

## **XII. Obsah**

<b>0.</b>	<b><u>Úvod</u></b>	
<b>I.</b>	<b><u>Legislativa odpadového hospodářství</u></b>	<b>5</b>
01.	Základní téze nové právní úpravy odpadového hospodářství	7
02.	Evropský katalog odpadů	15
03.	Cíle odpadového hospodářství zemí EU do roku 2000	19
<b>II.</b>	<b><u>Vznik odpadů a jeho druhy</u></b>	<b>22</b>
01.	Základní pojmy odpadového hospodářství	25
02.	Druhy a kategorizace odpadů	26
03.	Nebezpečné vlastnosti odpadů	30
04.	Legislativa přepravy nebezpečných odpadů	31
<b>III.</b>	<b><u>Produkce odpadů v ČR</u></b>	<b>35</b>
01.	Množství odpadů ve výrobní a spotřební sféře	35
02.	Informační systémy o produkci odpadů	36
03.	Snižování produkce odpadů	38
04.	Způsoby využívání a zneškodňování odpadů	39
05.	Náklady na odstraňování odpadů	43
<b>IV.</b>	<b><u>Komunální odpady</u></b>	<b>44</b>
01.	Skládkování odpadů	54
01.1.	Shromažďování komunálních odpadů	54
01.2.	Třídění a separovaný sběr komunálních odpadů	56
01.3.	Hlavní druhy nebezpečných odpadů v KO	58
02.	Skládky a druhy skládek odpadů	59
02.1.	Druhy odpadů, které lze ukládat na skládky	60
02.2.	Druhy skládek	61
02.3.	Výběr lokality pro zakládání skládek	63
<b>V.</b>	<b><u>Budování a provoz skládky, procesy probíhající ve skládkách, dekontaminace půd</u></b>	<b>65</b>
01.	Budování zakládání skládky odpadů	65
02.	Provoz skládky a ukládání odpadů na skládce	65
02.1.	Podíl obalů v komunálních odpadech a na skládkách	66
03.	Odvod průsakových vod a skládkového bioplynu	67

03.1.	Složení průsakových vod	68
03.2.	Skládkový bioplyn	69
03.3.	Rekultivace skládky	69
04.	Procesy probíhající ve skládkách	70
04.1.	Fáze biologického odbourávání organické hmoty v odpadech	71
05.	Asanace skládek	72
06.	Zdroje kontaminace a způsoby dekontaminace půdy	73
06.1.	Dekontaminační procesy dekontaminace půd	75
06.2.	Způsoby dekontaminace půd	76
<b>VI. <u>Technika zpracování odpadní krve jatečných zvířat</u></b>		79
01.	Produkce krve jatečných zvířat	79
02.	Těžení krve jatečných zvířat	80
02.1.	Omračování zvířat při porážce	80
02.2.	Vykrvování zvířat při porážce	81
02.21.	Vykrvování zvířat dutým nožem	83
02.22.	Objem krve v těle zvířat a výtěžnost krve	84
03.	Jímání a odvod krve pro krmné účely	85
03.1.	Jímání krve pro krmné účely	85
03.2.	Závady při jímání krve	85
04.	Konzervace krve jatečných zvířat	86
04.1.	Metoda konzervace odpadní krve jedlou solí	87
04.2.	Metoda konzervace odpadní krve chemickými činidly	88
04.3.	Fyzikální metody konzervace odpadní krve	89
05.	Zpracování odpadní krve ke krmným účelům	91
05.1.	Zpracování odpadní krve ke krmným účelům sušením	91
05.2.	Zpracování odpadní krve při výrobě živců	95
05.3.	Problémy při zpracování krve pro krmné účely	96
06.	Přeprava a skladování odpadní krve	96
07.	Dozor při těžení a zpracování krve	98
<b>VII. <u>Technika pro zpracování kafilerních odpadů</u></b>		99
01.	Principy zpracovatelských technologií	100
02.	Zpracování konfiskátů a kadaverů ve strojovně	101
03.	Zpracování peří a štětín	103
04.	Přehled základních vlastností finálních produktů	104

<b>VIII. Energetické využití odpadní biomasy spalováním</b>	105
01.1. Přímé spalování dřevních paliv	105
01.2. Nepřímé spalování dřevních paliv	106
01.3. Přímé spalování stébelnin - slámy a travin	107
02. Technická zařízení pro přímé spalování paliv z biomasy	107
02.1. Malé tepelné zdroje na spalování biopaliv do 100 kW	108
02.2. Střední tepelné zdroje na spalování biopaliv 100 - 1 000 kW	110
02.3. Velká tepelná zařízení pro místní komunální vytápění	111
02.4. Velké teplárny na spalování biopaliv s kombinovanou výrobou tepla a elektřiny	112
03. Paliva z biomasy, emise, životní prostředí	113

<b>IX. Technika zpracování zahradnických odpadů</b>	117
01. Zdroje a účelnost využití zahradnického odpadu pro kompostování	117
02. Technologie výroby zahradnických kompostů	118
02.1. Technika pro drcení komponentů	118
02.2. Překopávače kompostu	119
03. Specifika kompostování některých zahradnických odpadů	119
03.1. Kompostování matolin	119
03.2. Kompostování listů	120
03.3. Kompostování s využitím žížal	120
04. Finalizace zralého kompostu	121

<b>X. Perspektivy odpadového hospodářství</b>	123
01. Minimalizace produkce odpadů	124
02. Zdokonalení výrobních a spotřebních postupů	124
03. Čistší technologie	125
03.1. Čistší technologie vycházející ze změn výrobního procesu	125
03.2. Čistší technologie vycházející ze záměny materiálů	125
04. Perspektivy odpadového hospodářství z hlediska trvale udržitelného rozvoje	126
04.1. Systém ekologicky přijatelných výrobků	128
04.2. Označování ekologické ohodnotnosti výrobků	129

<b>XI. Seznam použité literatury</b>	131
--------------------------------------	-----

<b>XII. Obsah</b>	134
-------------------	-----