

Univerzita Karlova

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky

Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2016/2017

Student: Bc. Barbora Basslerová
Datum narození: 02.08.1992
Identifikační číslo studenta: 20635766

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
Identifikační číslo studia: 485783
Datum zápisu do studia: 18.09.2015

Název práce: Velikostně rozlišený atmosférický aerosol v pracovním prostředí povrchového hnědouhelného dolu

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Jan Hovorka, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Petr Svoboda, CSc.

Datum obhajoby : 29.05.2017 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Uchazečka prezentovala standardní formou výsledky své práce. Posudky vedoucího diplomové práce a oponenta byly přečteny před komisí v plném znění. Na námítky, poznámky a otázky formulované v posudcích uchazečka reagovala velmi uspokojivě. V otevřené diskuzi zaznělo několik dotazů, např.: Zmínili jste, že naměřená data PM10 a PM1 byla korigovaná, jak? Předseda komise vytkl obhajobě nedostatečné uvedení typů strojů a místa jejich použití v rámci lomu, nebylo možné tedy plně pochopit souvislosti a důvody úvodního předpokladu o rozdílech venkovních koncentrací PM10 na strojích. Byla souběžně měřena meteorologická data, zejména tedy alespoň převládající směr větru, který může hrát ve výsledné koncentraci venkovního PM10 značnou roli? Vzhledem k neexistenci těchto meteo. dat, bylo by vhodné vyhnout se tak jednoznačným závěrům, jaké uchazečka uvádí, a to, že na rozdíl v konc. PM10 ve venkovním prostředí má vliv typ a charakter těžebního stroje. Byla nějak zohledněna úprava kabin na jednotlivých strojích (klimatizace či izolace)? Dotazy z pléna uchazečka zodpověděla velmi uspokojivě a prokázala tak vysoké odborné předpoklady.

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

Členové komise:

doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Pavel Kindlmann, DrSc.
(přítomen)

doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.
(přítomen)

doc. Ing. Petr Klusoň, Dr. (přítomen)