



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Dominik Šmok  
**Identifikační číslo studenta:** 60304470

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Ochrana životního prostředí  
**ID studia:** 749980

**Název práce:** Distribuce aerosolových částic z diesellových motorů lodí  
**Pracoviště práce:** Ústav pro životní prostředí (7500)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Jan Hovorka, Ph.D.

**Oponent(i):** doc. Ing. Michal Vojtíšek, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 27.05.2024 **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student standardní formou prezentoval hlavní teze, hypotézy a výsledky DP. Posudky školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Oponent v posudku položil několik dotazů, na které student uspokojivě odpověděl. Z pléna zazněly další dotazy: nafta pro diesellové automobily má cca 10 mg/L síry - jak je to s naftou do lodí? Souvisí množství produkovaných PM s výtlakem lodí (její velikostí)? Jak odlišit benzínový motor, diesellový motor a faktor ředění zjištěný pomocí CO<sub>2</sub>? Benzo(a)pyren pro benzínové motory - ale, ale různé polyaromatické uhlovodíky lze detekovat. ? Student na dotazy reagoval velmi uspokojivě a prokázala výborné odborné znalosti.  
Oponent v posudku poukázal na chybně uvedenou vzdálenost ve větě o stáří spalin. Komise požaduje text opravit formou Errata.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc.

doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc. (přítomen) .....

RNDr. Olga Vindušková, Ph.D. (přítomen) .....

