

Dostaňte se na vrchol

Získejte trvalou konkurenční výhodu, vylepšete koordinaci a kvalitu a zvýšte profitabilitu s produktem **Autodesk® Revit®**, aplikací pro projektování budov a systémem pro vytváření dokumentace. Jeho technologie parametrických změn, navržená speciálně pro vytváření projektů budov, vám dovolí změnit cokoli, kdykoliv a na jakémkoliv místě, zatímco Revit automaticky sladí změny v celém projektu. Všechna vaše projektová data a výkresy jsou kompletní, správné, shodné a sladěné.

Revit si zamilujete a vaši klienti také. Používejte Revit a převýšíte svou konkurenci.



Revit nám vyhrál nové zakázky, pomohl dodat našim klientům tu nejlepší možnou kvalitu a pomohl nám zajistit, aby se naši stávající klienti stali trvalými klienty.

—Larry Rocha, VP and CIO
Wimberly Allison Tong & Goo

Změna kdekoli je provedena všude

V projektu Revitu (tzv. informačním modelu budovy) je každý list výkresu, každý 2D nebo 3D pohled i každá tabulka výkazu přímým obrazem informace ze stejné základní databáze budovy. Cokoli nakreslíte nebo upravíte je uloženo do této databáze a automaticky zaktualizováno ve všech ostatních reprezentacích daného objektu. Můžete pracovat v jakémkoliv pohledu (půdorysu, řezu, pohledu, výkresu, detailu...) a jakékoli novinky, změny či úpravy se projeví ve všech dalších pohledech. Vše je plně automatické, prostě se změna provede a počítač, resp. Revit, se postará o vše ostatní. Výsledkem je lepší využití vašeho času, plně koordinované dokumenty a kvalitnější výsledek vaší práce.

Pracujte stejným způsobem, jako myslíte

Autodesk pracuje s budovou jako s celkem, nikoliv pouze s individuálními půdorysy, řezy a pohledy, výkazy apod. Pomáhá vytvořit lepší projekty včetně

průběžných prezentací a analýz. Kvalitní rendrované obrázky a animace, integrované nástroje pro výkazy, fáze projektu, varianty návrhu apod. zajišťují, aby projekt byl co možná nejkompletnější a aby bylo možné včas provést správná rozhodnutí. Revit nabízí lepší způsob myšlení o vašem projektu budovy a lepší způsob, jak pracovat.

Autodesk Revit pro moderní projektování

Dnešní architekti musejí být jak univerzální odborníci, tak kvalifikovaní obchodníci. Od projektantů a architektů klienti očekávají odvedení kvalitní práce a dodání dobré užitné hodnoty. Revit se používá pro všechny typy projektů, od rozsáhlé víceúčelové městské zástavby o velikosti několika bloků až po rodinný dům. Od velkých projektů po malé. Profesionální projektanti celého světa používají Autodesk Revit na dosažení lepších výsledků a zvýšení své konkurenceschopnosti.



Autodesk Revit je jediným softwarem speciálně navrženým pro vytváření informačního modelu budovy. Informační model budovy je elektronická definice celého projektu, tedy nejenom grafických prvků (stavebních objektů, popisů, výkresů atd.), ale i negrafických dat, tedy údajů, které se používají pro definici stavebních prvků, jejich výkazů apod. a vzájemných vazeb mezi prvky. Toto spojení všech možných údajů do jednoho celkového projektu budovy dává přesné, sladěné informace - vždy, když je potřebujete.

Od první skici stavby až po konečné výkresy a výkazy vytváříte souvislý tok informací. Tradiční CAD dělí tyto informace na samostatné nesouvisející dokumenty. Tento časově náročný proces vytváří mnoho prostoru pro chyby. Ale informační model budovy podporuje opakovanou změnu v projektu, výkresech a vlastnostech budovy. Používáte stejná data pro výkresovou dokumentaci, jako jste používali v návrhu a zachováte tak projektová data během celého životního cyklu budovy.



Lepší nástroje pro lepší práci

Zamyslete se nad svými projekty. Kolik času strávíte různými opravami, změnami ať již z důvodu změn požadovaných investorem nebo vyplývajících z vývoje vašich představ? Navíc při změnách je potřeba hlídat, aby byly provedeny všude, což při větších projektech mohou být desítky výkresů a pohlídat vše je nadlidský úkol. V Revitu je toto snadné a uživatel to vlastně neřeší. Každou informaci o projektu zadáváte pouze jednou prostým nakreslením a informace je pak využívána v celém projektu. Můžete změnit jakoukoliv část návrhu (půdorys, řez, pohled...) a změna se automaticky promítne všude, kde je potřeba.

Dost často se stává, že se něco v projektu mění až na poslední chvíli. V Revitu nejsou tyto změny noční můrou, protože je stačí na jednom místě zadat a v tu chvíli máme kompletně celou stavební dokumentaci

aktualizovanou – stačí ji pouze znovu vytisknout. Přidávat, odstraňovat nebo upravovat projektová data můžete v Revitu kdykoliv beze strachu z manuálního zapracování těchto údajů. Automaticky totiž sladí všechny výstupy z projektu.

Automatická koordinace znamená, že můžete svobodně zkoumat libovolné varianty projektu a provádět změny kdekoli a kdykoliv chcete a vaše dokumenty budou stále přesné, kompletní a budou vzájemně souhlasit.

Lepší pro vaše povolání

Strávili jste mnoho času a peněz na nalezení a odstranění chyb v nesouhlasící dokumentaci projektu? A to nemluvíme o vaší zkažené náladě, kterou to způsobilo. Náklady na odstranění těchto chyb se exponenciálně zvyšují s každou novou fází projektu. Autodesk Revit pomáhá úplně eliminovat problémy



koordinace. S Revitem zadáváte údaj do databáze projektu budovy pouze jednou. Informace je zaznamenána a pak využívána ve všech dalších stránkách dokumentace budovy. Nejenom že tato skutečnost uspoří až 40 % času při vytváření projektu a dokumentace*, ale lepší dokumenty znamenají menší problémy a méně času stráveného ve fázi výstavby. V podstatě odstraňujete problémy předtím, než nastanou. Autodesk Revit vám pomůže lépe pracovat. A když vaše práce bude lepší, vaše výsledky budou lepší.

Spolupráce: Rozdělte práci

Autodesk Revit pracuje způsobem, na který jste zvyklí, takže spolupráce je snazší a lepší. Celý tým pracuje společně na sdíleném, centrálním modelu. Do pracovního prostředí jsou mezi jednotlivé členy týmu pracujících na stejné části zahrnuta práva přístupu a předávání zpráv, takže každý vždy vidí, kdo na čem pracuje. Software automaticky pro všechny členy týmu koordinuje souběžné změny buď dynamicky přímo při práci

na vybraných částech nebo přes konkrétně přidělené pracovní sady. Když jeden z týmu změní například západní stěnu pro zvětšení budovy, zatímco kanceláře navrhované druhým kolegou jsou na tuto stěnu navázány, všechny tyto změny jsou zkoordinovány, jakmile členové týmu uloží svou práci. Vypadá to jako kouzlo, ve skutečnosti je to Autodesk Revit.

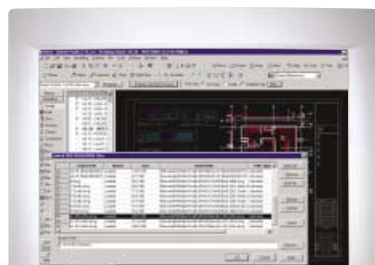
Interoperabilita: Sdílejte projektová data

Pro zajištění transparentní komunikace projektových dat v rámci širšího projekčního týmu můžete Autodesk Revit používat jako samostatný produkt nebo spolu s dalšími softwarovými nástroji firmy Autodesk®. Revit spolupracuje s AutoCADem® a může importovat, exportovat a připojovat se (link) na soubory DWG, DXF™ a DGN™. Pro dokončování detailů a výrobní plány použijte Autodesk Revit s AutoCADem, pro vytváření výjimečných vysoce kvalitních rendrovaných prezentací modelu použijte s Autodesk® VIZ a pro on-line správu dokumentů a týmovou spolupráci na projektu využijte s Autodesk® Buzzsaw™.

AutoCAD Revit Series: To nejlepší z obou světů

Pokud jste uživatel AutoCADu a zajímáte se o Autodesk Revit a informační model budovy, je Autodesk® AutoCAD® Revit® Series řešení pro vás. Spojuje AutoCAD se silou systému informačního modelování budov v Revitu – nepřemožitelné kombinaci, která zachová vaše investice do technologií a školení, nabídne konkurenční výhodu v informačním modelu budovy a dá vám pružnost k přechodu na nové způsoby práce v okamžiku, kdy budete chtít. Více informací naleznete na www.autodesk.com/autocadrevitseries.

* Průměrné zlepšení produktivity práce udávané komerčními uživateli Revitu s alespoň tříměsíční zkušeností se softwarem, zjištěné průzkumem vedeným Autodeskem. Podobně jako všechny prováděné testy výkonu, mohou se vaše výsledky lišit.



Autodesk Revit 6

Pracuje způsobem, na který jste zvyklí

- Intuitivní rozhraní s vysokým uživatelským pohodlím na bázi konvencí Microsoft® Windows®.
- Přizpůsobitelná nástrojová lišta.
- Přizpůsobitelný průzkumník projektu pro řízení výkresů, výkazů, rendrů a dalších částí projektu.
- V projektovém modelu lze zahrnout více variant návrhu.

Plně integrovaný informační model budovy

- Jediná projektová databáze zjednodušuje řízení projektu.
- Obousměrná propojenost zajišťuje, že všechna data a grafické informace, detaily, výkazy, výkresy a výstupy jsou aktuální a koordinované.
- Výkresy detailů vytvořené přímo v modelu s využitím výkonných nástrojů pro tvorbu 2D výkresů a parametrických nástrojů pro detaily.
- Fáze projektu automatizuje dokumenty rekonstrukcí a plánování.
- Pracovní sady (worksets) a průběžné sdílení podle potřeby umožňují více členům týmu spolupracovat na stejném modelu.
- Propojení jednotlivých modelů Revitu do jediného integrovaného projektu.

Řízení a správa projektu

- Názorné projektování a zobrazení geometrie pomocí realistických stavebních materiálů a stavebních prvků.
- Podrobné řízení grafiky a grafika závislá na pohledu, jehož zásluhou vypadají výkresy přesně podle vašich potřeb.
- Plná konfigurovatelnost podle firemních standardů - styl grafiky, dat a exportu hladin ve smyslu grafického stylu, dat, exportu hladin a dalších projektových a CAD norem.

Vizualizace

- Integrovaný AccuRender® s raytracingem a radiositou pro vizualizace.
- Rendrování průchodů budovou, které lze exportovat do souborů AVI.
- PANTONE® Color Picker pro různé tiskové sladěné barevné výběry.
- Rendrování s využitím prvků ArchVision™ RPC™.

- Prezentace pomocí rendrovaných panoramatických obrázků.
- Diagramy barevných schémat využití nebo jiných dat místností.

Sdílení dat

- Výstup do DWG, DXF nebo DGN a import těchto formátů.
- Publikování do standardu pro distribuci projektových dat Design Web Format™ (DWF™).
- Zabudovaná podpora pro místní standardy vrstev včetně U.S. standardů, BS1192 (Velká Británie), ISO13567 (Evropa) nebo CP83 (Asie).
- Výstup do libovolné ODBC databáze pro komunikaci s aplikacemi třetích stran.
- Klasifikace ASTM Uniformat II pro sledování nákladů a dalších shromážděných dat.
- Zabudovaná standardní průmyslová analýza ploch.

Stavební prvky

- Tisíce skupin stavebních prvků pro každý typ projektu.
- Podrobné skupiny prvků od známých výrobců.
- Grafický parametrický editor prvků umožňující vytvoření prvků pouhým nakreslením.
- Globální kontrola nad nastavením vzhledu vytvořených dat pro přesné, podrobné stavební výkresy s menším počtem následného 2D dokreslování.

Standardní licencování produktů Autodesku

Autodesk Revit nyní používá standardní licenční technologii Autodesku: SafeCast® pro samostatně běžící produkt a FLEXlm® technologii pro síťové licence, stejně jako ostatní software od Autodesku.
www.autodesk.com/revit.

Systémové požadavky

Kompletní seznam systémových požadavků naleznete na www.autodesk.com/revit.

Související produkty a služby

Služby Autodesk Professional Services přinášejí integrované konzultace, školení

a technickou podporu, které vám pomohou zajistit nejlepší návratnost vašich investic do technologií Autodesk.
www.autodesk.com/professionalservices

Autodesk® Subscription Program vám poskytne přístup k nejnovějším verzím a rozšířením softwaru Autodesk — současně zjednodušuje správu a financování softwaru. Máte-li zájem získat další informace, obraťte se na svého autorizovaného prodejce Autodesk® Authorized Reseller nebo navštivte adresu www.autodesk.cz/subscription.

Tento program bude postupně zaváděn i v našich zemích. Informace budou postupně zveřejňovány na www.autodesk.cz.

Získejte další informace

Software Autodesk Revit můžete zakoupit prostřednictvím autorizovaného prodejce Autodesk® Authorized Reseller.

Chcete-li získat kontakt na nejbližšího prodejce nebo ASC (Authorized Systems Center), podívejte se na www.autodesk.cz/reseller.

Podrobnější informace o softwaru Autodesk Revit najdete na adrese www.autodesk.cz/revit nebo www.autodesk.com/revit.

autodesk

Autodesk, spol. s r. o.
Klimentská 10
110 00 Praha 1
ČESKÁ REPUBLIKA

Autodesk, AutoCAD, Buzzsaw, DesignCenter, Design Web Format, DWF a i-drop jsou buď registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Autodesk, Inc., ve Spojených státech nebo dalších zemích. AUGI je registrovaná obchodní známka firmy Autodesk, Inc., licencovaná výhradně společnosti Autodesk User Group International. FLEXlm je registrovaná ochranná známka firmy GLOBEtrrotter Software, Inc., společnosti Macrovision Company. Vyvedení barev RAL se provádí se schválením institutu RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung (Německého institutu RAL pro zajištění kvality a certifikaci). Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranné známky jsou vlastnictvím svých příslušných držitelů.

© 2004 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.

00000000000114013

AAC Solutions s.r.o.

(dříve Xanadu, CAD Studio)



Autodesk Systems Center



Hewlett-Packard Business Partner
Hewlett-Packard Service Delivery Partner



Microsoft Certified Partner



Symantec Enterprise Sales Partner



<p>České Budějovice 370 01 Tylova 17 tel. +420 386 352 966 (...969) fax. +420 386 352 979 info@aac-solutions.cz</p>
--

<p>Praha 10 106 00 Žirovnická 2389 tel. +420 272 770 000 fax. +420 283 893 154 info@aac-solutions.cz</p>	<p>Brno 602 00 Smetanova 9 tel. +420 541 212 077 fax. +420 541 212 621 info@aac-solutions.cz</p>	<p>Pardubice 530 02 Smilova 386 tel. +420 466 611 773 fax. +420 466 611 613 info@aac-solutions.cz</p>	<p>Ostrava M.Hory 709 00 Fráni Šrámka 5 tel. +420 596 611 060 fax. +420 596 611 061 info@aac-solutions.cz</p>
---	---	--	--

info@aac-solutions.cz

www.aac-solutions.cz

www.aac-solutions.cz/shop

www.cadforum.cz
www.hpdesignjet.cz
www.servis-hp.cz
www.iproject.cz