



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Jan Bok
Identifikační číslo studenta: 54973143

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Informatika - teorie, diskrétní modely a optimalizace
ID studia: 559866

Název práce: Structure and complexity of homomorphisms
Pracoviště práce: Informatický ústav Univerzity Karlovy (208. • 32-IUUK)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.
Oponent(i): Petr Golovach

Andrzej Proskurowski

Datum obhajoby: 07.12.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Předseda komise představil studenta a seznámil přítomné s jeho životopisem, kde upozornil zejména na ocenění (best student award na ICORES'15, best teaching assistant award 15/16) a dva úspěšně řešené projekty GAUK. Školitel (prof. Nešetřil) krátce shrnul svůj posudek a doporučení. Mgr. Bok poté prezentoval výsledky své disertační práce. Oponent prof. Petr Golovach (University of Bergen, přítomen on-line) prezentoval svůj posudek a doporučení. Druhý oponent prof. Andrzej Proskurowski (University of Oregon) se omluvil, předseda komise přečetl jeho posudek. Následovala obšírná rozprava, v níž se prof. Golovach ptal na vztah výsledků k obecné větě o dichotomii CSP a použití algebraických metod a doc. Barto na motivaci zkoumaných konceptů (znaménkové grafy, grafy s půlhranami). Prof. Kratochvíl požádal o upřesnění podílu Mgr. Boka na výsledcích se spoluautory. Prof. Dvořák se zeptal na otevřené problémy ve studované oblasti. Mgr. Bok všechny dotazy obšírně zodpověděl.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.
Členové komise:	doc. Mgr. Libor Barto, Ph.D.
	Mgr. Pavel Hubáček, Ph.D.
	doc. Mgr. Jan Hubička, Ph.D.
	prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc.