

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno	Michaela Ondračková
Téma práce	Třídění, zpracování a využití komunálního odpadu
Cíl práce	Cílem práce je analýza možností třídění směsného komunálního odpadu na třídící lince, zpracování vytríděných složek odpadu a jejich následné využití, včetně technické a finanční analýzy.
Vedoucí bakalářské práce	Ing. Robert Bařa, Ph.D.

náročnost tématu na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti	X		
praktické zkušenosti	X		
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	X		

kritéria hodnocení práce	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	X			
samostatnost při zpracování tématu	X			
logická stavba práce		X		
práce s českou literaturou včetně citací		X		
práce se zahraniční literaturou včetně citací				X
adekvátnost použitých metod	X			
hloubka provedené analýzy	X			
stupeň realizovatelnosti řešení		X		
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		X		
stylistická úroveň		X		
nároky BP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoké X	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené X	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře X	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční X	méně funkční	neuspokojivé -

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

Práce má celkový rozsah 69 stran včetně příloh a je členěna do 6 kapitol. Zvolené téma je aktuální, pro úspěšné zvládnutí vyžaduje kromě znalostí, které autorka získala během studia na FES i praktické znalosti a dovednosti v oblasti nakládání s odpady. Zpracované téma je náročné na vstupní data a jejich získání vyžaduje provedení experimentu, tak, jak autorka popisuje. Autorka téma zpracovala velmi pečlivě, zahrnuje kromě samotných látkových toků v podobě tříděného a netříděného odpadu i finanční hledisko. Výsledek je tedy pro danou lokalitu plně využitelný.

Přestože autorka nevyužívá složitý matematický aparát, výsledky analýz jsou správné a přínosné.

Výsledek práce tak nabízí reálný, a pro analyzovanou firmu plně využitelný materiál.

Práci by bylo možné vytknout ne zcela vyhovující kvalitu některých obrázků, jinak je však i po formální stránce zpracována velmi pečlivě.

Připomínky a otázky k obhajobě:

- 1) Lze na základě provedené analýzy formulovat jednoznačný závěr, že byla takto ověřena správnost části teoretické hierarchie nakládání s odpady, která upřednostňuje materiálové a energetické využití odpadu před ukládáním na skládky?
- 2) Vysvětlete jaký vliv má doba životnosti výrobku na objem produkovaného odpadu a které typy odpadů by měly být zahrnuty.

Práce je doporučena k obhajobě

Navržený klasifikační stupeň:

výborně

Do rámečku vypsát slovní hodnocení z této škály: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: Ing. Robert Bařa, Ph.D. Podpis:

V Pardubicích dne 20.5.2014