

OBSAH

	Strana		Strana
Úvod	5	Přípojky	110
SVÍTIPLYN	7	Vodoměry	113
Výroba svítiplynu	7	Vodovodní řád	120
Plynový regulativ	14	Instalace domovních vodovodů	121
Plynovodní síť	15	Výpočet domovních vodovodů	123
Průměr potrubí	17	Ztráty tlaku v potrubí	126
Hlavní potrubí	19	Příklady výpočtu	130
Kladení potrubí	23	Hlášení prací správě vodáren	134
Přívody	30	Materiál instalační	136
Plynové rozvody	34	Kladení potrubí	143
Plynoměr mokrý	36	Výtokové přístroje	144
Plynoměr suchý	38	PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY	149
Vnitřní plynovody	39	O cirkulaci vody	149
Provedení domovní instalace	45	Zařízení vytápěná palivem pevným	153
Zkoušení plynovodů	49	Spotřeba teplé vody a teplota vody	158
Unikání plynu	50	Výpočet velikosti tepelného zdroje	159
Spotřebiče plynu	51	Velikost zásobníku	159
Dvojitý plamen	51	Výpočet výhřevné plochy ohřivače	161
Plynové světlo	54	Výpočet světlého průměru trub	163
Plynové přístroje k vaření	54	Kotle	172
Vytápění místností svítiplynem	57	Zařízení vytápěná parou	173
Předpisy	63	Výpočet výhřevné plochy	175
VODÁRENSTVÍ	65	Plynové teplovodní přístroje	178
Fyzikální vlastnosti vody	68	Ohřívání vody elektřinou	188
Chemické vlastnosti vody	71	Ohřívání vody odpadním teplem	189
Úprava vody	72	KANALISACE	190
Sterilizace vody	77	Kanalizace domovní	190
Ozonování vody	78	Pokyny pro návrh domovního odvodnění	194
Sterilizace chlorem	78	Vtoková zařízení	195
Spotřeba vody	79	Potrubí odpadní	200
Vodovody	82	Větrání domovní kanalizace	201
Zařízení jímací	83	Použitá literatura	203
Jímání vody povrchové	88	Obsah	204
Čerpací stanice	90	Abecední rejstřík	205
Řád přívaděcí	95		
Řád výtlačný	98		
Vodojemy	99		
Hlavní řád a síť trubní ve spo- třebišti	103		
Materiál vodovodní sítě	105		

ABECEDNÍ REJSTŘÍK

(Číslo značí stránku.)

Armatura	142, 144	Navrtávací souprava	32, 33, 110
Automatické domácí vodárny	92	Odvodňovací hrnce	23
Bakteriologický výzkum vody	72	Odvzdušnění	28
Barva vody	68	Ohřívání vody elektrinou	188
Bezpečnostní přístroje	60	Ohřívání vody odpadním teplem	189
Cirkulace vody	149	Ohřívání vody palivem pevným	153
Čerpací stanice	90	Ohřívání vody parou	173
Čerpadla	91	Ohřívání vody plynem	178
Čištění vody	72	Ohýbání trubek	47
Dilatace potrubí	26	Opravy potrubí	29
Domácí vodárny	90	Otápění místností svítiplynem	57
Domovní vodovod	121	Ozonování vody	78
Dvojitý plamen	51	Pece Glover-Westovy	8
Filtry	73	Plamen nesvitivý	51
Fysikální vlastnosti vody	68	Plamen svitivý	51
Hadice gumové	39	Plány se zakresleným vedením	42
Hlavní městský kohout	111	Plyn koksárenský	13
Hlavní potrubí	19	Plynojem mokrý	9
Hlavní řád	103	Plynojem suchý	10
Hlášení prací správě vodáren	134	Plynoměr mokrý	36
Hospodárný průměr potrubí	99	Plynoměr olejový	39
Hydrant	107	Plynoměr staniční	9
Chemické složení svítiplynu	8	Plynoměr suchý	38
Chemické vlastnosti vody	71	Plynová lázeňská kamna	179
Chuť vody	69	Plynové lampy	53
Jedovatost svítiplynu	51	Plynové rozvody (domovní instalace)	34
Jednotka výtoková	125	Plynové variči přístroje	54
Jednotný vodovod	65	Plynovodní síť	15
Jímání vody	83, 88	Plynovody	15
Kalorimetr	13	Plyny ve vodě	70
Kamenouhelný plyn	11	Pomocná čerpadla	91
Kamna radiátorová	60	Poruchy plynovodů	28
Kamna reflektorová	60	Potrubí hlavní	15
Kamna s žárovými tělisky	60	Potrubí kladené do zdi	143
Kanalisace domovní	190, 194	Potrubí odpadní	200
Karbonisace	7	Potrubí plynovodní sítě	17
Kladení potrubí	23, 107, 143	Potrubí svodné (kanalisace ležatá)	201
Kohouty	34	Pramenní jímka	83
Komorové pece	8	Provedení domovní instalace	45
Kotle	156, 172	Průměr domovního vedení	39
Koupelnová kamna	153	Průměr potrubí plynových	18
Kuchyňský sporák	153	Průměr potrubí vodních	103
Lapač benzínu	197	Příklady výpočtů	130, 165, 186
Lapač masnot	198	Přívody	15, 30, 31, 33, 110
Lapač písku	200	Reduktor	11
Materiál kanalisační	192	Regulativ plynový	14, 42, 63
Materiál instalační	136	Retorta	7
Materiál trubních řadů	105	Rourořez	27
Měření tlaku plynu	20	Rozvodné potrubí	164
Městská vodovodní síť	104	Rychlofiltry	75
Mokrý provoz karbonisačních pecí	7	Rychlost v potrubí	103
		Řád priváděcí	95
		Řád výtlačný	98
		Síť trubní ve spotřebišti	103
		Spalování plynu	51
		Splachovače	147
		Spoje přírubové	27

Spojování studní	88	Úprava vody	72
Spojování trubek	46	Usazováký	72
Spotřeba plynu	32	Variče	54
Spotřeba teplé vody	158	Ventilační nástavce	199
Spotřeba vody	79	Větrání domovní kanalisace	201
Spotřebiče plynu	15, 51	Voda podle původu	65
Stálá (požární) zásoba	99	Vodojemy nadzemní	100, 102
Sterilizace vody	77	Vodojemy podružné	98
Studny vrtané	86	Vodojemy vyrovnávací	105
Studny zárazné	87	Vodojemy zapaštěné v zemi	100
Studny zděné	85	Vodoměry lopátkové rychlostní	114
Suchá destilace	7	Vodoměry objemové	117
Složení svítiplynu	13	Vodovod gravitační	82
Svařování ocelových trub	48	Vodovod výtlačný	82
Světlo plynové	54	Vodovodní řád	120
Svítiplyn	7	Vodovody požární	144
Šoupátka	24	Vnitřní plynovody	39
Štola	84	Vtoková zařízení	195
Teplota vody	69	Výbuch svítiplynu	51
Teplotovní automat	182	Výhřevnost svítiplynu	13
Těsnění trub	24, 25	Výpočet domovního vodovodu	123
Tlak plynu	11, 15, 17	Výpočet teplovodního zařízení	159, 161, 163
Trativod	84	Výroba svítiplynu	7
Trouby eternitové a cementové	194	Výtokové přístroje	144
Trouby k pečení	57	Výtokové stojany	110
Trouby kameninové	192	Vzdušník	91
Trouby litinové	19, 136	Zamrzlé plynovody	50
Trouby měděné	139	Zápach vody	69
Trouby ocelové	19, 136, 192	Zařízení jímací	83
Trouby okapové	198	Zásobník	159, 161
Trouby olověné	137, 192	Zkouška trub	21
Tvarovky	41	Zkoušení plynovodů	27, 49
Tvrdość vody	69	Zředění plynu	7, 11
Unikání plynu	50	Ztráta tlaku plynu	18
Upevnění potrubí	47	Ztráta tlaku vody	126