

# Vyjádření vedoucího ke studentovi a disertační práci

Jan Grebík: Definable graphs

**Stanovisko k disertační práci:** Práce se sestává z pěti vědeckých článků, které student společně se svými spoluautory publikuje. Ačkoliv je u některých těchto článků Jan Grebík pouze jedním ze spoluautorů, ve všech těchto publikacích byl jeho podíl na výsledcích podstatný, ve většině článků výrazně majoritní. Práce se zabývá několika problémy, které spojuje téma deskriptivní teorie množin a otázky motivované teorií grafů. Všechny části práce obsahují výrazné nové výsledky. Práce je inovativní a hluboká jak konceptuálně tak i technicky. Práci lze vytknout snad jediný nedostatek, její velký rozsah a množství nových výsledků neumožnily konceptuálně jednotné a ucelené zpracování, které by bylo přidanou hodnotou oproti prostému souboru článků.

Práci považuji za velmi silnou a jednoznačně doporučuji její přijetí jako práce disertační.

**Vyjádření ke studentovi:** Student během svého studia plnil všechny požadavky na něj kladené, jeho vědecké výsledky jsou výrazně nadprůměrné, a Jan Grebík již nyní vyrostl ve špičkového matematika světové úrovně. Za pozornost stojí i fakt, že ještě před zakončením doktorského studia získal postdoktorandské místo na prestižní zahraniční univerzitě. Výsledky obsažené v jeho disertační práci tvoří pouze část jeho výsledků, které byly vybrány podle tematické blízkosti. Soubor pěti článků, ze kterých je práce složena, je méně než polovina z publikací, kterých je Jan Grebík autorem.

Silně doporučuji udělení titulu Ph.D.

David Chodounský  
Matematický ústav AV ČR

