

PRESS RELEASE

Kontakt: Jana Cenefelsová, 737 288 306

E-mail: jana.cenefelsova@myr.cz

OBERMEYER Planen + Beraten získala od společnosti Autodesk ocenění za BIM přístup

Německá firma využívá procesy informačního modelu budovy (BIM) při práci na rozsáhlém projektu nemocnice ve Spojených arabských emirátech

PRAHA, 24. listopadu 2010 – Společnost [Autodesk](#), světový lídr ve 3D návrhovém, konstrukčním a animačním softwaru, dnes oznámila, že [OBERMEYER Planen + Beraten](#), jedna z největších německých architektonických a konstrukčních firem, obdržela ocenění [Autodesk BIM Experience Award](#). OBERMEYER Planen + Beraten byla oceněna za využití [Building Information Modeling](#) (BIM) procesů ke koordinaci projektu a uplatnění přístupu udržitelného designu v rámci integrované architektury, strukturálního inženýrství a technického zabezpečení budov (TZB). V České republice jsou členy nadnárodní korporace OBERMEYER působící v oblasti architektury a projekčních činností například společnosti [Helika](#) a [Albis Stavoplan](#).

Ocenění je rovněž uznáním společnosti za to, že jako jedna z prvních začala již v roce 2005 zavádět BIM metodu do svých procesů, a za pokračující využívání BIM softwaru Autodesk v oblasti integrovaného navrhování, analýz a dokumentace. Klíčová řešení Autodesk s podporou BIM, jež využívá OBERMEYER Planen + Beraten, zahrnují software [Autodesk Revit Architecture](#), [Autodesk Revit Structure](#) a [Autodesk Revit MEP](#). Vedle toho zákazník využívá software [Autodesk 3ds Max Design](#) pro animace a analýzu denního osvětlení a [Autodesk Ecotect Analysis](#) pro aspekty udržitelného navrhování. Všechny disciplíny v rámci společnosti využívají software postavený na platformě Revit a centralizovaných projektových modelech s cílem koordinovat všechny návrhy a plně využívat [udržitelného navrhování](#) a [integrovaných postupů](#).

„Využíváme informačního modelu budovy (BIM) pro pečlivou, interdisciplinární koordinaci technických oddělení naší firmy a pro efektivnější spolupráci s externími konzultanty,“ řekl Burkhard Junker, ředitel divize komerčních budov v OBERMEYER Planen + Beraten. „Naše projektové týmy fungující napříč mnoha disciplínami nyní využívají BIM řešení Autodesk od nejranějších fází návrhu až po finální dodávku projektu.“

Příkladné využití BIM procesů pro nemocnici v SAE

Jedním ze současných projektů v OBERMEYER Planen + Beraten založených na projektování

PRESS RELEASE

s pomocí BIM procesů je nová [nemocnice v Al Ain](#) v hodnotě 825 milionů dolarů ve Spojených arabských emirátech. Nemocnice o kapacitě 688 lůžek, kterou bude provozovat společnost Abu Dhabi Health Service Company, bude mimo jiné sloužit jako centrum pro operační, rehabilitační a urgentní péči včetně specializovaných, ortopedických a sportovně-lékařských oddělení. Projekt rovněž počítá s jednotkou první pomoci.

Vedení projektu realizovala [FAUST Consult](#), jedna z divizí OBERMEYER Planen + Beraten specializující se na navrhování nemocničních zařízení, s podporou více než 50 architektů a 100 projektantů. Tým se skládal z kmenových pracovníků OBERMEYER Planen + Beraten a z externích partnerských pracovníků jak v Německu, tak v Abu Dhabi. OBERMEYER Planen + Beraten řídil v rámci projektu plánování technického zabezpečení budov a požadavky strukturálního inženýrství. Návrhový tým, který pracoval v různých geografích, koordinoval různé disciplíny prostřednictvím informačně bohatých modelů Revit.

V rané fázi návrhu využíval FAUST Consult softwaru Revit Architecture k podpoře a hodnocení alternativních rozvržení budovy s cílem dosažení co nejefektivnějších procesů v rámci zdravotnického zařízení. S postupným vývojem projektu tým využíval integrovaných Revit 3D modelů pro účinnější koordinaci různých disciplín, lepší komunikaci a spolupráci, a rychlejší a přesnější odhady nákladů a nároků na materiál. Tým kromě toho využíval modelů Revit a softwaru 3ds Max Design pro lepší vytváření téměř fotorealistických vizualizací a animací pro kvalitnější projektovou komunikaci a podporu marketingových záměrů zákazníka.

O metodě BIM

BIM představuje integrovaný proces zkoumání klíčových fyzických a funkčních charakteristik daného projektu v digitální formě ještě předtím, než je zahájena výstavba. Tím pomáhá dodávat projekty rychleji a ekonomičtěji, přičemž minimalizuje dopad na životní prostředí. Koordinované a konzistentní informace jsou využívány ve všech fázích návrhu inovativních projektů, během jejich realistických vizualizací a simulací, při odhadu spotřeby a nákladů a při vytváření přesnější dokumentace.

O společnosti OBERMEYER Planen + Beraten

OBERMEYER Planen + Beraten byla založena v Mnichově v roce 1958 a dnes patří mezi největší nezávislé německé architektonické a konstrukční kanceláře. Firma nabízí integrované plánování a navrhování v oblasti stavebních, dopravních a environmentálních projektů.

PRESS RELEASE

Společnost má dnes více než 1 200 zaměstnanců po celém světě a řadu poboček a dceřiných společností. Jako svého distribučního partnera pro produkty Autodesk využívá OBERMEYER společnost [WEYER Systemhaus](#), rovněž z Mnichova.

O společnosti Autodesk

Autodesk, Inc. je světový lídr v oblasti [3D návrhového](#), technického a animačního softwaru pro výrobu, stavebnictví, média a zábavu. Software od Autodesku pro návrh, vizualizaci a simulaci svých nápadů využívají zákazníci z odvětví strojírenství a výroby, architektury, stavebnictví, médií a zábavy – včetně 15 posledních vítězů filmových Oscarů (Academy Award) za nejlepší vizuální efekty. Od uvedení aplikace AutoCAD v roce 1982 nabízí Autodesk nejširší portfolio moderních softwarových aplikací pro globální trh. Další informace o společnosti Autodesk najdete na webu www.autodesk.cz.

Autodesk a AutoCAD jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., ve Spojených státech a některých dalších zemích. Academy Award je registrovaná ochranná známka Akademie filmových umění a věd. Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranných známek náleží příslušným majitelům. Společnost Autodesk si vyhrazuje právo kdykoli bez upozornění pozměnit nabídku, specifikace a ceny svých produktů a služeb a nezodpovídá za typografické nebo grafické chyby, které se mohou v tomto dokumentu vyskytnout.
© 2010 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.