

Obsah

Úvod	5
1. <i>Technické kreslení</i>	6
1.1 <i>Technické výkresy</i>	6
1.1.1 <i>Druhy technických výkresů</i>	6
1.1.2 <i>Formáty výkresů</i>	6
1.2 <i>Kreslení čar na výkrese</i>	8
1.3 <i>Zásady zobrazování</i>	9
1.4 <i>Řezy a průřezy</i>	10
1.5 <i>Zásady kótování</i>	12
1.5.1 <i>Kótování průměrů a poloměrů</i>	13
1.6 <i>Kótování úhlů</i>	14
1.6.1 <i>Kótování děr a roztečí</i>	15
1.6.2 <i>Kótování úkosu, kuželovitosti a jehlanovitosti</i>	15
1.6.3 <i>Kreslení a kótování závitů, šroubu a matice</i>	16
1.6.4 <i>Kreslení a kótování pružin</i>	19
1.6.5 <i>Nýt a nýtové spojení</i>	19
1.6.6 <i>Svar a svarové spojení</i>	20
2. <i>Tolerování rozměrů</i>	21
3. <i>Drsnost povrchu a doplňkové údaje na výkresech</i>	23
4. <i>Technické kreslení v dřevozpracujícím odvětví (Nábytkářství, stolařství a truhlářství.)</i>	25
5. <i>Technické kreslení ve stavebnictví.</i>	27
6. <i>Technické kreslení v elektrotechnice.</i>	31
7. <i>Tiskové techniky</i>	33
7.1 <i>Techniky tisku</i>	33
7.1.1 <i>Tisk z výšky</i>	33
7.1.2 <i>Tisk z hloubky</i>	34
7.1.3 <i>Tisk z plochy</i>	34
7.1.4 <i>Sítotisk</i>	34
7.1.5 <i>Tryskový tisk</i>	34
7.2 <i>Technologie výroby publikace</i>	34
7.2.1 <i>Reprografické metody</i>	35
8. <i>Konstruování a projektování.</i>	37
8.1 <i>Konstrukční příprava výroby</i>	37
8.2 <i>Technologická příprava výroby</i>	38
9. <i>Počítačová grafika</i>	40
9.1 <i>AutoCAD</i>	40
9.1.1 <i>Autosketch</i>	41
9.2 <i>CADdy JUNIOR</i>	42
9.3 <i>CADKEY</i>	42

9.4	DESINGCAD	43
9.5	GENERIC CADD	44
9.6	MICROSTATION	45
9.7	OTHERCAD II	46
9.8	PRO/ENGINEER	47
9.9	SYSKLASS	48
10.	Využití grafického programu CADdy JUNIOR.	50
	Použitá literatura	54