



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Kateřina Čápová  
**Identifikační číslo studenta:** 59416851

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Ekologie a ochrana prostředí  
**Studijní obor:** Ochrana životního prostředí  
**ID studia:** 550770

**Název práce:** Vliv žízála na rostlinná společenstva  
**Pracoviště práce:** Ústav pro životní prostředí (7500)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc.  
**Oponent(i):** RNDr. Ondřej Mudrák, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 02.09.2021      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka standartní formou prezentovala hlavní teze a výsledky své bakalářské práce, která má experimentální charakter. Posudky školitele i oponenta byly představeny v plném znění. V posudku zazněl dotaz na důvod analýzy síry v půdách. Oponent položil další dotazy: Jak se lišily místa v terénu, kde se odebíraly dva druhy půdy? Byly půdy vizuálně odlišné? Z pléna zazněly další dotazy: v textu práce je sousloví statisticky homogenně neliší - co to znamená? Design experimentu má dva parametry půdy, proč jste použili jednocestnou ANOVA pro dva parametry, a ne rovnou dvoucestnou ANOVA? Bonferroniho test - známa je Bonferroniho korekce, běžný a robustní je Tukeyho test jako posthoc test. Krabicové grafy - čáry jsou medián nebo průměr - chybí v grafu popisek, co znamenají fousy atd. Studentka reagovala na položené dotazy velmi uspokojivě a prokázala výborné odborné znalosti.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. ....  
doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc. (přítomen) .....

RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen) .....

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Jolana Tátošová, Ph.D. (přítomen) .....