

Posudek vedoucího bakalářské práce

Diplomant: Matouš Dusil
Vedoucí: Pavel Vybíral
Téma práce: Metody snižování emisí oxidů dusíku

Ústav techniky prostředí, Fakulta strojní ČVUT

Diplomant řešil úlohu z oblasti znečištění a znečišťování ovzduší. Cílem poměrně rozsáhlé práce s vyšší náročností zadání 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 v oblasti stacionárních a mobilních zdrojů.

Diplomant k řešení práce přistoupil zpočátku aktivně. Ovšem tato aktivita potom velmi poklesla, konzultace probíhaly málo. Řádná aktivita byla pak vyvíjena opět až v závěru semestru těsně před odevzdáním práce. Na druhou stranu během řešení pak diplomant pracoval samostatně, jazyková a technická úroveň psaného textu byla velmi dobrá. Práce působí uceleným dojmem.

V dané oblasti, se kterou se jako student programu TZSI vlastně setkal v rámci studia poprvé, se velmi dobře zorientoval. Prokázal schopnost využití doporučených i samostatně získaných podkladů a dat, které řádně citoval.

Zadání BP pan Matouš Dusil splnil v plném rozsahu. Vzhledem k celkovému přístupu, danému zadání a dosaženým výsledkům hodnotím bakalářskou práci klasifikačním stupněm

B (velmi dobře).



Pavel Vybíral

V Praze dne 2.8. 2018