

Obsah

Úvod (Karel Symon)	7
Člověk a životní prostředí (Jiří Havránek)	12
Faktory prostředí	17
Teplo (Otto Štros)	17
Světlo (Otto Štros)	20
Sluneční záření a elektromagnetické záření (Otto Štros)	23
Hluk (Jiří Havránek)	27
Chemické látky – úvod do hygienické toxikologie (Vladimír Bencko, Karel Symon)	30
Územní plánování (Jiří Havránek)	50
Struktura osídlení	55
Výstavba a přestavba sídlišť (Jiří Havránek)	59
Význam přírodních faktorů při výstavbě sídlišť	62
Vliv společenských faktorů na výstavbu	65
Rozdělení území sídliště	66
Technické a občanské vybavení	71
Zeleň ve městě a její význam	79
Výstavba vesnických sídel	81
Asanace starších městských částí	84
Ovzduší (Vladimír Bencko, Karel Symon)	87
Složení vzduchu	87
Teplota vzduchu	88
Vlhkost vzduchu	89
Pohyb vzduchu	91
Tlak vzduchu	93
Ionizace vzduchu	94
Podnebí, počasí a jejich vlivy na člověka	96
Podnebí – klima	96
Pocasí	97
Znečištění ovzduší	98
Látky znečišťující ovzduší	100
Zdroje znečištění ovzduší	108
Účinky znečištění ovzduší na prostředí	112
Účinky znečištění ovzduší na člověka	116
Opatření snižující nebo zamezující znečištění ovzduší	120
Půda a voda (Karel Symon)	132
Půda	132
Voda	133
Význam vody pro člověka	133
Rozdělení vod	136
Zdravotní rizika z vody	139
Zásobování vodou	144
Místní zásobování	146
Centrální (hromadné) zásobování	149
Odstraňování odpadních vod	158

Pevné odpadní hmoty a jejich likvidace	165
Odstraňování uhynulých zvířat	168
Pohřbívání	168
Odpady a lidské zdraví	169
A. Odpadní vody splaškové	169
B. Odpadní vody průmyslové	171
C. Pevné odpady ze sídlišť	173
D. Pevné odpady z průmyslu	174
Hygiena bydlení (<i>Otto Štros</i>)	175
Bydlení ve městě a na venkově	175
Vlivy bydlení na člověka	175
Stavební pozemek a umístění domu v terénu	176
Typy obytných domů	177
Vlastností stavebních materiálů a stavebních dílců	183
Byt	186
Domovní vybavení	189
Vytápění a větrání	190
Úprava kvality vzduchu	195
Osvětlení bytu	196
Hromadné ubytování	200
Hygiena výstavby a provozu zdravotnických zařízení (<i>Jiří Havránek</i>)	204
Doporučená literatura ke studiu	218
Rejstřík	219