

Obsah:

1. Legislativa	4
1.1 Základní zákony.....	4
1.2 Základní pojmy	6
1.3 Postihy za porušení povinností v oblasti odpadového hospodářství	7
1.4 Kategorizace odpadů	8
1.5 Programy odpadového hospodářství.....	10
2. Recyklace	13
2.1 Stav problematiky nakládání s odpadem	14
2.2 Řešení problematiky nakládání s odpadem.....	15
2.3 Základní pojmy, význam a omezení recyklace.....	15
2.4 Organizovaná recyklace	17
2.5 Zhodnotitelnost odpadů	18
2.6 Příklady recyklačních technologií	21
2.6.1 Recyklace ledniček.....	21
2.6.2 Recyklace částí automobilů.....	22
2.6.3 Recyklace komunálního odpadu	23
2.6.4 Recyklace elektronických výrobků	25
2.6.5 Úprava starých baterií.....	28
2.6.6 Recyklace starých zářivek.....	28
2.6.7 Kompostování.....	28
2.6.8 Další možné metody recyklace materiálů	29
3. Skládky	30
3.1 Skládky tuhého komunálního odpadu (TKO).....	30
3.2 Staré skládky	34
3.3 Popis některých funkcí jednotlivých vrstev deponií.....	36

4. Termická likvidace odpadů	38
4.1 Spalování.....	38
4.2 Základní druhy spalovacích zařízení	39
4.2.1 Zařízení roštová	39
4.2.2 Rotační pece	41
4.2.3 Muflové pece	41
4.2.4 Šachtové pece	41
4.2.5 Spalovací zařízení s fluidním ohništěm.....	42
4.2.6 Etážové pece.....	42
4.3 Příklady spalovacích zařízení pro odpad	43
4.3.1 Spalování tuhého komunálního odpadu (TKO).....	43
4.3.2 Spalování průmyslového odpadu	44
4.3.3 Spalování kapalných odpadů	44
4.3.4 Spalování biomasy.....	48
4.3.5 Zdravotnický odpad	52
4.3.6 Pyrolýza.....	52
5. Čištění spalin	53
5.1 Suchý proces čištění spalin	54
5.2 Mokrý proces čištění spalin	55
5.3 Kombinovaný proces čištění spalin	55
5.4 Rozprašovací absorbce.....	57
5.5 Filtrace na aktivním koksu.....	58
5.6 Rukávcové a kapsové filtry	58
5.7 Elektrodlučovače (EO)	58