

# OBSAH

Předmluva .....	7
Úvod .....	9
Vývoj výroby kameninového zboží .....	11
A. Druhy a popis kameninových výrobků .....	13
1. Kamenina kanalizační .....	13
2. Kamenina hospodářská .....	16
3. Kamenina chemická stavební a vystýlková (kyselinovzdorná) .....	21
4. Kamenina chemická .....	25
5. Kamenina ostatní .....	29
B. Výroba kameniny .....	30
1. Suroviny .....	30
Škodlivé a nežádoucí součásti jíly .....	32
Barva a výskyt .....	33
Požadavky na kameninové jíly .....	33
2. Příprava pracovních hmot .....	38
Péče o suroviny v závodě .....	38
Sušení surovin .....	41
Skládání směsi pro přípravu pracovní hmoty .....	43
Příprava pracovní hmoty všeobecně .....	44
Způsoby přípravy pracovní hmoty .....	46
První způsob přípravy pracovní hmoty .....	49
Druhý způsob přípravy pracovní hmoty .....	57
Třetí způsob přípravy pracovní hmoty .....	62
Čtvrtý způsob přípravy pracovní hmoty .....	63
Jiné strojní zařízení přípravy hmot .....	66
3. Vytváření .....	67
a) Vytváření strojní .....	72
Vytváření jednoduchých pravoúhlých tvarů .....	72
Lisování trub .....	77
Poznámky k výrobě na vertikálním lisu .....	83
Vytváření žlabů .....	85
Vytváření jednoduchých tvarovek .....	85
Vytváření kroužků .....	86
b) Sdružené vytváření strojní a ruční .....	89
Vytváření odboček .....	89
Vytváření oblouků .....	90
Vytváření přechodů .....	90
Vytváření zápachových uzávěrů a trub s otvorem pro čištění ..	91
Vytváření uličních a nádvořních vpustí .....	91
Vytváření koryt .....	94



Vytváření napáječek	95
Vytváření tvarovek	95
Vytváření některých druhů nádob, nádrží a van malých a středních rozměrů	95
c) Vytváření ruční	96
d) Vytváření litím	99
e) Značení zboží	100
4. Sušení	101
Sušení pravoúhlých tvarů	104
Sušení trub	104
<i>F. Kadeřábek</i> : Sušení kanalizační kameniny	106
Sušení ostatních výrobků	112
5. Glazování	113
Glazování kameninových trub a jejich tvarovek	114
Glazování hospodářské a chemické kameniny	117
6. Pálení	117
Pece na pálení kameniny	117
<i>Ing. V. Bažout</i> : Tunelové pece na vypalování kameniny	122
Rovnění zboží do pecních komor	131
Fysikální a chemické změny hmoty při pálení	137
Postup při pálení kameninového zboží	140
Solná glazura	145
<i>F. Kadeřábek</i> : Výpal kameniny v pecích komorových a tunelových	148
7. Třídění kameninového zboží	155
Kanalizační kamenina	157
Hospodářská kamenina	157
Vystýlková kamenina	158
Chemická kamenina	158
8. Skladování, balení, expedice	160
9. Vady výrobků	165
Příčiny vad	165
Vady glazury	167
Vady povrchu výrobků	167
Nadýmání kameniny	168
Vady v rozměrech a tloušťce střepe	169
Vady způsobené při vytváření	169
C. Použití kameninových výrobků	171
Kanalizační kamenina	171
Hospodářská kamenina	173
Kamenina chemická stavební a vystýlková	176
Pokyny pro provádění betonových podkladů pod kyselinovzdorná stavení	178
Chemická kamenina	179
Ostatní kamenina	181
Rozvoj výroby kameniny	185
Literatura	188
Rejstřík	189