

Obsah	strana
1. Úvod	5
2. Zásady navrhování kovového materiálu pro danou součást	6
3. Přehled výrobků z tvářených ocelí	10
4. Tvářené oceli a jejich rozdělení podle ČSN	10
4.1 Tvářené konstrukční oceli	16
4.1.1 Přehled skupin tvářených konstrukčních ocelí dle účelu jejich použití	17
4.2 Tvářené nástrojové oceli	20
4.2.1 Přehled skupin tvářených nástrojových ocelí dle účelu jejich použití	20
5. Vlastnosti tvářených ocelí dané českými státními normami	22
5.1 Mechanické vlastnosti tvářených ocelí	22
5.2 Technologické vlastnosti tvářených ocelí	23
5.3 Fyzikální vlastnosti tvářených ocelí	23
6. Postup při hledání tvářené konstrukční oceli pro danou součást	24
Tab. č. 1 Klíč k hledání výrobků z tvářených ocelí	27
Tab. č. 2 Seznam výrobků z tvářených konstrukčních ocelí normovaných v ČR	30
Tab. č. 3 Seznam výrobků z tvářených nástrojových ocelí	41
Tab. č. 4 Chemické složení tvářených konstrukčních ocelí normovaných v ČR a jejich zahraniční ekvivalenty	42
Tab. č. 5 Chemické složení tvářených nástrojových ocelí normovaných v ČR	54
Tab. č. 6 Rozdělení tvářených konstrukčních ocelí do tříd dle ČSN	56
Tab. č. 7 Mechanické vlastnosti výrobků z tvářených konstrukčních ocelí	57
Tab. č. 8 Tvrdost a prokalitelnost výrobků z tvářených nástrojových ocelí	135
Tab. č. 9 Vybrané fyzikální vlastnosti některých tvářených konstrukčních ocelí	141
Literatura	144