

OBSAH

ÚVODEM	7
KERAMICKÉ SUROVINY	9
Plastické suroviny	9
Neplastické suroviny	11
Keramické pracovní hmoty	12
Zkoušení surovin	13
Zpracování jílu v průmyslové výrobě	16
Zpracování hlíny pro atelierovou výrobu	17
DRUHY KERAMIKY	21
Měkká hrnčářská keramika	21
Pórovina (bělnina)	24
Wedgwoodova keramika	24
Kameninová hrnčina (várná kamenina)	26
Kamenina	27
Vitreous China	27
Porcelán	28
GLAZURY	33
Molekulární vzorec glazur	40
Výroba glazury	49
Glazování	50
Vypalování glazur	55
Druhy glazur	56
Předpisy k oddílu „Glazury“	61
BARVY A NÁSTŘEPÍ	65
Barvítka	65
Podglazurní barvy	66
Barvy do syrové glazury (emailu)	67

Barvy na vypálenou glazuru („muflové“)	68
Naglazurní smalty (emaily)	69
Naglazurní barvy pro ostrý oheň	69
Listrové barvy	69
Drahé kovy	69
Nástřepí (engoby)	69
Předpisy k oddílu „Barvy“	71
MODELY A FORMY	73
Nářadí, nástroje a zařízení dílny	73
Sádra	75
Modely pro figurální keramiku	76
Modely pro dutou keramiku	77
Formy	88
VYTVÁŘEN	94
Modelování	94
Vytváření na kruhu	99
Vytáčení do forem	113
Ruční formování	115
Vtloukání do forem	116
Lití	116
ZDOBENÍ	121
Techniky plastického dekorování	121
Malířské techniky	127
Tisk	139
Předpisy k oddílu „Zdobení“	141
PECE A PÁLENÍ	148
Nakládání pece	148
Pálení	151
Měření teploty	151
RESTAUROVÁNÍ KERAMIKY	154

PRŮMYSLOVÉ VYRÁBĚNÉ MATERIÁLY	159
Keramické fryty	159
Glazury	160
Barvítka pro keramické glazury	169
Barvy, smalty a drahé kovy	170
Laky, řediva a oleje	174
NÁVRHÁŘSKÁ MATEMATIKA	175
OBRAZOVÁ ČÁST	181
<i>SEZNAM PŘÍLOH</i>	275
<i>SEZNAM OBRAZŮ V TEXTU</i>	281
<i>LITERATURA</i>	285
<i>REJSTŘÍK</i>	287