

OBSAH SEŠITU SEDMÉHO.

Veškeré stati, s výjimkou vložek ve statích *B, G, H*, napsal Inž. JAN VLADIMÍR HRÁSKÝ, profesor čes. vysokého učení technického v Praze. Vložky napsali Inž. Václav Krouza a Inž. František Klokner, profesori čes. vysokého učení technického v Praze.

I. Vodárenství	1
A. Obecné	1
B. Potrubí vodovodní	2
1. Druhy trub	2
2. Statický výpočet trub	3
3. Trouby ze železné litiny	5
4. Ocelové trubky Mannesmann-ovy	34
5. Trouby plechové z plávkového železa	36
6. Trouby z betonu pouhého i železového	36
7. Trouby dřevěné	40
8. Výstroje (armatury)	41
9. Trasování trubních řádů	48
10. O dodávce a přejímání trub	51
11. Vytyčování a hloubení příkopů. Kladení trub. Zkouška na tlak	52
12. Objekty na trubních řádech	57
C. Zděné přivaděče	60
D. Spotřeba vody	62
1. Spotřeba vody podle způsobu užití	62
2. Spotřeba vody v průběhu časovém	64
E. Původ vody	66
F. Jímání vody	66
1. Prameny	66
2. Pramenní jímky	71
3. Jímání podzemní vody studnami	77
4. Jímání vody povrchové	97
G. Vodojmy	102
1. Velikost vodojmů	103
2. Výška vodojmu	108
3. Umístění vodojmů	109
4. Stavba vodojmů	109
H. Čerpací stanice. (Vodárny)	139
1. Dispoice a stavba strojoven	140
2. Skladiště	143
3. Obytná budova	144
4. Soustavy čerpadel	144

J. Trubní řády	184
1. Trubní řády vodovodů gravitačních	184
2. Trubní řády vodovodů výtlačných	187
3. Výpočet průměru trubních řádů	191
4. Síť trubní ve spotřebišti	202
5. Vodoměry	208
K. Vlastnosti vody pro podniky vodárenské	214
1. Fyzikální vlastnosti	214
2. Složení chemické	220
3. Bakteriologický prozkum vody	223
4. Biologie pitných vod	224
L. Čištění a úprava spotřební vody	224
1. Prosté usazování (sedimentace)	226
2. Cezení (filtrace) vody	231
3. Chemické čištění	248
4. Okysličování vody	250
5. Sterilizace vody paprsky ultrafialovými	261
6. Umělá infiltrace vody půdou	263
M. Návrhy vodovodní	264
1. Obsah návrhu	264
2. Rozpočty na stavby vodovodní	265
3. Příklad rozpočtu	267
4. Rozvaha provozu vodárenského	274
5. Příklad účetní rozvahy	275
6. Pravidla pro vybírání vodného a pro instalace	277
N. Literatura	282