

	str.
1. NEROSTNÉ SUROVINY /P. Vanda/ .....	7
1.1 Charakteristika nerostů .....	7
1.2 Sůl kamenná .....	8
1.3 Zeminy .....	9
1.4 Křemík v nerostech a horninách .....	10
1.5 Vápník v nerostech .....	13
1.6 Ostatní technicky významné nerosty .....	15
1.7 Charakteristika rud .....	16
2. PALIVA A MAZIVA /P. Vanda/ .....	19
2.1 Paliva tuhá .....	21
2.2 Paliva kapalná .....	33
2.3 Maziva .....	46
3. KOVY A SLITINY /P. Vanda/ .....	55
3.1 Suroviny pro výrobu kovů .....	55
3.2 Obecné výrobní pochody .....	56
3.3 Obecné principy zušlechťování kovů .....	57
3.4 Tváření kovů .....	58
3.5 Obecné vlastnosti kovů .....	60
3.6 Železné kovy .....	65
3.7 Neželezné (barevné) kovy .....	73
3.8 Příkladkové kovy .....	80
3.9 Drahé kovy .....	83
3.10 Koroze kovů .....	88

4. PLASTY /P. Vanda/ .....	89
4.1 Vlastnosti plastů .....	92
4.2 Vznik plastů .....	93
4.3 Tváření plastů .....	94
4.4 Spotřební druhy plastů .....	95
5. SKLO /doc. ing. K. Kavina, CSc/ .....	99
5.1 Úvod .....	99
5.2 Suroviny a výroba skla .....	101
5.3 Základní charakteristiky skla .....	114
6. KERAMIKA /doc. ing. K. Kavina, CSc/ .....	119
6.1 Úvod .....	119
6.2 Suroviny a výroba keramiky .....	120
6.3 Základní keramické stře- py a jejich charak- teristika .....	127