

V Autodesk Revit Building je každá tabulka, výkres, 2D či 3D pohled přímým zobrazením informací z databáze projektu. Jak společně v týmu doplňujete a měníte informace o jednom stavebním díle, Autodesk Revit Building automaticky koordinuje změny napříč všemi reprezentacemi projektu.



Dělejte změny. Změňte všechno.

Jednoduše lepší způsob práce.

Pracujte přirozeně, navrhujte svobodně a zlepšete svoje výsledky s programem Autodesk Revit Building, v současnosti nejprogresivnějším systémem pro navrhování a dokumentaci budov – systémem, který pracuje stejně, jako vy myslíte. Protože je navržený pro tvorbu informačního modelu budovy, odráží realitu architektury i tím, že umožňuje pracovat na objektu jako na komplexním provázaném celku, nikoliv jen na oddělených podlažích, řezech a pohledech.

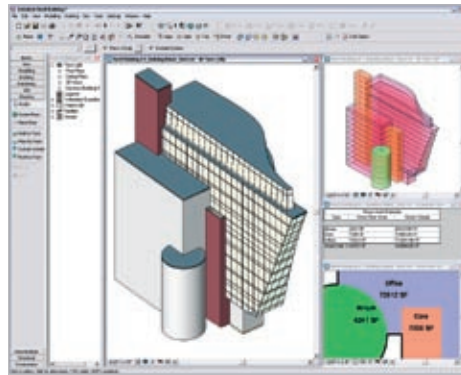
A s technologií parametrických změn můžete udělat změnu kdykoliv, kdekoliv a Revit Building automaticky zkoordinuje tyto změny všude v projektu: v pohledech, výkresech, tabulkách, řezech a půdorysech. Váš návrh a dokumentace zůstávají sladěné a úplné.

Pracujte stejně, jako myslíte

S Autodesk Revit Building se můžete vrátit k tomu, co máte rádi: dělat architekturu, aniž by software vymezoval jak. Pracujte v libovolném vhodném pohledu, udržte si schopnost provádět úpravy během všech fází návrhu, rychle a snadno udělat změny závažných částí. Vytvářejte velmi rychle rozsáhlé nabídky. Ve 3D pohledech s volitelnými stíny si prohlédněte svoje představy, jako by byly vizualizované. Můžete provádět změny na poslední chvíli bez obav o koordinaci půdorysů, tabulek a prováděcí dokumentace.

ZLEPŠENO Autodesk Revit Building Maker

Získáte lepší nástroj pro všechny koncepční a schematické úlohy, snadněji dosáhnete expresivních tvarů k vytvoření celkové hmotové studie. Importujte (koncepční) hmoty z aplikací jako Form-Z, Rhino, Sketchup a AutoCAD 2007 nebo formátů ACIS či NURBS (nonuniform rational B-spline). Převedte takto importované tvary do hmotových objektů v Revit Building. Vyberte jejich plochy k návrhu zdí, střech, podlah nebo prosklených obvodových plášťů. Nakonec můžete použít nástroje pro získání důležitých informací, jako je třeba hrubá plocha podlah (podlaží).



Abychom získali více místa pro vzduchotechniku nad čtvrtým podlažím tanečního sálu, zdvihli jsme páté podlaží.

To mělo vliv na celou 21podlažní budovu. Normálně bychom strávili týdny koordinací výkresů. S Autodesk Revit Building jsme to udělali za dva dny.

— Roy Pedersen, AIA
Associate Principal
The Stubbins Associates

Prohlížeč projektu

Rozšířený prohlížeč projektu šetří čas potřebný ke správě a řízení různých pohledů, rodin, skupin, vizualizací a výkresů projektu. Pro dokonalý přehled o projektu reorganizujte pohledy, výkresy, řezy a další.

Řezy a pohledy

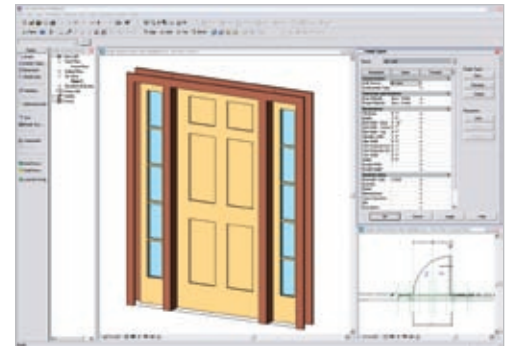
Řezy a pohledy jsou odvozeny (vykresleny) dle požadavků – ve zlomku času potřebného k vykreslení v ruce nebo v tradičním CAD software. Pracujte v libovolném vhodném pohledu na budovu včetně řezů či pohledů. Jak se projekt vyvíjí, Revit Building díky jádru parametrických změn zajišťuje, že všechny řezy a pohledy jsou okamžitě k dispozici, jsou aktuální a správné.

Sendvičové zdivo a vertikálně skládaná zeď

Tento typ zdi je ideální pro zeď s různou skladbou materiálů po výšce, které mají navíc proměnnou tloušťku. Revit Building umožňuje skládat nad sebe různé typy zdí a pracovat s nimi jako s jednou zdí.

ZLEPŠENO Parametrické komponenty

Parametrické komponenty (family) jsou základem pro všechny stavební prvky navrhované v Revit Building. Můžete hledat ideální tvar, editovat obsah i detailních částí v přehledném grafickém prostředí. Parametrické součásti můžete použít pro podrobné nebo složité části návrhu, jako je atypický nábytek či zařízení, stejně jako pro zdi nebo sloupy. A nejlepší na tom je, že nepotřebujete znát programovací jazyk ani kód.

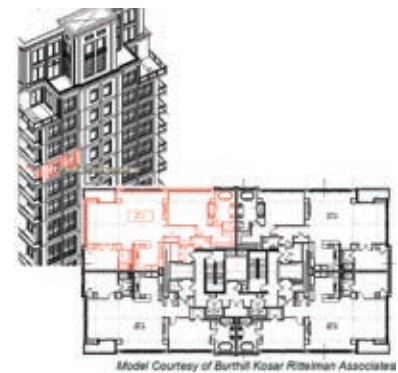


Family Editor

Family editor je grafické editační prostředí, kde nepotřebujete žádné zkušenosti s programováním. Snadno vytvoříte nebo upravíte prostě cokoliv, včetně dveří, oken a parametrických popisů. Upravené prvky pak načtete jedním kliknutím do otevřeného projektu.

Revit skupiny

Parametrická skupina (Revit Group) poskytuje lepší způsob pro práci s opakujícími se celky; ideální použití pro specifické druhy návrhů, jako jsou zařízení kanceláří nebo hotelové pokoje.



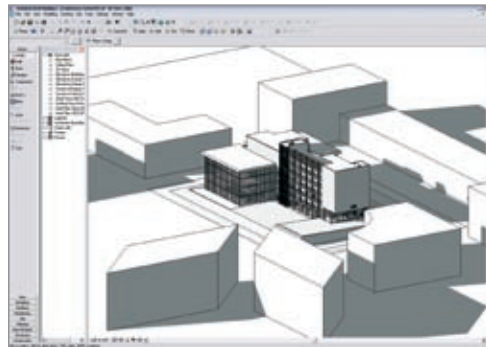
Model Courtesy of Burhill Kosar Pittelman Associates

ZLEPŠENO Místnosti

Díky přesné kalkulaci ploch místností a jejich kubatur můžete lépe přizpůsobit návrh požadavkům investora. Zlepšení funkce pro plochy spočívá v přesném výpočtu i u místností přes více pater; novinkou je snadná identifikace a trasování místností mezi výkazem a pohledy na model. Práce bude rychlejší, protože i místnosti se automaticky aktualizují při změnách návrhu.

NOVĚ Studie oslunění

Studie oslunění v Revit Building umožňuje uživateli rychle určit pozici slunce a oslunění fasád ve fázi prvotního rozhodování o tvaru a situování objektu. Zvolte přesné datum a čas nebo časový úsek, a Revit Building vygeneruje statický stín nebo animovaný stín měnící se v čase.

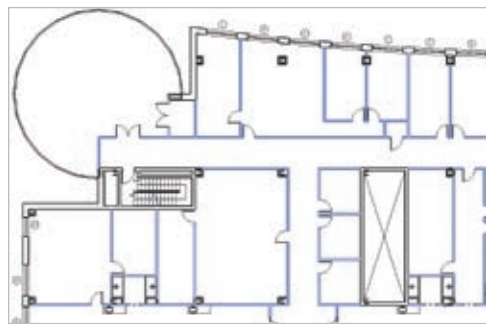


Autodesk Revit Building nám umožňuje věnovat mnohem více času estetické stránce návrhu. To je důležité, protože budovy, které stavíme, tu budou 50 i více let. Revit Building nám dává čas promyslet si vše důkladně a sestavit výkresy s jistotou.

— Anthony Cutri
Principal
Martinez + Cutri Corporation

NOVĚ Uživatelem definované filtry

Uživatelské filtry umožňují filtrovat komponenty shodných vlastností a pracovat s nimi jako s novou kategorií pro viditelnost. Např. na následujícím výkresu jsou protipožární zdi vykresleny modře.

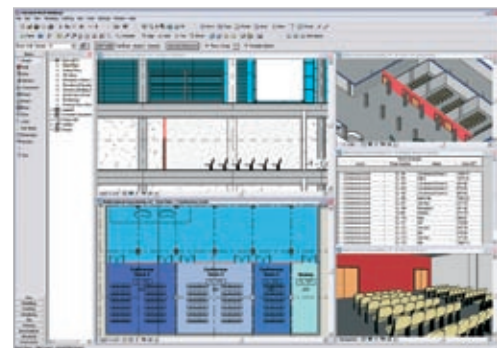


Lepší koordinace a kvalita projektu

Máte pocit, že trávíte příliš mnoho času aktualizacemi projektu a opravováním chyb? Už nemusíte. S parametricky řízenými změnami v Autodesk Revit Building snadno zkoordinujete celý projekt, zlepšíte komunikaci s klientem a zrychlíte rozhodování. V Revit Building získáte včas potřebné informace o vzhledu návrhu a jeho rozsahu, stejně jako výkazy a rozpočet; a to všechno spolu s minimalizací drahých chyb i zbytečného úsilí spojeného s koordinací projektu.

Obousměrná asociativita

Změna kdekoli se projeví všude. Revit Building uchovává všechny informace o modelu na jednom místě. Ve výsledku to znamená, že změna libovolné informace okamžitě vyvolá adekvátní změnu napříč všemi reprezentacemi (zobrazeními) projektu.



Výkazy

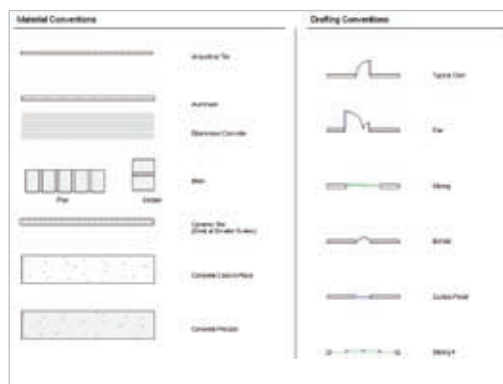
Výkazy jsou v Revit Building jen jiný pohled na model, a proto i v řádcích výkazu lze upravovat prvky modelu a změna provedená ve výkazu se automaticky odrazí v každém dalším pohledu a naopak. Výkazy jsou plně asociativní. Na výkrese jsou tabulky graficky rozdělitelné. Prvky do nich lze vybírat i přes pohledy, filtrovat přes jejich grafické i jiné vlastnosti nebo zadat podmínky výběru výpočtem.

ZLEPŠENO **Pohled, dotaz a výkazy i připojených modelů**

Dotazujte se v reálném čase na připojený model, vytvářejte výkazy obsahující součásti z aktuálního modelu, připojených částí nebo obojího zároveň. A navíc – zobrazení poznámek se řídí nastavením aktuálního modelu.

Legenda obsahu

Symbole prvků vložte do tabulky, aniž byste přidávali prvky do projektu. Zobrazíte tak libovolný model nebo systémový prvek (například zeď). Takovouto legendu vložíte na tolik výkresů, kolik je třeba. I tato tabulka je pouze jiný pohled na model – takže její obsah je ve shodě s modelem, aktualizovaný a kompletní.



Celý pracovní proces v Autodesk Revit Building je velmi dobře přizpůsoben lidskému myšlení, čímž šetří čas a hlavně anuluje manuální výpočty, které mohou vést k drahým chybám. Ušetřený čas umožňuje architektům věnovat se více tvůrčímu návrhu. Autodesk Revit Building spojuje proces návrhu s generováním projektové dokumentace, takže dokončujeme obě činnosti zároveň – tím nám výrazně vzrostla produktivita.

— Song Li
Director
Wuhan Design Institute

Tabulka revizí

Snadno dokumentujte a sledujte revize na výkresech nebo v celém projektu. Stejně jako všechny pohledy jsou i revizní poznámky a tabulky stále aktuální a přesně odrážejí aktuální stav modelu.

Kontrola kolizí

Použijte kontrolu kolizí pro zobrazení možných křížení mezi prvky modelu.



Automatické odkazování výkresů

Tato funkčnost zajišťuje, že každý detail, řez, pohled nebo jejich reference jsou umístěny na výkrese správného čísla. A pochopitelně všechna data, grafická podoba detailů, výkazy a výkresy v sestavě jsou aktuální a koordinované.

Stavební materiály

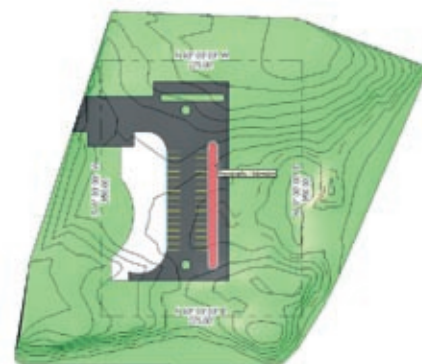
Díky materiálům, které řídí zobrazování v detailech, řezech i pohledech u všech součástí modelu, se ušetří čas na pořízení dokumentace. Integrovaný raytracing a radiostia používají tytéž materiály, což ušetří čas a usílí při vytváření vizualizace.

Fáze výstavby

Fáze projektu pomáhají dokumentovat postup provádění výstavby nebo životního cyklu budovy. Od prvotního návrhu až po demolici přehledně zaznamenáte a zkontrolujete, jak součásti zapadají do fází výstavby nebo naplánované demolice.

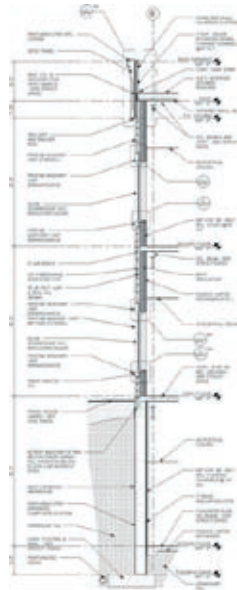
Pozemek a terén

Funkce umožňují zasadit budovu do kontextu vymodelovaného terénu. Vytvářejí všechny čáry a šrafovací vzory terénu v půdorysech, řezech i pohledech; šetří čas a minimalizují únavné šrafování.



ZLEPŠENO **Detaily**

Získejte výhodu rozšířené knihovny detailů a nástrojů poskytovaných spolu s Revit Building 9. Přípraveno pro formát CSI, ale snadno ho přizpůsobíte vlastním standardům. Vytvořte si, zorganizujete a nasdílíte vlastní knihovnu detailů.



Revit Building má schopnost přizpůsobit nebo upravit současný styl práce a začít uvažovat i o dalších aspektech projektu. Umožňuje nám okamžitou a nepřetržitou kontrolu nad vlivem každé jednotlivé změny na celý projekt nebo koncepční návrh.

— Jose Pedro Recio
Principal
RECIO+CASAS Architects

NOVĚ **Klíčové poznámky**

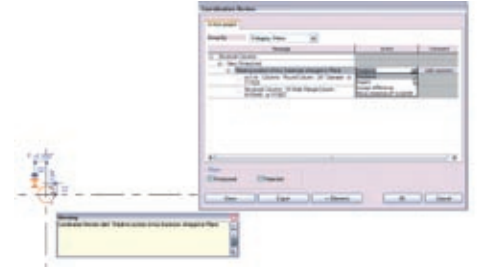
Poznámky redukuje na minimum chyby vznikající při ručním popisování detailů. Revit Building automatizuje vytváření legend z těchto poznámek, čímž odstraňuje nudné manuální vyhledávání informací napříč celým projektem.

NOVĚ **Materiálový propočet**

Vypočítejte detailně množství materiálů v projektu. Funkce je výhodná pro studie realizovatelnosti výstavby a kontrolu množství při odhadu investičních nákladů. Jak se projekt vyvíjí, můžete podrobně sledovat i množství materiálu; každá změna návrhu se promítá také do této tabulky a Revit Building zajišťuje aktuálnost údajů.

ZLEPŠENO **Sledování koordinací**

Koordinujte změny napříč modelem. Pracujte rychleji spolu s ostatními v týmu; sledujte přeměny osnov, podlaží, sloupů, zdí a desek. Povolte nebo zamítněte změny a připojte komentář k revizi.



Vhodnější pro vaši práci

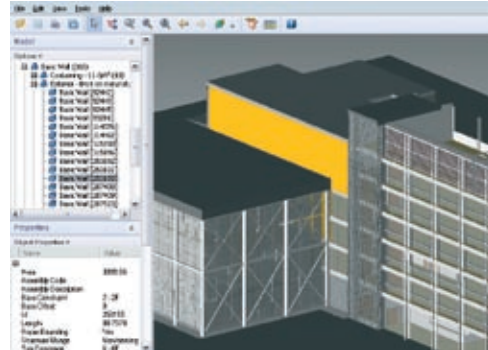
Klienti nikdy neočekávají méně – vždy chtějí více. S programem Autodesk Revit Building ušetříte čas strávený nad projektem a nadchnete klienty kompletnější dokumentací a perfektním návrhem. Vyhrájete více zakázek s jasnou a kompletní prezentací návrhu. Zapojte do svých pracovních postupů i další Autodesk produkty, zmodernizujte procesy – ať už pracujete sám, nebo spolupracujete na projektu ve velkém týmu. S Revit Building se vám budou vracet zpátky spokojení klienti.

Sdílení práce celého týmu

Funkce sdílení projektu v Revit Building umožňují využít přednosti parametrického modeláře budov každému z týmu. Spolupráce zahrnuje řadu způsobů - od vypůjčení součásti, souběžného přístupu do sdíleného modelu nebo formálně rozděleného modelu na sdílené pracovní sady (či součásti) až po dělení do individuálně řízených připojených modelů. Sdílení umožňuje zvolit si ideální způsob spolupráce i propojení v závislosti na složení týmu a specifických potřebách projektu.

Autodesk Design Review

Autodesk Revit Building podporuje sdílení dat projektu s dalšími programy Autodesku pro revize projektu a poznámkování. Revit Building umí data automaticky načíst, není třeba je znovu vkládat. Revit Building podporuje publikování modelu do 2D nebo 3D DWF™. Celý projekt lze odeslat e-mailem, zobrazení je přesné a snadné, což ocení zejména netechnicky založení účastníci revizí.



Revit Building je mnohem schopnější a přizpůsobivější, zároveň řeší úlohy rychleji a elegantněji než jakýkoliv jiný CAD, který jsem kdy viděl.

— Arve Solheim
Manager
Mesterhus

Autodesk Revit Structure a Revit Systems

Použijte sdílený model nebo nalinkovaný model pro koordinaci se statiky nebo partnery užívajícími software Autodesk® Revit® Structure nebo Autodesk® Revit® Systems.

Varianty návrhu

Vytvořte a porovnávejte více variant návrhu, všechny jsou integrované do jednoho Revit modelu. Předvedte kombinace nápadů svým klientům. Aby bylo možné zodpovědně vybrat finální řešení, poskládejte model z různých variant pro vizualizace, výpočty, tabulky množství a další analýzy modelu.



Autodesk VIZ a Autodesk 3ds Max

Použijte software Autodesk VIZ nebo 3ds Max pro import 3D DWG vytvořených v Revit Building a vytvořte fotorealistické renderings scén interiéru i exteriéru.



Ukládejte na Autodesk Buzzsaw

Na Autodesk Buzzsaw je možné snadno nahrát soubory přímo z Revit Building. Dalšími funkcemi lze nastavit automatický převod souborů z Revit Building do výsledného formátu DWG nebo DWF. Pomocí šablony připojíte k souborům i podrobné vlastnosti exportu jednotlivých pohledů, které se následně použijí pro tisk projektu.

ZLEPŠENO Rozhraní pro analýzy (gbXML)

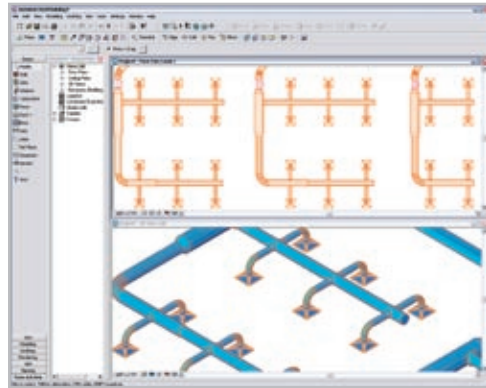
Exportujte informace o budově, včetně materiálů a kubatur. Výstup v gbXML lze použít k energetickým analýzám a studiím proveditelnosti výstavby – partnerské řešení na webu Green Building Studio, Inc.

Import/Export ACIS

Spolupracujte s uživateli AutoCADu a dalších programů, importujte snadno geometrii 3D těles. Tuto funkci můžete využít jak pro podklad celé koncepce, tak pro importování geometrie detailu.

ZLEPŠENO Podpora formátů DWG, DWF, DXF, DGN (v7)

V Revit Building lze importovat, exportovat i připojovat data těchto formátů. Můžete si pak vybrat nejlepší spolupracovníky do týmu podle jiných kritérií, než je datový formát.



ZLEPŠENO Industry Foundation Class (IFC)

Revit Building nyní obsahuje lepší podporu pro výměnu dat. IFC import/export je založen na standardu IAI IFC 2x.

Autodesk AutoCAD Revit Series—Building

Autodesk AutoCAD Revit Series—Building je spojení programů AutoCAD a Revit Building do jednoho balíku, pod jedno sériové číslo a jednu autorizaci. Spojuje AutoCAD se silou informačního modelování budov v Revit Building do kombinace, která uchrání vaše investice do technologií a školení. Nabídne konkurenční výhodu v informačním modelu budovy a umožní přejít na nový způsob práce, až se vám to bude hodit.

Více informací naleznete na www.autodesk.cz/revitseries.

Více než software

Sdílejte komplexní projektová data přes DWF

Pouze přes DWF™ je možné sdílet komplexní projektová data. Vždy, když chcete bezpečně prohlížet, tisknout a komentovat dokumenty projektu, využijte DWF formát. Další podrobnosti naleznete na www.autodesk.cz/dwf.

Bezproblémová spolupráce na projektu s Autodesk Buzzsaw

Když potřebujete efektivně spravovat data a sdílet projektové informace, můžete využít službu pro sdílení projektů Autodesk® Buzzsaw®. Každý člen týmu získá přesný aktuální přehled o stavu všech vašich projektů. Další podrobnosti naleznete na www.autodesk.com/buzzsaw.

Bud'te vždy aktuální s Autodesk Subscription

Autodesk® Subscription je kompletní nabídka softwaru, podpory a školení, která vám umožní pohodlný přístup k nejnovějším verzím produktů Autodesku. Další podrobnosti naleznete na www.autodesk.cz/subscription.

Získejte profesionální konzultace

Naši zkušení profesionálové v jednotlivých průmyslových odvětvích vám mohou pomoci v nastavení, rozběhnutí a integraci vašeho softwaru. Další podrobnosti naleznete na www.autodesk.com/consulting.

Poříd'te si Autodesk Revit Building

Pokud si chcete poříd't Autodesk Revit Building, kontaktujte nejbližšího autorizovaného resellera Autodesku (Autodesk Authorized Reseller). Chcete-li najít nejbližšího resellera, navštivte stránku www.autodesk.cz/reseller.

Získejte další informace

Podrobnější informace o programu Autodesk Revit Building 9 naleznete na www.autodesk.cz/revitbuilding.

XANADU a.s.



XANADU®

**Autodesk Authorized Value Added Reseller
Autodesk Training Center**

Autodesk

Authorized Value Added Reseller

**HP Preferred Partner 2006, HP GOLD Partner
HP Service Delivery Partner**

2006 Preferred Partner



IBM Business Partner



Microsoft Certified Partner



Symantec Enterprise Solutions Partner



České Budějovice 370 01
Tylova 17
tel. +420 386 352 966 (...969)
fax. +420 386 352 979
info@xanadu.cz

Praha 10 106 00
Žirovnická 2389
tel. +420 283 891 154
fax. +420 283 893 154
info@xanadu.cz

Brno 602 00
Sportovní 2a/558
tel. +420 541 212 077
fax. +420 541 212 621
info@xanadu.cz

Pardubice 530 02
Štrossova 291
tel. +420 466 611 773
fax. +420 466 611 613
info@xanadu.cz

Ostrava M.Hory 709 00
Fráni Šrámka 5
tel. +420 596 611 060
fax. +420 596 611 061
info@xanadu.cz

info@xanadu.cz

www.xanadu.cz

www.xanadu.cz/shop

www.cadforum.cz
www.hpdesignjet.cz
www.iproject.cz

