

Obsah

Kapitola 1

Úvod do práce v AutoCADu	9
Konvence použité v knize	9
Spuštění AutoCADu	10
Pracovní plocha AutoCADu	11
Práce s panely nástrojů	11
Práce s paletami	13
Práce se soubory AutoCADu	14
Zavření výkresu	14
Vytvoření nového výkresu	14
Uložení výkresu	15
Otevření výkresu	16

Kapitola 2

Základy kreslení v AutoCADu	17
Ovládání příkazů v AutoCADu	17
Použité konvence při popisu příkazů	19
Volby při provádění příkazu	21
Přiblížení, oddálení a posun výkresu	21
Práce s kolečkem myši	22
Příkazy pro prohlížení výkresu	22
Způsoby zadávání objektů	24
Měřítko a jednotky při kreslení výkresů	25
Souřadný systém	26
Zadávání pomocí kartézských souřadnic	26
Zadávání pomocí polárních souřadnic	27
Pomůcky pro kreslení	28

Kapitola 3

Kreslení a úprava objektů	45
Kreslení základních objektů	46
Úsečka	46
Obdélník	47
Křivka	49
Kružnice	52
Dočasný bod trasování	53
Úpravy objektů	55
Výběr objektů	55
Mazání	57
Kopírování	58
Posunutí	60
Ekvidistanta	61
Rozložení	63
Spojení	64
Prodloužení a ořezání	65
Protažení	70
Zrcadlení	72
Pole	73
Otočení	79
Měřítka	80
Zaoblení a zkosení	82
Úpravy objektů pomocí uzlových bodů	86
Kreslení dalších objektů	87
Přímka	87
Polygon	89
Kruhový oblouk	89
Bod	92
Měření vzdáleností a ploch	92
Měření vzdálenosti	93
Měření plochy	93

Kapitola 4

Hladiny a vlastnosti objektů	97
Vlastnosti objektu	97
Barva objektu	98
Typ čáry objektu	99
Tloušťka čáry objektu	101
Hladiny	102
Vytvoření nové hladiny	103
Aktuální hladina	106

Přesun objektu mezi hladinami	109
Skrytí a uzamčení hladiny	111
Smazání hladiny	111

Kapitola 5

Popis výkresů	115
Řádkový text	115
Vytváření řádkového textu	115
Styly textu	117
Úpravy řádkového textu	122
Odstavcový text	124
Vytvoření odstavcového textu	124

Kapitola 6

Tabulky a rozpisky	129
Styl tabulky	129
Aktuální styl tabulky	132
Vytvoření tabulky	132
Úprava tabulky	137
Změna šířky sloupců a výšky řádků	137
Vložení a odstranění sloupců a řádků	138
Přepsání textu v buňce	138
Zarovnání textů v buňce	138
Sloučení buněk	138
Ohraničení buněk	139

Kapitola 7

Kótování	141
Kótovací styl	141
Aktuální kótovací styl	146
Délkové kóty	147
Přímá a šikmá kóta	147
Řetězová kóta	149
Kóty úhlů	151
Nastavení výjimky kótovacího stylu	151
Kóty kružnic a oblouků	152
Kóta poloměru a průměru	152
Kóta oblouku	153
Úprava kót	153
Úprava textu kóty	153
Další kóty používané ve stavebnictví	157

Kapitola 8

Šrafy	159
Vytvoření šrafy	159
Úprava šrafy	163

Kapitola 9

Bloky	165
Vytvoření bloku	165
Vložení bloku do výkresu	167
Změna bloku	170
Dynamické bloky	172
Bloky s atributy	173

Kapitola 10

Tisk	175
Tisk z modelového prostoru	177
Uložení nastavení tisku	181
Tisk z výkresového prostoru	181
Úvod do práce ve výkresovém prostoru	182
Rozvržení	186
Výřezy	187
Vykreslovací styly	188
Barevně závislé vykreslovací styly	189
Tisk na plotr	191
Tisk do souboru	191
Nastavení ovladače plotru	191
Export do JPG, PDF a DWF	192

Kapitola 11

Šablona výkresu	195
DesignCenter	196

Kapitola 12

Práce s více výkresy	197
Přechod mezi otevřenými výkresy	197
Kopírování mezi výkresy	197
Externí reference	198

Kapitola 13

Tipy	199
Vyčištění výkresu	199
Vložení obrázku	200
Regenerace výkresu	201
Rychlý výběr	201
Nastavení AutoCADu	202
Nastavení pravého tlačítka	202
Další možnosti AutoCADu a software pro stavebnictví	202

Kapitola 14

Přehled nejpoužívanějších příkazů AutoCADu	205
Standardní panel nástrojů	206
Nastavení kreslení	207
Panel nástrojů Kreslení	208
Panel nástrojů Modifikace	209
Panel nástrojů Uchopování	210
Panel nástrojů Kótování	211
Panel nástrojů Hladiny	212
Panel nástrojů Písma (Styly)	213
Dotaz	213
Rejstřík	215