

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

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Václav Rozhoň
Datum narození: 03.01.1996
Identifikační číslo studenta: 64012392

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Obecná informatika
Identifikační číslo studia: 476860

Název práce: Sufficient conditions for embedding trees
Pracoviště práce: Katedra aplikované matematiky
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Tereza Klimošová, Ph.D.
Oponent(i): doc. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.

Datum obhajoby : 22.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: V. Rozhoň představil výsledky své práce. Vedoucí práce T. Klimošová ve svém hodnocení zdůraznila, že vědecká úroveň práce je srovnatelná s disertační prací. Za nepřítomného oponenta Z. Dvořáka přednesl posudek J. Fiala. V odpovědi na připomínky uchazeč představil vhodnou formulaci Lemmy 2.7.

V rozpravě se J. Fiala zeptal, zdali je metoda z předložené práce podobná metodě z nedávno publikovaného článku Besomiho et al. se slabším výsledkem. V. Rozhoň uvedl, že základ, t.j. regularity lemma je použitý v obou, ale že se liší v následné kombinatorické analýze. R. Šámal se dotázal, zdali se zdá být regularity lemma vhodným nástrojem pro dosažení obou hypotéz, či zdali bude třeba nalézt jiný nástroj. V. Rozhoň uvedl, že s rozšířením konceptu o zobecněné dekompozice apod., by regularity lemma mohlo postačovat, ovšem pro výsledky pouze v asymptotickém smyslu, t.j. pro dostatečně velká k .

Komise se rozhodla práci navrhnout na zvláštní ocenění.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.

Členové komise: doc. Mgr. Robert Šámal, Ph.D.

Mgr. Petr Gregor, Ph.D.

Mgr. Martin Mareš, Ph.D.

.....

RNDr. Ondřej Pangrác, Ph.D.

.....