

POSOUZENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE RECENZENTEM

Název diplomové práce:

Emise těkavých organických látek z procesu lakování

Autor práce:

Bc. Miroslav Vlk

Vedoucí práce:

Ing. Marcela Livorová

POSUDEK

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

Diplomant přistoupil k zadanému úkolu dobře. Postupuje logicky od obecnějších problémů ke specifickým. Závěry diplomové práce jsou dostatečně zdůvodněny. Zvolený postup plně akceptuje specifika tématu práce.

Struktura diplomové práce je odpovídající. Vhodné je vysvětlení obecných aspektů vlivů emisí těkavých organických látek na ovzduší včetně legislativního rámce. Vztah k procesu posuzování vlivů na životní prostředí, volby nejlepších dostupných technik a legislativních podmínek provozu je správně pochopen a prezentován. V práci je podán dostatečně podrobný popis těkavých organických látek i analytických metod pro jejich zjišťování a kvantifikaci. Diplomant zvolil dobrý způsob hodnocení emisí i imisní zátěže tak, aby výsledky byly dostatečně věrohodné.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití

Výsledky práce odpovídají zadání práce. V práci je dostatečně posouzen potenciální vliv používání těkavých organických látek v procesu lakování a logicky vyvozeny závěry.

Práce je kvalitním souhrnem poznatků o praktickém provozu konkrétního zařízení aplikujícího nátěrové hmoty s obsahem těkavých organických látek, tím je dosaženo praktického využití výsledků práce.

Vztah k normám, zákonným ustanovením a předpisům

Práce akceptuje základní právní předpisy upravující 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 přehledná a logicky uspořádaná.

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 5.6. 2012

Ing. Radek Píša

