

OBSAH :

	Str.
1. Stručné historické poznámky k vývoji technické infrastruktury sídel	4 - 6
2. Charakteristiky současné technické infrastruktury měst a sídel	
2.1 Technická infrastruktura a urbanizace území	6 - 7
2.2 Koordinace vedení obslužných systémů technické infrastruktury	8
2.2.1 Základní charakteristiky technického vybavení	8 - 9
2.2.2 Rozdělení vedení technického vybavení	9 - 18
2.2.3 Základní požadavky při navrhování vedení technického vybavení	13 - 21
3. Obslužné (servisní) systémy technické infrastruktury (TI)	
Systémy pro dopravu hmot	
3.1 Systémy pro odvodnění urbanizovaného území	21 - 22
3.1.1 Základní charakteristiky odvodňovacích systémů-stokových sítí	22 - 27
3.1.2 Kanalizační soustavy	27 - 30
3.1.3 Vztah způsobu odvodnění urbanizovaného území a odvodňovacích soustav	31 - 35
3.1.4 Základní charakteristika objektů na kanalizační síti	35 - 38
3.1.5 Základní charakteristiky průtoku vody v potrubí	38 - 39
3.1.6 Čištění odpadních vod	40 - 45
3.1.7 Vodní toky	45 - 48
3.2 Systémy pro sběr a likvidaci pevných domovních a komunálních odpadů	48 - 51
3.2.1 Organizace a systémy sběru pevných domovních odpadů	51 - 55
3.2.2 Základní klasifikace pevných domovních odpadů	55 - 57
3.2.3 Množství pevných domovních odpadů	57 - 58
3.2.4 Základní způsoby likvidace pevných domovních odpadů (PDO)	58 - 61
3.2.5 Průmyslové odpady	61 - 62
3.2.6 Shrnutí základních urbanistických a typologických charakteristik systémů pro sběr a likvidaci PDO	63
3.3 Systémy pro zásobování sídel vodou - vnější vodovody	64
3.3.1 Potřeba a spotřeba vody	64 - 69
3.3.2 Základní schéma vnějšího vodárenského zařízení	69 - 70
3.3.3 Hlavní části vodárenské soustavy	
3.3.3.1 Jímání vody	71 - 75
3.3.3.2 Úprava vody	75
3.3.3.3 Akumulace vody a spotřebišť	76 - 77
3.3.3.4 Zásobní vodovodní sítě	77 - 80
3.3.3.5 Základní charakteristiky výpočtů potrubí	80 - 81
3.3.3.6 Urbanistické charakteristiky systému	81 - 82
4. Energetické systémy sídel	
4.1 Systémy pro distribuci energetických plynů	84
4.1.1 Klasifikace topných plynů	84 - 85
4.1.2 Zdroje a jakost topných plynů	85 - 87
4.1.3 Plynovodní soustavy	88

	Str.
4.1.3.1 Nerovnoměrnost odběru plynu	88
4.1.3.2 Systémy pro dopravu plynu	89 - 91
4.1.3.3 Urbanistické požadavky na vedení plynovodů	91 - 94
4.1.3.4 Základní charakteristiky návrhu dimensí trub	95 - 98
4.1.3.5 Souhrnné závěry pro aplikaci systémů pro rozvod topných plynů v urbanizovaném území	98
4.2 Zásobování sídel teplem	98 - 99
4.2.1 Základní charakteristiky potřeby tepla urbanizovaného území	99 - 106
4.2.2 Základní kritéria pro volbu způsobu zásobování sídel, urbanizovaných území teplem	106 - 108
4.2.3 Charakteristika zdrojů tepla	108 - 111
4.2.4 Soustavy pro přenos tepla	112 - 114
4.2.5 Druhy tepelných sítí a jejich uspořádání	114 - 116
4.2.6 Připojování spotřebitelských soustav na soustavy distribuční	116 - 117
4.2.7 Základní technické charakteristiky tepelných vedení	117 - 120
4.2.8 Základní urbanistické zásady pro volbu způsobu zásobení sídel teplem	120 - 121
4.3 Systémy pro rozvod elektrické energie	121 - 122
4.3.1 Výroba elektrické energie	122
4.3.2 Přenos a rozvod elektrické energie	122 - 131
5. Systémy pro přenos informací	131
5.1 Drátová sdělovací technika	131 - 135
5.2 Bezdrátová sdělovací technika	135 - 136
6. Moderní koncepce ukládání podzemních vedení	136 - 141
7. Česko-anglický slovník výrazů z TI a urbanismu	142 - 153
8. Seznam literatury	154 - 155
9. Seznam obrázků a tabulek	156 - 158