

Předmluva .....	3
Seznam použitých označení .....	4
1. Ustálené rovnoměrné proudění v beztlakových potrubích .....	5
1.1. Hydraulický výpočet kruhových potrubí pro dopravu vody .....	5
1.1.1. Turbulentní proudění v hydraulicky hladkých potrubích ..	6
1.1.2. Turbulentní proudění v hydraulicky drsných potrubích ...	6
1.1.3. Přechodná oblast proudění mezi hydraulicky hladkým a hydraulicky drsným potrubím .....	7
1.2. Hydraulický výpočet nekruhových průřezů .....	8
1.2.1. Průtok ve vejčitých a tlamových profilech při plném plnění	8
1.2.2. Částečné plnění .....	10
1.3. Provzdušený proud .....	13
2. Trubní materiály pro beztlaková potrubí .....	16
2.1. Trubní materiály stokových sítí .....	16
2.1.1. Betonové trouby .....	16
2.1.2. Železobetonové trouby .....	16
2.1.3. Monolitické stoky betonové a železobetonové .....	17
2.1.4. Kameninové trouby .....	17
2.1.5. Litinové trouby .....	17
2.1.6. Trubky z plastických hmot .....	17
2.2. Trubní materiály trubkové drenáže .....	17
2.2.1. Drény z pálené hlíny .....	17
2.2.2. Drény z plastických hmot .....	18
3. Hydraulický výpočet stok a drénů .....	26
3.1. Hydraulický výpočet stok .....	26
3.1.1. Výpočet průtočnosti stoky .....	26
3.1.2. Vliv změny viskozity na hydraulický výpočet potrubí ....	27
3.1.3. Hodnoty absolutních drsností potrubí .....	30
3.2. Hydraulický výpočet drénů .....	34
3.2.1. Výpočet drénů z pálené hlíny .....	34
3.2.2. Výpočet drénů z plastických hmot .....	36
3.3. Stanovení mezních rychlostí vody ve stokách a drenážním potrubí .	37
3.3.1. Mezní sklony a rychlosti ve stokách .....	37
3.3.2. Mezní rychlosti v drenážním potrubí .....	39
4. Tabulky a nomogramy pro výpočet beztlakových potrubí a jejich praktické použití .....	41
4.1. Obsah tabulkové a grafické části .....	41
4.2. Interpolace v tabulkách .....	43
4.3. Použití tabulek pro jinou absolutní drsnost a kinematickou viskozitu .....	43
4.4. Použití tabulek a nomogramů k dimenzování drenáže .....	45