



Upozornění na novinky o produktech

Kontakt pro tisk:

Gail McGrew

+1 610 458 2752

gail.mcgreg@bentley.com

Sledujte nás na Twitteru

Značka: Navigator, OpenRoads

Produktová řada: Dodání projektu

Produkt: Bentley Navigator CONNECT Edition, OpenRoads Navigator CONNECT Edition

Dostupnost: Všeobecná dostupnost, aktuálně k dispozici

31. října 2016

Organizace rozšiřují BIM Review z kanceláří do terénu a zlepšují koordinaci projektů

Organizace z mnoha průmyslových oborů využívají aplikace BIM Review od společnosti Bentley ke koordinaci výměny 3D digitálních modelů a projektových dokumentů mezi profesionály z oblastí inženýringu, výstavby a dokončovacích prací, což vede ke zlepšení celkových výsledků projektů. Bentley BIM Review Visa poskytuje uživatelům přístup k Bentley Navigator a OpenRoads Navigator a rovněž k mobilním aplikacím Bentley Navigator Mobile, ProjectWise Edge a ProjectWise WorkSite pro podporu BIM Review pracovních postupů v kanceláři, na stavební lokalitě i v terénu. U BIM Review Visa si mohou organizace nastavit úroveň předplatného, která nejlépe odpovídá předpokládanému využívání, a je jim poté účtováno pouze to, co skutečně využívají.

Inženýři, stavebníci a kontrolóři s těží z přístupu k modelům a projektovým informacím v terénu. Díky využívání aplikací BIM Review od společnosti Bentley mohou společnosti usnadnit koordinaci mezi obory, urychlit schvalování návrhů a omezit nutnost přepracování návrhů. Konstrukční týmy mohou spolupracovat s pracovníky v kanceláři, takže mají podrobný přehled o plánování a realizaci projektu, a díky tomu mohou rychleji řešit problémy zjištěné v terénu. Provozní odborníci získávají vhled do informací o zdrojích s kompletním 3D vizuálním kontextem, z čehož vyplývá vyšší bezpečnost a urychlení kontrol a údržby.

Cory Brugger, ředitel projektových technologií, Morphosis, řekl: „Navrhování a vývoj inovativních budov závisí na kvalitě informací a rychlosti, jakou projektový tým získává zpětnou vazbu z iterativního návrhářského procesu. Spoléháme na vývoj integrovaného BIM projektu jakožto na ústřední součást tohoto procesu. Spolehlivost produktů společnosti Bentley poskytla našemu projektovému týmu nástroje potřebné k úspěšné realizaci budovy Hanking Center Tower. Tomuto vysoce inovativnímu, ikonickému mrakodrapu k úspěchu pomohly modelovací platformy společnosti Bentley, které poskytly prostředí pro vývoj a komunikaci přesných a vysoce interoperabilních informací celému multinacionálnímu týmu zúčastněnému na projektu.“

Rozsáhlé přijetí BIM Review se ukazuje v nominacích na letošní ocenění *Be Inspired* pro rok 2016:

- **Inovace v oblasti budov (Innovation in Building): Hanking Center Tower**
Navigator Mobile a aplikace od společnosti Bentley umožnily projekčnímu týmu a místnímu čínskému institutu designu získat přístup k aktuálním 3D modelům, koordinovat změny a kontrolovat stavební dokumenty. Integrovaný proces 3D navrhování, hladký pracovní postup a interoperabilita v rámci více platforem mezi architektem, konzultanty a dodavateli umožnily bezprecedentní průzkum celého návrhu a obsáhlou koordinaci mezi systémy. Iterativní modelování urychlilo rozpracování variant a rychlou přípravu prototypů, které zaručily možnost výstavby této 350 metrů vysoké věže společností Morphosis.
- **Inovace v oblasti státní správy (Innovation in Government): Build LAACD**
Na základě využití aplikací Bentley Navigator a Navigator Mobile umožnily Los Angeles Community College District a Build LAACD více než 500 účastníkům projektu přístup k ucelenému souboru informací o jejich areálech a zařízeních spravovaných pomocí ProjectWise. Výsledkem bylo 12% snížení nákladů na práci a úspora 12 milionů dolarů na základě zkrácení času nutného pro vyhledávání, menšího objemu dodatečných úprav díky lepšímu řízení verzí a zlepšené spolupráce.
- **Inovace v oblasti realizace projektů (Innovation in Project Delivery): Rozšíření Severní železniční dráhy**
V odezvě na požadavky na informace zaměstnavatele (EIR) pracovala společnost Ferrovial O'Rourke (FLO) společně na prováděcím plánu BIM pro dodávku rozšíření Severní železniční tratě. FLO a Mott McDonald prováděly týdenní přehledy BIM s využitím Bentley Navigator pro okamžitou identifikaci problémů a vyřešení kolizí projektu, čímž minimalizovaly iterace v průběhu návrhu. Software Bentley Navigator usnadnil diskuse o návrhu na staveništi a umožnil inženýrům a pracovníkům pro zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti práce lépe plánovat a pracovat v bezpečnějším, virtuálním prostředí.

- **Inovace v oblasti pozemních komunikací (Innovation in Roads): Silnice Ningzhen**
Při projektu přebudování silnice Ningzhen využila společnost Huahui Engineering and Design Group procesy BIM v rámci různých oborů pro účely správy projektu. Vedle využití aplikací Bentley ProjectWise, MicroStation a OpenRoads byl rovněž implementován software Bentley Navigator ke koordinaci obchodních návrhů, provedení simulace harmonogramu, správu řešení problémů a detekci kolizí. Výsledkem byla úspora 6 milionů RMB v rámci celého projektu.
- **Inovace v oblasti úpraven vody (Innovation in Water Treatment Plants): Čistička odpadních vod Changi, fáze 2, rozšíření**
yBěhem projektu čističku odpadních vod Changi, fáze 2, rozšíření, implementovala společnost CH2M software Bentley Navigator, který umožnil vykonávat hodnocení BIM nejnovějších návrhů technologických celků z pohledu různých oborů v ProjectWise. Víceoborové návrhy byly vizualizovány společně pro lepší plánování probíhajících prací na návrhu. Mezioborová hodnocení byla prováděna v brzké fázi procesu navrhování, a umožnily tak koordinovanější výsledek bez nutnosti rozsáhlých modifikací nebo dodatečných úprav.

O BIM Review Visa

BIM Review Visa poskytuje uživatelům přístup k aplikacím Navigator CONNECT Edition, Navigator Mobile a OpenRoads Navigator CONNECT Edition. Tento nový obchodní model, předplatné na základě využití, činí z tohoto software cenově výhodnou volbu pro uživatele, kteří vykonávají hodnocení BIM u projektů všech velikostí. Organizace mohou lépe řídit svůj rozpočet na software díky tomu, že si mohou nastavit úroveň předplatného, která nejlépe odpovídá předpokládanému využívání, a je jim poté účtován pouze čas, kdy produkty používají.

Prohlédnout a stáhnout související obrázky:

- [Obrázek 1](#)
Titulek obrázku 1: Vytvářejte vizuální protokoly o modelech na základě vyhledávání vložených vlastností.
- [Obrázek 2](#)
Titulek obrázku 2: Urychlete koordinaci návrhů díky schopnosti identifikovat a řešit kolize.
- [Obrázek 3](#)
Titulek obrázku 3: Procházejte imerzivně vytvořenými modely a využijte interakce s integrovanými daty jejich vlastností.
- [Obrázek 4](#)

Titulek obrázku 4: Využijte intuitivní navigace a práce s 3D modely.