

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Martin Töpfer
Datum narození:	27.07.1992
Typ studijního programu:	navazující magisterský
Studijní program:	Informatika
Studijní obor:	Diskrétní modely a algoritmy
Zadavatel práce:	Informatický ústav Univerzity Karlovy (208. • 32-IUUK)
Název práce:	Průnikové reprezentace grafů
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	doc. RNDr. Vít Jelínek, Ph.D.
Oponent(i):	RNDr. Ondřej Pangrác, Ph.D.
Datum obhajoby :	11.06.2019
Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	Nejprve kandidát přednesl referát o své práci. Poté byly přítomným vedoucím práce a oponentem předneseny posudky práce. Diskuse k práci se týkala především otázky, zda řešený problém, o kterém bylo dokázáno, že je NP-těžký, také do třídy NP patří. Prof. Kučera se zeptal, zda je alespoň známo, že by problém patřil do nějaké vyšší třídy složitosti, např. v polynomiální hierarchii. Dále kromě kandidáta diskutovali dr. Pangrác, doc. Šámal, dr. Hubička a doc. Fiala - se závěrem, že to složitý problém, kde je obtížné odhadovat řešení; nicméně se příslušnost do NP bere jako nejpravděpodobnější možnost.
Výsledek obhajoby:	výborně (1)
Předseda komise:	prof. RNDr. Luděk Kučera, DrSc.
Členové komise:	doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.
	Mgr. Martin Mareš, Ph.D.
	RNDr. Ondřej Pangrác, Ph.D.
	doc. Mgr. Robert Šámal, Ph.D.