

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Název práce:** Pomůcky pro výuku geometrie

**Jazyk práce:** čeština

**Jméno studenta/studentky:** Anežka Smutná

**Studijní program:** Matematika

**Studijní obor:** Matematika se zaměřením na vzdělávání-Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání

**Vedoucí práce:** RNDr. Martina Štěpánová, Ph.D.

**Oponent/opONENTI:** RNDr. Jana Hromadová, Ph.D.

**Členové komise:**

doc. RNDr. Oldřich Odvárko, DrSc. (přítomen)

doc. RNDr. Jarmila Robová, CSc. (přítomna)

Mgr. Zdeněk Halas, DiS., Ph.D. (přítomen)

RNDr. Pavla Pavlíková, Ph.D. (nepřítomna)

RNDr. Jakub Staněk, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Jiří Veselý, CSc. (nepřítomen)

Mgr. Šárka Voráčová, Ph.D. (přítomna)

Mgr. Jan Žemlička, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc. (nepřítomen)

**Datum obhajoby:** 12. 9. 2017

**Průběh obhajoby:**

Autorka práce seznámila komisi s cíli a obsahem své bakalářské práce. Dále představila několik originálních a vlastnoručně vytvořených pomůcek pro výuku geometrie. Seznámila členy komise s možnostmi jejich využití. Vedoucí práce zdůraznila skutečnost, že autorka sama přišla s tímto tématem práce, které představuje významné propojení s pedagogickou praxí. Oponentka vysoce ocenila kvalitu zpracování předvedených pomůcek. Dotazy členů komise se zaměřily na typ školy, na kterých je vhodné využívat tyto pomůcky.

**Výsledek obhajoby:**  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:**

doc. RNDr. Oldřich Odvárko, DrSc.

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.