.

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře (2)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D. ....

**Členové komise:** RNDr. Jakub Bulín, Ph.D. ....

RNDr. Jiří Fink, Ph.D. ....