

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Tomáš Kopecký
Datum narození:	04.01.1996
Typ studijního programu:	bakalářský
Studijní program:	Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor:	Ochrana životního prostředí
Zadavatel práce:	Ústav pro životní prostředí (7500)
Název práce:	Autotrofní a heterotrofní respirace půd
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc.
Oponent(i):	Mgr. Jaroslav Kukla
Datum obhajoby :	04.06.2019
Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Student prezentoval teze a výsledky své bakalářské práce, která má rešeršní i experimentální část. Posudek školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. V posudcích nezazněly žádné dotazy. Z pléna zaznělo několik připomínek a dotazů: Proč je v názvu autotrofní i heterotrofní respirace půd, když se práce, zejména její experimentální část, věnuje výlučně výsypkám povrchových dolů? V grafu průměrných hodnot respirace není jasný popis sloupců můžete popisky vysvětlit? Jsou zkoumané plochy stejně staré? Kolik organického uhlíku bylo v půdách obsaženo? V práci jste tedy nesrovnával respiraci mezi sebou rekultivovanou a sukcesní půdou? Srovnával jste jen vliv teploty a vlhkosti na respiraci, přesto, jaký byl obsah organického uhlíku ve stanovovaných půdách? Sukcesní plochy mají vyšší respiraci, čím to je? Jakou roli hraje dusík? V grafu jsou velmi nízké směrodatné odchylky, z kolika měření jsou tyto hodnoty počítány? Měření probíhalo jak často v sezoně? V tabulce výsledků GML modelu, co znamenají hodnoty F a p? Hodnotil jste zrnitost půd? Je lepší, když je respirace půd vyšší, nebo naopak nižší? Na dotazy student odpovídal velmi uspokojivě a prokázal výborné a hluboké znalosti studované problematiky.</p>
Výsledek obhajoby:	výborně (1)
Předseda komise:	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen) doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc. (přítomen)

doc. RNDr. Iva Hůnová, CSc. (přítomen)

RNDr. Petra Horká, Ph.D. (přítomen)

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen)

prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (nepřítomen)