

# UNIVERZITA KARLOVA

## Pedagogická fakulta

### Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2017/2018

**Jméno a příjmení studenta:** Lukáš Barborka  
**Datum narození:** 24.12.1981  
**Identifikační číslo studenta:** 11291942

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Specializace v pedagogice  
**Studijní obor:** Matematika se zaměřením na vzdělávání  
**Identifikační číslo studia:** 466118

**Název práce:** Afinní zobrazení a transformace v rovině s řešenými příklady

**Pracoviště práce:** Katedra matematiky a didaktiky matematiky  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Veronika Tůmová, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Michal Zamboj

**Datum obhajoby :** 12.09.2018      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Uchazeč představil formou prezentace základní body své práce. Vedoucí práce a oponent přednesli podstatné skutečnosti ze svých posudků a položili otázky. Uchazeč na vznesené otázky odpověděl. V obecné rozpravě padly tyto otázky, na které uchazeč odpověděl:  
Jaký je vlastní přínos autora?  
Jaká je geometrická interpretace matice  $3 \times 3$  (konkrétně třetího řádku)?  
Může uchazeč uvést nějakou typickou úlohu ze syntetické geometrie, kterou je účelné řešit prostředky analytické geometrie, konkrétně přes afinní souřadnice?  
Komise konstatovala, že práce vykazuje nedostatky, díky nimž nespĺňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Některé z nich jsou specifikovány v posudku oponenta. Za velmi závažný komise považuje zejména fakt, že v práci chybí odkazy na literaturu, a není tedy možné posoudit, které části jsou převzaty v úplnosti, které jsou přeformulovány či doplněny a které jsou zcela autorské. To není pro odbornou práci typu bakalářské přípustné.  
Všichni přítomní členové komise hlasovali o klasifikaci a jednomyslně se shodli na výsledku 4.

**Výsledek obhajoby:** neprospěl/a

**Předseda komise:** doc. RNDr. Nad'a Vondrová, Ph.D. ....

**Členové komise:**

doc. RNDr. Antonín Jančařík, Ph.D. ....

prof. RNDr. Ladislav Kvasz, DSc., Dr. ....

prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc. ....