

Obsah

Kapitola 1

Úvod 11

Kapitola 2

Uživatelské rozhraní a jeho nastavení 13

2.1 Uživatelské rozhraní 13

2.2 Ovládání 16

2.3 Nastavení 17

2.3.1 Jednotky 17

2.3.2 Hladiny 19

2.3.3 Meze výkresu 26

Kapitola 3

Poloha bodu v prostoru 27

3.1 Souřadnicový systém 27

3.2 Souřadnice 28

Kapitola 4

Kreslení základních objektů (úsečka a kružnice) 29

4.1 Úsečka 29

4.1.1 Obecná úsečka 30

4.1.2 Úsečka pomocí souřadnic 32

4.1.3 Úsečka bez použití souřadnic 35

4.1.4 Uchopování a uchopovací režimy 39

4.2 Kružnice 45

Kapitola 5

Základy modifikací 49

5.1 Označení objektů 50

5.2 Mazání 52

5.3 Posun 52

5.4 Kopírování 53

5.5 Ekvidistanta 54

5.6 Oříznutí a prodloužení 56

5.7 Zaoblení 57

5.8 Zkosení 59

Souhrnné cvičení 1 – nakreslit jednoduchý
obrázek dle předlohy – popis včetně postupu 61

Kapitola 6

Kreslení oblouků a elips 65

6.1 Oblouky 65

6.2 Elipsa 67

Kapitola 7

**Speciální objekt – křivka
(obecná křivka AutoCADu, obdélník) 69**

7.1 Křivka 69

7.2 Obdélník 70

Kapitola 8

**Kreslení dalších objektů a pokročilé
modifikace 73**

8.1 Dvojitá čára 73

8.2 Spline 74

8.3 Polygon 75

8.4 Zrcadlení 76

8.5 Otáčení 77

8.6 Pole	80
8.7 Měřítka	86
8.8 Protážení	87
8.9 Délka	88
8.10 Přerušení	91
8.11 Rozložení	93
8.12 Bod	93
8.12.1 Prostý bod	94
8.12.2 Vzhled bodu	94
8.12.3 Dělení čar pomocí bodů	94
8.13 Editace pomocí uzlů	96
Souhrnné cvičení 2 – nakreslit složitější obrázek dle předlohy – popis včetně postupu	98

Kapitola 9

Poznámky a značky v dokumentaci (texty, bloky, kóty, tabulky)	105
9.1 Texty	105
9.1.1 Nastavení textu – Styl textu	105
9.1.2 Řádkový text	109
9.1.3 Odstavcový text	111
9.2 Bloky	117
9.2.1 Tvorba bloků	118
9.2.2 Použití bloků	124
9.2.3 Změny v bloku	126
9.2.4 Změny v atributu	127
9.2.5 Export atributů	129
9.3 Kóty	132
9.3.1 Nastavení kót – Kótovací styl	132
9.3.2 Použití kót	140
9.4 Tabulky	148
9.4.1 Nastavení tabulek – Styl tabulky	148
9.4.2 Použití tabulky	150

Kapitola 10

**Vícesouborové prostředí, nástroje
výměny dat a efektivity** **153****10.1 Vícesouborové prostředí** **153****10.2 Soubor DWG a s ním propojené soubory** **154**

10.2.1 Soubory typů čar 154

10.2.2 Soubory typů písma 155

10.2.3 Šablony výkresů 156

**10.3 Propojení několika souborů DWG
– Externí reference** **156**

10.3.1 Vložení výkresu jako bloku 156

10.3.2 Externí reference 157

10.4 OLE objekty v DWG souboru **160**

10.4.1 Vkládání OLE objektů 160

10.4.2 Řízení OLE objektů 161

10.5 Výměna dat **161**

10.5.1 Soubor DWG 161

10.5.2 Jiné formáty 162

10.5.3 AutoCAD Design Center 162

10.6 Přenos dat **164**

10.6.1 Export 164

10.6.2 E-Transmit 165

10.7 Zabezpečení souborů **166**

10.7.1 Heslo v publikovaném .dwf souboru 166

10.7.2 Digitální podepisování 166

10.8 Palety nástrojů **171****Souhrnné cvičení 3 – nakreslit složitější
obrázek včetně použití poznámek a značek** **176**

Kapitola 11

Tisk **181****11.1 Modelový a výkresový prostor** **181****11.2 Tabulky stylů vykreslování** **182****11.3 Tisk z modelového prostoru** **182****11.4 Tisk z výkresového prostoru** **184**

Kapitola 12

Možnosti AutoCADu – detailní nastavení prostředí	187
12.1 Soubory	187
12.2 Zobrazení	189
12.3 Otevřít a uložit	190
12.4 Vykreslování a publikování	191
12.5 Systém	192
12.6 Uživatelské nastavení	193
12.7 Kreslení	194
12.8 Výběr	195
Souhrnné cvičení 4	
– nakreslit složitější design s 3 detaily	197
Souhrnné cvičení 5	
– nakreslit složitější design s 3 detaily	201

Kapitola 13

Další cvičení	209
----------------------	------------