

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

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Jan Soukup
Datum narození: 16.12.1995
Identifikační číslo studenta: 62219869

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Obecná informatika
Identifikační číslo studia: 476867

Název práce: Parity vertex colorings
Pracoviště práce: Katedra teoretické informatiky a matematické logiky
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Petr Gregor, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Petr Kučera, Ph.D.

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

Průběh obhajoby: J. Soukup představil výsledky své práce. Vedoucí práce P. Gregor zdůraznil, že se podařilo dosáhnout nových netriviálních technicky pokročilých výsledků. Oponent P. Kučera hodnotil práci kladně, avšak upozornil na možné zlepšení odhadu složitosti pro paritní barvení stromu. J. Soukup připustil, že uvedený návrh dává lepší odhad.

V rozpravě R. Šámal upozornil na to, že jeden z časových odhadů je určen chybně, neboť jsou zaměněny základ a exponent v příslušném výrazu. J. Soukup uznal chybu a uvedl věc na pravou míru.

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.