

OBSAH	strana
PŘEDMLUVA	6
ÚVOD PŘÍRODA, CHEMICKÁ ZBRAŇ A ČLOVĚK	7
I. ČÁST NEJSTARŠÍ KOŘENY CHEMICKÉHO BOJE	11
KAPITOLA PRVNÍ OBJEV OHNĚ	11
KAPITOLA DRUHÁ OBJEV ŠÍPOVÉHO JEDU	14
neboli Přírodní experimentální toxikologie	14
AMERICKÉ ŠÍPOVÉ JEDY DOBY KAMENNÉ	14
Kurare a servantana	14
Žabí šípové jedy	18
Šípové jedy severoamerických indiánů	20
AFRICKÉ ŠÍPOVÉ JEDY	22
Rostliny šípového jedu a quabain	22
Šípové jedy Pygmejů a Křováků	22
EURASIJSKÉ ŠÍPOVÉ JEDY	24
Šípové jedy pravěkých asijských kmenů	24
Šípové jedy v evropském literárním kontextu	28
IDEA TOXICKÉ ZBRANĚ V MODERNÍ DOBĚ	33
KAPITOLA TŘETÍ OBJEV PSYCHOAKTIVNÍCH LÁTEK	39
neboli Přírodní experimentální toxikologie	39
MUCHOMŮRKA ČERVENÁ, OBJEVY A INSPIRACE	39
AMERICKÉ KULTOVNÍ ROSTLINY	41
Peyotl	42
Ololiuqui	43
Teonanacatl	45
MANDRAGORA A PŘÍBUZNÉ ROSTLINY	46
KONOPI	48
OPIUM A ALKOHOL	49
II. ČÁST OBJEV CHEMICKÉHO BOJE	54
KAPITOLA ČTVRTÁ STAROVĚK	54
ŘECKÝ PŘÍNOS DO DĚJIN CHEMICKÉHO BOJE	55
Svatá válka proti Kírze a otrava řeky Pleistos	55
Peloponéská válka a vlnový útok oxidem siřičitým	56
Zavedení dalekonosných válečných strojů	57
Chemický boj v době makedonské expanze	58
CHEMICKÝ BOJ V DOBĚ STARÉHO ŘÍMA	60
Chemické zbraně v punských válkách	60
Chemický boj jako nedílná součást válečné taktiky	62
Tajné války s jedy	66

	strana
VÁLEČNÉ UMĚNÍ VÝCHODNÍCH CIVILIZACÍ	67
Válečné umění staré Číny	67
Východní válečné umění ve světle posvátných textů	68
KAPITOLA PÁTÁ STŘEDOVĚK	76
ROLE JEDU VE STŘEDOVĚKÉ KULTUŘE	76
Chemická diverze	78
EPOCHA ŘECKÉHO OHNĚ	79
Původ řeckého ohně	80
Tajemství byzantských císařů	81
Křížové výpravy do Svaté země	84
VÁLEČNÉ UMĚNÍ STŘEDOVĚKÉ ČÍNY	88
Chemický boj v mongolské armádě	89
KAPITOLA ŠESTÁ NÁSTUP NOVOVĚKU	94
ZAVEDENÍ STŘELNÉHO PRACHU V EVROPĚ	95
VÝVOJ CHEMICKÉHO BOJE V 14. - 18. STOLETÍ	98
Chemický boj v 14. - 17. století	98
Chemický boj v 18. století	104
KAPITOLA SEDMÁ 19. STOLETÍ - NA PRAHU MODERNÍ CHEMICKÉ VÁLKY	111
ZÁKLADNA PRO MODERNÍ CHEMICKOU VÁLKU	111
Kyanovodík a některé další tzv. krevní jedy	112
Koloniální války nového věku	113
Chemický boj v době krymské války	115
Americká občanská válka a objev chlóru	117
Objevy fosgenu, chlorpikrinu a yperitu	119
Prusko-francouzská válka, mezník v dějinách chemického boje	120
Studium dráždivých látek	121
Vzkříšení raketových zbraní	123
Biologické metody války v novověku	124
MÍR NEBO VÁLKA?	125
Mírové konference	125
Přípravy na chemickou válku	127
III. Č Á S T ANATOMIE MODERNÍ CHEMICKÉ VÁLKY	132
KAPITOLA OSMÁ ZAHÁJENÍ MODERNÍ CHEMICKÉ VÁLKY	134
PŘEDEHRA - FÁZE SLZOTVORNÝCH LÁTEK	134
Spojenci	134
Německo	137
VLNOVÝ ÚTOK	140
Znovuobjevení vlnového útoku	140
Černý den u Ypres	143

KAPITOLA DEVÁTÁ DŮSLEDKY CHEMICKÉHO ÚTOKU U YPRES

a chemická válka 1915 – 1918	150
INSTITUCIONALIZACE CHEMICKÉ VÁLKY	150
Německo	150
Velká Británie	152
Francie	153
Rusko	154
Spojené státy americké	154
Koaliční kooperace	155
BOJOVÉ CHEMICKÉ LÁTKY NA FRONT�	156
Rychle působící smrtící látky	156
Dráždivé aerosoly	158
Zpuchýřující látky	159
TECHNICKÉ ÚTOČNÉ PROSTŘEDKY	161
Speciální prostředky chemických jednotek	161
Dělostřelecké prostředky	163
Chemická válka a letectvo	164
ZAVEDENÍ PROTICHEMICKÉ OCHRANY	165
Protichemická ochrana jednotlivce	165
Protichemická kolektivní ochrana	168
Zjišťování bojových chemických látek na bojišti	169
VÝSLEDKY CHEMICKÉ VÁLKY 1915 – 1918	171
ZÁVĚR	175