

O B S A H

	str.
I. ÚVOD	7
Základní pojmy	7
Stručná historie	8
Metody práce v hygieně	9
Základní zákony a předpisy	12
Hygienická péče a hygienická služba	12
II. ORGANISMUS A PROSTŘEDÍ	16
Organismus	16
Životní prostředí	21
Reakce organismus - prostředí	22
Stres a generální adaptační syndrom	23
Zdraví a nemoc	27
Klíčové pojmy	30
III. HYGIENA OVZDUŠÍ	31
Atmosféra	31
Složení ovzduší	32
Umělá atmosféra	37
Fyzikální faktory ovzduší	38
Barometrický tlak	38
Hygrotermický komplex	40
Řízení tělesné teploty u člověka	45
Aktinický komplex	48
Elektromagnetický komplex	53
Biometeorologie a bioklimatologie	56
Přirozená a umělá radioaktivita	61
Znečištění ovzduší	65
Dělení škodlivin	68
Rozptyl škodlivin v ovzduší	75
Výpočet emisí	80
Působení škodlivin	82
Boj proti exhalacím	86
Klíčové pojmy	93

	str.
IV. HYGIENA PŮDY	96
Vznik půdy	96
Složení litosféry	97
Fyzikální a biochemické vlastnosti půdy	101
Druh a typ půdy	104
Vztah půdy k vodě	105
Samočistící schopnost půdy	106
Ekonomický význam půdy	109
Znehodnocování půdy a rekultivace	110
Hygienický význam půdy	115
Klíčové pojmy	116
V. HYGIENA VODY	118
Vlastnosti vody	118
Voda v lidském organismu a ve společnosti	119
Dělení vod	120
Odběr vzorků a vyšetření vody	143
Základní zákony a předpisy	145
Zdravotní nebezpečí z vody	148
Klíčové pojmy	150
VI. ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	152
Vodní zdroje	152
Výpočet potřeby vody	153
Zásobování pitnou a užitkovou vodou	155
Individuální zásobování	155
Hromadné zásobování	160
Úprava vody	165
Rozvod vody	172
Hygienický dozor	173
Klíčové pojmy	174
VII. ODPADNÍ LÁTKY	175
Zneškodnění odpadních vod	177
Čistírny odpadních vod	185
Likvidace průmyslových odpadních vod	194

	str.
Zdravotní význam odpadních vod	196
Pevné odpady	200
Sběr městských odpadů	201
Odvoz městských odpadů	203
Likvidace městských odpadů	204
Průmyslové odpady	209
Odstraňování uhynulých zvířat	213
Čištění měst	214
Klíčové pojmy	216
VIII. HYGIENICKÝ DOZOR	218
Běžný hygienický dozor	218
Závazný pokyn	222
Dokumentace	225
Klíčové pojmy	228