

Posudek vedoucího bakalářské práce

Diplomant: Barbora Krýslová

Vedoucí: Pavel Vybíral

Název práce: Suspendované částice frakce PM10, PM2,5 a PM1

Ústav techniky prostředí, Fakulta strojní ČVUT

Diplomantka měla popsat frakce PM10, PM2,5 a PM1 suspendovaných částic v ovzduší a zhodnotit jejich zdravotní účinky. Dále popsat legislativu, zhodnotit znečišťování a znečištění v ČR, popsat způsoby měření frakcí PMx a základní způsoby snižování emisí tuhých znečišťujících látek.

Diplomantka měla bakalářskou práci zapsanu již na druhý zápis, protože v předchozím semestru ji nedokončila. Bohužel ani nyní k řešení práce nepřistupovala vůbec aktivně a zodpovědně, termíny nedodržovala, texty odevzdávala se zpožděním, či spíše vůbec a v průběhu dvou semestrů jsem tak měl možnost vidět pouze části práce a výsledné dílo jsem viděl až při odevzdání, bez možnosti kontroly. Je tak možno ocenit pouze určitou míru samostatnosti diplomantky, která se s danou problematikou setkala v rámci studia programu TZSI poprvé.

Části textu, které mi byly předloženy, vyžadovaly místy větší korekce, kdy diplomantka zejména nadměrně využívala některé jednotlivé zdroje. Předkládaný text měl vcelku slušnou jazykovou úroveň a byl srozumitelný. Některé pasáže (zejména měření frakcí částic PMx, odlučovací technologie) měly být zpracovány podrobněji, s využitím více zdrojů. Na kvalitě práce se výrazně projevil liknavý přístup a nedostatek času věnovaný zpracování.

Vzhledem k celkovému přístupu, danému zadání a dosaženým výsledkům hodnotím diplomovou práci klasifikačním stupněm

E (dostatečně).

V Praze dne 27.1.2021


Pavel Vybíral