

OBSAH

	Strana		Strana
Úvod	5	Přípojky	117
SVÍTIPLYN	7	Vodoměry	120
Výroba svítiplynu	7	Vodovodní řád	127
Plynový regulativ	15	Instalace domovních vodovodů 127	
Plynovodní síť	15	Výpočet domovních vodovodů 130	
Průměr potrubí	18	Ztráty tlaku v potrubí	134
Hlavní potrubí	20	Příklady výpočtu	137
Kladení potrubí	21	Hlášení prací správě vodáren 142	
Přívody	31	Materiál instalační	143
Plynové rozvody	36	Kladení potrubí	151
Plynoměr mokrý	38	Výtokové přístroje	152
Plynoměr suchý	39	PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY . . 157	
Vnitřní plynovody	41	O cirkulaci vody	158
Provedení domovní instalace 47		Zařízení vytápěná palivem pevným	161
Zkoušení plynovodů	51	Spotřeba teplé vody a teplota vody	168
Unikání plynu	53	Výpočet velikosti tepelného zdroje	168
Spotřebiče plynu	53	Velikost zásobníku	169
Dvojitý plamen	54	Výpočet výhřevné plochy ohřivače	171
Plynové světlo	57	Výpočet světlého průměru trub	173
Plynové přístroje k vaření . 57		Kotle	183
Otápění místností svítiplynem 60		Zařízení vytápěná parou . . 184	
Předpisy	67	Výpočet výhřevné plochy . . 186	
VODÁRENSTVÍ	68	Plynové teplovodní přístroje . 188	
Fyzikální vlastnosti vody . . 71		Ohřívání vody elektřinou . . 200	
Chemické vlastnosti vody . . 74		Ohřívání vody odpadním teplem 201	
Úprava vody	76	KANALISACE	202
Sterilizace vody	81	Kanalizace domovní	203
Ozonování vody	82	Pokyny pro návrh domovního odvodnění	207
Sterilizace chlorem	82	Vtoková zařízení	208
Spotřeba vody	84	Potrubí odpadní	213
Vodovody	86	Větrání domovní kanalizace 214	
Zařízení jímací	87	Použitá literatura	216
Jímání vody povrchové 93		Obsah	218
Čerpací stanice	94	Abecední rejstřík	219
Řád přiváděcí	100		
Řád výtlačný	104		
Vodojemy	105		
Hlavní řád a síť trubní ve spotřebišti	108		
Materiál vodovodní sítě . . 112			

ABECEDNÍ REJSTŘÍK

(Číslo značí stránku.)

Armatura	150, 153	Mokrý provoz karbonisačních pecí	7
Automatické domácí vodárny	96		
Bakteriologický výzkum vody	75	Navrhávací souprava	32, 34, 117
Barva vody	71		
Bezpečnostní přístroje	64	Odvodňovací hrnce	23
		Odvzdušnění	29
Cirkulace vody	158	Ohřívání vody elektrinou	200
Čerpací stanice	94	Ohřívání vody odpadním teplem	201
Čerpadla	96	Ohřívání vody palivem pevným	161
Čištění vody	76	Ohřívání vody parou	184
		Ohřívání vody plynem	188
Dilatace potrubí	27	Ohýbání trubek	49
Domácí vodárny	95	Opravy potrubí	30
Domovní vodovod	127	Otápění místností svítiplynem	60
Dvojitý plamen	54	Ozonování vody	82
Filtry	77	Pece Glover-Westovy	8
Fysikální vlastnosti vody	71	Plamen nesvitivý	54
		Plamen svitivý	54
Hadice gumové	41	Plány se zakresleným vedením	44
Hlavní městský kohout	118	Plyn koksařenský	14
Hlavní potrubí	20	Plynojem mokrý	9
Hlavní řád	108	Plynojem suchý	10
Hlášení prací správě vodáren	142	Plynoměr mokrý	38
Hospodárny průměr potrubí	104	Plynoměr olejový	41
Hydrant	114	Plynoměr staniční	9
		Plynoměr suchý	39
Chemické složení svítiplynu	7	Plynová lázeňská kamna	189
Chemické vlastnosti vody	74	Plynové lampy	57
Chut vody	73	Plynové rozvody (domovní instalace)	36
		Plynové vařicí přístroje	57
Jedovatost svítiplynu	53	Plynovodní síť	15
Jednotka výtoková	132	Plynovody	15
Jednotný vodovod	68	Plyny ve vodě	74
Jímání vody	87, 93	Pomocná čerpadla	97
		Poruchy plynovodů	30
Kalorimetr	14	Potrubí hlavní	15
Kamenouhelný plyn	11	Potrubí kladené do zdi	151
Kamna radiátorová	63	Potrubí odpadní	213
Kamna reflektorová	62	Potrubí plynovodní sítě	16
Kamna s žárovými tělisky	62	Potrubí svodné (kanalisace ležatá)	215
Kanalisace domovní	202, 203		
Karbonisace	7	Pramenní jímka	87
Kladení potrubí	21, 113, 151	Provedení domovní instalace	47
Kohouty	36	Průměr domovního vedení	41
Komorové pece	8	Průměr potrubí plynových	18
Kotle	165, 183	Průměr potrubí vodních	108
Koupelnová kamna	161	Příklady výpočtu	137, 175, 197
Kuchyňský sporák	161	Přívody	15, 31, 32, 35, 117
Lapač benzínu	210	Reduktor	11
Lapač mastnot	275	Regulativ plynový	15, 44, 67
Lapač písku	213	Retorta	7
		Rourořez	28
Materiál kanalisační	204	Rozvodné potrubí	174
Materiál instalační	143	Rychlofiltry	79
Materiál trubních řadů	112	Rychlost v potrubí	108
Měření tlaku plynu	20	Řád přiváděcí	100
Městská vodovodní síť	110	Řád výtlačný	104

Sít trubic ve spotřebišti	108	Unikání plynu	53
Spalování plynu	54	Upevnění potrubí	50
Splachovače	154	Úprava vody	76
Spoje přírubové	27	Usazováký	76
Spojování studní	92		
Spojování trubek	48	Vařiče	57
Spotřeba plynu	33	Ventilační nástavce	212
Spotřeba teplé vody	168	Větrání domovní kanalisace	214
Spotřeba vody	84	Voda podle původu	69
Spotřebiče plynu	15, 53	Vodojemy nadzemní	105, 108
Stálá (požární) zásoba	105	Vodojemy podružné	104
Sterilizace vody	81, 82	Vodojemy vyrovnávací	111
Studny vrtané	91	Vodojemy zapuštěné v zemi	105
Studny zárazné	92	Vodoměry lopatkové rychlostní	120
Studny zděné	90	Vodoměry objemové	125
Suchá destilace	7	Vodovod gravitační	86
Složení svítiplynu	13	Vodovod výtlačný	86
Svařování ocelových trub	49	Vodovodní řád	127
Světlo plynové	57	Vodovody požární	152
Svítiplyn	7	Vnitřní plynovody	41
		Vtoková zařízení	208
Šoupátka	25	Výbuch svítiplynu	53
Štola	88	Výhřevnost svítiplynu	14
		Výpočet domovního vodovodu	130
		Výpočet teplovodního zařízení	168, 171, 173
Teplota vody	72	Výroba svítiplynu	7
Teplovodní automat	191	Výtokové přístroje	152
Těsnění trub	26, 27	Výtokové stojany	116
Tlak plynu	11, 16, 18	Vzdušník	77
Trativod	88		
Trouby eternitové a cementové	207	Zamrzlé plynovody	53
Trouby k pečení	60	Zápach vody	73
Trouby kameninové	204	Zařízení jímací	87
Trouby litinové	20, 143	Zásobník	169, 171
Trouby měděné	147	Zkouška trub	21
Trouby ocelové	20, 143, 204	Zkoušení plynovodů	28, 51
Trouby okapové	212	Zředění plynu	7, 11
Trouby olověné	144, 204	Ztráta tlaku plynu	19
Tvarovky	43	Ztráta tlaku vody	134
Tvrdość vody	73		