



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Tobiáš Krupa  
**Identifikační číslo studenta:** 46508435

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Matematické modelování  
**ID studia:** 672636

**Název práce:** SPn approximation to the radiative heat transport equation  
**Pracoviště práce:** Matematický ústav UK (306. • 32-MUUK)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Ondřej Souček, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.  
**Datum obhajoby:** 29.06.2023    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Tobiáš Krupa prezentoval výsledky bakalářské práce "SPn approximation to the radiative heat transport equation". Vedoucí práce (Ondřej Souček) přečetl posudek, práci hodnotil jako velmi kvalitní a obsahující nové originální výsledky zejména s ohledem na okrajové podmínky/podmínky na rozhraní dvou prostředí. Oponent práce (Josef Málek) ocenil matematickou kvalitu práce a původní výsledky dosažené v práci. Dotazy oponenta směřovaly k vlastnostem koeficientu/funkce tepelné vodivosti a k zanedbání časové derivace v rovnici pro radiační transport tepla. Další otázka směřovala k dlouhočasovému chování modelu.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc. ....

**Členové komise:** doc. RNDr. Miroslav Bulíček, Ph.D. ....

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc. ....

RNDr. Jaroslav Hron, Ph.D. ....

Mgr. Vít Průša, Ph.D. ....

