

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Radek Chalupa  
**Rok narození:** 1994  
**Identifikační číslo studenta:** 21565458

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Matematika  
**Studijní obor:** Matematika se zaměřením na vzdělávání - Informatika se zaměřením na vzdělávání

**Identifikační čísla studia:** 512011

**Název práce:** Rubikova kostka a její varianty  
**Pracoviště práce:** Katedra didaktiky matematiky (302. • 32-KDM)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Antonín Slavík, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Zdeněk Halas, DiS., Ph.D.

**Datum obhajoby:** 03.07.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Student představil komisi svou bakalářskou práci "Rubikova kostka a její varianty" včetně cílů a obsahu práce, některé pasáže názorně ilustroval na různých typech Rubikovy kostky. Následně vedoucí a poté i oponent práce seznámili komisi se svými hodnoceními. Oba vyzdvihli velmi pěkné zpracování, schopnost studenta srozumitelně vysvětlit matematickou podstatu skládání Rubikovy kostky. Student s přehledem zodpověděl dotazy oponenta. Následná diskuze se zaměřila na kostky vyšších řádů a na algoritmy/metody ve speedcubingu.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jarmila Robová, CSc. ....

**Členové komise:** Mgr. Zdeněk Halas, DiS., Ph.D. ....  
RNDr. Vlasta Moravcová, Ph.D. ....  
RNDr. Pavla Pavlíková, Ph.D. ....  
RNDr. Jakub Staněk, Ph.D. ....  
Mgr. Šárka Voráčová, Ph.D. ....

