



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Karolína Wallenfelsová
Identifikační číslo studenta: 93645024

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
ID studia: 633804

Název práce: Stanovení koncentračního pole PM_{2.5} v ovzduší obce Zadní Třebeň během topné sezóny

Pracoviště práce: Ústav pro životní prostředí (7500)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Jan Hovorka, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Petr Mareš, Ph.D.

Datum obhajoby: 31.05.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka standardní formou prezentovala hlavní teze a výsledky své bakalářské práce. Posudky školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Oponent v posudku položil dotaz, na který studentka velmi uspokojivě odpověděla. Následně položil dodatečnou otázku: Srovnávala jste míru znečištění s větrem a teplotou, může mít i jiný faktor vliv? Co inverze?. Z pléna zazněly další dotazy: Jaké přístroje sloužily k měření a na jakém principu pracují? Ovlivnění lokálními topeništi uvádíte jako hlavní zdroj, nemůže se projevit i doprava? Jaká je v lokalitě dopravní situace, jak daleko byla trasa od hlavní silnice? Literární přehled v práci je, ovšem velmi stručný - nabízí se dotaz, jaká je vědecká přidaná hodnota práce? Jak se Vaše data dají použít, proč se zrovna studovaná obec vymyká tím, že v ní neplatí, že je zde větší zatížení PM_{2,5} než ve velkých městech? Může pomoci hledat klíčové faktory, které, mohou znečištění v malých obcích ovlivnit. Případové studie obvykle čekají na někoho, kdo pak udělá syntézu, BP by tuto syntézu měla obsahovat. Na dotazu studentka odpověděla uspokojivě a prokázala velmi dobré odborné znalosti.

Výsledek obhajoby:	velmi dobře (2)	
Předseda komise:	prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (přítomen)
Členové komise:	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)
	doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc. (přítomen)
	prof. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen)
	Ing. Luboš Matějčíček, Ph.D. (přítomen)