

# OBSAH

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| ÚVOD . . . . .                                                    | 9  |
| 1 KOMUNÁLNÍ ODPADY . . . . .                                      | 11 |
| 1.1 Právní úprava . . . . .                                       | 11 |
| 1.2 Vybrané definice . . . . .                                    | 14 |
| 2 HISTORIE NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY . . . . .               | 17 |
| 3 PREVENCE VZNIKU KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ . . . . .                    | 22 |
| 4 VLASTNOSTI KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ . . . . .                         | 25 |
| 4.1 Základní charakteristiky . . . . .                            | 25 |
| 4.2 Metodické postupy . . . . .                                   | 26 |
| 4.2.1 Metodika látkové a fyzikálně chemické analýzy . . . . .     | 26 |
| 4.3 Hodnoty základních charakteristik . . . . .                   | 32 |
| 4.3.1 Množství . . . . .                                          | 32 |
| 4.3.1.1 Produkce komunálních odpadů z domácností . . . . .        | 34 |
| 4.3.1.2 Produkce objemných odpadů z domácností . . . . .          | 35 |
| 4.3.1.3 Produkce odpadů ze služeb (živnostenských) . . . . .      | 35 |
| 4.3.2 Složení . . . . .                                           | 35 |
| 4.3.2.1 Složení komunálních odpadů z domácností . . . . .         | 36 |
| 4.3.2.2 Složení objemných odpadů z domácností . . . . .           | 39 |
| 4.3.2.3 Složení odpadů ze služeb (živnostenských) . . . . .       | 39 |
| 4.3.3 Výsledky fyzikálně-chemické analýzy . . . . .               | 40 |
| 4.3.3.1 Obsah vody . . . . .                                      | 40 |
| 4.3.3.2 Výhřevnost . . . . .                                      | 41 |
| 4.3.3.3 Vhodnost pro biologické zpracování . . . . .              | 44 |
| 4.4 Prognóza vlastností domovních odpadů . . . . .                | 46 |
| 4.5 Využití informací o vlastnostech komunálních odpadů . . . . . | 47 |
| 5 TECHNOLOGIE NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY . . . . .            | 49 |
| 5.1 Sběrná místa . . . . .                                        | 49 |
| 5.2 Sběrné nádoby . . . . .                                       | 50 |
| 5.3 Převážné prostředky . . . . .                                 | 54 |
| 5.4 Třídící linky . . . . .                                       | 56 |
| 5.5 Mechanicko-biologická úprava . . . . .                        | 57 |
| 5.6 Linky na výrobu paliv . . . . .                               | 57 |
| 5.7 Linky na zpracování elektrozařízení . . . . .                 | 58 |
| 5.8 Kompostéry, kompostárny a bioplynové stanice . . . . .        | 58 |
| 5.9 Zařízení na energetické využití odpadů . . . . .              | 61 |
| 5.10 Sklárky . . . . .                                            | 65 |

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>6 EKONOMIKA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCÍ</b> . . . . .      | <b>70</b> |
| 6.1 Ekonomické nástroje v podmínkách České republiky . . . . . | 70        |
| 6.2 Ekonomika nakládání s odpady . . . . .                     | 73        |
| 6.2.1 Zdroje financování . . . . .                             | 73        |
| 6.2.2 Ekonomika provozu služeb a zařízení . . . . .            | 75        |
| <b>7 INFORMACE V ODPADOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ</b> . . . . .          | <b>80</b> |
| <b>8 PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ</b> . . . . .                   | <b>82</b> |
| <b>9 UŽITEČNÉ ODKAZY</b> . . . . .                             | <b>86</b> |
| <b>10 LITERATURA</b> . . . . .                                 | <b>88</b> |
| <b>11 SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK</b> . . . . .                   | <b>91</b> |
| <b>12 SEZNAM TABULEK A OBRÁZKŮ</b> . . . . .                   | <b>92</b> |