

POSOUZENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE RECENZENTEM

Název diplomové práce:

Modelové hodnocení emisí ze silniční dopravy a jejich škodlivé účinky na lidské zdraví

Autor práce:

Bc. Petr Badžgoň

Vedoucí práce:

Ing. Marie Sejkorová

POSUDEK

Přístup diplomanta k zadanému úkolu a zvolený postup řešení z hlediska současných metod

Diplomant přistoupil k zadanému úkolu z hlediska struktury problému logicky. Postupuje v diplomové práci od obecnějších problémů ke specifickým. Závěry jsou dostatečně zdůvodněny. Zvolený postup taktéž plně odpovídá zvláštnostem tématu práce. Diplomant plně akceptuje současné metody posuzování vlivů na životní prostředí normované příslušnými právními předpisy, zvláště potom v oblasti ochrany ovzduší.

V práci jsou analyzovány všechny determinující možnosti snižování imisní zátěže ovzduší škodlivinami z liniových zdrojů (silnice). Dostatečně jsou popsány metody hodnocení emisí škodlivin z liniových zdrojů do ovzduší i jejich legislativní aspekty. Diplomant zvolil normovaný způsob hodnocení imisní zátěže území tak, aby výsledky diplomové práce byly dostatečně věrohodné.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití

Výsledky práce odpovídají zadání práce. V práci je dostatečně porovnán vliv obou hodnocených variant na kvalitu ovzduší ve vybrané lokalitě. Student logicky a metodicky správně dospěl ke správnému závěru při akceptování stávajících poznatků. Podklady pro závěr práce jsou dostatečné.

Práce přináší komplexní pohled na problematiku vlivu emisí na imisní zátěž okolí liniové stavby, a tím i možnost praktického využití výsledků práce.

Vztah práce k normám, zákonným ustanovením a předpisům

Práce je přímo spjata s právními předpisy upravujícími posuzování vlivů na životní prostředí a ochranu ovzduší. Právní předpisy jsou citovány a používány správně s ohledem na jejich znění a význam. Pro hodnocení imisní zátěže je použita normovaná metoda.

Formální náležitosti práce

Z hlediska formální úpravy je práce velice přehledná a logicky uspořádaná. Přínosné je použití mapových podkladů pro přehlednost umístění záměru do konkrétní lokality. Seznamy tabulek i obrázků jsou taktéž provedeny přehlednou formou. Diplomát optimálním způsobem používá grafického znázornění a tabulkových přehledů.

V pravopisu nebyly shledány závady hodné pozornosti.

Originální řešení vhodná pro autorské osvědčení, patent apod.

V práci nejsou obsažena originální řešení vhodná pro autorská osvědčení, patent apod.

Otázky k obhajobě diplomové práce

S ohledem na přehlednost, logickou strukturu, správně použitou metodiku a správně vyvozené závěry diplomové práce nemá recenzent další doplňující otázky.

Klasifikace diplomové práce

S ohledem na výše uvedené skutečnosti klasifikuji diplomovou práci

Výborně

V Pardubicích dne 6.1.2011

Ing. Radek Píša

