

UNIVERZITA KARLOVA**Matematicko-fyzikální fakulta****Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Martin Čech
Datum narození: 08.11.1993
Identifikační číslo studenta: 25452244

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika
Studijní obor: Matematické struktury
Identifikační číslo studia: 504780

Název práce: Pretentious approach to analytic number theory
Pracoviště práce: Katedra algebry
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Vítězslav Kala, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Jaroslav Hančl

Datum obhajoby : 14.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Student představil svoji práci. Vysvětlil různé podoby prvočíselné věty, nastínil hlavní princip předstírající metody, formuloval klíčovou Halászovu větu a ilustroval její použití k rychlému a intuitivnímu důkazu prvočíselné věty. Školitel vyzdvihl množství práce, kterou bylo nutné provést ke srozumitelnému zpracování tématu (včetně komunikace s autory původních zdrojů a doplnění řady důkazů). Student poté bez zaváhání zodpověděl dotazy komise, konkrétně např. ohledně formulace Riemannovy hypotézy v jazyce předstírající metody.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Jan Šťovíček, Ph.D.

Členové komise: doc. RNDr. Martin Klazar, Dr.
prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc.
prof. RNDr. Martin Loeb, CSc.
doc. Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D.
doc. RNDr. David Stanovský, Ph.D.