

# Obsah

## Předmluva

<b>1 Praktické činnosti a bezpečnost a hygiena práce</b> .....	9
<b>2 Základy zobrazování při práci s technickými materiály</b> .....	10
2.1 Kreslení technických náčrtů .....	10
2.2 Čtení jednoduchého technického výkresu .....	14
<b>3 Práce se dřevem</b> .....	18
3.1 Zpracování dřeva .....	18
3.2 Měření a orýsování .....	21
3.3 Upínání .....	24
3.4 Řezání .....	27
3.5 Rašplování a pilování .....	33
3.6 Broušení .....	36
3.7 Vrtání .....	38
3.8 Dlabání .....	42
3.9 Hoblování .....	46
3.10 Spojování hřebíky .....	50
3.11 Spojování vruty .....	53
3.12 Lepení .....	56
3.13 Povrchové úpravy .....	57
<b>4 Práce s kovem</b> .....	60
4.1 Měření a orýsování .....	60
4.2 Rovnání .....	65
4.3 Ohýbání .....	67
4.4 Stříhání .....	69
4.5 Sekání .....	71
4.6 Řezání .....	74
4.7 Pilování .....	77
4.8 Vrtání .....	82
4.9 Pájení naměkko .....	86
4.10 Nýtování .....	88

4.11 Závity, závitová spojení .....	91
4.12 Lepení .....	95
<b>5 Práce s plasty .....</b>	<b>97</b>
5.1 Důležité informace o plastech .....	97
5.2 Ruční zpracování .....	99
5.3 Upínání polotovarů .....	99
5.4 Měření a orýsování .....	99
5.5 Stříhání .....	99
5.6 Řezání .....	100
5.7 Pilování .....	100
5.8 Hoblování .....	100
5.9 Broušení .....	101
5.10 Vrtání .....	101
5.11 Lepení .....	102
5.12 Tvarování teplem .....	102