

Obsah

1	Úvod	7
2	Súčasný stav komunálneho OH	9
	2.1 Zákon o odpadoch	9
	2.2 Program odpadového hospodárstva SR na roky 2006–2010	11
	2.2.1 Nakladanie s komunálnym odpadom	11
	2.2.2 Nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom	12
	2.3 Analýza súčasného stavu v nakladaní s komunálnym odpadom	13
	2.4 Financovanie v odpadovom hospodárstve	16
	2.4.1 Povstupové fondy EÚ	16
	2.4.2 Recyklačný fond	17
	2.4.3 Environmentálny fond	18
	2.4.4 Súkromné investičné zdroje	19
	2.5 Moderné trendy v systémoch zberu komunálneho odpadu	19
	2.5.1 Kvantifikácia a identifikácia odpadu v prinášacom systéme zberu	19
	2.5.2 Kvantifikácia a identifikácia odpadu v lokálnom systéme zberu	22
	2.5.3 Možnosti využitia nových techník zberu komunálneho odpadu na Slovensku	23
3	Východiská riešenej problematiky	25
	3.1 Charakteristika záujmového územia	25
	3.2 Prehľad literatúry k riešenej problematike	27
	3.2.1 Množstvo a zloženie odpadu	27
	3.2.2 Systém zberu odpadu	28
	3.2.3 Transport odpadu	30
	3.2.4 Spôsob zhodnocovania a zneškodňovania odpadu	31
	3.2.5 Parametre ovplyvňujúce celkové náklady na zber odpadu	31
4	Výsledky a diskusia	33
	4.1 Množstvo odpadu a jeho zloženie	33
	4.1.1 Vstupné údaje	34
	4.1.2 Prognóza vývoja tvorby odpadu	40
	4.1.3 Stanovenie množstva vyseparovaných zložiek	49
	4.2 Systémy separovaného zberu odpadu	51
	4.2.1 Návrh systémov separovaného zberu	52
	4.2.2 Stanovenie počtu nádob a frekvencií zvozu	58
	4.2.3 Systém poplatkov	63
	4.2.4 Sprievodné aktivity	65
	4.3 Transport odpadu	67
	4.3.1 Návrh typov zberových vozidiel	67
	4.3.2 Stanovenie počtu zberových vozidiel	72
	4.3.3 Návrh primárnych zvozových trás	77
	4.3.4 Riadenie a optimalizácia logistiky zberu	83
	4.4 Miesta spracovania jednotlivých zložiek odpadu	86
	4.4.1 Logistické centrum	87
	4.4.2 Kompostáreň	89

4.4.3 Skládky TKO	92
4.4.4 Zhodnocovatelia vytriedených komodít	95
4.5 Analýza nákladov a výnosov	96
4.5.1 Investičné náklady a ich spoločenský prínos	97
4.5.2 Bilancia prevádzkových príjmov a výdavkov	99
5 Závěry	103
6 Použitá literatúra.	106
Abstrakt	113
Abstract	114
Register tabuliek a obrázkov	115