

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Marián Poppr  
**Rok narození:** 1996  
**Identifikační číslo studenta:** 12877544

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Matematika  
**Studijní obor:** Matematické struktury  
**Identifikační čísla studia:** 585543

**Název práce:** Reprezentace Chekanovových-Eliashbergových algeber  
**Pracoviště práce:** Matematický ústav UK (306. • 32-MUUK)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Roman Golovko, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. Hong Van Le, Ph.D., DrSc.

**Datum obhajoby:** 09.07.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Student přehledně prezentoval téma a dosažené výsledky v diplomové práci. Ta se zabývala studiem Chekanovových-Eliashbergových diferenciálních graduovaných algeber legendreovských uzlů v kontaktních varietách. Vlastním výsledkem práce byla konstrukce (a klasifikace) všech dvoudimenzionálních graduovaných reprezentací této algebry pro konkrétní vhodné zvolený uzel v  $R^3$ , což nebylo předtím známo. Školitel i oponentka vyzdvihli, že práce je přehledná a čtivá. Nakonec proběhla delší diskuze o různých aspektech problému, na které student dobře reagoval a školitel během ní doplňoval širší kontext.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jan Šťovíček, Ph.D. ....

**Členové komise:** Roman Golovko, Ph.D. ....  
doc. Mgr. Pavel Růžička, Ph.D. ....  
Mgr. Tomáš Salač, Ph.D. ....  
doc. RNDr. Pavel Valtr, Dr. ....