

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Marcel Štolc  
**Datum narození:** 03.11.1994

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Fyzika  
**Studijní obor:** Astronomie a astrofyzika

**Zadavatel práce:** Astronomický ústav UK (101. • 32-AUUK)  
**Název práce:** Accretion discs in the context of tidal disruption of stars in nuclei of galaxies

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc.  
**Oponent(i):** Mgr. Jan Schee

**Datum obhajoby :** 19.06.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Student přednesl přehlednou prezentaci výsledků své diplomové práce. Vedoucí práce přečetl svůj posudek s kladným hodnocením a předseda komise přečetl podstatné části posudku nepřítomného oponenta. Uchazeč uspokojivě zodpověděl připomínky z obou posudků a zodpověděl jak dotazy uvedené v posudcích, tak následné dotazy členů komise. Diskuse se týkala např. otázky, jak by vypadal relativistický disk a jak by se změnil profil pozorovaných čar. Diskutována byla také doba trvání slapového roztržení hvězdy a cirkularizace disku. Komise dospěla v tajném hlasování k výslednému hodnocení výborně.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Martin Šolc, CSc. ....

**Členové komise:** doc. Mgr. Miroslav Brož, Ph.D. ....  
doc. RNDr. Attila Mészáros, DrSc. ....  
doc. RNDr. Ladislav Šubr, Ph.D. ....  
doc. Mgr. Michal Švanda, Ph.D. ....  
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc. ....  
doc. RNDr. Marek Wolf, CSc. ....

