

Obsah

1 Úvod	7
1.1 Terminologie týkající se bioodpadu	9
1.1.1 Obecné pojmy týkající se bioodpadu	11
1.1.2 Pojmy týkající se kompostování	13
1.1.3 Pojmy týkající se bioplynových stanic.....	13
2 Co je třeba pro realizaci projektu?	15
2.1 Určení zájmového území.....	15
2.2 Určení množství bioodpadu v zájmové oblasti.....	17
2.2.1 Odpady z údržby komunální zeleně.....	18
2.2.2 BRKO ze separovaného sběru	19
2.2.3 Kaly z ČOV	21
2.2.4 Odpady z kuchyní a restaurací	21
2.2.5 Odpady z potravinářského průmyslu	22
2.2.6 Odpady z obchodních řetězců.....	23
2.2.7 Odpady jateční	23
2.2.8 Materiály a odpady ze zemědělství.....	23
2.3 Investiční náklady	24
2.4 Provozní náklady.....	25
2.4.1 Kalkulace variabilních nákladů	25
2.4.2 Kalkulace fixních nákladů	26
2.5 Příjmy	26
2.5.1 Kalkulace příjmů za prodej elektrické energie	26
3 Jak žádat o finance	29
3.1 Fondy EU	29
3.1.1 Operační program Životní prostředí.....	29
3.1.2 Programy přeshraniční spolupráce.....	30
3.1.3 Operační program nadnárodní spolupráce.....	30
3.2 Národní programy.....	31
3.2.1 Dotace pro projekty environmentálního vzdělávání a osvěty	31
3.3 Norské fondy	31
3.4 Krajské fondy	32
3.4.1 Dotační program pro oblast OH v Jihomoravském kraji.....	32
4 Rozdělení bioodpadu a technologie sběru	35
4.1 Rozdělení bioodpadů	35
4.1.1 Biologicky rozložitelný komunální odpad	35
4.1.2 Kuchyňský odpad.....	37
4.1.3 Odpad ze zahrad.....	38
4.1.4 Odpad z údržby zeleně.....	38

4.1.5 Vedlejší živočišné produkty	38
4.1.6 Papír a lepenka	39
4.1.7 Textil	39
4.1.8 Odpad z tržišť	39
4.2 Předcházení vzniku odpadů	39
4.3 Sběr biologického odpadu – sběrové systémy	40
4.3.1 Pytlový sběr na úrovni domácností	41
4.3.2 Sběr do nádob na úrovni domácností	42
4.3.3 Tříděný sběr BRKO do kontejnerů	44
4.3.4 Sezónní sběr zahradního odpadu	45
4.3.5 Sběrný dvůr	45
5 Technologie využití bioodpadu	47
5.1 Kompostování	49
5.1.1 Domácí kompostování	49
5.1.2 Komunitní kompostování	50
5.1.3 Komunální kompostování	51
5.1.4 Popis technologie kompostování	53
5.1.5 Produkty kompostování	57
5.2 Bioplynové stanice	57
5.2.1 Druh a složení substrátu	59
5.2.2 Teplotní režim při zpracování bioodpadů	61
5.2.3 Produkce bioplynu v závislosti na vstupním BRO	61
6 Příklady obcí, které zavedly tříděný sběr	63
6.1 Vysoké Mýto	63
6.1.1 Separovaný sběr BRKO	64
6.1.2 Bioplynová stanice	65
6.2 Šumperk	67
6.2.1 Parametry svozu	67
6.2.2 Souhrnné výsledky projektu	68
6.3 Tišnov	70
6.3.1 Parametry svozu BO	70
6.3.2 Metodika stanovení materiálového složení	71
6.4 Zlín – Podvesná	74
6.5 Uherské Hradiště	76
6.6 Bílina	78
6.6.1 Technologie sběru	79
6.6.2 Informovanost obyvatel a propagace třídění BRKO	81
6.6.3 Ekonomická výhodnost	81
6.6.4 Pokračování projektu	82
7 Osvěta občanů	83

