VŠEČ: Vypracování oponentního posudku diplomové práce studenta Bc.Dity Kubrichtové

Téma diplomové práce: Ekonomické vyhodnocení inovativních sanačních technologií

1. Odpovídá závěrečná práce uvedenému zadání v plném rozsahu?
   Diplomová práce Bc. Dity Kubrichtové odpovídá plně rozsahu uvedenému v zadání práce. Všechny části práce jsou zpracovány přehledně, úplně a v logickém sledu.

2. Jak hodnotíte předloženou závěrečnou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?
   Struktura předložené práce plně odpovídá dané osnově, skladá se z 5 částí, které na sebe logicky navazují a společně vytvářejí kompaktní celek. Autorka se v rámci diplomové práce podařilo objasnit a shrnout danou problematiku, analyzovat současný stav a navrhnout možná řešení vedoucí k výběru vhodné technologie, a tím splnit zadaný cíl práce.

   Práce je zaměřena na ekonomickou analýzu navržených sanačních technologií, jejím cílem je výběr vhodné technologie pro dekontaminaci příkladové lokality. V první části jsou uvedeny základní informace o druzích znečišťujících látek a je zde také uveden přehled sanačních metod, ve druhé části je podrobně popsána příkladová lokalita včetně cílů nápravných opatření. Poslední kapitola obsahuje posouzení navržených sanačních metod, včetně porovnání konkrétních částí jak z hlediska ekonomického tak časového.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky.
   Autorka ve své diplomové práci využila poznatky získané studiem četných zdrojů a konzultacemi se specialisty z oboru likvidace ekologických zátěží s cílem vyřešení konkrétní ekologické zátěže, což je pro práci značným přínosem. Výběr konkrétní technologie a navržené doporučení tak vycházejí nejen z teoretických znalostí, ale i z praktických zkušeností, které autorka v průběhu práce získala. Práci nelze vytknout podstatnější věcné nedostatky.

5. Zda a v kterých částech přínásí závěrečná práce nové poznatky?
   Téma diplomové práce je úzce svázáno s konkrétním znečištěním příkladové lokality. Vzhledem k jasně stanoveným cílům nápravných opatření zde nezbývá mnoho prostoru pro výběr technologií, spíše pro rozbor na základě uvedených důležitých činností – tyto jsou v rámci práce v dostatečné míře popsány a zhodnoceny. V závěru autorka práce porovnává jednotlivé položky, které ovlivňují cenu navržených technologií, a zároveň navrhne vhodnou technologii. Dále je v závěru navrženo možné řešení vedoucí k případné další optimalizaci v této oblasti.
6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Při vypracování autorka vycházela z konkrétních dat získaných a zpracovaných na základě geologického průzkumu konkrétní příkladové lokality, dále z odborné literatury, včetně internetu. Kladně lze hodnotit vlastní porovnání vybraných sanačních metod. Veškeré citované studijní materiály a prameny jsou uvedeny v seznamu literatury dle platné normy.


Diplomová práce jako celek je zpracována na velmi dobře úrovní, je přehledná a srozumitelná. Předložená práce je vyhovující jak po stránce formální, tak i obsahové.

8. Jaký je způsob využití práce?

Práci je možno využít k výběru dekontaminační technologie při sanaci konkrétní lokality spadající do katastru města Pečky a tím dosáhnout snížení nutných nákladů. V práci jsou pro názornost výběru využívány tabulky a grafy jednotlivých rozpočtů.


Autorka v diplomové práci prokázala dobrou znalost problematiky sanace ekologických zátěží a souvisejících technologií včetně inovativních, i praktické vyřešení výběru vhodné technologie. Přehledně zpracovala veškeré části práce, včetně rozboru jednotlivých rozpočtů a jejich vzájemné porovnání. Zhodnotila rovněž dopad navrženého výběru pro danou lokalitu, a nastínila další možné cesty vedoucí potenciálně k dalším úsporám.

Tuto práci **doporučuji** k obhajobě

**Doplňující otázka pro studentku při obhajobě diplomové práce:**
Proč autorka práce doporučuje kombinaci klasické a inovativní metody?

Dne: 14. 5. 2012

Ing. Jitka Řeháková