

OBSAH

1. HISTORIE A STRUKTURA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	6
1.1 Historie odpadového hospodářství	6
1.2 Struktura odpadového hospodářství (tok odpadů - flow stream)	12
2. LEGISLATIVA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	16
2.1 Vývoj legislativy OH	16
2.2 Současný legislativní rámec OH	17
2.3 Očekávané trendy	22
3. SKLÁDKOVÁNÍ ODPADŮ - SKLÁDKY	24
3.1 Úvod k technologii skládkování	24
3.2 Stavební a organizační řešení provozu skládky odpadů	25
3.3 Přejímací podmínky	30
3.4 Legislativní rámec a provozní předpisy	31
4. BIODEGRADACE A STABILIZACE	37
4.1 Biodegradace	37
4.2 Stabilizace	38
5. BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY A KOMPOSTOVÁNÍ	39
5.1 Úvod k problematice biologicky rozložitelných odpadů	39
5.2 Zdroje, produkce a možnosti zpracování BRO	43
5.3 Kompostování biologicky rozložitelných odpadů	52
5.4 Provoz kompostárny	57
5.5 Výstupy ze zpracování BRO a jejich uplatnění	61
6. KAPALNÉ ODPADY	66
6.1 Charakteristika kapalných odpadů	66
6.2 Technologie pro nakládání s kapalným odpadem	69
6.3 Provozování technologií	78
6.4 Legislativa	81
7. SPALOVACÍ PROCESY, SPALITELNÉ ODPADY	84
7.1 Úvod do oblasti spalování odpadů	84
7.2 Základní rozdělení technologií pro spalování odpadů	85
7.3 Hlavní části technologií spaloven	86
7.4 Legislativní předpisy pro spalování odpadů a provoz technologií	91
7.5 Trendy v oblasti spalování odpadů	97
8. NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI CHEMICKÝMI LÁTKAMI A PŘÍPRAVKY	98
8.1 Vývoj a současná legislativa v oblasti nebezpečných chemických látek a přípravků	98
9. RECYKLACE, DRUHOTNÉ SUROVINY	117
9.1 Druhотné suroviny	117
9.2 Vybrané účelové postupy a technologie pro úpravu odpadu charakteru druhotných surovin	127

10. LOGISTIKA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	133
10.1 Logistika.....	133
10.2 Vozový park.....	136
10.3 Kontejnery.....	141
10.4 Trendy	142
11. MODERNÍ TRENDY V ODPADOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ.....	145
11.1 Optimální mix využití/ zneškodnění odpadů	148
11.2 Moderní nástroje k dosažení optimálního mixu využití/ zneškodnění odpadů	153
12. ZÁKLADY EKONOMIE ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	155
12.1 Ekonomické členění činností dle aktiv	155