

Obsah

Slovo úvodem	1
Členění knihy na části	1
Typický čtenář této knihy	2
Jaká verze AutoCADu?	3
Výhody a nevýhody použití CAD systému pro tvorbu výkresů	3
Nevýhodami (často diskutovatelnými)	3
Výhody využití CAD systému	3
Kapitola 1	
Výkres krok za krokem	5
Přesné kreslení jako základ výkresu	5
Proč kreslit přesně?	5
Jak kreslit přesně?	6
Kdy není přesné kreslení výhodou	23
Měřítko výkresu	24
Přístupy ke kreslení v měřítku	24
Konkrétní příklady pro konkrétní měřítka	25
Vlastnosti objektů ve výkrese	29
Barva objektu	29
Typ čáry	31
Tloušťka čáry	32
Vykreslovací styl	33
Hladina	34
Firemní standardy	38
Proč standardizovat tvorbu výkresů v rámci firmy?	38
Co standardizovat?	39
Jak standardizovat	40

Hladiny ve výkrese	42
Styly	44
Šablony	48
Správa standardů v AutoCADu 2002	50
Kreslení v AutoCADu	52
Funkce pro kreslení	52
Editace již nakresleného	54
Konstrukční funkce aneb Využití již nakresleného	67
Příklad – maltézský kříž	71
Kótování výkresu a vkládání popisů	75
Velikost textů a kót ve výkrese	75
Hladiny pro popisy a kóty	76
Opakující se a podobné popisy	76
Texty ve výkrese	77
Kóty ve výkrese	80
Šrafy ve výkrese AutoCADu	89
Hladina pro šrafy	90
Asociativita šraf	90
Formát šraf	91
Vytvoření šrafy	91
Editace šraf	94
Základy tisku z AutoCADu	95
Tiskárny v AutoCADu	95
Formát stránky a měřítko tisku výkresu	96
Náhled před tiskem a tisk	98
Výkres stručně	98

Kapitola 2

Výkresy s přidanou hodnotou	101
Bloky a atributy	101
Co jsou to bloky a k čemu slouží	101
Vytvoření a použití bloků	102
Bloky s atributy	109
Tvorba vlastních knihoven symbolů a bloků	123
Proč knihovny bloků a symbolů	124
Volba druhu knihovny bloků	124

Umístění knihovny bloků	126
Použitelnost knihovny bloků	126
Externí reference	127
Principy externích referencí	127
Náměty na použití externích referencí	134
Předávání a archivace souborů s Xref	137
Výměna dokumentace vytvořené v AutoCADu	138
Korektní předávání kompletních dwg výkresů	139
Předávání needitovatelných výkresů	141
Obrázky a scanované podklady ve výkresech	144
Rastrová versus vektorová grafika	145
Jak mohou být ve výkresech užitečné rastrové obrázky?	146
Možnosti AutoCADu (LT) pro práci s rastry	146
Téměř vše o tisku z AutoCADu	148
Tisková rozvržení	149
Výřezy	153
Příklady použití tiskových rozvržení	161
Styly vykreslování	171
Nastavení plotrů a tiskáren	178
Hromadný tisk výkresů	181
Test nabytých znalostí	183
Rejstřík	187