



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Kateřina Bžatková  
**Identifikační číslo studenta:** 43060543

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Matematika  
**Studijní obor:** Matematika pro informační technologie  
**ID studia:** 638203

**Název práce:** Multivariate polynomial commitment schemes  
**Pracoviště práce:** Informatický ústav Univerzity Karlovy (208. • 32-IUUK)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Pavel Hubáček, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. Mgr. et Mgr. Jan Žemlička, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 14.09.2022    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka měla připravenou počítačovou prezentaci a současně hlavní myšlenku schémat závazků vyložila u tabule. Během prezentace upřesnila na základě dotazu strukturu použitých grup. Posudek nepřítomného vedoucího byl přečten doslova. Přítomný oponent shrnul svůj posudek několika větami, ve kterých zdůraznil jak kvalitu práce v části, kdy se pracuje s vlastnostmi ideálů, tak určité nedostatky v přesnosti a úplnosti definic. Jako další nedostatek komise vnímala, že jak v prezentaci, tak diskusi, se projevila určitá nejistota v porozumění bezpečnostním aspektům celého protokolu.

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

**Předseda komise:** prof. RNDr. Aleš Drápal, CSc., DSc. ....

**Členové komise:** doc. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D. ....

doc. RNDr. Přemysl Jedlička, Ph.D. ....

RNDr. Zuzana Patáková, Ph.D. ....

doc. Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D. ....

doc. RNDr. Petr Somberg, Ph.D.

.....

doc. Mgr. et Mgr. Jan Žemlička, Ph.D.

.....