

**UNIVERZITA KARLOVA**

Přírodovědecká fakulta

**Zápis o části státní bakalářské zkoušky  
Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2016/2017

**Student:** Kateřina Fialová  
**Datum narození:** 11.10.1994  
**Identifikační číslo studenta:** 57138833

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Ekologie a ochrana prostředí  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Ochrana životního prostředí  
**Identifikační číslo studia:** 444780  
**Datum zápisu do studia:** 28.08.2014

**Název práce:** Využití bezpilotních leteckých prostředků v precizním zemědělství

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** Ing. Luboš Matějčík, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Josef Brůna

**Datum obhajoby :** 04.09.2017      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** 1. opravný termín  
**Průběh obhajoby:** Uchazečka prezentovala standardní formou svou práci. Posudky vedoucího bakalářské práce a oponenta byly přečteny před komisí v plném znění. Oponent vytkl práci chybějící hypotézy a popularizační způsob zpracování tématu. Na námítky, poznámky a otázky formulované v posudcích byla uchazečka připravena. V otevřené diskusi zaznělo několik dotazů, např.: V čem spočívá ekonomická výhodnost UAV v porovnání se stávajícími metodami? Jaký je praktický způsob zhotovení aplikační mapy pro hodnocení výnosů? Jaké jsou principy hodnocení stavu s využitím vegetačních indexů? Může metoda sloužit k nepřímé detekci škůdců na zemědělských plodinách? Tvorba aplikační mapy pro výnosy s využitím UAV nebyla dostatečně vysvětlena, ani nebyla dostatečně vysvětlena zprostředkovaná detekce škůdců s využitím UAV, a v neposlední řadě byla zdůrazněna absence odkazů na literaturu v diskusi. I přes tyto nedostatky studentka prokázala znalost studované problematiky.

**Výsledek obhajoby:** dobře  
**Předseda komise:** prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. ....  
(nepřítomen)

prof. RNDr. Pavel Kindlmann, DrSc. (přítomen)	.....
doc. Ing. Petr Klusoň, Dr. (přítomen)	.....
RNDr. Petra Horká, Ph.D. (přítomen)	.....
doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D. (přítomen)	.....
Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen)	.....