

Obsah

Úvodní slovo	7
Použité ikony v textu	8
1. ÚVOD DO REVITU	
1.1. Revit a BIM	11
1.2. Revit vs. Revit LT	19
1.3. Základní pojmy	23
2. UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ	
2.1. Úvodní obrazovka	29
2.2. Nastavení programu	30
2.2.1. Uživatelské prostředí	30
2.2.2. Místní nastavení	37
2.3. Nastavení projektu	45
2.4. Navigace v projektu	61
2.5. Parametry v projektu	66
2.5.1. Parametry instance	67
2.5.2. Parametry typu	68
2.5.3. Tvorba vlastních parametrů v projektu	69
2.6. Modelové a detailní prvky	75
2.7. Otevření projektu	77
2.8. Vytvoření projektu	80
2.9. Podlaží	84
2.10. Půdorysné pohledy	89
2.11. Referenční roviny	91
2.12. Osnovy	94
3. MODELOVÁNÍ 3D KOMPONENT	
3.1. Stěny	101
3.1.1. Základní stěna	101
3.1.2. Obvodový plášť	139
3.1.3. Složená stěna	158
3.1.4. Stavební základy	163
3.2. Dveře	180
3.3. Okna	187
3.4. Sloupy	196
3.5. Konstrukční prvky	202
3.6. Komponenty a zařizovací předměty	205
3.7. Podlahy	208
3.8. Podhledy	220
3.9. Střecha	228
3.9.1. Střecha v půdorysu	228
3.9.2. Střecha vysunutím	238
3.9.3. Editace střech	242
3.9.4. Střešní vikýř	248

3.9.5.	Plochá střecha	258
3.10.	Schodiště	276
3.11.	Rampa	292
3.12.	Zábradlí	298
3.13.	Místnosti	307
3.14.	Plochy	320
4.	EDITAČNÍ NÁSTROJE	
4.1.	Výběr prvků a filtrování	343
4.1.1.	Vybírání prvků	343
4.1.2.	Filtrování prvků	347
4.2.	Úprava pozice prvků (editační nástroje)	354
4.3.	Spojování geometrie	380
4.4.	Ořezání geometrie	384
4.5.	Otvory v konstrukci	391
5.	POHLEDY	
5.1.	Kopírování pohledů	403
5.2.	Kolmé pohledy	406
5.3.	Detaily	409
5.4.	Řezy	416
5.5.	Ořezový kvádr	424
5.6.	Schéma / kresba	427
5.7.	Legenda	431
6.	VLASTNOSTI POHLEDU	
6.1.	Měřítka pohledu	437
6.2.	Úroveň detailu	439
6.3.	Styly zobrazení	441
6.4.	Ořezová oblast	446
6.5.	Přepsání viditelnosti / zobrazení	450
6.6.	Zobrazování a skrývání prvků	462
6.7.	Šablony pohledů	468
6.8.	Rozsah pohledu	475
6.9.	Barevná schémata	482
6.10.	Úniková trasa	491
6.11.	Varianty návrhu	498
6.12.	Fáze projektu	506
7.	TVORBA DOKUMENTACE	
7.1.	Kóty	517
7.1.1.	Dočasné kóty	517
7.1.2.	Trvalé kóty	519
7.2.	Text a textové poznámky	530
7.3.	Popisky	540
7.4.	Čáry	548
7.4.1.	Čára modelu	548
7.4.2.	Čára detailu	551

7.4.3.	Nastavení čar	553
7.5.	Vzory výplní (Šrafy)	558
7.6.	Vyplněná oblast	562
7.7.	Maskovací oblast	564
7.8.	Komponenty detailu	566
7.8.1.	Standardní komponenta detailu	566
7.8.2.	Liniová komponenta detailu	567
7.8.3.	Opakovaná komponenta detailu	568
8.	VÝKAZY	
8.1.	Výkazy množství	576
8.2.	Grafické výkazy sloupů	582
8.3.	Výkazy materiálů	583
8.4.	Seznam výkresů	584
8.5.	Výkazy poznámek	585
8.6.	Seznam pohledů	585
8.7.	Vlastnosti a úprava výkazů	586
9.	SPOLUPRÁCE	
9.1.	Připojení souborů CAD	603
9.2.	Připojení souborů Revitu	614
9.3.	Připojení souborů IFC	624
9.4.	Připojení souborů PDF	629
9.5.	Připojení souborů obrázků	633
9.6.	Export do formátu PDF	641
9.7.	Export do formátů CAD	644
10.	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	
10.1.	Souřadnicový systém	653
11.	TERÉN	
11.1.	Tvorba terénu	667
11.2.	Editace terénu	675
12.	VÝSTUPY	
12.1.	Tvorba výkresů	693
12.2.	Tisk	702
13.	RODINY	
13.1.	Úvod do tvorby rodin	709
13.2.	Rodiny systémové	723
13.3.	Rodiny načítatelné	728
13.4.	Rodiny na místě	739
13.5.	Rodiny popisků	744
13.6.	Rodiny symbolů	753
13.7.	Rodiny parametrické	757
13.8.	Rodiny adaptivní	797