

OBSAH

PŘEDMLUVA	4
ZKRATKY	10
NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	12
POJMY A DEFINICE V ODPADOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ	13
ZAŘAZOVÁNÍ A HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ ODPADŮ	22
ZÁKLADNÍ POPIS ODPADU	23
PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ČR A TRENDY V EU	25
VEDENÍ EVIDENCE PODLE ZÁKONA O ODPADECH	27
KATEGORIE ODPADŮ	30
INTEGROVANÝ SYSTÉM NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A LCA	31
ENVIRONMENTÁLNÍ POLITIKA EU PO ROCE 2004	34
ČESKÁ ASOCIACE ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	44
NEBEZPEČNÉ ODPADY	46
NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝM ODPADEM	57
ÚPRAVA ODPADŮ	58
METODY SOLIDIFIKACE NEBEZPEČNÉHO ODPADU	70
ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ODPADŮ	81
ODPADY Z ENERGETIKY	87
SPALOVNY A SPALOVÁNÍ ODPADŮ	89
ZPRACOVÁNÍ A ZNEŠKODŇOVÁNÍ PCB	106
MINERÁLNÍ OLEJE – JEJICH SBĚR A ZPRACOVÁNÍ	119
SBĚR A EKOLOGICKÉ VYUŽITÍ ODPADNÍCH OLEJŮ	121
PLASTOVÉ ODPADY	128
PLASTOVÉ ODPADY Z PVC	134
SPALOVÁNÍ ODPADŮ Z PVC	139
VYUŽITÍ OPOTŘEBENÝCH PNEUMATIK	142
ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ KOŽEDĚLNÉHO PRŮMYSLU	156
OBALY A ODPADY Z OBALŮ	157
RECYKLACE SKLA A SKELNÝCH MATERIÁLŮ	167
ODPADY ZE ŽELEZNÝCH KOVŮ	168

STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU KOVOVÉHO ODPADU	172
AUTOVRAKY A ELEKTROŠROT	174
ODPADY Z POUŽITÝCH NÍZKOTUHNOUCÍCH SMĚSÍ.....	183
EMISE Z MOTOROVÝCH VOZIDEL.....	184
VYUŽITÍ VYŘAZENÝCH AKUMULÁTORU A BATERÍ	185
ODPADY S OBSAHEM RTUTI.....	189
ODPADNÍ ELEKTRICKÁ A ELEKTRONICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	193
ELEKTROMAGNETICKÁ SEPARACE ODPADU.....	202
RECYKLACE ELEKTROODPADŮ	205
ARMÁDNÍ ODPADY A VYŘAZENÁ MUNICE.....	210
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPAD	211
AZBEST JAKO NEBEZPEČNÝ ODPAD.....	218
ŽELEZNIČNÍ ODPADY	220
ZDRAVOTNICKÉ ODPADY	221
KOMUNÁLNÍ KAPALNÉ ODPADY	235
KALY ZE SEPTIKU A ŽUMP.....	245
ENERGETICKÁ VALORIZACE KALU	245
ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ.....	248
RADIOAKTIVNÍ ODPADY	250
ODPADY Z TĚŽBY PALIV A RUD.....	251
SANACE STARÝCH EKOLOGICKÝCH ZÁTĚŽÍ.....	253
HUMINOVÉ LÁTKY V SANACI EKOLOGICKÝCH ZÁTĚŽÍ	263
EMISE OXIDU UHLÍČITÉHO JAKO ODPAD.....	265
LABORATORNÍ ODPADY.....	268
Normy v odpadovém hospodářství.....	270
Přehled platných předpisů	274
Mezinárodní a evropské předpisy.....	274
České předpisy	275
Literatura	278

CONTENTS

PREFACE	4
ABBREVIATIONS.....	10
WASTE TREATMENT.....	12
TERMS AND DEFINITIONS IN WASTE MANAGEMENT	13
CLASSIFICATION AND EVALUATION OF DANGEROUS WASTES.....	22
BASIC DESCRIPTION OF WASTES.....	23
WASTE PROGRAM OF THE CR AND THE TRENDS IN THE EU.....	25
KEEPING FILES ACCORDING TO WASTE LAW	27
WASTES CATEGORIES.....	30
INTEGRATED SYSTEM OF WASTE TREATMENT AND LCA.....	31
ENVIRONMENTAL POLICY OF THE EU AFTER 2004.....	34
CZECH ASSOCIATION OF WASTE MANAGEMENT	44
DANGEROUS WASTES	46
DANGEROUS WASTE TREATMENT	57
WASTES TREATMENT.....	58
METHODS OF DANGEROUS WASTE SOLIDIFICATION	70
ENERGETIC UTILIZATION OF WASTES	81
ENERGETICS WASTES	87
INCINERATORS AND WASTE COMBUSTION.....	89
TREATMENT AND DISPOSAL OF PCB	106
MINERAL OILS – THEIR COLLECTION AND PROCESSING.....	119
COLLECTION AND ECOLOGICAL USE OF WASTE OILS	121
PLASTIC WASTES.....	128
PLASTIC WASTE FROM PVC.....	134
INCINERATION OF PVC WASTE	139
UTILIZATION OF USED TYRES	142
WASTE TREATMENT IN LEATHER MANUFACTURING INDUSTRY	156
PACKAGING AND PACKAGING WASTE	157
RECYCLING OF GLASS AND GLASS MATERIALS	167
IRON METAL WASTES	168

MACHINES AND DEVICES FOR METAL WASTE TREATMENT	172
CAR WRACKAGES - VEHICLES PUT OUT OF OPERATION	174
WASTE FROM USED LOW-FREEZING MIXTURES	183
MOTOR VEHICLE EMISSIONS	184
UTILIZATION OF DISCHARGED ACCUMULATORS AND BATERIES.....	185
WASTES WITH MERCURY CONTENT	189
WASTE FROM ELECTRIC AND ELECTRONICAL EQUIPMENTS.....	193
ELECTROMAGNETIC SEPARATION OF WASTES.....	202
ELECTROWASTES RECYCLING	205
ARMY WASTES AND DISCHARGED AMMUNITION.....	210
BUILDING AND DEMOLITION WASTE	211
ASBESTOS AS DANGEROUS WASTE	218
RAILROADS WASTES	220
HEALTHCARE WASTES	221
MUNICIPAL LIQUID WASTES	235
SLUDGES FROM THE SEPTIC TANKS AND CESSPITS.....	245
ENERGETIC VALORIZATION OF SLUDGE.....	245
AGRICULTURAL WASTES	248
RADIOACTIVE WASTES.....	250
WASTES FROM FUEL AND ORE MINING	251
SANITATION OF OLD ECOLOGICAL LOADS.....	253
HUMIC SUBSTANCES IN SANITATION OF ECOLOGICAL LOADS.....	263
CARBON DIOXIDE EMISSIONS AS A KIND OF WASTE.....	265
LABORATORY WASTES.....	268
Standards in waste management.....	270
Survey of valid directives.....	274
International and european directives.....	274
Czech directives, regulations, revisions and validity	275
Literature	278