

OBSAH

strana

Předmluva.....	1
1. Úvod.....	2
1.1. Historie a vývoj městského odvodnění.....	2
1.2. Účel stokování.....	4
2. Odpadní vody.....	5
2.1. Specifikace odpadních vod.....	5
2.2. Druhy odpadních vod.....	6
3. Soustavy a systémy stok.....	10
3.1. Soustavy stok.....	10
3.1.1. Jednotná soustava stok.....	10
3.1.2. Oddílná soustava stok.....	12
3.1.2.1. Splašková oddílná soustava.....	12
3.1.2.2. Dešťová oddílná soustava.....	18
3.1.3. Modifikace stokových soustav.....	18
3.2. Systémy stokových sítí.....	19
4. Navrhování stok jednotné a oddílné dešťové soustavy.....	21
4.1. Součinitel odtoku.....	21
4.2. Hranice odvodňovaného území, plocha povodí.....	25
4.3. Intenzita směrodatného deště.....	26
4.3.1. Plošné rozdělení deště.....	40
4.4. Racionální metody dimenzování stokové sítě jednotné a oddílné dešťové soustavy.....	42
4.4.1. Součtová metoda.....	43
4.4.2. Bartošková metoda.....	43
4.4.3. Riedová metoda.....	48
4.4.4. Metodá Hauff-Vicariho.....	53
4.4.5. Máslova metoda.....	55
4.5. Výpočet podle racionálních metod na počítači.....	59
4.6. Moderní metody výpočtu stokové sítě.....	67
5. Navrhování stok oddílné splaškové soustavy.....	84
5.1. Množství splaškových vod z domácností.....	85
5.2. Množství splaškových vod z hygienických a sociálních zařízení závodů.....	87
5.3. Množství průmyslových odpadních vod.....	87
6. Technické podmínky navrhování stok.....	87
6.1. Tvary a rozměry stok.....	87
6.2. Dispozice stok.....	90
6.3. Hloubka stok.....	91
6.4. Sklony stok.....	92
6.4.1. Minimální sklony stok.....	92
6.4.2. Maximální sklony stok.....	94
6.5. Hydraulika stok.....	94
6.5.1. Ustálené proudění.....	94
6.5.2. Nestacionární proudění.....	99
6.5.3. Provzušený proud.....	100

6.6. Materiál, stavba a zakládání stok.....	100
6.6.1. Materiál stok.....	102
6.6.2. Stavba stok.....	103
6.6.3. Zakládání stok.....	106
6.6.3.1. Stálé a nahodilé zatížení stok.....	107
7. Objekty na stokové síti.....	115
7.1. Šachty.....	116
7.2. Spadiště.....	117
7.3. Skluz.....	118
7.4. Dešťové vpusti, lapáky splavenin.....	118
7.5. Kanalizační přípojky.....	121
7.5.1. Domovní přípojky.....	121
7.5.2. Přípojky dešťových vpustí.....	124
7.6. Kanalizační shybka.....	124
7.7. Křižování stok a jiných vedení.....	127
7.8. Proplachovací objekty.....	127
7.9. Odlehčovací komory.....	128
7.9.1. Druhy odlehčovacích komor.....	130
7.9.2. Hydraulické výpočty odlehčovacích komor.....	134
7.9.3. Odlehčovací komory - separátory.....	136
7.10. Dešťové nádrže.....	137
7.10.1. Druhy a uspořádání dešťových nádrží.....	138
7.10.2. Dimenzování dešťových nádrží.....	139
7.11. Větrací zařízení.....	144
7.12. Sněhové svrže.....	145
7.13. Výusti.....	145
7.14. Čerpací stanice.....	146
8. Seznam literatury.....	147

