

<b>1 Základy kompostovacího procesu</b>	<b>5</b>
<b>2 Technologie kompostování</b>	<b>6</b>
2.1 Způsoby výroby kompostu	6
2.2 Kompostování na volné ploše	6
<b>3 Založení kompostovacího procesu</b>	<b>9</b>
3.1 Receptura zakládky	9
3.2 Zrntost a homogenita surovin	14
<b>4 Průběh a řízení kompostovacího procesu</b>	<b>16</b>
4.1 Doba potřebná pro kompostování	16
4.2 Měření teploty kompostu	17
4.3 Hodnocení vlhkosti kompostu	19
4.4 Měření obsahu kyslíku a dalších plynů v kompostu	20
<b>5 Hodnocení vyrobeného kompostu</b>	<b>23</b>
5.1 Zralost a stabilita kompostu	23
5.2 Mikrobiologické hodnocení kompostu	28
5.3 Chemické a fyzikální hodnocení kompostu	30
5.4 Zjišťování dalších fyzikálních veličin	33
<b>6 Stroje a zařízení na kompostování</b>	<b>36</b>
6.1 Technické řešení kompostovací linky	37
6.2 Varianty řešení kompostovací linky	37
6.3 Energetické prostředky	41
6.4 Drtiče, štěpkovače	41
6.5 Překopávače kompostu	43
6.6 Prosévací a separační zařízení	46
6.7 Příklady strojních souprav kompostovacích linek	49
<b>7 Ostatní zařízení kompostárny</b>	<b>50</b>
7.1 Zařízení pro evidenci příjmu surovin	50
7.2 Zdroj elektrického proudu	50
7.3 Zastřešená plocha	50
7.4 Pozemní úprava objektu kompostárny	50
7.5 Zařízení na vlhčení kompostu v pásových hromadách	51
7.6 Biotechnologické přípravky	52
7.7 Zařízení pro manipulaci s kompostovací plachtou	52
7.8 Plachty k příkrývání pásových hromad kompostu	52
<b>8 Zabezpečení ploch kompostáren</b>	<b>53</b>
8.1 Hlavní znaky plochy určené ke kompostování	53
8.2 Výpočet velikosti plochy kompostárny a její kapacity	54
8.3 Příklady provedení kompostovacích ploch	56
<b>9 Logistika sběru a svozu surovin ke zpracování v kompostárně</b>	<b>59</b>
9.1 Systémy sběru bioodpadu	60
9.2 Návrhy možných systémů sběru bioodpadu	62
<b>10 Ekonomika kompostování</b>	<b>64</b>
10.1 Náklady spojené s přípravnou fází zřízení kompostárny	64
10.2 Náklady spojené se zřízením kompostárny	66
10.3 Náklady spojené s výstavbou kompostárny	68
10.4 Náklady spojené s provozem kompostárny	70
10.5 Ekonomické hodnocení kompostovací linky	73
<b>11 Kompostování z pohledu právních předpisů</b>	<b>76</b>
11.1 Obecné podmínky podnikání v oblasti kompostování	76
11.2 Seznam nejdůležitějších právních předpisů a ČSN	93
<b>12 Slovo závěrem</b>	<b>95</b>
<b>Katalogové listy</b>	<b>98</b>
Seznam zkratk	131
Seznam použité literatury	132