

	str.
Předmluva	3
1. Pojem technické infrastruktury a její vývoj	4
2. Význam technické infrastruktury	9
3. Druhy inženýrských sítí a jejich prostorové vztahy	11
3.1. Dělení inženýrských sítí podle účelu	10
3.2. Kategorizace inženýrských sítí podle významu a územní přístupnosti	10
3.3. Základní druhy prostorového uspořádání inženýrských sítí	14
3.4. Prostorové vztahy inženýrských sítí	15
3.4.1. Vztahy k městským komunikacím	15
3.4.2. Vztahy k budovám	18
3.4.3. Vztahy k vzrostlé vegetaci	19
3.4.4. Vztahy k železnicím a vodním tokům	20
3.4.5. Vzájemné vztahy mezi vedeními	21
3.4.6. Krytí inženýrských sítí	24
3.5. Kolektory pro sdružené trasy městských podzemních vedení	26
3.5.1. Funkce, význam a druhy kolektorů	
3.5.2. Stavební části kolektorů	27
3.5.3. Prostorové uspořádání vedení v kolektorech	31
3.5.4. Technické vybavení v kolektorech	33
4. Vodní hospodářství měst	34
4.1. Zásobování vodou	43
4.2. Odvodnění měst	51
4.3. Vodní toky a nádrže ve městech	51
5. Energetické hospodářství měst	55
5.1. Zásobování plynými palivy	55
5.2. Zásobování tepelnou energií	63
5.3. Zásobování elektrickou energií	71
6. Sdělovací sítě	76
7. Péče o čistotu a hygienu měst	82
7.1. Odstraňování tuhých odpadů	82
7.1.1. Obecně o odpadech	82
7.1.2. Historický vývoj	84
7.1.3. Členění pevného městského odpadu	89
7.1.3.1. Pevný domovní odpad	89
7.1.3.2. Pevný průmyslový odpad	98
7.1.3.3. Odpad z čištění komunikací veřejných ploch a prostranství	98
7.1.3.4. Odpad ze stavební činnosti	99

	str.
7.1.3.5. Ostatní odpad	99
7.2. Čištění měst	100
7.2.1. Čistota ulic, komunikací a veřejných prostranství ve městech	100
7.2.2. Zimní údržba ulic, vozovek a prostranství	102
7.2.3. Veřejné osvětlení	103
7.3. Péče o městskou zelen	104
7.3.1. Městská zelen, její význam	104
7.3.2. Zásady a principy řešení zeleně ve městě	105
7.3.3. Zakládání a údržba zeleně	106
7.3.4. Řešení zelených ploch ve městě, zásady, principy	107
7.3.5. Ochrana a péče o současnou zelen	108
7.3.6. Směry a cíle dalšího rozvoje zeleně	108
8. Městská doprava	109
8.1. Druhy městské dopravy	109
8.2. Vazba městských komunikací s prvky technického vybavení	110
8.3. Městské komunikační sítě a systémy	111
8.3.1. Vývoj měst	111
8.3.2. Městské komunikační sítě	111
8.3.3. Městské komunikační systémy	111
8.4. Doprava v územním plánování	115
8.4.1. Vývoj územně plánovací legislativy a dokumentace	115
8.4.2. Organizace osídlení	115
8.4.3. Územně plánovací dokumentace	116
8.4.4. Dopravně-inženýrská dokumentace	117
8.5. Dopravní průzkumy	121
8.5.1. Členění dopravních průzkumů ve městech	123
8.6. Kategorizace místních komunikací	129
8.6.1. Skladební prvky šířkového uspořádání místních komunikací	132
8.6.2. Dopravně urbanistické funkce místních komunikací	134
8.6.3. Charakteristiky funkčních tříd místních komunikací	135
8.7. Návrhové prvky městských komunikací	136
8.7.1. Návrhová rychlost	136
8.7.2. Délka rozhledu	136
8.7.3. Délka přímých úseků	137
8.7.4. Směrové oblouky	137
8.7.5. Příčný sklon vozovky	138
8.7.6. Podélný sklon	139
8.7.7. Výsledný sklon	139

	str.
8.7.8. Převýšení	139
8.7.9. Vzestupnice	139
8.7.10. Výškové oblouky	140
8.7.11. Příčné uspořádání	141
8.8. Křižovatky městských komunikací	142
8.8.1. Názvosloví	142
8.8.2. Volba druhu a typu křižovatky	143
8.8.3. Pohyby na křižovatkách	143
8.8.4. Funkční třídy křižovatek	144
8.8.5. Podklady pro návrh křižovatek	144
8.8.6. Dopravně technické charakteristiky křižovatek	145
8.8.7. Typy křižovatek	146
8.8.8. Úrovňové křižovatky	146
8.8.9. Mimoúrovňové křižovatky	149
8.8.10. Prvky prostorového uspořádání křižovatek	150
8.9. Městská hromadná doprava	152
8.9.1. Základní znaky MHD	152
8.9.2. Zásadní navrhování systému MHD	153
8.9.3. Zastávky městské hromadné dopravy	154
8.10. Autobusová nádraží	156
8.10.1. Rozdělení autobusových nádraží	156
8.10.2. Územní řešení a návrh AN	156
8.11. Pěší provoz	161
8.12. Cyklistická doprava	163
8.13. Odstavování a parkování vozidel	165
8.13.1. Třídění vozidel a stání	165
8.13.2. Nejmenší vzdálenosti od vozidel	166
8.13.3. Řazení stání podél komunikací	166
8.13.4. Typizační směrnice MV ČSR	168
8.13.5. Záchytná parkoviště	168
8.13.6. Režim provozu parkovišť	169
Literatura	172
Obsah	173