

	str.
Úvod	4
Téma 1 - Obecná ustanovení o bezpečnosti práce v laboratorních Zásady laboratorních prací	5
Téma 2 - Zkouška tahem a zkouška lomové houžev- natosti	8
Téma 3 - Měření tvrdosti kovů metodami podle Vickerse, Brinella, Rockwella a Shoreho	16
Téma 4 - Vybrané technologické zkoušky plechů a drátů	26
Téma 5 - Příprava metalografických vzorků	36
Téma 6 - Optická metalografická mikroskopie Obsluha mikroskopu	47
Téma 7 - Křivky chladnutí kovů a slitin Termická analýza	56
Téma 8 - Rovnovážné diagramy binárních soustav	61
Téma 9 - Soustava Fe-C	74
Téma 10 - Rovnovážné struktury ocelí	76
Téma 11 - Hodnocení strukturních složek litin	81
Téma 12 - Struktura vybraných neželezných kovů a slitin	97
Téma 13 - Kalení a popouštění ocelí	106
Téma 14 - Aplikace diagramů ARA pro tepelné zpra- cování ocelí	109
Téma 15 - Nerovnovážné struktury ocelí	140
Téma 16 - Měření velikosti zrna materiálu	143
Seznam literatury	157
Seznam norem	158