

POSOUZENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE RECENZENTEM

Název diplomové práce:

Monitorování dešťových srážek na vybraných částech silničního okruhu kolem Prahy

Autor práce:

Bc. Jiří Doležal

Vedoucí práce:

Ing. Marcela Livorová

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 diplomové práce jsou dostatečně zdůvodněny. Zvolený postup plně akceptuje specifika tématu práce. Diplomant zvolil optimální a moderní metody monitoringu škodlivin ve vodách.

V práci jsou dostatečně podrobně popsány způsoby nakládání s dešťovými vodami ze silničních povrchů včetně jejich předčištění. V práci je podán kvalitní popis dominantních škodlivin obsažených v dešťových vodách ze silničních povrchů i analytických metod pro jejich zjišťování a kvantifikaci. Diplomant zvolil dobrý způsob hodnocení kvality vod 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 silnice na kvalitu dešťových vod a logicky vyvozeny závěry.

Práce přináší komplexní pohled na problematiku vlivu provozu silnice na kvalitu odváděných dešťových vod, a tím i možnost praktického využití výsledků práce.

Vztah k normám, zákonným ustanovením a předpisům

Práce akceptuje základní právní předpisy upravující nakládání s vodami. Právní předpisy jsou citovány a používány správně s ohledem na jejich znění a význam. Pro hodnocení imisní zátěže vod je použita normovaná metoda.

Formální náležitosti práce

Z hlediska formální úpravy je práce přehledná a logicky uspořádaná. Vhodně je použito grafické znázornění výsledků. Seznamy jsou provedeny přehledně.

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

