

# OBSAH

<b>1. Úvod</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>2. Podmínky a způsoby nakládání s bioodpadem</b> . . . . .	<b>8</b>
2.1 Vymezení pojmů . . . . .	8
2.2 Legislativní podmínky . . . . .	10
2.3 Způsoby nakládání s bioodpadem . . . . .	12
<b>3. Shromažďování a sběr bioodpadu</b> . . . . .	<b>15</b>
3.1 Druhy a množství komunálního bioodpadu . . . . .	15
3.2 Způsoby odděleného sběru bioodpadu . . . . .	16
<b>4. Kvalitativní znaky komunálního bioodpadu</b> . . . . .	<b>21</b>
4.1 Odpad ze zeleně . . . . .	21
4.2 Bioodpad z domácností a specifické bioodpady . . . . .	23
<b>5. Fermentace bioodpadu a surovinová skladba kompostu</b> . . . . .	<b>24</b>
5.1 Fermentace bioodpadu a její optimalizace . . . . .	24
5.2 Surovinová skladba kompostu . . . . .	29
<b>6. Organizace a technologie kompostování bioodpadu</b> . . . . .	<b>31</b>
6.1 Domácí kompostování . . . . .	31
6.1.1 Domácí kompostování na kompostových zakládkách . . . . .	32
6.1.2 Kompostování v boxech nebo kompostérech . . . . .	34
6.1.3 Domácí kompostování s využitím žížal (vermikompostování) . . . . .	36
6.2 Komunitní kompostování . . . . .	38
6.3 Centrální kompostování komunálního bioodpadu . . . . .	38
6.4 Zpracování bioodpadů na bioplynové stanici . . . . .	40
<b>7. Územně technické požadavky při výstavbě kompostárny</b> . . . . .	<b>42</b>
7.1 Kritéria výběru stanoviště a stanovení kapacity kompostárny . . . . .	42
7.2 Stavební řešení objektů kompostárny . . . . .	44
7.2.1 Výrobní plochy . . . . .	44
7.2.2 Jímka na odpadní vodu . . . . .	44
7.2.3 Ostatní zařízení kompostárny . . . . .	45

<b>8. Technické vybavení kompostárny</b> . . . . .	<b>48</b>
8.1 Vybavení kompostárny pro kompostování v zakládkách . . . . .	48
8.1.1 Drtiče a štěpkovače . . . . .	48
8.1.2 Překopávače kompostu . . . . .	49
8.1.3 Prosévače kompostu . . . . .	51
8.2 Biofermentory . . . . .	52
8.3 Další systémy pro kompostování bioodpadů . . . . .	54
<b>9. Zajištění provozu kompostárny</b> . . . . .	<b>56</b>
9.1 Požadavky vyplývající z ČSN 46 5735 „Průmyslové komposty“ . . . . .	56
9.2 Provozní řád kompostárny . . . . .	58
9.3 Uvádění kompostu do oběhu . . . . .	59
9.4 Rizika při kompostování odpadů a jejich eliminace . . . . .	60
<b>10. Závěr</b> . . . . .	<b>62</b>
<b>11. Seznam projektantů a dodavatelů kompostáren, strojů a zařízení a další důležité adresy</b> . . . . .	<b>64</b>
<b>Seznam literatury</b> . . . . .	<b>67</b>
<b>Příloha č. 1</b>	
<b>Příklad informačního letáku s návodem na provádění domácího kompostování</b> . . . . .	<b>69</b>