

## **Posudek vedoucího BP – Jakub Cízl**

Diplomant řešil rešeršní úlohu z oblasti znečištění ovzduší v ČR. Hlavním cílem práce bylo posoudit následující problematiku:

- Úloha ochrany ovzduší v problematice životního prostředí. Legislativa v ochraně ovzduší – zákon o ochraně ovzduší a navazující předpisy.
- Vývoj znečištění ovzduší v ČR u hlavních znečišťujících látek NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> a TZL. Definice a význam frakcí TZL PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>. Zdravotní účinky hlavních znečišťujících látek.
- Aktuální stav znečištění ovzduší. Vývoj emisí hlavních ZL za delší časové období. Význam emisí ZL ze spalování u lokálních topenišť a automobilové dopravy.
- Význam EN 13798-3 pro oblast větrání nebytových prostor. Potřeba znalosti dlouhodobého znečištění ovzduší frakcemi PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> k definici oblastí ODA1, ODA2 a ODA3.

S ohledem na charakter bakalářské práce studenta 3-letého bakalářského studia probíhaly práce na řešení zadané problematiky v letním semestru jako bakalářská práce současně s ostatními studijními povinnostmi uchazeče. K řešení úkolu student přistoupil zodpovědně. Vzhledem ke stavu epidemie Covid-19 probíhal kontakt se studentem výhradně elektronicky. V domluvených časových etapách letního semestru pravidelně zasílal stav řešení BP a reagoval na moje případné připomínky. Při zpracování textu se projevila zkušenost studenta s požadovanou formou zpracování úkolu a práce s veřejně dostupnými informacemi.

Zadání BP Jakub Cízl splnil v celém rozsahu. Při zpracování úkolu prokázal dobré všeobecné znalosti, schopnost samostatně pracovat, pracovat s dostupnými informacemi a objektivně odborně hodnotit stav znečištění ovzduší v České republice.

Vzhledem k celkovému přístupu, formě zpracování a dosaženým výsledkům hodnotím bakalářskou práci Jakuba Cízla stupněm

**A - výborně**

V Praze, dne 28.6.2021

Doc. Ing. Jiří Hemerka, CSc.