

Obsah

1. ÚVOD DO PROBLEMATIKY	5
1.1. Komplexní řešení vodohospodářských poměrů	5
1.2. Vymezení pojmu "vodovod v obci"	5
2. POSTUP OBCE PŘI VÝSTAVBĚ VODOVODU	6
2.1. Obec - stavebník vodovodu	6
2.2. Zadání stavby - zadávací řád staveb	7
2.3. Koncepční záměr vodovodu obce	7
2.4. Územní řízení pro stavbu vodovodu - rozhodnutí o umístění stavby	11
2.5. Stavební povolení pro vodovod - povolení k vodohospodářkému dílu	11
2.6. Stavba vodovodu, technický dozor investora, stavební a montážní deník	12
2.7. Kolaudace, převzetí a uvedení vodovodu do provozu	13
3. POŽADAVKY NA NÁVRH VODOVODU	15
3.1. Bilance potřeby vody a krytí zdroji	15
3.2. Zdroje a úprava vody	16
3.3. Doprava a akumulace vody	16
3.3.1. Přiváděcí řady	16
3.3.2. Zásobní vodojemy	17
3.3.3. Vodovodní síť tlakového pásma	17
4. POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ŘEŠENÍ VODOVODNÍCH ŘADŮ	19
4.1. Trubní materiály vodovodních řadů	19
4.2. Zemní práce	20
4.3. Uložení potrubí	20
4.4. Odvzdušnění a zavzdušnění řadu, vypouštění a čištění potrubí	22
4.5. Armatury a objekty na řadech	23
4.6. Tlakové zkoušky vodovodního potrubí a kontrola průchodnosti	24
4.7. Dezinfekce vodovodních řadů	26
4.8. Vodovodní přípojky	27
4.8.1. Základní ustanovení	27
4.8.2. Investor vodovodní přípojky a stavební povolení	28

4.8.3. Pokyny pro situační umístění a dimenzování přípojky	28
4.8.4. Požadavky na stavební provedení	29
4.8.5. Provoz vodovodní přípojky	29
4.9. Dokončovací práce, označení trasy řadu a ochranná pásma	30
5. POŽADAVKY NA PROVOZ VODOVODNÍCH ŘADŮ	31
5.1. Provozní řád vodovodu	31
5.2. Poruchy a jejich odstraňování	32
5.3. Prevence a kontrola úniků	32
6. BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI VÝSTAVBĚ VODOVODU	33
7. PŘEHLED TECHNICKÝCH NOREM, TYPIZAČNÍCH PRACÍ A PŘEDPISŮ PRO VÝSTAVBU VODOVODU	34
7.1. Základní normy pro výstavbu vodovodu	34
7.2. Související technické normy	36
7.3. Typizační práce	38
7.4. Vodohospodářské předpisy	41
7.5. Související předpisy	42
8. PŘÍLOHY	
8.1. Výškové schema vodovodu	
8.2. Stavba vodovodního řadu v extravilánu - manipulační pruh - vzorový příčný řez	
8.3. Uložení potrubí - vzorové příčné řezy	
8.4. Vzor bloků na hrdlovém vodovodním potrubí	
8.5. Schema vodovodní sítě a detail kladečského schématu	
8.6. Schema zařízení úsekové tlakové zkoušky	
8.7. Přípojky - Příklad situační vytyčovací schema	
8.8. Příklad podélného profilu vodovodní přípojky DN 40	
8.9. Přípojky - Připojení navrtávacím pasem a vodoměrná soustava	
8.10. Přípojky - Stanovení délky vodměrné armaturní sestavy	
8.11. Příklad vodovodní přípojky provedené navrtávkou	



c 277.554
14.360/93