

O B S A H

Úvod	3
1. <u>Toxikologie, jedy, škodlivé látky a jejich účinky na organismus</u>	5
1.1 Osud látky při interakci s organismem	5
1.2 Účinky toxických látek	9
1.3 Zjišťování toxických vlastností látek a hodnocení expozice	16
1.4 Ionizující záření, expozice, účinky a ochrana	19
2. <u>Práce s jedy v chemické laboratoři</u>	24
2.1 Stručný výpis z nařízení vlády ČSR č.192/1988 Sb.	24
2.2 Pracovní pokyny pro práci s jedy	28
3. <u>Přehled nejdůležitějších chemických škodlivin</u>	35
3.1 Anorganické látky	35
3.2 Organické látky	56
3.3 Žiraviny	69
4. <u>Zásady pro bezpečnou práci v chemické laboratoři</u>	71
4.1 Práce s látkami ohrožujícími lidské zdraví	72
4.2 Zvláštní požadavky na sloučeniny, které mohou ohrozit lidské zdraví	73
4.3 Hořlavé látky (hořlaviny)	73
4.4 Likvidace odpadů	79
4.5 Ukládání chemikálií	80
5. <u>Hlavní zásady bezpečnosti práce s elektrickým zařízením</u>	82
5.1 Působení elektrického proudu na lidský organismus a jeho fyziologické účinky	85
5.2 Ochrana před nebezpečným dotykem s živými částmi zařízení	87
5.3 První pomoc při úrazech elektrickým proudem ČSN 343500	93
6. <u>Práce s tlakovými nádobami, práce za sníženého tlaku</u>	95
7. <u>První pomoc při otravách, úrazech a popáleninách</u>	98
8. <u>Seznam cizích výrazů</u>	102
9. <u>Literatura</u>	104