

OBSAH

1.	Účel odvodňovacích stavieb	6
1.1.	Klasická koncepcia odvodnenia	6
1.2.	Moderná koncepcia odvodňovania	7
1.2.1.	Emisná stratégia	9
1.2.2.	Imisná stratégia	9
2.	Stokové sústavy	9
2.1.	Jednotná stoková sústava	10
2.2.	Delená stoková sústava	11
2.3.	Modifikovaná stoková sústava	12
3.	Systémy usporiadania gravitačných stokových sietí	13
4.	Spôsob dopravy odpadových vôd	14
4.1.	Tlaková stoková sieť	16
4.2.	Podtlaková stoková sieť	20
4.3.	Maloprofilová stoková sieť	25
5.	Druhy odpadových vôd	26
5.1.	Vypúšťanie odpadových vôd do stokovej siete	27
6.	Stanovenie množstva vôd v stokových sieťach	27
6.1.	Množstvo splaškových a priemyselných odpadových vôd	27
6.2.	Množstvo vôd z povrchového odtoku	29
7.	Monitoring – prehľad metód merania prietoku	31
7.1.	Meranie pomocou priepadov a merných žľabov	31
7.2.	Elektromagnetická indukcia	33
7.3.	Ultrazvuk	33
7.4.	Spôsoby praktickej aplikácie meracích metód na stokovej sieti	34
7.5.	Zrážkomerné pozorovanie	36
8.	Kanalizačné prípojky	37
9.	Technické podmienky návrhu stôk	38
9.1.	Tvary a rozmery stôk	38
9.1.1.	Kruhové profily stôk	42
9.1.2.	Vajcový tvar stoky	42
9.2.	Materiál stokových sietí	42
9.2.1.	Kamenina	43
9.2.2.	Betón a železobetón	44
9.2.3.	Polymérbetón	47
9.2.4.	Čadce	47
9.2.5.	Sklolaminát	48
9.2.6.	Liatina, tvárna liatina	50
9.2.7.	Plasty	50
9.3.	Smerové vedenie stôk	51
9.4.	Výškové usporiadanie stôk	52
10.	Objekty na stokovej sieti a ich návrh	53

10.1.	Vstupné šachty	53
10.2.	Spojovacie šachty.....	54
10.3.	Lomové šachty	56
10.4.	Dažďové vpusty a lapače splavenín	56
10.5.	Výustné objekty	58
10.6.	Preplachovacie objekty	58
10.7.	Spádoviská	59
10.8.	Sklz	60
10.9.	Zhýbka	60
10.10.	Odlahčovacie komory.....	61
10.11.	Zariadenia na regulovanie prietoku odpadových vôd.....	64
10.11.1.	Plavákové regulátory a štitové oddeľovače	64
10.11.2.	Vírové regulátory	70
10.11.3.	Spätné klapky na stokovej sieti	71
10.12.	Akumulačné a separačné zariadenia.....	72
10.12.1.	Navrhovanie a prevádzka dažďových nádrží	73
11.	Literatúra s doplňujúcimi a podrobnejšími informáciami.....	76