



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Jaroslav Kroutil  
**Identifikační číslo studenta:** 73527805

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Matematika  
**Studijní obor:** Matematika pro informační technologie  
**ID studia:** 638205

**Název práce:** Computational methods for finding cryptographic functions  
**Pracoviště práce:** Katedra algebry (301. • 32-KA)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Dr. rer. nat. Faruk Göloğlu  
**Oponent(i):** doc. Mgr. Pavel Růžička, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 10.06.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** V počítačové prezentaci, která byla poměrně krátká, student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce. Poté reagoval, opět formou počítačové prezentace, na připomínky vedoucího práce obsažené v posudku. Jednalo se vesměs o nepřesnosti a neúplnosti v důkazech. Student předvedl ve všech případech, jak tyto nepřesnosti odstranit. Přítomný vedoucí i oponent přednesli své posudky. Bylo několik dotazů, které student uspokojivě zodpověděl. V neveřejné části oponent vyjádřil přesvědčení, že programátorská práce spojená s diplomovou prací je na velmi vysoké úrovni. Komisi bylo líto, že určité nedostatky v rigoróznosti nedovolují práci hodnotit stupněm výborně.

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

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

**Členové komise:** Holub Štěpán, doc. Mgr., Ph.D. ....  
Jedlička Přemysl, doc. RNDr., Ph.D. ....  
Patáková Zuzana, RNDr., Ph.D. ....  
Příhoda Pavel, doc. Mgr., Ph.D. ....

