

OBSAH

ÚVOD	4
TERMINOLÓGIA	5
ZOZNAM OBRÁZKOV A TABULIEK	7
A. VODÁRENSTVO	10
1. POTREBA VODY	10
1.1 Rozdelenie potreby vody	10
2. VODNÉ ZDROJE, ICH ZACHYTÁVANIE A ODBER	11
2.1 Zdroje podzemných vôd	12
2.2 Určenie množstva podzemných vôd	15
2.3 Zachytávanie podzemných vôd	21
2.4 Studne individuálneho zásobovania vodou	25
2.5 Zdroje povrchových vôd	34
2.6 Ochranné pásma vodných zdrojov	35
3. DOPRAVA A ROZVOD VODY	38
3.1 Základné delenie systémov zásobovania vodou	38
3.2 Tlakové pásma v spotrebisku	43
3.3 Materiál vodovodných potrubí	50
3.4 Spoje potrubí, tvaroviek a armatúr	51
3.5 Armatúry a tvarovky vodovodných potrubí	54
3.6 Čerpacie stanice a čerpadlá	55
3.7 Akumulácia vody	55
3.8 Hydraulický ráz	58
B. STOKOVANIE	62
4. DRUHY ODPADOVÝCH VÔD	62
4.1 Tvary, rozmery a spoje stôk	67
4.2 Objekty na stokovej sieti	68
5. POŽIADAVKY NA MATERIÁLY STÔK	79
6. VÝSTAVBA A SKÚŠANIE STÔK	81

6.1	Uloženie kanalizačných rúr	85
6.2	Bezvýkopová výstavba stôk	93
7.	ŽUMPY A MALÉ ČISTIARNE ODPADOVÝCH VÔD	95
7.1	Žumpa	96
7.2	Malé čistiarne odpadových vôd	99
7.3	Septik	101
7.4	Biologické čistenie	104
7.5	Vsakovanie	105
7.7	Ochranné pásma	106
7.8	Povoľovanie stavby	106
C.	PRÍPOJKY	107
8.	VODOVODNÁ A KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA	107
8.1	Legislatívne predpisy	107
8.2	Vodovodná prípojka	108
8.3	Kanalizačná prípojka	116
8.4.	Príprava staveniska na výstavbu prípojek	122
D.	TLAKOVÉ SKÚŠKY	125
9.	TLAKOVÉ SKÚŠKY VODOVODNÝCH A KANALIZAČNÝCH POTRUBÍ	125
9.1.	Skúšanie vodovodných potrubí	125
9.2.	Preberacie podmienky a skúšky kanalizácie	130
10.	ZÁVER	132
11.	LITERATÚRA	133