

## Obsah

	strana
1. Úvod	5
2. Slitiny železa	5
2.1 Tvářené oceli	5
2.2 Oceli na odlitky	6
2.3 Litiny	6
3. Neželezné kovy	6
3.1 Slitiny mědi	6
3.2 Slitiny hliníku	7
3.3 Slitiny niklu a kobaltu	7
3.4 Slitiny olova, cínu a antimonu	7
3.5 Ušlechtilé kovy a jejich slitiny	7
3.6 Železné, ocelové a neželezné prášky, slinuté karbidy	8
4. Vysvětlivky ke zkratkám zahraničních norem	8
Tabulka č. 1: Rozdělení tvářených konstrukčních ocelí do tříd podle ČSN	9
Tabulka č. 2: Chemické složení tvářených konstrukčních ocelí normovaných v ČR a jejich zahraniční ekvivalenty	10
Tabulka č. 3: Přehled skupin tvářených konstrukčních ocelí podle účelu jejich použití dle ČSN	24
Tabulka č. 4: Mechanické vlastnosti a svařitelnost výrobků z tvářených konstrukčních ocelí	27
Tabulka č. 5: Chemické složení tvářených nástrojových ocelí normovaných v ČR a jejich zahraniční ekvivalenty	58
Tabulka č. 6: Přehled skupin tvářených nástrojových ocelí podle účelu jejich použití podle ČSN	60
Tabulka č. 7: Tvrdost v zúšlechtném stavu a prokalitelnost výrobků z tvářených nástrojových ocelí dle ČSN	62
Tabulka č. 8: Chemické složení ocelí na odlitky normovaných v ČR a značky jejich zahraničních ekvivalentů	64
Tabulka č. 9: Mechanické vlastnosti a svařitelnost ocelí na odlitky předepisované ČSN	71
Tabulka č. 10: Litiny normované v ČR a jejich zahraniční ekvivalenty	82
Tabulka č. 11: Chemické složení mědi a jejich tvářených slitin včetně zahraničních ekvivalentů	85
Tabulka č. 12: Mechanické vlastnosti výrobků z mědi a jejich tvářených slitin	88
Tabulka č. 13: Chemické složení mědi, jejich slitin na odlitky a jejich zahraniční ekvivalenty	90
Tabulka č. 14: Chemické složení tvářených slitin měď – zinek a jejich zahraniční ekvivalenty	91
Tabulka č. 15: Mechanické vlastnosti výrobků z tvářených slitin měď – zinek	93

Tabulka č. 16:	Chemické složení slitin měď – zinek na odlitky a jejich zahraniční ekvivalenty	94
Tabulka č. 17:	Mechanické vlastnosti odlévaných výrobků ze slitin měď – zinek	95
Tabulka č. 18:	Chemické složení hliníku na odlitky a jeho zahraniční ekvivalenty	96
Tabulka č. 19:	Mechanické vlastnosti výrobků z tvářeného hliníku	97
Tabulka č. 20:	Chemické složení slitin hliníku k tváření a jejich zahraniční ekvivalenty	98
Tabulka č. 21:	Chemické složení slitin hliníku na odlitky a jejich zahraniční ekvivalenty	99
Tabulka č. 22:	Mechanické vlastnosti výrobků ze slitin hliníku na odlitky	102
Tabulka č. 23:	Chemické složení tvářených výrobků z hliníku a jeho slitin	104
Tabulka č. 24:	Chemické složení niklu, kobaltu a tvářených slitin niklu a jejich zahraniční ekvivalenty	108
Tabulka č. 25:	Pevnost výrobků tvářeného niklu, kobaltu a jejich litin	110
Tabulka č. 26:	Chemické složení niklu, zinku a jejich slitin na odlitky včetně zahraničních ekvivalentů	111
Tabulka č. 27:	Mechanické vlastnosti výrobků z niklu, zinku a jejich slitin na odlitky	112
Tabulka č. 28:	Chemické složení olova, cínu, antimonu a jejich slitin tvářených a na odlitky včetně zahraničních ekvivalentů	113
Tabulka č. 29:	Druhy výrobků ze slitin olova, cínu, antimonu a jejich slitin	114
Tabulka č. 30:	Chemické složení výrobků z ušlechtilých kovů, rtuti a slitin včetně zahraničních ekvivalentů	115
Tabulka č. 31:	Slinuté karbidy	118
Použitá literatura		119