

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 |
| <i>POUŽITÁ LITERATURA.....</i> | 89 |