

## Obsah

1	Úvod .....	7
2	Charakteristika nástrojových ocelí.....	9
2.1	Rozdělení a značení nástrojových ocelí .....	9
2.1.1	Stavba značek nástrojových ocelí .....	9
2.1.2	System číselného označování nástrojových ocelí .....	11
2.2	Chemické složení nástrojových ocelí .....	13
2.3	Způsob výroby nástrojových ocelí .....	14
2.4	Struktura a vlastnosti legovaných nástrojových ocelí.....	15
2.4.1	Karbidické fáze.....	15
2.4.2	Matrice .....	18
2.5	Vliv tepelného zpracování na strukturu a vlastnosti legovaných nástrojových ocelí .....	20
2.5.1	Konvenční tepelné zpracování nástrojových ocelí .....	21
2.5.2	Kryogenní zpracování nástrojových ocelí .....	25
2.5.3	Vliv parametrů kryogenního zpracování na strukturu a vlastnosti vybraných nástrojových ocelí .....	26
3	Závěr .....	30
4	Bibliografie s vyznačením publikovaných prací autorky .....	31
5	Odborné CV autorky .....	35