

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Jan Bašta
Datum narození:	15.07.1997
Typ studijního programu:	bakalářský
Studijní program:	Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor:	Ochrana životního prostředí
Zadavatel práce:	Ústav pro životní prostředí (7500)
Název práce:	Emise metanu z přehrad mírného pásma
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	Ing. Jaroslava Frouzová, Ph.D.
Oponent(i):	doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D.
Datum obhajoby :	04.06.2019
Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Student přednesl téze své bakalářské práce, která má charakter rešerše. Oponentský posudek školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Z pléna zaznělo několik dotazů: Uváděl jste, že vysoké hodnoty emise metanu ve studii byla na podzim, jaká je tedy sezónní dynamika emisí metanu, proč mohou být nejvyšší hodnoty na podzim? Uváděl jste v přehledu studií, že mladší studie již uvádějí mnohem vyšší hodnoty, proč? Příspěvek emisí metanu ke globálnímu oteplování uvádíte 20 až 80, je to reálné? Proč nebyly uvedeny studie z Ruska nebo Číny, kde se nachází velké množství přehrad? Může být ebulice metanu z rybníků také významný zdroj metanu? Rozloha rybníků není známá? Ani v ČR? Jaký je celkový příspěvek emise metanu z přehrad ve srovnání s jinými plochami produkujícími metan (mokřady atd)? A z celkových, tj biogenních i geologických zdrojů, tvoří emise z přehrad jaké procento? Jak se řeší LCA studie přehrad, je to vhodný nástroj na popisování environmentálního vlivu v případě přehrad? Jak si mohou představit měření jednotlivých procesů (difuze, ebulice...)? Uchazeč reagoval na dotazy velmi uspokojivě a prokázal, že se v dané tématice výborně orientuje.</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. (nepřítomen)

RNDr. Petra Horká, Ph.D. (nepřítomen)

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen)

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