

# OBSAH

<b>1</b>	<b>KOMPOSTOVÁNÍ A KOMPOSTY .....</b>	<b>1</b>
1.1	<i>Kompost ve dvojitěm pojetí. Výhody a nevýhody.....</i>	<i>1</i>
1.2	<i>Složky směsné suroviny a jejich význam .....</i>	<i>4</i>
1.3	<i>Technologie kompostování.....</i>	<i>5</i>
1.4	<i>Poměr C:N a jeho varianty.....</i>	<i>7</i>
1.5	<i>Tepelné ztráty při kompostování a jak těmto ztrátám bránit .....</i>	<i>9</i>
1.6	<i>Vlhčení kompostu a jeho optimum .....</i>	<i>12</i>
1.7	<i>Aerace kompostů.....</i>	<i>13</i>
1.8	<i>Analytika při výrobě a prodeji kompostů.....</i>	<i>14</i>
1.8.1	Stanovení pH dle ISO/DIS 10390 .....	14
1.8.2	Stanovení C dle ISO 10694 a dle ISO 14235 .....	17
1.8.3	Stanovení P, K, Mg, Ca dle Mehlich III.....	22
1.8.4	Stanovení T dle Gillmana ISO/DIS 7260 .....	27
1.8.5	Stanovení T dle Sandhoffa .....	31
1.8.6	Stanovení C <sub>hws</sub> a N <sub>hws</sub> .....	32
1.8.7	Stanovení mobilních obsahů rizikových frakcí (extrakce NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> ).....	39
1.8.8	Stanovení stupně humifikace dle Sedláčka .....	41
<b>2</b>	<b>AEROBNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE.....</b>	<b>44</b>
2.1	<i>Technologie in situ pro nenasycované zóny a pevné materiály .....</i>	<i>44</i>
2.1.1	Biologické postupy .....	46
2.2	<i>Technologie ex situ pro nenasycované zóny a pevné materiály.....</i>	<i>68</i>
2.2.1	Bioaugmentace.....	68
2.2.2	Ošetření materiálů po vytěžení na dekontaminační ploše .....	70
2.2.3	Landfarming.....	74
2.2.4	Suspenzní biodegradace.....	77
2.3	<i>Technologie in situ pro podzemní vody a průsakové vody.....</i>	<i>81</i>
2.3.1	Podporovaná bioremediace, biosparging, bioslurping .....	83
2.4	<i>Technologie ex situ pro podzemní vody.....</i>	<i>98</i>
2.4.1	Bioreaktory .....	100
2.4.2	Umělé mokřady (kořenové čistírny) .....	108
2.5	<i>Technologie čištění vzduchu .....</i>	<i>110</i>
2.5.1	Biofiltrace .....	110
2.5.2	Skrápený biofiltr a bioskrubr .....	115