

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno	Martin Šesták
Téma práce	Analýza dojížděky za zaměstnáním v rámci ČR v kontextu udržitelnosti.
Cíl práce	Analýza činností spjatých s recyklací baterií a akumulátorů a posouzení jejich environmentálního dopadu.
Vedoucí bakalářské práce	Ing. Robert Baťa, Ph.D.

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

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	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
	-	-	-	-

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

Práce má rozsah 44 stran včetně příloh a je členěna do 6 kapitol, kromě úvodu a závěru. Práce je zpracována pečlivě a i přes menší rozsah splňuje požadavky definované v cíli.

Hloubka provedené analýzy je průměrná, autor přináší některé nové pohledy na zkoumanou problematiku, často však pracuje pouze s přejetými zdroji, které již dále příliš nerozvíjí. Analýzy druhů akumulátorů a jejich vlastností včetně toxikologického rozboru jsou věcně správné. Přínosná jsou data uváděná v kap. 6.1, s nimiž lze dále pracovat. S tvrzením uváděným v kap. 6., že environmentální zátěž indukovaná dopravou a skladováním je z hlediska analýz nezajímavá nelze zcela souhlasit, neboť pro vypracování přesné bilance látkových, energetických a případně i finančních toků pro účely komparativní analýzy je nutné zahrnout i tuto složku.

Formální úprava byla v převážné části práce dodržena, veškeré zdroje jsou správně citovány a uvedeny v požadovaném formátu, v pořádku jsou rovněž formáty tabulek, obrázků i skladba a logická provázanost celého textu.

Práci lze vytknout málo zdůrazněný přínos autora a relativní mělkost provedené analýzy. Práce splňuje požadavky kladené na tento typ prací, nevykazuje však žádné významnější přidané hodnoty.

Připomínky a otázky k obhajobě:

- 1) Na str. 25 uvádíte, že náhrada olova je při udržení ceny olověných akumulátorů nereálná. Jak vychází v takovém případě využití ultrakondenzátorů? (Pro porovnání nelze vycházet z tržní ceny, která je ovlivněna velikostí vyráběných sérií, ale z látkového složení obou výrobků).
- 2) Proč v práci nevyužíváte obvyklé velikostní značení přenosných akumulátorů (AAA, AA, B, C)?

Práce je doporučena k obhajobě

Navržený klasifikační stupeň:

Velmi dobře

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

Vedoucí bakalářské práce:

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

V Pardubicích dne 2.9.2013