

# Obsah

<b>Slovo autora   Dalibor Veselý</b> .....	10
<b>Anotace   Michal Jirát</b> .....	11
<b>Předmluva</b> .....	12
<b>Spuštění Archicadu a pracovní prostředí</b> .....	15
Otevření rozpracovaného projektu .....	15
Vytvoření nového projektu .....	16
Vzhled Archicadu a profily pracovního prostředí .....	17
Souřadnice a informátor .....	19
Souřadnice .....	19
Informátor .....	19
Pomocné čáry .....	20
Vodicí čáry .....	21
Kurzor myši .....	22
Myš – ovládání Archicadu .....	23
Pár užitečných funkcí .....	24
Načtení parametrů .....	24
Předání parametrů .....	24
Příkaz Najít a vybrat .....	25
Kouzelná hůlka .....	26
<b>Atributy v Archicadu</b> .....	27
Vrstvy .....	28
Správce vrstev .....	29
Možnosti vrstev .....	30
Stavební materiály .....	33
Správce stavebních materiálů .....	33
Priorita průniků stavebních materiálů .....	34
Sendvičové konstrukce .....	35
Správce sendvičových konstrukcí .....	35
Správce profilů .....	38

<b>Vlastnosti a klasifikace</b> .....	39
Vlastnosti .....	39
Klasifikace .....	40
<b>Podlaží v Archicadu</b> .....	41
Nastavení podlaží .....	41
Konstrukce zobrazované v rámci podlaží .....	42
<b>3D nástroje</b> .....	43
Nástroj Zed' .....	43
Výchozí nastavení zdi .....	43
Referenční čára zdi .....	48
Tvorba zdi .....	49
Editace – úprava zdi .....	50
Nástroj Deska .....	57
Tvorba desky .....	59
Editace – úprava desky .....	60
Nástroj Dveře .....	61
Výchozí nastavení dveří .....	61
Vkládání dveří .....	67
Editace – úprava dveří .....	67
Posun dveří na konkrétní místo od rohu .....	68
Nástroj Okno .....	68
Výchozí nastavení oken .....	68
Vkládání okna .....	71
Editace – úprava okna .....	71
Posun okna na konkrétní místo od rohu .....	71
Nástroj Objekt .....	72
Výchozí nastavení objektu .....	72
Vkládání objektu .....	73
Rozšíření knihoven o další prvky .....	74
<b>2D NÁSTROJE</b> .....	77
Nástroj Text .....	77
Nástroj Kóta .....	78

Nástroj Popiska .....	81
Závěrem k popisce .....	85
<b>Další 3D nástroje</b> .....	86
Nástroj Sloup .....	86
Výchozí nastavení sloupů .....	86
Tvorba (vkládání) sloupu .....	89
Nástroj Trám .....	91
Výchozí nastavení trámu .....	91
Tvorba (vkládání) trámu .....	94
Editace trámu .....	94
Nástroj Schodiště .....	95
Výchozí nastavení schodiště .....	95
Tvorba schodiště .....	98
Editace – úprava schodiště v půdorysu .....	99
Editace – úprava řezu schodiště .....	100
Operace s tělesy .....	101
Nástroj Střecha .....	102
Tvorba ploché či pultové střechy .....	103
Tvorba valbové či sedlové střechy .....	104
Editace – úprava střechy .....	105
Nástroj Zóna .....	107
Nástroj Síť .....	110
Nastavení terénu .....	110
Tvorba terénu .....	110
Editace – úprava sítě (terénu) .....	111
Přidání bodů – křivky – vrstevnice .....	111
Tvorba terénu z podkladů od geodeta .....	112
<b>Organizace projektu</b> .....	114
Rychlé volby .....	114
Měřítka .....	115
Kombinace vrstev .....	115
Částečné zobrazení konstrukce .....	116
Pera a barvy .....	118
Volby zobrazení modelu (VZM) .....	119

Grafické styly (GS) .....	121
Rekonstrukce .....	125
Kótovací styly .....	127
Z rychlých voleb do navigátoru .....	127
Navigátor .....	127
Navigátor – Mapa projektu .....	128
Navigátor – Mapa zobrazení .....	128
Navigátor – Výkresová složka .....	130
Tvorba nového výkresu .....	131
Šablona výkresu .....	131
Navigátor – Publikace .....	133
Vlastnosti publikace, lokální publikace do PDF, BIMx a dalších formátů .....	134
Publikace do BIMx na server .....	136
Navigátor závěrem .....	136
<b>Další 3D nástroje</b> .....	137
Nástroj Zábradlí .....	137
Tvorba zábradlí .....	138
Nástroj Skořepina .....	139
Nástroj Morf .....	140
Nástroj LOP – lehký obvodový plášť .....	142
Nástroj Prostup .....	143
Nástroj Střešní okno .....	143
TZB modelář .....	144
<b>Další 2D nástroje</b> .....	145
Nástroj Čára .....	145
Nástroj Výplň .....	146
Kreslení výplně .....	148
<b>Body zobrazení</b> .....	149
Nástroj Řez .....	149
Nástroj Pohled .....	152
Nástroj Detail .....	153
Nezávislý detail .....	154

Nástroj Pracovní list .....	155
Nezávislý pracovní list .....	156
<b>Konkrétní výkresy v rámci DSP .....</b>	<b>157</b>
Konstrukce základů .....	158
Konstrukce stropu .....	162
Konstrukce krovu .....	171
Krov ze sbíjených vazníků .....	176
Výkres koordinační situace .....	178
Nastavení projektového severu .....	184
Nastavení orientace – pootočení pracovní roviny .....	186
Posunutí geodetického bodu .....	186
Výkres koordinační situace a kombinace vrstev, VZM a GS .....	188
<b>Tabulky .....</b>	<b>190</b>
Tabulka místností .....	190
Tabulka objektů .....	192
<b>Uložit jako, tisknout, publikovat .....</b>	<b>194</b>
Uložit jako (nativní formáty Archicadu – PLN, BPN, PLA) .....	194
Uložit jako (další formáty – PDF, JPG, PNG, IFC ad.) .....	195
Tisknout .....	196
Publikovat .....	197
<b>3D dokument .....</b>	<b>198</b>
<b>Vizualizace .....</b>	<b>200</b>
<b>BIMtech .....</b>	<b>202</b>
Nastavení .....	202
Katastrální mapy .....	203
Sendvičové konstrukce .....	204
<b>Závěrem .....</b>	<b>206</b>