

ÚVOD	7
HISTORIE KERAMICKÉ VÝROBY	9
GEOLOGICKÁ PODSTATA KERAMICKÝCH MATERIÁLŮ	12
PLASTICKÉ SUROVINY	14
Druhy plastických surovin	15
Příprava plastických surovin	18
Chování plastických surovin v žáru	21
NEPLASTICKÉ SUROVINY	22
Ostřiva	22
Taviva	23
DRUHY KERAMICKÝCH STŘEPŮ	26
Porcelánové hmoty	27
Kamenina	29
Pórovina	31
Modelovací hmoty	36
Lící hmoty	37
Točírské hmoty	38
Hmoty pro zatáčení do sádrových forem	40
Raku materiály	40
Hmoty pro lisování	40
SUŠENÍ	43
PECE A PÁLENÍ	45
GLAZURY	70
Suroviny pro glazury	71
Kalení glazur	76
Typy glazur	78
Reakce mezi střepeem a glazurou	103
Vady glazur	104
Keramické barvy	107
SLOVNÍČEK CHEMICKÝCH SLOŽEK POUŽÍVANÝCH KERAMIKY	113
SLOVNÍČEK ODBORNÝCH NÁZVŮ	114
LITERATURA	120