

Obsah.

	Strana
A. Rypadla.	5
I. <i>Rypadla lopatová</i>	6
a) Rypadla lopatová pozemní	6
1. Universální rypadla lopatová	8
2. Železniční rypadla lopatová	12
3. Zařízení k vyprazdňování lopat	14
4. Úprava kolejí	19
α) Dopravní koleje jsou ve stejné výši jako kolej rypadla	20
β) Dopravní kolej leží výše než kolej rypadla	23
γ) Dopravní kolej leží níže než kolej rypadla	23
b) Rypadla lopatová lodní	23
II. <i>Rypadla hoblíková</i>	29
III. <i>Drapáky</i>	31
a) Drapáky dvojřetězové	31
1. Drapák Priestmanův	31
2. Drapák Haywardův	35
3. Drapáky „orange peel“	36
4. Drapáky s kladkostrojí	37
α) Drapáky Menck & Hambrockovy	37
β) Drapák Jägerův	41
b) Drapáky jednořetězové	43
1. Drapák Bünigerův	43
2. Drapák Honeův	45
c) Používání drapáků v suchu a pod vodou	47
IV. <i>Rypadla vlečná</i>	49
V. <i>Rypadla korečková</i>	54
a) Rypadla korečková pozemní	54
1. Rypadla s řetězem volným nabírající dole	55
2. Rypadla s řetězem podporovaným nabírající dole	61
3. Rypadla s řetězem volným nabírající nahoře	64
4. Rypadla s řetězem podporovaným nabírající nahoře	66
5. Posouvání kolejí	68

	Strana
α) Ruční jeřábky pro posouvání kolejí	71
β) Přístroje pro posouvání kolejí	72
Kleberův přístroj	72
Arbenz-Kammererův přístroj	75
6. Pracovní dispoice	77
7. Rypadlo kroužecí	78
b) Rypadla korečková lodní	79
VI. Rypadla příkopová	85
1. Příkopová rypadla lopatová	85
2. Příkopová rypadla vlečná	86
3. Příkopová rypadla kolová	87
4. Příkopová rypadla korečková	89
VII. Rypadla ssací	93
VIII. Přístroje k odstraňování skály pod vodou	98
1. Potápěcí zvony	98
2. Vrtací lodi	98
3. Skalní hranol	102
IX. Doprava hmot od rypadel	103
a) Doprava hmot od rypadel pozemních	103
1. Dopravní vozy	103
2. Transportéry pásové	105
3. Transportéry korečkové	108
4. Svážné výsypky	109
5. Odvrácené výsypky	110
b) Doprava hmot od rypadel lodních	110
1. Žlaby a transportéry	110
2. Pontony	111
3. Elevátory	112
B. Stroje a nářadí pro hotovení betonu.	118
I. <i>Míchačky betonu</i>	<i>118</i>
1. Míchačky, v nichž se děje mísení jedině tíží hmot	119
a) Míchačky spádové	119
b) Míchačky přesypné	120
c) Míchačky bubnové	121
α) Míchačky bubnové, u nichž osa bubnu nemění své polohy	121
1. Míchačky s dlouhými bubny válcovými	121
2. Míchačka Ransomeova	123
3. Míchačka Peschkeova	126
4. Míchačka Kaiserova	127
5. Míchačka vídeňská	127
β) Míchačky bubnové, jež se vyprazdňují překlopením kolem osy kolmé k ose otáčecí	129
1. Míchačka Smithova	129
2. Míchačka Jägerova	131
3. Míchačka Halmova	132

a) Míchačky s koulemi	134
2. Míchačky s rameny	135
a) Míchačky stojaté	135
b) Míchačky ležaté	136
α) Míchačky s rameny, ležaté, nepohyblivé	136
1. Starší konstrukce	136
2. Míchačky Kunzovy	137
β) Míchačky s rameny, ležaté, překlápěcí	138
3. Míchačky s válci	139
II. Drtiče, třídiče, pračky	142
a) Drtiče kamene	142
1. Čelistové drtiče	142
2. Kuželové drtiče	146
3. Válcové drtiče	148
b) Třídiče	150
c) Pračky	152
d) Celková úprava míchacích stanic	154
III. Betonování do vody	157
a) Sešínování betonu do vody	157
b) Ponořování betonu v pytlich	157
c) Betonovací skříň	159
1. Betonovací skříň Taylerova	162
2. Betonovací skříň Michalickova	162
3. Betonovací koše	163
4. Způsob práce	164
d) Betonovací trýchtýře	165
✓ IV. Vhánění cementu do půdy a do zdiva	173
V. Stříkání betonu	176
✓ a) Cementové dělo	176
b) Moserův přístroj	179
VI. Holovení litého betonu	180
a) Doprava litého betonu ve žlabech	180
1. Žlaby, jich spojování a odbočování	183
2. Žlaby na vyvážených nosnících	186
3. Věže	187
4. Krakorec	189
5. Nádoby pro vytahování betonové směsi	189
b) Jiné způsoby dopravy litého betonu	191
1. Vozíky na kolejích	191
2. Dopravní pásy	191
3. Kabelové jeřáby	191
4. Derrickovy jeřáby	194

C. Jeřáby	194
a) Jeřáby pojezdné	194
1. Vozy dřevěné	195
2. Vozy železné	196
b) Jeřáby otočné	201
1. Otočné jeřáby stožárové (Derrickovy)	201
2. Otočné jeřáby pojezdné	203
c) Jeřáby kabelové	205
D. Nářadí pro osazování kvádrů	214
a) Krepny	214
b) Kleště	217
1. Kleště Zimmermannovy	218
2. Kleště Barrèreovy	218
3. Kleště Perdrielovy	219
4. Kleště Prášilovy	220
5. Svara s palci	221
Literatura	222