

Obsah

1. Stanovení návrhového průtoku odpadních vod	4
1.1 Množství splaškových odpadních vod	4
1.2 Dešťové odpadní vody	5
1.2.1 Intenzita náhradního deště	5
1.2.2 Kritický déšť	28
1.2.3 Územní retenze. Součinitel odtoku. Sběrné plochy	28
1.2.4 Stanovení návrhového průtoku dešťových odpadních vod	31
1.2.4.1 Prostá součtová metoda	31
1.2.4.2 Bartošková metoda	32
2. Hydraulický výpočet	39
2.1 Základní vztahy pro hydraulické výpočty	39
2.2 Mezní sklony a mezní rychlosti	41
3. Pro vzdušený proud	43
4. Řešení vybraných objektů na stokových sítích	45
4.1 Shybký	45
4.2 Odlehčovací komory	49
4.2.1 Hydraulický návrh odlehčovacích komor	53
4.2.1.1 Odlehčovací komory s přepadem	53
4.2.1.1.1 Přímý přepad	53
4.2.1.1.2 Boční přepad	54
4.2.1.2 Odlehčovací komory se škrťací tratí	56
4.2.1.2.1 Kapacitní odlehčovací komora s čelným přepadem	56
4.2.1.2.2 Kapacitní odlehčovací komory s bočním přepadem	66
4.2.1.3 Štěrbinová odlehčovací komora	73
4.3 Akumulační mezičlánky ve stokových sítích	80
4.3.1 Stanovení objemu retenčních nádrží	81
5. Trubní materiály stokových sítí	89
5.1 Kameninové trouby	89
5.2 Betonové trouby	90
5.3 Železobetonové trouby	93
5.4 Další trubní materiály stokových sítí	96
6. Stanovení rýhového a násypového zatížení stokových průřezů	97
6.1 Stanovení rýhového zatížení	97
6.2 Stanovení násypového zatížení	99
7. Výkresy stokových sítí	104
8. Přehled hlavních souvisejících norem	110
9. Literatura	111