

# O b s a h

1.1.	Základy keramické technologie .....	5
1.1.1.	Úvod do technologie keramiky .....	5
1.1.2.	Principy přípravy keramických materiálů a jejich vytváření .....	9
1.1.3.	Sušení keramiky .....	30
1.1.4.	Výpal keramiky .....	46
1.2.	Vztahy mezi strukturou a vlastnostmi keramiky .....	72
1.2.1.	Mechanické vlastnosti keramiky .....	72
1.2.2.	Chemická odolnost keramiky .....	98
1.2.3.	Tepelné vlastnosti keramiky .....	104
1.2.4.	Plastická deformace, viskózní tok a creep .....	111
1.2.5.	Elektrické vlastnosti keramiky .....	128
1.2.6.	Magnetické vlastnosti keramiky .....	141
1.2.7.	Optické vlastnosti keramiky .....	145