

# OBSAH

	str.
ÚVOD	3
1. ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KOVOV A ICH ZLIATIN	4
2. VÝROBA A VLASTNOSTI OCELÍ	13
3. TEPELNÉ SPRACOVANIE OCELÍ	21
3.1 Žihanie	22
3.1.1 Žihanie na zníženie vnútorných pnutí	23
3.1.2 Žihanie na mätko	24
3.1.3 Normalizačné žihanie	24
3.2 Kalenie	26
4. ZVARITEĽNOSŤ OCELÍ	29
4.1 Stupne zvariteľnosti ocelí	29
4.2 Vyhodnocovanie zvariteľnosti	30
4.2.1 Nepriame skúšky zvariteľnosti	30
4.2.2 Priame skúšky zvariteľnosti	31
5. ROZDELENIE OCELÍ	40
6. OZNAČOVANIE OCELÍ	42
6.1 Význam čísel v základnej značke ocelí	43
6.2 Doplnkové číslo základnej číselnej značky ocelí	47
7. LITERATÚRA	48
8. ZOZNAM OBRÁZKOV A TABULIEK	49