

# Obsah

Historie a současnost	
Úvodem . . . . .	5
První veřejný vodovod v Novém Městě . . . . .	7
První vodovody s čerpanou vodou . . . . .	7
<i>Novoměstská vodárna . . . . .</i>	9
<i>Novomlýnská vodárna . . . . .</i>	10
<i>Petržilkovská vodárna . . . . .</i>	13
Konstrukce a provoz vodáren . . . . .	15
<i>Zimní opatření . . . . .</i>	16
<i>Trubní a spojový materiál — uložení potrubí . . . . .</i>	16
Vodárny 19. století . . . . .	20
<i>Staroměstská vodárna . . . . .</i>	20
<i>Šítkovská vodárna . . . . .</i>	22
<i>Novomlýnská vodárna . . . . .</i>	22
<i>Petržilkovská malostranská vodárna . . . . .</i>	22
Začátky novodobého vodárenství v Praze . . . . .	25
<i>Trubní materiál v 19. století . . . . .</i>	28
<i>Poplatky za vodu . . . . .</i>	29
<i>Zásobní pásma . . . . .</i>	29
<i>Sdružený vodovod . . . . .</i>	31
Vodovod z Káraného . . . . .	32
Úpravna vody v Podolí . . . . .	35
Další kapacity pitné vody . . . . .	35
<i>Nová úpravna vody v Podolí . . . . .</i>	37
<i>Umělá infiltrace v Káraném . . . . .</i>	40
<i>Vodovod ze Želivky . . . . .</i>	45
<i>Rozvedení vody ze Želivky . . . . .</i>	59
Ostatní zdroje vody na území hl. m. Prahy . . . . .	59
Zásobení průmyslu . . . . .	62
Rozdělení území Prahy na zásobní pásma a oblasti . . . . .	62
Růst počtu obyvatel . . . . .	63
Růst specifické potřeby vody . . . . .	65
<i>Kolísání potřeby vody v průběhu dne, týdne, roku . . . . .</i>	66
Měření vody a zkušebna vodoměrů . . . . .	67
Správa, řízení a ovládání vodovodu . . . . .	69
<i>Poruchová služba . . . . .</i>	69
<i>Ústřední sklady a dílny . . . . .</i>	70
Vodárenské muzeum . . . . .	71
Investiční výstavba do roku 1972 . . . . .	71
Výstavba a výhled	
Vývoj zásobovaného území . . . . .	77
Výhledové zdroje . . . . .	80
Změny v rozvodném systému v poslední době . . . . .	82
<i>Vodojem na Chodové a čerpací stanice . . . . .</i>	82
<i>Vodojem na Kozinci a čerpací stanice . . . . .</i>	83

<i>Vodojem na Klíčově a čerpací stanice</i> . . . . .	84
<i>Vodojem Ládví I a přečerpací stanice</i> . . . . .	84
<i>Vodojem Ládví II a čerpací stanice</i> . . . . .	85
<i>Vodojem a čerpací stanice v Libuši</i> . . . . .	86
<i>Vodojem a přečerpací stanice na Barrandově</i> . . . . .	86
<i>Vodojem ve Slivenci</i> . . . . .	86
<i>Přečerpací stanice na Děvině</i> . . . . .	87
<i>Vodojem a čerpací stanice na Vidouli</i> . . . . .	87
<i>Vodojem na Kopanině u Stodůlek</i> . . . . .	90
<i>Plánované stavby do roku 1985</i> . . . . .	92
<i>Vodovod pro Modřany</i> . . . . .	92
<i>Vodovod pro Zbraslav, Radotín, Černošice</i> . . . . .	93
<i>Vodojem na Ovčíně a čerpací stanice</i> . . . . .	95
<i>Vodojem v Rudné a čerpací stanice</i> . . . . .	95
<i>Vodojem v Suchdole a čerpací stanice</i> . . . . .	96
<i>Zásobení Tróje</i> . . . . .	96
<i>Vodojem Ládví III</i> . . . . .	96
<i>Rozšíření vodojemu v Hrdlořezích</i> . . . . .	96
<i>Změny a výstavba v jádru Prahy</i> . . . . .	97
<i>Plánované stavby po roce 1985</i> . . . . .	103
<i>Výstavba trubní sítě</i> . . . . .	105
<i>Dokončení výstavby vodovodu ze Želivky</i> . . . . .	106
<i>Pražská aglomerace zásobená společně s Prahou</i> . . . . .	109
<i>Řízení a ovládání vodovodu do roku 1985</i> . . . . .	112
<i>Plánované centrální řízení a ovládání</i> . . . . .	114
<i>Závěr</i> . . . . .	117