

POSOUZENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE RECENZENTEM

Název diplomové práce:

Obsah těžkých kovů v okolí vybraného úseku pozemní komunikace

Autor práce:

Bc. Jaromír Hrachovina

Vedoucí práce:

Ing. Marcela Livorová

POSUDEK

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

Diplomant přistupuje k zadanému úkolu logicky. Představuje souhrn informací nutných pro pochopení závěrů diplomové práce. Metodika je dostatečně zdůvodněna, závěry vychází z dostatečně věrohodných podkladů a jsou zdůvodněny. Diplomant volí optimální způsob řešení a akceptuje moderní metody.

Struktura diplomové práce je odpovídající. V práci jsou dostatečně podrobně vysvětleny důležité parametry prostředí (půdy) i škodlivin půdy kontaminujících. Podrobně jsou popsány způsoby vzorkování půd i analytické metody zjišťování a kvantifikace škodlivin v půdách. Tyto analytické metody odpovídají současné úrovni poznání. Použité legislativní prostředky jsou správné a platné v současné době. Výběr lokalit pro odběr vzorků půd je pro účely této práce dostatečně reprezentativní.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití

Výsledky práce odpovídají zadání práce. Diskuse výsledků je provedena správně, závěry jsou logické.

Práce je kvalitním souhrnem poznatků o potenciálním vlivu provozu komunikace na kvalitu půd a podzemních vod, tím je dosaženo praktického využití výsledků práce.

Vztah k normám, zákonným ustanovením a předpisům

Práce akceptuje základní právní předpisy upravující hodnocení kontaminace půd a podzemních vod. Právní předpisy jsou citovány a používány správně s ohledem na jejich znění a význam.

Formální náležitosti práce

Z hlediska formální úpravy je práce přehledná a logicky uspořádaná. Tabulky i grafické znázornění výsledků je odpovídající.

Drobné nepřesnosti v pravopise nemají vliv na celkový dojem z diplomové práce a nesnižují její hodnotu.

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

