

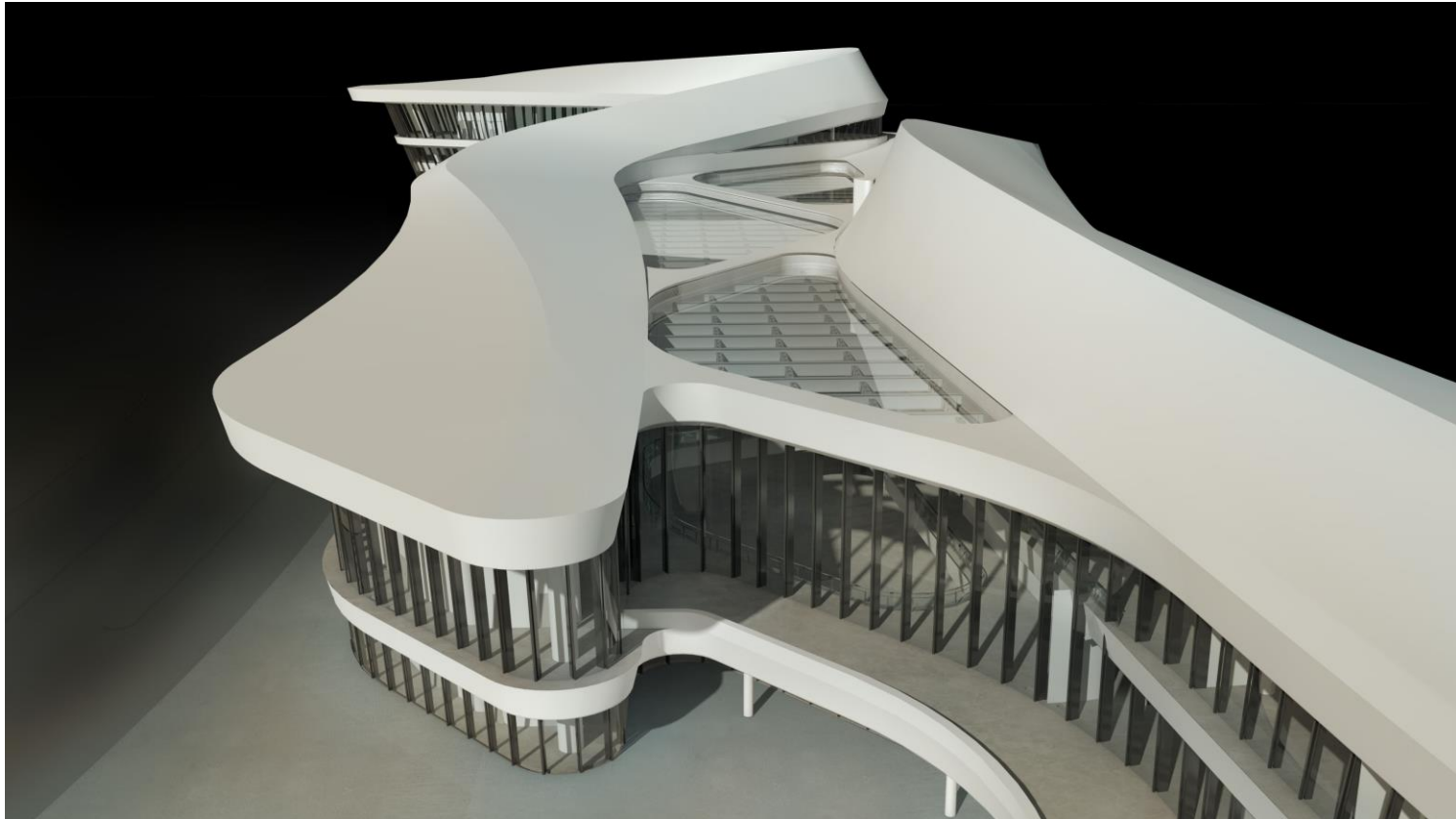


BIM konferencia

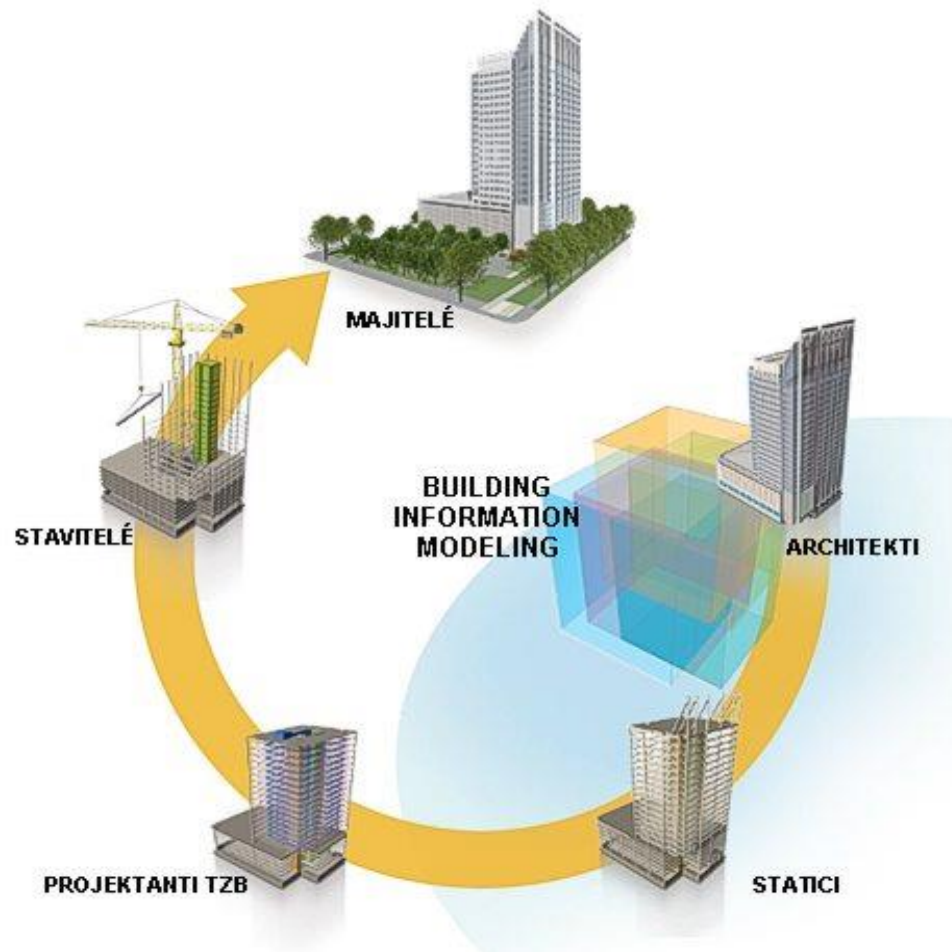
Ing. Martin Birás, technický konzultant

martin.biras@cadstudio.sk

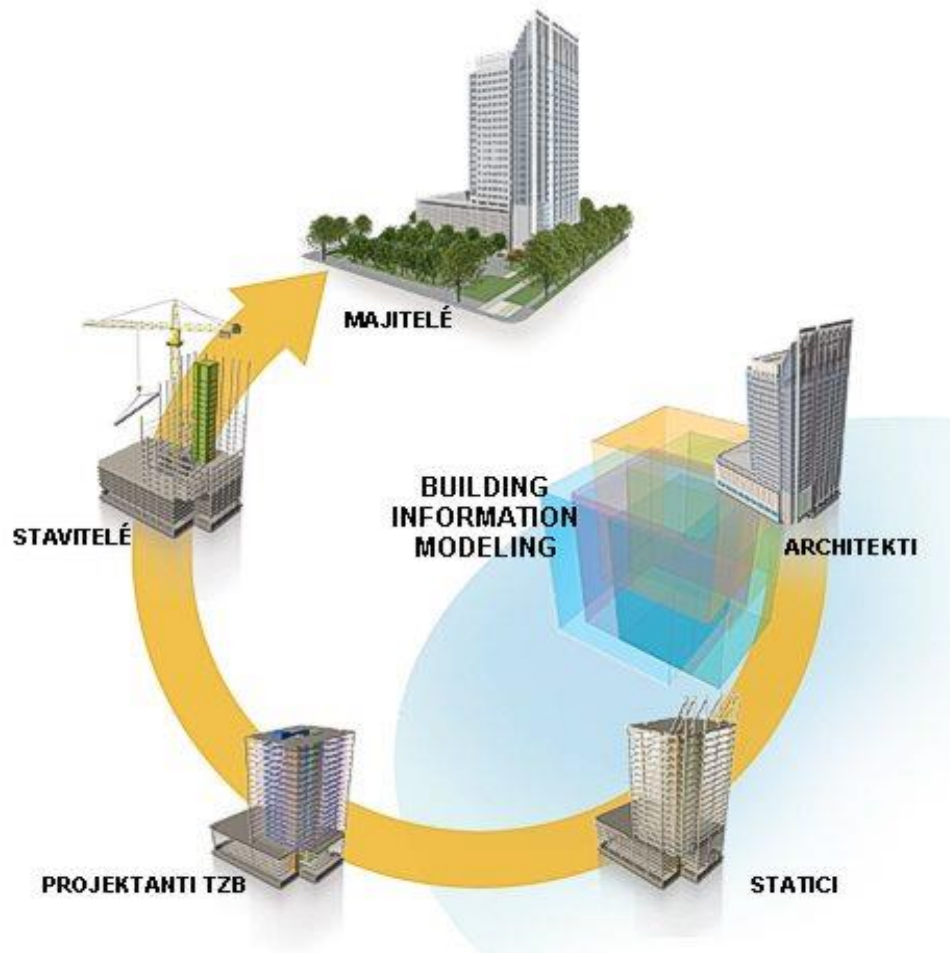
- **REVIT a BIM**
- **Rvt Tools**



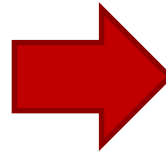
- Jednotný informačný model budovy
- Inteligentný proces pre tvorbu a správu objektov



- Umožňuje efektívne medzioborové navrhovanie objektov
- Kompletné dáta počas celej doby životného cyklu stavby



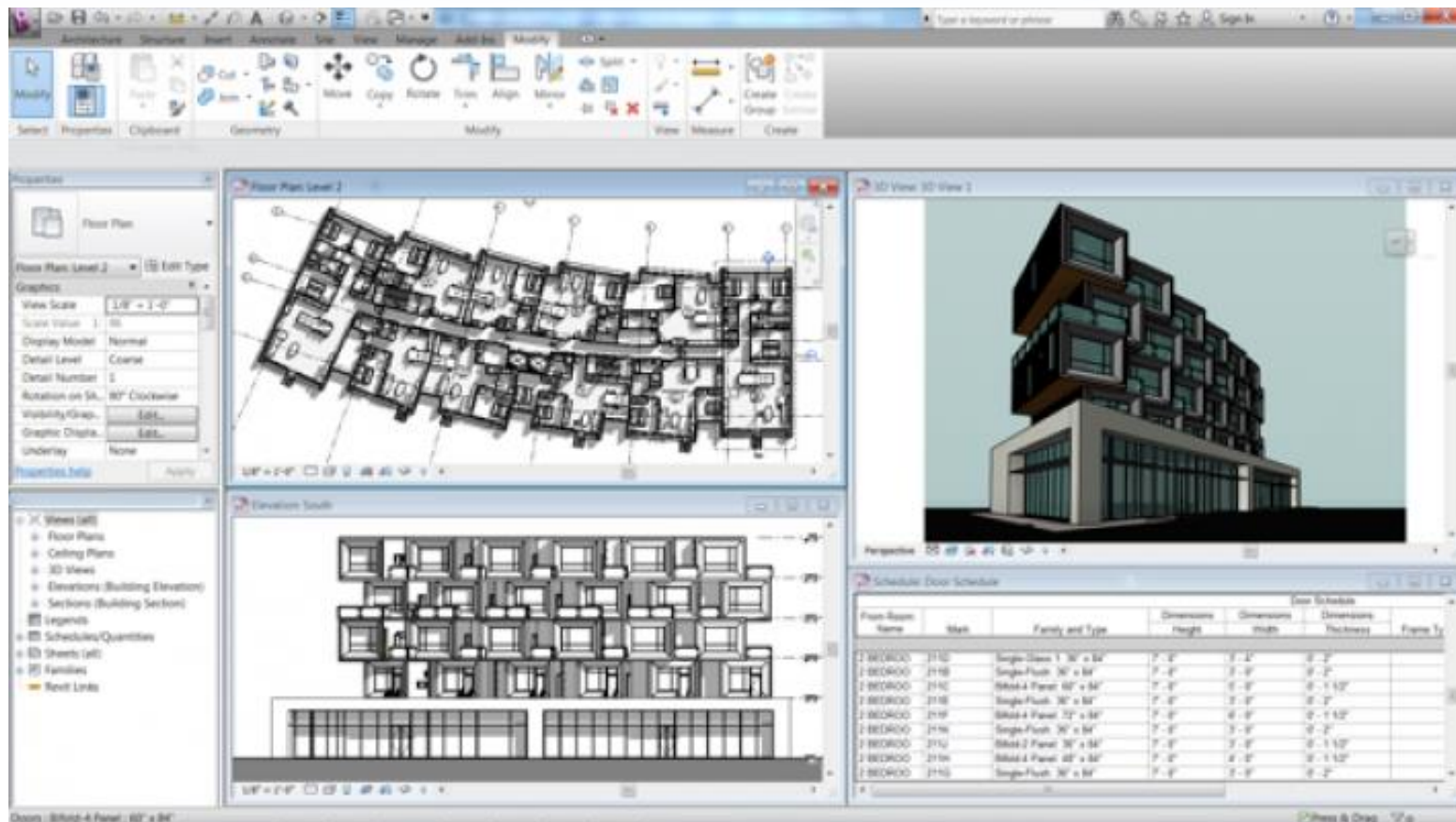
- Revit Architecture
- Revit Structure
- Revit MEP
- Revit LT



➤ Revit







Aplikácia predovšetkým pre architektov, projektantov
Využíva technológiu BIM

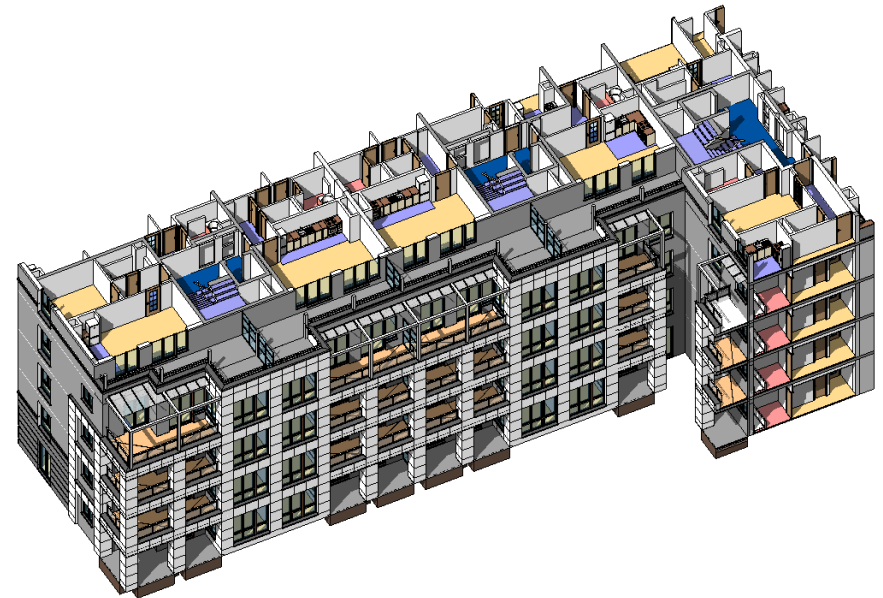
Technológia:

- vyspelý a moderný softwarový systém
- patrí do kategórie nástrojov podporujúcich proces BIM
- založený na výkonnom databázovom základe
- hierarchické usporiadanie dát (v jednom súbore)
- všetky dáta modelu obojstranne propojené
- parametrické riadenie prvkov a modelu

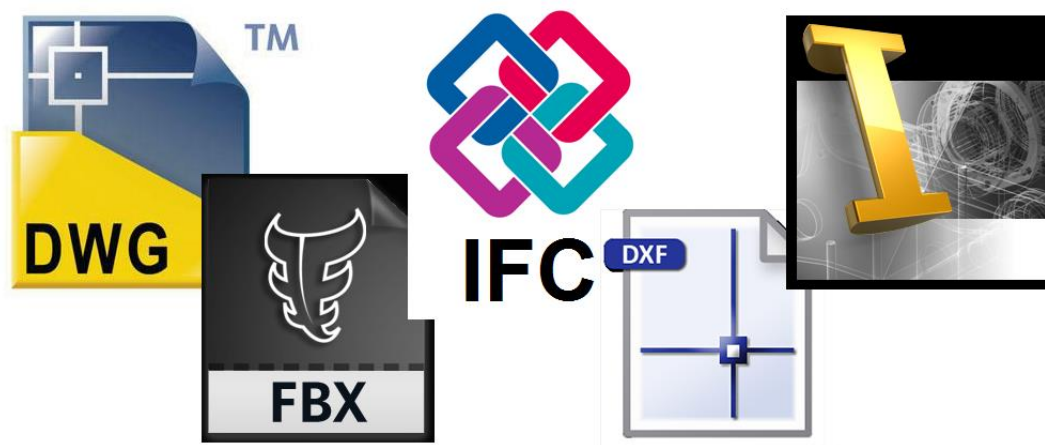


Produktivita:

- jednoduché a rýchle úpravy s dopadom na celý model
- nahradzuje rutinné činnosti a výpočty
- odbúrava duplicitu a nekonzistenciu dát
- redukuje chybovosť
- generuje dáta pre ďalšie oblasti
(výkazy, rozpočty, ...)

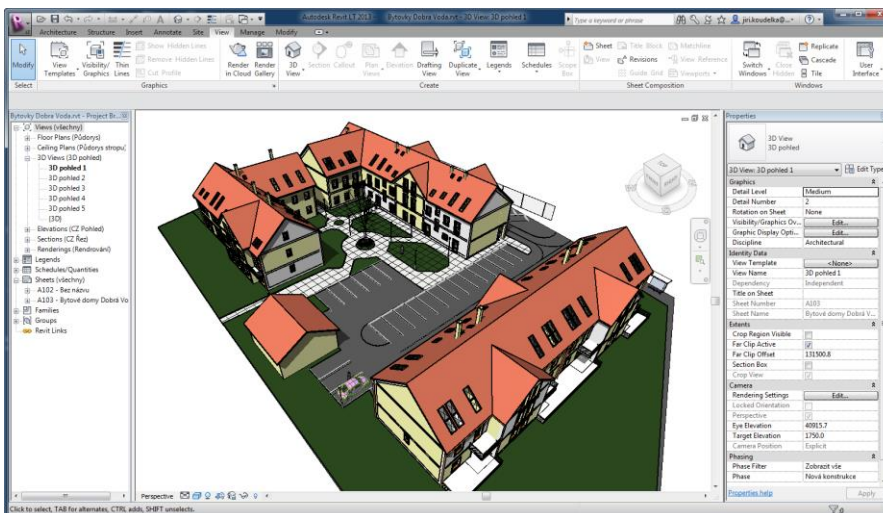


- Import DWG, DXF, DGN, IFC, SAT, SKP, adsk
- Export do DWG, DXF, DGN, IFC, AVI, fbx, adsk
- 3Ds MAX (fbx)
- Inventor (adsk)
- AutoCAD Civil 3D (adsk)



Pokročilé nástroje:

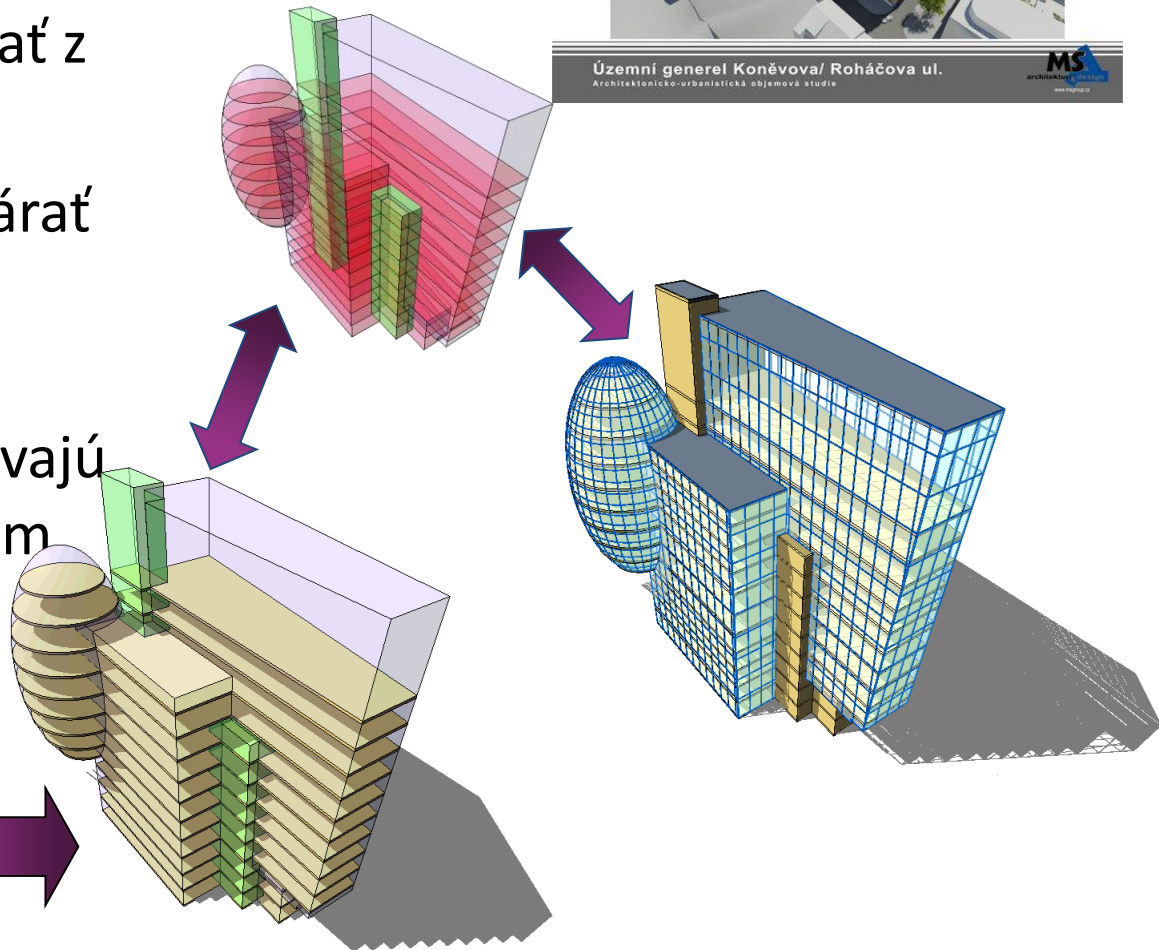
- varianty návrhu
- fázy projektu
- modelár terénu
- vizualizácie (vstavaný render)
- štúdie oslnenia



Objemový modelár

- hmoty je možné načítat z knižnice
- z hmôt je možné vytvárať kompletne stavebné objekty
- jednotlivé prvky zostávajú asociované s pôvodným tvarom

Tabuľka hrubých objemů a ploch		
Popis	Hrubá plocha podlah	Hrubý objem
Kancelárie	6704 m ²	19986.13 m ³
Ostatní	241 m ²	733.97 m ³
Ostatní	428 m ²	1304.84 m ³
Atrium	672 m ²	1952.55 m ³
Celkový součet: 4	8045 m ²	23977.50 m ³



VIZUALIZACE

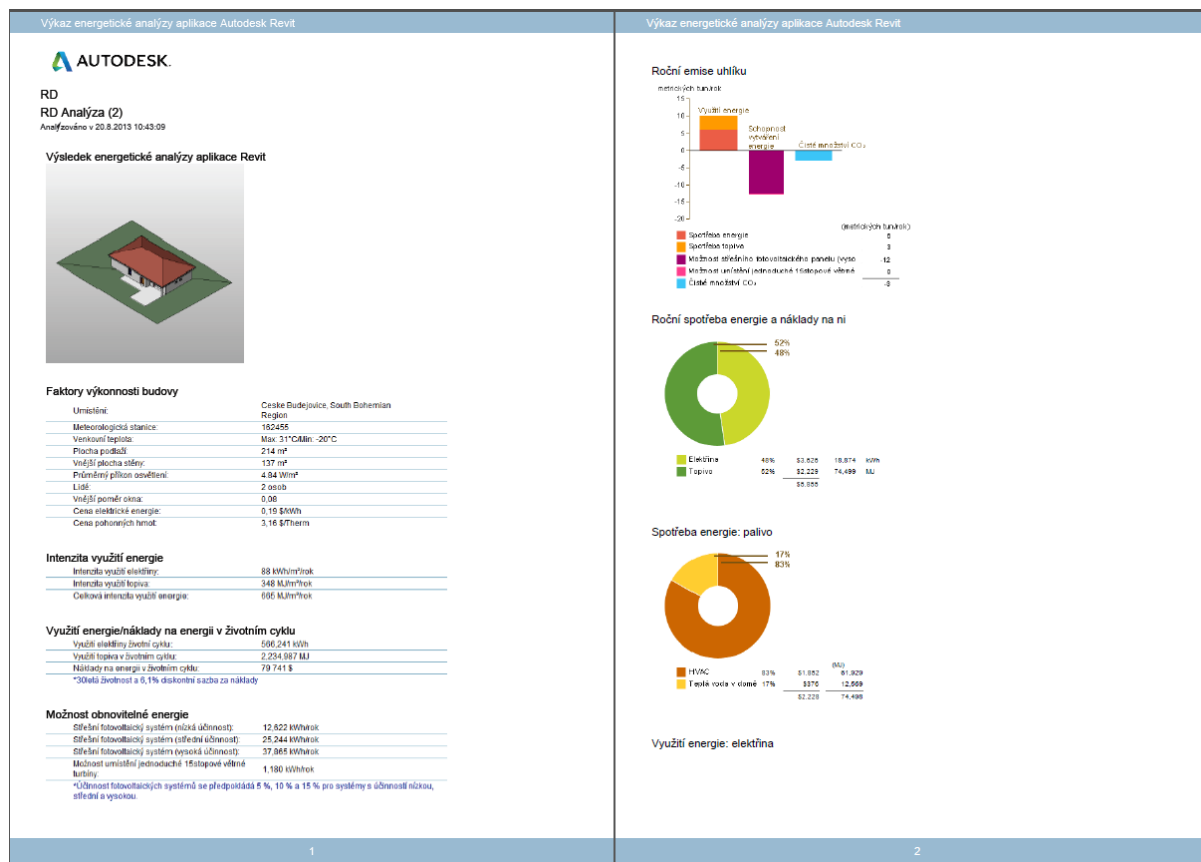
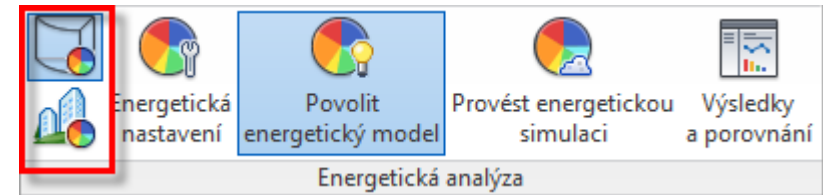
náhledová perspektiva od SZ

12

Územní generel Koněvova/ Roháčova ul.
Architektonicko-urbanistická objemová studie

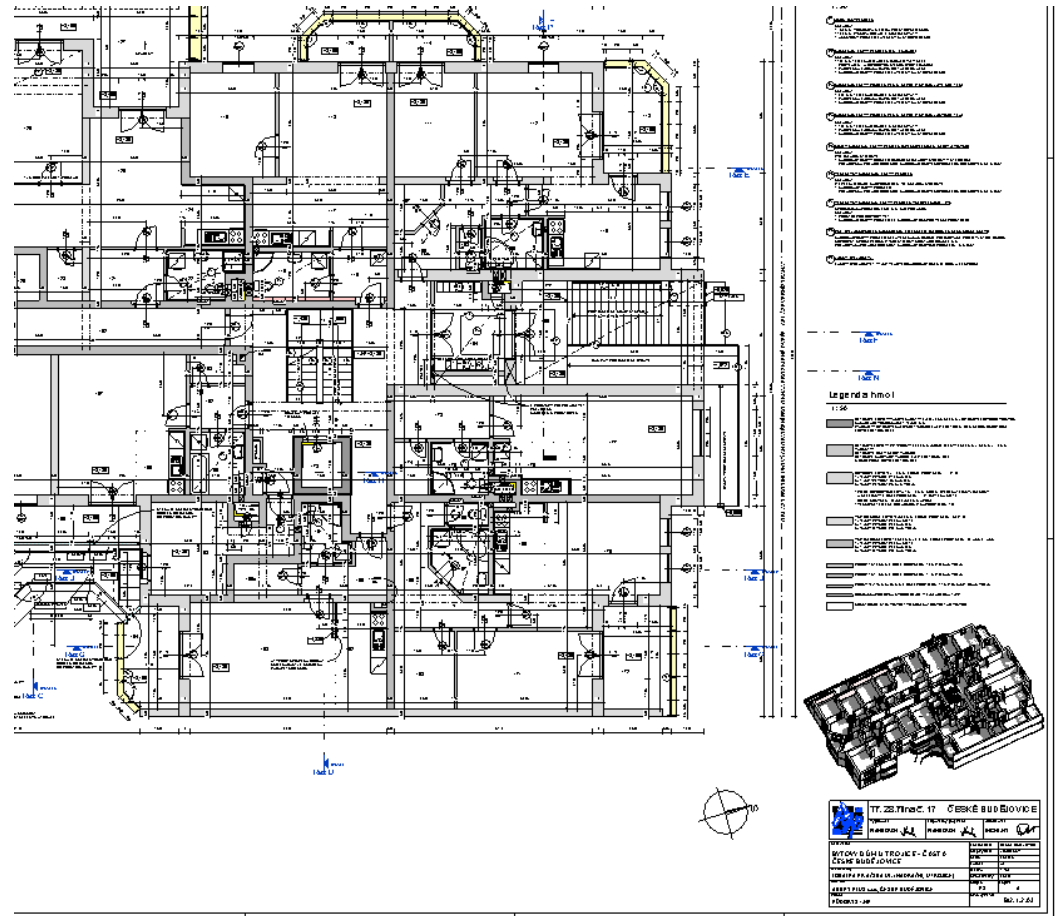
MS
architektura
interiér

Energetická analýza





3d artists impression



➤ Marketingové podklady



Vizualizácie



Aplikácie Rvt Tools pre Autodesk Revit



CADstudio Revit Tools

CAD Studio

★★★★★

Win32 and 64

English

Trial

Set of productivity tools for Revit Architecture and MEP. Contains tools like job-time tracker, reference list, compound structure annotation, room floors, dimensioning tools, left/right door opening schedules, room renumbering, duct renumbering, duct splitting, export schedule to Excel, create anaglyph image from 3D view, change text to upper, lower or title case and replace by using regular expression and create legend of selected doors, windows etc. and its selected parameters. Online tools for accessing RFA families. Compatible with 32- and 64-bit versions of Revit 2014. Trial version is limited for 15 days of using and have some small limitation in function. See <http://www.cadstudio.cz/revittoolsen>
If you get error during starting the Revit please try to install Microsoft C++ redistributable package 2010

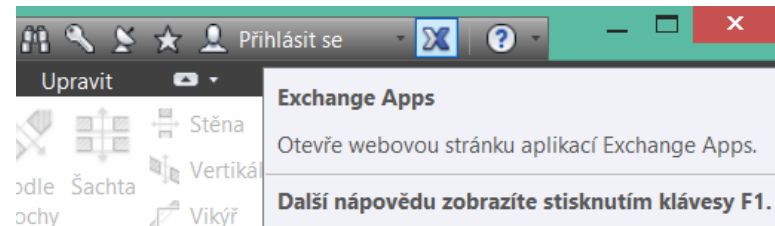
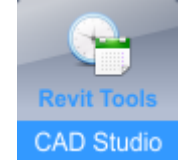
Download details	
Download Size:	784.2 KB
Language:	English
OS:	Win32 and 64
Release Date:	5/10/2013
Last Updated:	10/11/2013
Version Info:	1.8
Company:	CAD Studio
Website:	www.cadstudio.cz
Cust. Support:	support@cadstudio.cz

Projekt			Potrubí						Podlahy			Poznámky						Místnosti			3D		Online		Nastavení		

Aplikácia Rvt Tools pre Autodesk Revit

- Aktuálna verzia 1.9
- Zákazníci CAD Studio – ZDARMA
- Ku stiahnutiu na <http://helpdesk.cadstudio.cz/>
- Autodesk Exchange Apps

→ prístup priamo z Revitu





CAD Studio a.s.

tel. +420 841 111 124

info@cadstudio.cz

www.cadstudio.cz – www.cadforum.cz