

Posudek školitele na bakalářskou práci Vítězslava Rákosníka „Studie recyklace neželezných kovů v EU a ČR“

Bakalářská práce se zabývá velmi aktuální tematikou - recyklace neželezných kovů. Podle 5. Hodnotící zprávy POH za rok 2009 a 2010 je v komunálním odpadu obsaženo cca 73 tis. tun kovů, z toho 80 % tvoří kovy ze systémů obce. Kovy jsou dobře recyklovatelné a jejich použití jako druhotných materiálů je nezbytné. Cílem práce je zhodnotit obsah kovů v komunálním odpadu a zhodnotit vliv zavedení systémů odděleného sběru elektroodpadu, který obsahuje podstatnou část kovů.

Práce obsahuje 51 stran, včetně obrázků a tabulek. Je dobře členěna a rozdělena na rešeršní a praktickou část.

Autor v úvodu definuje pojem recyklace a dále se věnuje neželezným kovům a jejich charakteristice. V dalších kapitolách popisuje zdroje neželezných kovů v odpadech - akumulátory, baterie a elektroodpad, které se nejčastěji vyskytují v komunálním odpadu a nezapomíná ani na autovraky samostatně sbírané a demontované.

Za klad práce považuji i dobře zpracovanou kapitolu všeobecný postup získávání neželezných kovů z odpadů i když formulace názvu kapitoly je poněkud nepřesná. V kapitole totiž nejde o všeobecné postupy, naprosto přesné postupy při recyklaci jednotlivých kovů.

Za ojedinělou velmi důležitou považuji praktickou část práce a její vyhodnocení.

Závěry práce jsou jasné, stručné a přesto, že na dotazníkové otázky odpovědělo poměrně málo respondentů, vyplývá z něj, že znalosti občanů o výhodách a nevýhodách recyklace kovů jsou minimální.

Připomínky

1. Čeština a použité výrazové prostředky jsou velmi zvláštní a často neobvyklé
2. Použití termínu spodní vody místo vody podzemní je pro absolventa kurzu ochrany vod nepřijatelné
3. Považuje autor drahé kovy – zlato, stříbro, platinu - za skupinu kovů, vyskytujících se v komunálním odpadu ?

Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že bakalářská práce splnila vytčený cíl, a její závěry jsou přínosem do problematiky recyklace kovového odpadu. Práce Vítězslava Rákosníka splňuje podmínky pro práci bakalářskou a proto ji doporučuji k obhajobě.