



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Zuzana Parýzková
Identifikační číslo studenta: 52315029

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika pro informační technologie
ID studia: 678730

Název práce: Cryptosystems based on coding theory
Pracoviště práce: Katedra algebry (301. • 32-KA)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Mgr. et Mgr. Jan Žemlička, Ph.D.

Oponent(i): Dr. rer. nat. Faruk Göloğlu
Datum obhajoby: 03.02.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: V stručné ale dobře připravené počítačové prezentaci studentka seznámila komisi s obsahem své práce. Přítomný vedoucí i oponent přečetli své posudky. V rámci prezentace studentka vyjasnila hlavní otázku oponenta týkající se složitosti studentkou navržené modifikace útoku na příslušný kryptosystém. Oba posudky vyzněly pochvalně a nenastolily další otázky. Diskuse se týkala současné role McEllicova kryptosystému, návaznosti na dřívější kvalifikační práce a terminologických otázek.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: Dr. rer. nat. Faruk Göloğlu

doc. Mgr. Štěpán Holub, Ph.D.

doc. RNDr. Přemysl Jedlička, Ph.D.

RNDr. Zuzana Patáková, Ph.D.

doc. Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D.

