

OBSAH.

	Strana		Strana
I. Historie cihlářství	1	Zkoušení vlastností hlin	25
II. Podmínky pro zařízení cihelny	3	Plastičnost	—
Hlína	—	Smršťovatelnost	—
Písek	5	Vzdorování větru	26
Voda	—	Pórovitost	27
Odbyt	—	Ohnivzdornost	28
Pracovní síly	6	VII. Těženi surovin	32
Dilovedoucí	7	VIII. Příprava surovin	37
III. Původ hliněných ložisek	9	a) Zdrobňování	38
IV. Druhy hlin	11	Kopáním	—
Kaolin	—	Přezimováním	—
Hlína plastická	14	Stroje zdrobňovací	39
» dýmkářská	—	1. <i>Pomocné</i>	40
» valchářská	—	Drtiče	41
» hrnčířská	—	Stoupy	42
» cihlářská	—	Ozubené válce	43
Hlinka bílá	15	2. <i>Stroje pro drtivo zrnité</i>	45
» červená	—	Běhoun stojatý (kolový mlýn)	46
» arménská	—	Kulové mlýny	48
Okr	—	Desintegrator	54
V. Zkoušení ložisek	—	Válce hladké	57
Kopání	16	3. <i>Stroje pro melivo moučné</i>	58
Vrtání	17	Běhouny ležaté	—
VI. Určování a zkoušení surovin	18	Kulové mlýny	59
Hmota hlinitá	—	b) Třídění	—
Látky ostřící	20	Síta rotační	60
Písek	21	Větrníky	61
Šamot	—	Plavírny	62
Tuha	22	e) Čištění	65
Uhlí, rašelina, piliny	—	d) Míšení	67
Látky tavící	—	e) Močení	68
» barvící	—	f) Hnětení	69
» znečišťující a škodlivé	23	XI. Vytváření	73
Zkoušení mechanické	24	a) Tlačení do tvárnic	76
Určení velikosti zrn	—	Cihly	78
a) prosíváním	—	Tašky a j.	79
b) plavením	25	Tažení	80
Přístroj Schöneův	—	Lití sádrových tvárnic	83
Určení zrn dle druhů	—	Přelisoání	86
Křemen	—	Drážkové tašky	92
Pazourek	—	Lisy vřetenové	93
Slída	—	» výstředníkové	95
Vápenec	—	» pákové — kolenové	98
Šádrovec	—	» revolverové	100
Živec	—	Čištění výtlačku	101
Kysličník železitý	—	Druhy drážkových tašek	105
Kyz sírný	—	» » » prežů	—
Slín	—	Lisování na polosucho	106
Magnesit a dolomit	—	» » » sucho	110
Zkameněliny	—	Lisy hydraulické	111
Látky ústrojné	—	« dorstenské	112

	Strana		Strana
b) Tlačení tvárnici	112	Rovnáni	172
Lisy trámové	113	Uvedení v činnost	173
» pístové	114	Vypařování	175
Uřezávací stolky	120	Zahřívání	176
Lisy šnekové	125	Pálení	—
» válcové	126	Ustálení	177
X. Sušení	128	Chlazení	—
a) přirozené	130	Pece Hoffmannovy	178
b) umělé	135	» Bockovy	—
XI. Dekorování zboží	138	» Kohoutovy	179
Barvení látky výrobní	139	» Volfovy	180
Engobování	140	XIII. Prostředky dopravní	181
Glasování	142	Vozíky překlopné	182
Obkládání	143	» etažové	183
Malování	145	Výtahy	184
XII. Pálení	146	Přístroje spouštěcí	185
Mliře	150	XIV. Pumpy a čerpadla	187
Pece polní	160	Dráhy visuté	190
» žárové	162	Transporteury	191
» klenuté	163	XV. Pohony	—
» s tahem klesajícím	165	XVI. Vzorná zařízení	192
» » vodorovným	166	XVII. Všeobecné pokyny	194
» kruhové	171	XVIII. Zkoušení pálených výrobků	196

