

<b>Část A :Technická dokumentace</b> .....	3
1. Třídění a zpracování tech. dokumentace .....	3
1.1 Úvod.....	3
1.2 Základní druhy dokumentů a jejich vazba na výrobek .....	4
1.3 Technická dokumentace a počítačová technika.....	4
1.4 Normalizace technické dokumentace .....	6
2. Základní normalizace grafických dokumentů .....	8
2.1 Formáty a úprava výkresových listů .....	8
2.2 Popisové pole.....	10
2.3 Měřítko.....	11
2.4 Druhy čar.....	11
2.5 Normalizace písma .....	14
3. Konstrukční dokumentace .....	15
3.1 Úvod .....	15
3.2 Výkresy součástí, výkres sestavení .....	15
3.3 Zobrazování na výkresech .....	18
3.4 Udávání rozměrů na výkresech.....	27
3.5 Předepisování drsnosti a úprav povrchů .....	36
3.6 Zápis geometrických tolerancí .....	39
3.7 Textové údaje a tabulky na výkresech .....	42
3.8 Náležitosti výkresů sestavení (výkresů skupin) .....	44
4. Technologická dokumentace .....	50
4.1 Úvod .....	50
4.2 Druhy technologických dokumentů .....	50
4.3 Technologické postupy .....	51
4.4 Technologické předpisy .....	51
5. Elektrotechnická schemata .....	53
5.1 Úvod .....	53
5.2 Značky elektrotechnických komponent .....	54
5.3 Kreslení spojů na schématech .....	60
5.4 Označování předmětů v elektrotechnice .....	64
5.5 Způsoby kreslení elektrotech. schémat .....	67
5.6 Druhy elektrotech. schémat .....	69
Poznámky k části A: Technická dokumentace.....	74
<b>Část B: CAD systém Autocad v.13, UK pro tvorbu výkresů</b> .....	75
1. Úvod .....	75
2. Popis obrazovky v grafickém režimu .....	77
3. Zahájení a ukončení práce na výkrese .....	78
4. Zadávání příkazů a voleb .....	81
5. Zadávání souřadnic .....	87
6. Kreslení objektů (entit) .....	88
7. Kreslicí pomůcky .....	91
8. Příkazy obsluhy obrazovky .....	94
9. Editační příkazy .....	96
10. Práce s uzly (GRIPS) .....	105

11. Práce s hladinami .....	106
12. Šrafování na výkresech .....	110
13. Texty ve výkresech .....	112
14. Udávání rozměrů na výkresech .....	119
15. Některé další příkazy .....	126
16. Práce s bloky .....	130
17. Atributy .....	132
18. Uživatelské prostředí - definice .....	134
19. AutoCAD pro Windows - základní informace .....	139

**Část C: Počítačová podpora tvorby elektrotechnických schémat .....** 147

1. Úvod .....	147
2. Stručný popis systému ELiCAD v.1 .....	148

**LITERATURA.....** 154