

ŠKODLIVÉ ODPADY

O B S A H	<u>strana</u>
ÚVOD	5
1. ZDROJE ŠKODLIVÝCH ODPADŮ A JEJICH HODNOCENÍ . . .	7
1.1 Legislativní opatření	9
2. ŠKODLIVÉ PLYNY	16
2.1 Sloučeniny biogenních prvků	16
2.2 Těkavé organické sloučeniny	17
2.3 Halogenderiváty uhlovodíků - freony	20
3. POLYCHLOROVANÉ DIFENYLY - PCB	26
3.1 Likvidace PCB spalováním	31
4. PESTICIDY	33
5. KOVY V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ	36
5.1 Olovo	38
5.2 Kadmium, rtuť, arsen	39
5.3 Ostatní kovy a metaloidy	41
6. RADIOAKTIVNÍ ODPADY	44
6.1 Zpracování vysoce aktivních odpadů a odpadů alfa	45
6.2 Zpracování nízkoaktivních odpadů	46
6.3 Vliv jaderné techniky na životní prostředí	47
Seznam tabulek	52
Literatura	53

SEZNAM TABULEK

<u>Tabulka</u>		<u>strana</u>
1	Třídění toxických látek	10
2	Látky pokládáné za kancerogenní	11
3	Zdroje některých toxických látek	12
4	Průmyslové škodlivé odpady ve státech OECD v první polovině osmdesátých let	13
5	Různé druhy nebezpečných a toxických odpadů . .	14
6	Geografické rozdělení zdrojů emisí SO ₂	17
7	Podíl lidské činnosti na vzniku NO _x	18
8	Životnost některých freonů a chlorovaných uhlovodíků ;	21
9	Výroba halogenovaných látek v některých vyspělých státech	23
10	Zaznamenané průmyslové nehody - únik PCB	27
11	Odhadnuté množství PCB rozšířené v jednotlivých složkách životního prostředí	29
12	Charakteristika syntetických insekticidů	34
13	Životnost některých chlorderivátů - insekticidů	35
14	Globální emise některých kovů	37
15	Mimoeconomické přínosy dosažené snížením obsahu olova v pitné vodě	40
16	Toxické kovy, jejich účinky a zdroje	43