

Posudek vedoucího bakalářské práce

Diplomant: Tomáš Málek
Vedoucí: Pavel Vybíral
Téma práce: Emise a imise oxidů dusíku a jejich snižování

Ústav techniky prostředí, Fakulta strojní ČVUT

Diplomant řešil úlohu z oblasti znečištění a znečišťování ovzduší. Cílem práce s průměrnou náročností zadání, zahrnující poměrně širokou oblast problematiky bylo popsat emise oxidů dusíku, jejich účinky a současnou legislativu v ČR v této oblasti. Dále pak zhodnotit vývoj a současný stav kvality ovzduší v ČR z hlediska emisí oxidů dusíku. Významnou část práce představuje popis základních denitrifikačních metod pro stacionární zdroje.

Diplomant k řešení práce nepřistupoval v začátku semestru příliš aktivně. Aktivita byla potom vyvíjena spíše až v závěru semestru před odevzdáním práce. Během řešení pak diplomant pracoval samostatně na základě korekcí vedoucího BP, někdy však dosti častých a svědčících o kvapném přístupu. V dané oblasti, se kterou se jako student programu TZSI vlastně setkal v rámci studia poprvé, se diplomant vcelku dobře zorientoval a prokázal schopnost použití podkladů a dat, které řádně citoval. Výhodu pro zpracování představovaly některé dřívější práce z této oblasti a základní skripta, které využíval, ovšem až nadměrně. Diplomant se měl mnohem více zaměřit, zejména v oblasti denitrifikačních metod, kromě doporučených zdrojů i na další zdroje, jichž existuje celá řada, a více je aktivně samostatně vyhledávat a používat. Jazyková a technická úroveň psaného textu byla i přes občasné nutné korekce dobrá.

Zadání BP pan Tomáš Málek splnil. Vzhledem k celkovému přístupu, danému zadání a dosaženým výsledkům hodnotím bakalářskou práci klasifikačním stupněm

D (uspokojivě).

V Praze dne 3.8. 2022


Pavel Vybíral