

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Michaela Tomková  
**Datum narození:** 29.01.1993  
**Identifikační číslo studenta:** 78041203

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Geografie  
**Studijní obor:** Kartografie a geoinformatika  
**Identifikační číslo studia:** 485750

**Název práce:** Klasifikace dat leteckého laserového skenování v pískovcových skalních městech

**Pracoviště práce:** Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Jakub Lysák, Ph.D.  
**Oponent(i):** Ing. Markéta Potůčková, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 22.05.2018      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:**  
1) Prezentace diplomové práce  
2) Přečtení posudků vedoucího a oponenta diplomové práce  
3) Reakce na posudky vedoucího a oponenta diplomové práce  
4) Dotazy komise  
- Jaké vidíte možnosti klasifikace odlišení nízké vegetace (keřů)?  
- Návaznosti na nějakou automatickou metodu?  
- V čem je algoritmus horší, než rozhodování člověka?  
- Byly výsledky ověřeny v terénu?  
- Možnosti využití algoritmu v jiném modelovém území. Hledání lokálních minim - jakých?  
5) Reakce na dotazy komise  
- Všechny dotazy zodpovězeny uspokojivě.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. Ing. Jan Kolář, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:**  
doc. Ing. Tomáš Bayer, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Přemysl Štych, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Lucie Kupková, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Jakub Lysák, Ph.D. (přítomen) .....

Ing. Lukáš Brodský, Ph.D. (přítomen) .....

Ing. Miroslav Čábelka (přítomen) .....