

OBSAH

ÚVOD	9
1. VZNIK A KATEGORIZACE ODPADŮ	11
1.1 Vznik odpadů.....	11
1.2 Rozdělení odpadů.....	12
1.3 Zdroje a výskyt odpadů.....	12
1.4 Množství odpadů ve výrobní a spotřební sféře	13
1.5 Odpadové hospodářství.....	14
1.5.1 Základní pojmy v odpadovém hospodářství.....	15
1.5.2 Historický vývoj.....	17
1.5.3 Současný stav odpadového hospodářství v ČR	18
1.5.4 Technická vybavenost území ČR	19
1.5.5 Informační systém o odpadech.....	20
1.6 Soubor legislativních předpisů v odpadovém hospodářství.....	22
1.7 Druhy a kategorie odpadů.....	25
2. TUHÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD	28
2.1 Základní fyzikálně-chemické charakteristiky tuhého komunálního odpadu	30
2.1.1 Metodický postup stanovení množství TKO	32
2.1.2 Metodický postup stanovení skladby a ostatních fyzikálně-chemických charakteristik TKO.....	37
2.1.2.1 Stanovení objemové hmotnosti TKO	39
2.1.2.2 Zrnitostní rozbor TKO	39
2.1.2.3 Látkový rozbor frakce větší než 40 mm	39
2.1.2.4 Stanovení vlhkosti vybraných složek TKO	40
2.1.2.5 Látkový rozbor frakce 8 - 40 mm.....	40
2.1.2.6 Fyzikálně-chemické analýzy	41
2.2 Způsoby nakládání s tuhým komunálním odpadem	41
2.2.1 Základní pojmy v oblasti nakládání s TKO.....	42
2.3 Shromažďování tuhého komunálního odpadu.....	45
2.3.1 Stanovení potřeby odpadkových nádob a přepravníků.....	47
2.4 Přeprava tuhého komunálního odpadu	48
2.4.1 Druhy přepravy	48
2.4.2 Automobily pro dopravu tuhého komunálního odpadu	49
2.4.3 Překládací stanice pro netříděný tuhý komunální odpad	53
2.4.4 Počítačové řízení svozu tuhého komunálního odpadu.....	53
2.5 Skladování odpadů.....	56
2.6 Úprava tuhého komunálního odpadu	56
2.6.1 Separovaný sběr odpadů	58
2.6.2 Třídění tuhého komunálního odpadu.....	60
2.6.3 Nebezpečné látky v komunálních odpadech.....	61
2.7 Využívání odpadů	62
2.7.1 Recyklace odpadů	63

2.8 Zneškodňování odpadů.....	67
2.8.1 Skládkování tuhého komunálního odpadu.....	68
2.8.1.1 Termíny a definice	69
2.8.1.2 Typy skládek	70
2.8.1.3 Technologické části skládek.....	72
2.8.1.4 Technologie ukládání odpadů	77
2.8.1.5 Rekultivace skládek.....	79
2.8.2 Termické zpracování odpadů	79
2.8.2.1 Spalování odpadů.....	80
2.8.2.2 Technologie spalování	81
2.8.2.3 Spalovací proces	81
2.8.2.4 Jiné způsoby tepelného zpracování odpadů	82
2.8.3 Kompostování odpadů	83
2.8.3.1 Technologický postup kompostování.....	86
2.8.3.2 Technické způsoby kompostování	87
2.8.3.3 Význam a použití kompostu.....	87
POUŽITÁ LITERATURA.....	89