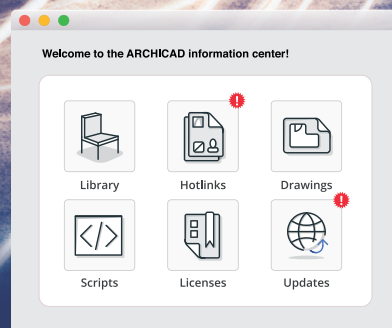


VÝKON

RYCHLEJŠÍ ODEZVY

ARCHICAD 23 dosahuje výrazně kratších reakcí na příkazy než předchozí verze, dále zjednodušuje pracovní postupy a odstraňuje zbytečné prodlevy.

ARCHICAD 23 dokázal zrychlit otevírání projektů, zmenšit data, zrychlit IFC export a import. Přepínání mezi záložkami projektu je okamžité díky optimalizaci multi-threading operací procesoru. Čas potřebný k přestavování modelu byl značně zkrácen tím, že program přepočítává pouze změněné konstrukce nikoli celý model.



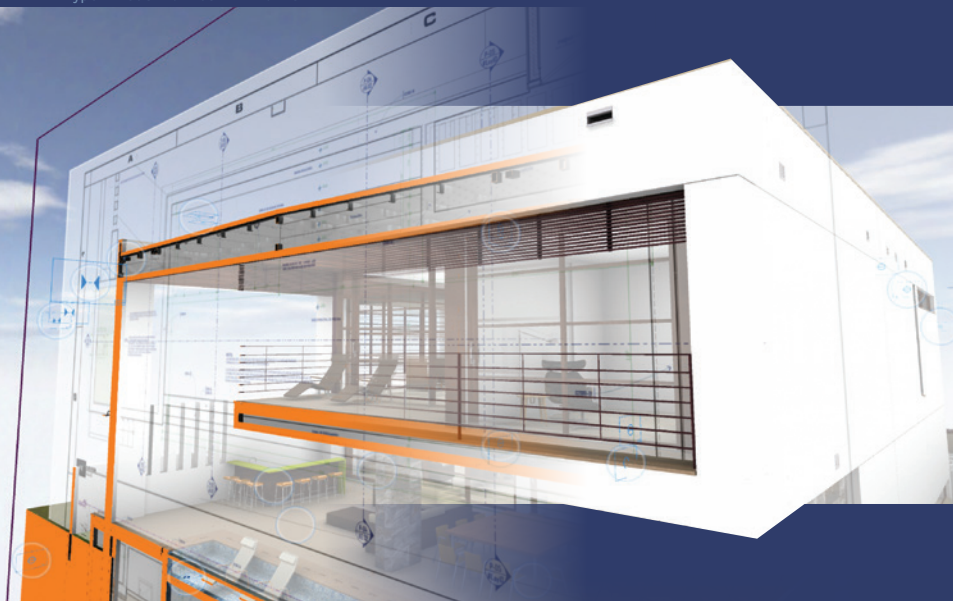
Nový dialog spouštění aplikace zobrazuje naposledy otevřené projekty. Více projektů současně lze nyní spustit jedním kliknutím. Během načítání projektu se neobjevují žádná upozornění. Obsah jednotlivých záložek naznačují velké náhledy.

GRAPHISOFT
ARCHICAD 23

BIM

V OKAMŽIKU

Interaktivní BIMx Hyper-model na mobilním zařízení



Více informací získáte na níže uvedených adresách nebo na cegra.cz nebo archicad.com

Centrum pro podporu počítačové grafiky ČR, s.r.o. (CEGRA)

Praha

Nad Obcí I 1392/2
140 00 Praha 4
tel. 257 310 090
e-mail cegra@cegra.cz

Ostrava

Opavská 6230/29A
708 00 Ostrava-Poruba
tel. 602 759 311
e-mail ostrava@cegra.cz

Hradec Králové

Jižní 870
500 03 Hradec Králové
tel. 739 067 903
e-mail hk@cegra.cz

Brno

Jelínkova 20
616 00 Brno-Žabovřesky
tel. 603 525 660
e-mail brno@cegra.cz

Zlín

Kvítková 4703
760 01 Zlín
tel. 724 241 200
e-mail zlin@cegra.cz

České Budějovice

Novohradská 1452/1
370 21 České Budějovice
tel. 603 167 465
e-mail cb@cegra.cz



centrum

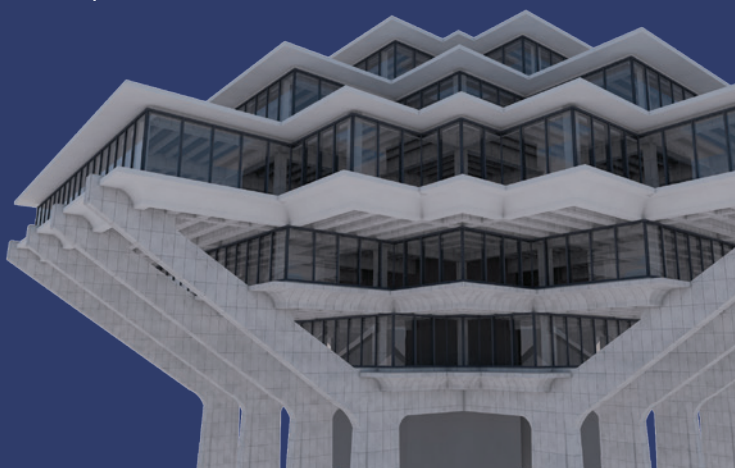
PRO PODPORU POČÍTAČOVÉ GRAFIKY ČR S.R.O.

www.archicad.cz

Obrázek na titulní straně: Centrum moderní gymnastiky Iriny Winer-Usmanovové v Lužnickách, Moskva, Rusko
CPU PRIDE www.prideproject.pro

GRAPHISOFT, ARCHICAD, BIMx, BIMcloud jsou registrované ochranné známky společnosti GRAPHISOFT SE. Ostatní jména mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

ARCHICAD 23 dělá BIM projektování živější, zrychluje totiž každodenní procesy, jako jsou otevírání projektu či přepínání mezi záložkami. Zcela nový nástroj Prostup a přepracované nástroje Sloup a Trám prohlubují přesnost a detailnost BIM modelu, přičemž práce s nimi je jednoduchá a intuitivní. Propojení ARCHICADu se Solibri zajišťuje rychlou automatickou kontrolu kolizí, funkčnosti i realizovatelnosti stavby. Vyladěný systém Grasshopper Live Connection (živé propojení ARCHICAD–Rhino–Grasshopper) je unikátním nástrojem pro parametrické BIM projektování a současně umožňuje analyzovat archicadovský projekt pomocí mnoha doplňků pro Rhino nebo Grasshopper (např. zátěžové analýzy konstrukce).



Vymodelováno v ARCHICADu na základě inspirace Geisel Library
University of California, San Diego, U.S.A.
Architekt: William L. Pereira & Associates

DESIGN

PŘESNÉ MODELOVÁNÍ, INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ, PRECIZNÍ VÝKRESY

ARCHICAD 23 umožňuje projektantům rychle vytvořit přesný konstrukční model, jenž je zdrojem výkazu výměr. Je jedno, zda se jedná o konstrukce z vyztuženého betonu, oceli, dřeva či kompozitů. Komplexní sloupy a zakřivené, válcované nebo prolamované nosníky lze nastavit tak, aby splňovaly grafické standardy 2D výkresů. Trámy a sloupy lze vykreslit pomocí různých kombinací standardního a symbolického zobrazení a lze nastavit povrchové vyplně.



Mokuzai Kaikan | Tomohiko Yamanashi, NIKKEN SEKKEI Architectural Design, Tokio, Japonsko
Foto: Harunori Noda/Gankosha

KOORDINACE

PROSTUPY, NIKY A PROHLUBNĚ POHLEDEM ARCHITEKTA I INŽENÝRA

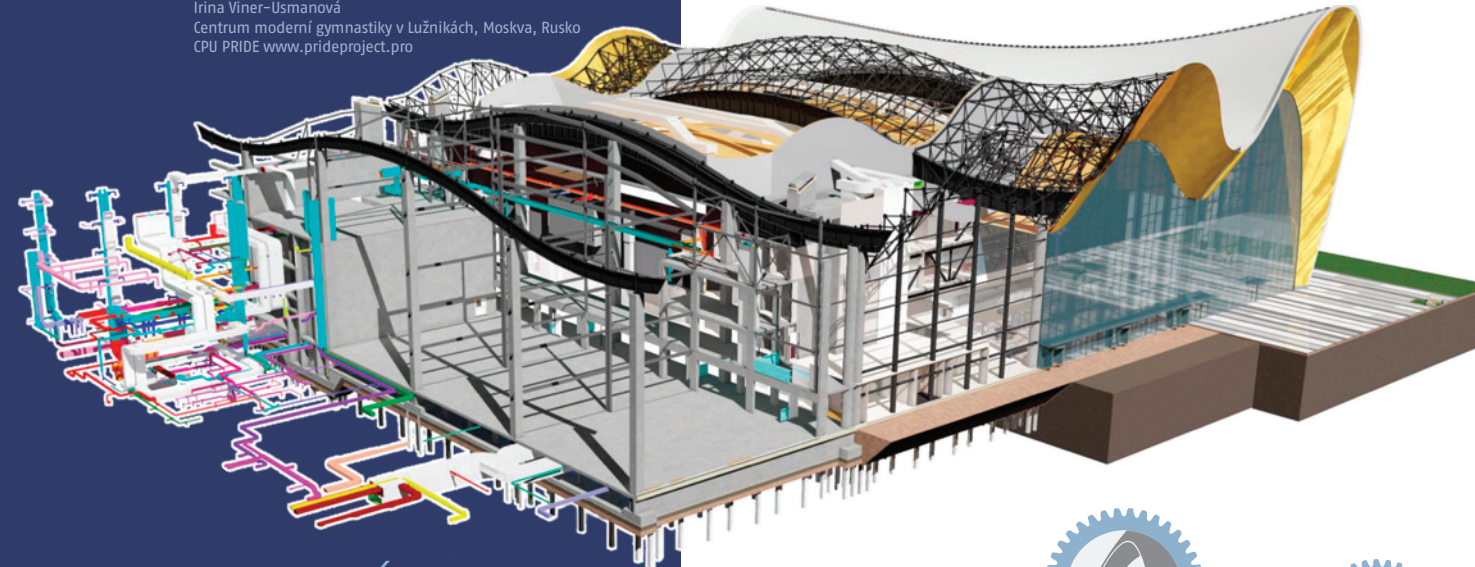
ARCHICAD 23 přichází se zcela novým nástrojem Prostup, který je určen pro modelování i koordinaci prostupů, nik a výklenků. Prostup lze umístit vodorovně, svisle i šikmo, napříč prvkem nebo skupinou prvků, skrze jedno či více podlaží.

Prostupy jsou důležité pro koordinaci, protože mají stejnou důležitost z pohledu architekta, projektanta i specialisty, a musejí být zakresleny do jimi zpracovávané dokumentace. Prostupy lze díky novému nástroji modelovat, vykazovat, vykreslovat a sdílet prostřednictvím formátu IFC.



PATH
ARTechnic architects / Kotaro Ide
Foto: Nacasa & Partners Inc.

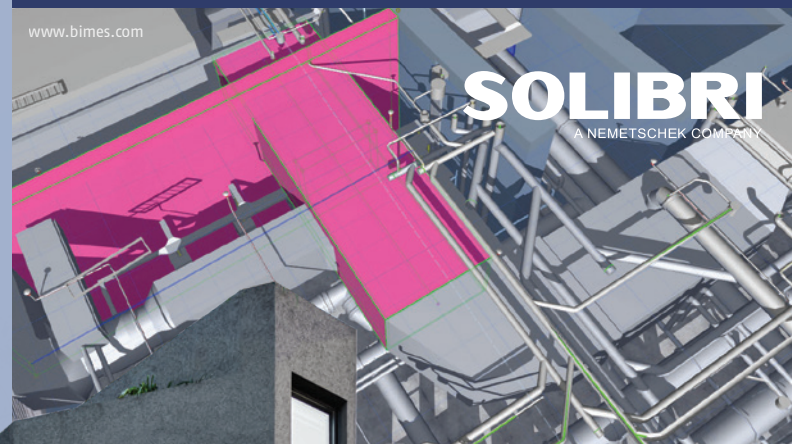
Irina Viner–Usmanová
Centrum moderní gymnastiky v Lužníchách, Moskva, Rusko
CPU PRIDE www.prideproject.pro



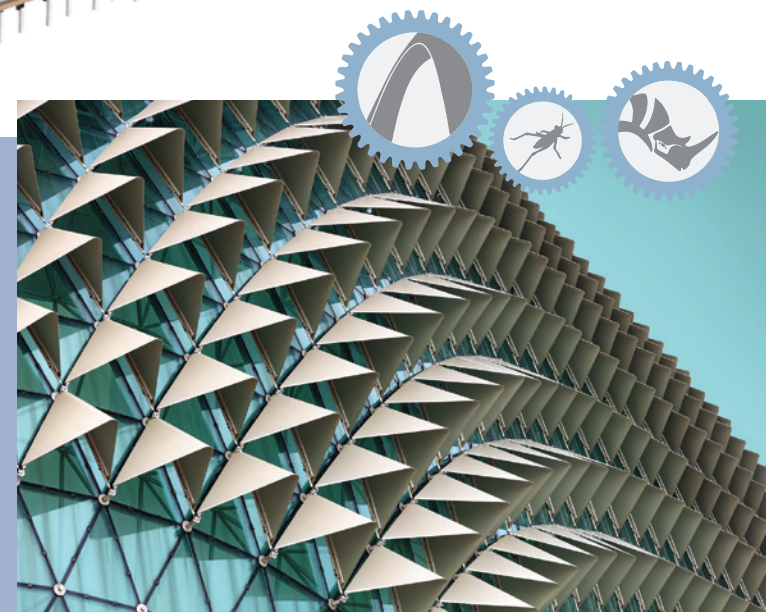
SPOLUPRÁCE

PRACUJTE RYCHLEJI, NE URPUTNĚJI

Propojení ARCHICAD – Solibri zajišťuje rychlou a automatickou kontrolu projektu z hlediska kolizí a proveditelnosti. Aktualizovaný doplněk (add-on) automaticky detekuje a následně prověřuje ty konstrukce, které byly změněny, takže odezvy mezi ARCHICADEm a Solibri jsou mnohem rychlejší. Týmová komunikace probíhá přes formát BCF (BIM Collaboration Format), který umožňuje ke zprávám přiřadit vazbu diskutovaných problémů s BIM modelem, resp. dokumentací.

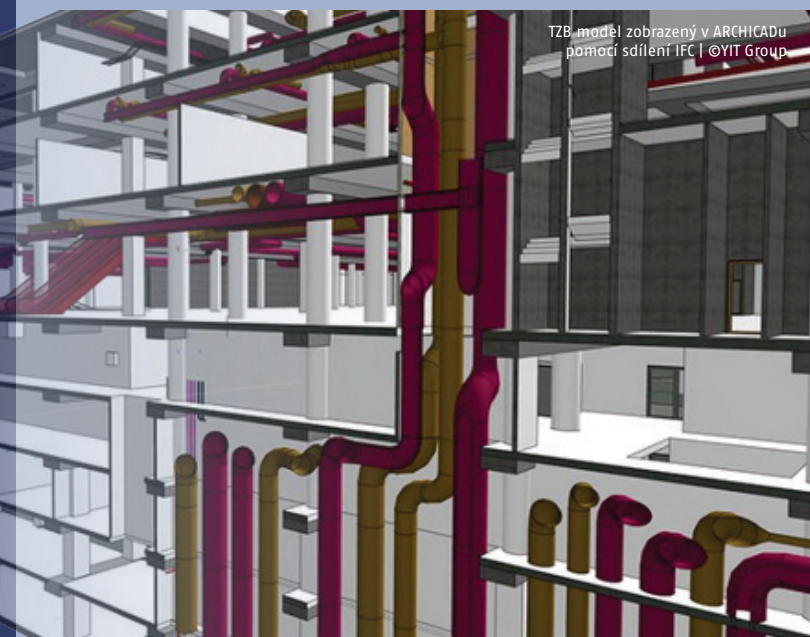


Vazba Rhino–Grasshopper–ARCHICAD propojuje ty nejlepší programy ve svých oborech (obecné modelování, BIM projektování). Propojení zaručuje plynulý přechod od koncepčního návrhu k BIM projektu. Funkce “de-konstruktor” umožňuje zpětné využití dat z ARCHICADu v prostředí Rhino–Grasshopper. Lze pracovat i s údaji, jako jsou rozměry parametrických profilů či souřadnice uzlů BREP geometrie. Díky tomu může projektant provádět optimalizaci svého návrhu pomocí rozsáhlé sady specializovaných doplňků pro Grasshopper a Rhino.



ARCHICAD 23 podporuje import i export formátu DGN v8 (nativní formát Bentley MicroStation). Dokumenty od správců sítí či geodetů jsou obvykle předávány projektantům právě ve formátu DGN.

ARCHICAD 23 plně podporuje IFC4 Reference View (jeho nové typy entit a geometrie) a od sdružení buildingSMART získal certifikaci pro IFC4 Reference View export.



TZB model zobrazený v ARCHICADu pomocí sdílení IFC | ©VIT Group