

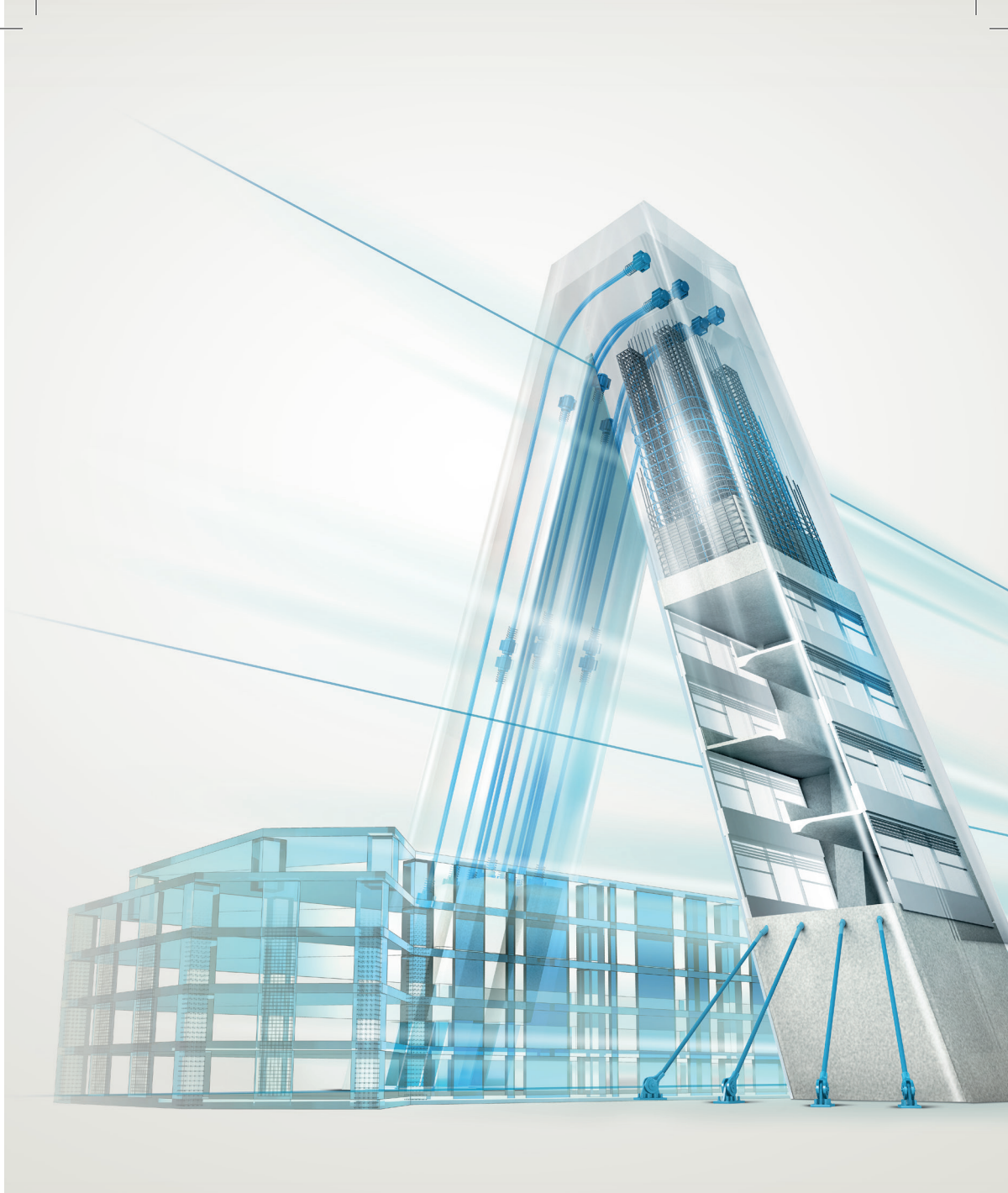
ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

ALLPLAN ENGINEERING BUILDING

ŠPIČKOVÉ BIM ŘEŠENÍ PRO
STAVEBNÍ INŽENÝRY

 ALLPLAN
ENGINEERING

© Authority for Urban Development and Environment, Hamburg, © NBK, fotografie: Andreas Lechtape





ALLPLAN ENGINEERING BUILDING RAISE YOUR LEVEL

Allplan Engineering Building je výkonné BIM řešení pro stavební inženýry, kteří se zaměřují na pozemní stavby. Vysoká výkonnost softwaru umožňuje inženýrům vytvářet modely, podrobně navrhout výztuž a vytvářet prováděcí výkresy bez změny nástrojů. Pracujte rychleji a přesněji:

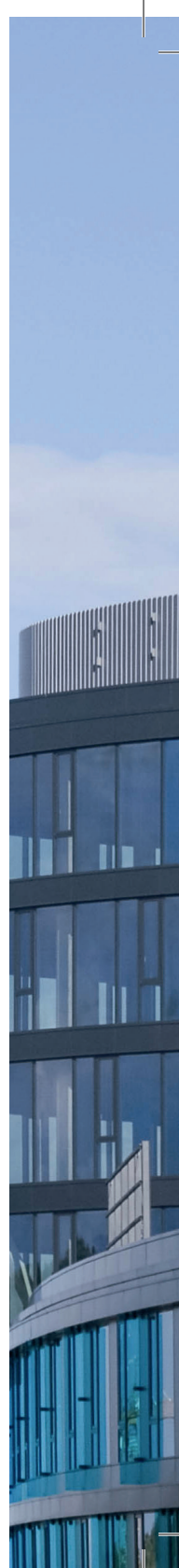
-
- > EFEKTIVNÍ MODELOVÁNÍ A VÝZTUŽOVÁNÍ S VYSOKOU PŘESNOSTÍ
 - > VŽDY AKTUÁLNÍ DOKUMENTY A PROFESIONÁLNÍ VIZUALIZACE
 - > PRECIZNÍ VÝKAZ VÝMĚR MATERIÁLŮ PRO PŘESNÉ NÁKLADY
-

ŠPIČKOVÉ BIM ŘEŠENÍ PRO STAVEBNÍ INŽENÝRY

Allplan Engineering Building je mocný BIM nástroj, který je optimalizovaný pro pracovní procesy stavebních inženýrů a konstruktérů v pozemních stavbách. Díky svému přímému napojení na cloudovou BIM platformu Allplan Bimplus nabízí Allplan Engineering Building komplexní BIM řešení.

Software vám pomůže zkrátit čas potřebný na projekt a stavbu při zachování nákladů. Základem je digitální model, ze kterého jsou generovány výkresy tvaru a výztuže s řezy, pohledy a vizualizacemi, stejně jako výkazy výměr a výkazy prutů a sítí. Tento model také slouží jako základ pro statický výpočet.

Allplan Engineering Building zjednodušuje a zrychluje plánování, návrh a stavbu, snižuje zdroje chyb a vede k lepšímu pochopení stavebních projektů všemi účastníky.





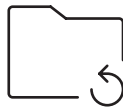


EFEKTIVNÍ MODELOVÁNÍ A VÝZTUŽOVÁNÍ S VYSOKOU PŘESNOSTÍ

Díky integraci předního světového modelovacího jádra Parasolid® od společnosti Siemens PLM Software nabízí Allplan Engineering Building optimální výkon a obrovskou volnost v tvorbě designu a k vytvoření přesných amorfních forem. Můžete také snadno vytvořit vlastní parametrické objekty z předdefinovaných stavebních prvků.

Detailní zobrazení výztuže je s Allplan Engineering Building dokončeno efektivně a přináší plný repertoár výztužných prvků, od prutů a sítí, až po výtahy výztuže podle norem a přehledné soupisky včetně tvaru ohybů. Výkonné freeform funkce umožňují snadné vyztužení i těch nejnáročnějších modelů.

BUĎTE FLEXIBILNĚJŠÍ A SNIŽTE ČAS VĚNOVANÝ DETAILŮM



VŽDY AKTUÁLNÍ DOKUMENTY A PROFESIONÁLNÍ VIZUALIZACE

V programu Allplan Engineering Building můžete rychle kombinovat výkresy, soupisky výměr a výkazy prutů a sítí, obrázky a texty pro vynikající plány a konstrukční prezentace. Ať již provedete změny na libovolném místě – v modelu, v určitém řezu nebo pohledu, všechny ostatní výkresy a související výkazy se okamžitě aktualizují.

Pomocí nástroje Allplan Engineering Building můžete vytvořit realistickou vizualizaci modelu budovy během několika sekund. Máte okamžitě vizuální náhled a můžete zkontrolovat různé pohledy, nastavit kamery a přizpůsobit materiály. Můžete také vytvořit fyzické renderování s vysokým rozlišením pomocí extrémně výkonného integrovaného nástroje CINEMA 4D Render Engine CineRender.

VYŠŠÍ PRECIZNOST A PŘESVĚDČIVĚJŠÍ PREZENTACE



PRECIZNÍ VÝKAZ VÝMĚR MATERIÁLŮ PRO PŘESNÉ NÁKLADY

Výkazy množství z 3D modelu jsou komplexní, rychlé a spolehlivě určují množství stavebních prvků pro kalkulaci nákladů. Obsahují výpočetní vzorce a grafické zobrazení. Vykazované plochy a množství lze vytisknout jako kvalitní přehledné reporty, uložit jako PDF soubory, Word nebo Excel a přeposlat příslušnému softwaru pro účely výběrového řízení.

Kombinací Allplan Engineering a BIM platformy Allplan Bimplus můžete jednoduše spravovat výměnu obrovského množství informací (např. nákladů) v BIM projektech. Pomocí nástroje Allplan Bimplus můžete centrálně definovat informace a poté je používat v různých systémech a oborech po celý životní cyklus budovy.

**PLÁNUJTE SVÉ PROJEKTY
SNADNĚJI A SPOLEHLIVĚJI**



© ALLPLAN Schweiz AG, Projekt: Limmat Tower Dietikon, fotograf: Beat Bühler

O SPOLEČNOSTI

ALLPLAN je globálním poskytovatelem otevřených řešení pro Building Information Modeling (BIM). ALLPLAN udává směr již více než 50 let v digitalizaci stavebnictví. Nabízíme inovativní nástroje orientované na požadavky uživatelů pro plánování a výstavbu staveb a inspirujeme své zákazníky v uskutečnění jejich vizí.

ALLPLAN se sídlem v Mnichově je součástí Nemetschek Group. Více než 400 spolupracovníků na celém světě vytváří s nadšením úspěšný příběh.

ALLPLAN JE ČLEMEM:



Další informace:

allplan.com/engineering

ALLPLAN Česko s.r.o.

Žerotinova 1133/32
130 00 Praha
Tel.: +420 225 384 880
info.cz@allplan.com
allplan.com

ALLPLAN Slovensko s.r.o.

Bajkalská 19B
821 01 Bratislava
Tel.: +421 2 49251120
info.sk@allplan.com
allplan.com

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY