

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky

Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Karolína Štědrá
Datum narození: 19.04.1996
Identifikační číslo studenta: 83008385

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
Identifikační číslo studia: 477744

Název práce: Prostorová variabilita PM_{2.5} v zimním ovzduší malého sídla

Pracoviště práce: Ústav pro životní prostředí
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Jan Hovorka, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Jan Bendl

Datum obhajoby : 07.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka standardní formou prezentovala téma a výsledky své bakalářské práce, která obsahuje experimentální část. Posudek školitele i oponenta byly přečteny v plném znění. Dotazy oponenta studentka zodpověděla uspokojivě. Ve veřejné diskuzi byly položeny následující dotazy: Které číslo (veličina) vysvětluje signifikantní závislost ? (není to Vámi uvedený korelační koef. ale hladina významnosti). Jak jste prokázala, že zásadní vliv na konc. PM 2.5 mají lokální topeniště? Nebylo by vhodnější umístění pozadřových stanice s ohledem na směr věku? Data o věkové struktuře obyvatelstva, kterou uvádíte jako důvod k dopolednímu píku koncentrací, pochází odkud? Které typy paliva produkují více PM_{2.5} nebo PM₁₀? Nedá se identifikace zdrojů mapovat nějak přímo pozorováním? V prezentaci nezazněly limitní hodnoty PM_{2.5}, jaké jsou?. Denní chod byl vypočítán jen pro vybraný den, měl by být pro všechny dny a v grafu vyznačena variabilita denního chodu za celé období. Na dotazy studentka odpovídala uspokojivě, prokázala, že se v tématu výborně orientuje.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.
 (přítomen)

Členové komise: RNDr. Jolana Tátošová, Ph.D. (přítomen)
 doc. Ing. Petr Klusoň, Dr. (přítomen)

doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Petra Horká, Ph.D. (přítomen)