

## Společnost Bureau Veritas se svým partnerem, společností Bentley Systems, představila své nové služby „digitálního klonování“ pro průmysl a dopravu

na konferenci „Year in Infrastructure 2017“ (Rok v infrastruktuře), probíhající od 10. do 12. října 2017 v Singapuru.

**Paříž-La Défense, Francie, 6. října 2017** – Na příští konferenci „Year in Infrastructure 2017“ společnost Bureau Veritas, světový leader v testování, kontrole a certifikaci (TIC), a společnost Bentley Systems, globální poskytovatel softwarových řešení pro projekty udržitelné infrastruktury, představí nejnovější vývoj svých cloudových služeb pro modelování a řízení aktiv.

Tyto nové služby vyplývající z partnerství zahájeného zhruba před rokem spočívají v technologiích datového modelování společnosti Bentley Systems, které zajišťují nové digitální služby Bureau Veritas pro vlastníky dopravních nebo průmyslových infrastruktur, které potřebují odborné know-how.

Philippe Donche-Gay, zástupce generálního ředitele společnosti Bureau Veritas, uvedl: *„V souvislosti se stárnutím infrastruktury v rozvinutém světě hrají kontroly rozhodující úlohu při zajišťování bezpečnosti, prodlužování životnosti majetku a zvyšování jeho výkonnosti. Společnost Bureau Veritas se vždy snažila využívat nejlepší technologie pro zlepšení kvality a rozsahu svých nabídek. Díky spolupráci se společností Bentley Systems můžeme našim zákazníkům nabídnout špičkovou technologii pro inteligentnější kontroly založené na modelování aktiv.“*

Greg Bentley, generální ředitel společnosti Bentley Systems, dodal: *„S pokroky v oblasti cloudových služeb a souvisejících kontrol se otevírají skvělé perspektivy pro naše uživatele a klienty. Využitím modelů digitálního inženýrství v kontinuálně sledovaném kontextu můžeme dosáhnout modelování výkonnosti aktiv a poskytnout podporu rozhodování ke zlepšení bezpečnosti a zvýšení produktivity, spolehlivosti a trvalosti těchto aktiv. Se společností Bureau Veritas věříme, že naše společná práce bude významným přínosem pro inženýry a vlastníky aktiv, pokud jde o digitální řešení.“*

### **Digitální klonovi: nový koncept 3D registru aktiv**

Poprvé TIC a služby pro inženýry využívají inovací v oblasti BIM z hlediska průběžného mapování a kontextového modelování. Software využívá internet věcí (IoT – Internet of Things), připojených mobilních zařízení a cloudových služeb k vytvoření hybridního digitálního modelu, který lze použít jako referenční rámec pro inteligentní analýzu údajů z kontrol i pro hodnocení dodržování předpisů.

Tento technologický průlom, který umožňuje časově lépe naplánované kontrolní služby, pokud jde o bezpečnost a výkonnost infrastruktury, společnost Bentley Systems označuje jako „modelování reality“. Tato technologie využívá snímky pro zachycení kontextu aktuálních podmínek, a to díky prakticky nepřetržitému průzkumu.

V budoucnu budou „digitální inspektoři“ společnosti Bureau Veritas vybaveni čidly, inteligentními kamerami a drony. Prostřednictvím modelování reality mohou být sítě reálného stavu zobrazující průběžně zjišťované podmínky shromážděny a cloudové služby mohou být kdykoli a na jakémkoliv místě okamžitě a prakticky přístupné příslušným odborníkům společnosti Bureau Veritas. Model nabízí inženýrům možnosti hodnocení, diagnostiky a nápravy rizik.

## Year in Infrastructure 2017 – rozhovory se společností Bureau Veritas dne 12. října 2017

Konference, pořádaná společností Bentley Systems, bude příležitostí pro Bureau Veritas, aby podrobně popsala tyto nové služby prostřednictvím následujících prezentací:

### **Budoucnost oblasti Inspectioneering**

Řečník: Thomas Daubigny, Ředitel pro digitální technologie, Bureau Veritas

Inspekční služby jsou transformovány kombinací špičkových technologií: IOT, robotika (včetně dronů), prediktivní analytika a digitální modelování. Tyto technologie umožňují kontroly založené na předpokládaném riziku, nikoliv v časových intervalech, které poskytují výhody všem zúčastněným stranám pracujícím na daném majetku. Ve skutečnosti tyto technologie pomáhají vyhnout se neplánovaným prostojům aktiv, zvyšují bezpečnost a dodržování předpisů a přinášejí nové a cenné informace, které podporují provozní efektivitu. V této sekci se bude hovořit o tom, jak společnost Bureau Veritas s podporou aplikací společnosti Bentley poskytuje nový typ „kontrol“, který překračuje kontrolní údaje s regulačními a externími zdroji dat k identifikaci závad a doporučuje optimální plán kontrol a údržby.

### **Strategická technologie pro dosažení nákladově efektivní mechanické integrity a spolehlivosti u společnosti Hindustan Petroleum Corporation, Ltd. (HPCL)**

Řečník: Karine Kutrowski, Ředitel, průmysl a zařízení, Bureau Veritas

Ochrana životního prostředí a bezpečnosti občanů je zásadním problémem každého projektového týmu. Dosažení těchto priorit často začíná snižováním rizika technického selhání. V této sekci bude společnost Bureau Veritas vysvětlovat, jak společně s Bentley pro společnost Hindustan Petroleum Corporation, Ltd (HPCL) vytvořila nový model, který spojuje vysokou spolehlivost služeb a správu integrity s provozní účinností a efektivitou.

#### **O společnosti Bureau Veritas**

*Společnost Bureau Veritas patří ke světové špičce v oblasti testování, inspekcí a certifikace. Společnost byla založena v roce 1828 a zaměstnává více než 73 000 zaměstnanců ve 1 400 kancelářích a laboratořích po celém světě. Společnost Bureau Veritas pomáhá svým klientům zlepšovat jejich výkon tím, že nabízí služby a inovativní řešení, které zajišťují, že jejich majetek, produkty, infrastruktura a procesy splňují normy a předpisy z hlediska kvality, ochrany zdraví a bezpečnosti, ochrany životního prostředí a sociální odpovědnosti.*

*Bureau Veritas je uvedena na burze Euronext Paris a je zařazena na indexu Next 20. Oddíl A, ISIN kód FR 0006174348, symbol akcie: BVI.*

*Více informací najdete na stránkách [www.bureauveritas.com](http://www.bureauveritas.com)*

#### **O společnosti Bentley Systems**

*Bentley Systems je přední světová společnost zabývající se poskytováním ucelených softwarových řešení inženýrům, architektům, geodetům, konstruktérům a vlastníkům/provozovatelům, která umožňují modernizaci návrhu, výstavby a provozu infrastruktury. Uživatelé produktů Bentley mohou využívat předávání informací mezi jednotlivými obory, po celou dobu životnosti infrastruktury, a vytvořit tak projekty a prostředky přinášející lepší výsledky. Řešení společnosti Bentley zahrnují aplikace MicroStation pro informační modelování, řešení pro projektové týmy ProjectWise umožňující řízení integrovaných projektů a řešení pro oblast provozu AssetWise pro správu inteligentní infrastruktury – to vše doplněné nabídkou ucelených implementačních služeb poskytovaných prostřednictvím individuálně přizpůsobených plánů úspěchu.*

*Společnost Bentley byla založena v roce 1984; má více než 3 000 zaměstnanců ve více než 50 zemích, roční příjmy přesahující 600 mil. USD a od roku 2011 investovala přes 1 mld. USD do výzkumu, vývoje a akvizic.*

*Další informace o společnosti Bentley najdete na adrese [www.bentley.com](http://www.bentley.com).*

#### **Kontaktní osoba pro tisk:**

Delphine Schroeder: +33 (0)6 82 51 65 29 - [delphine.schroeder@dscommunication.fr](mailto:delphine.schroeder@dscommunication.fr)

Delphine Sacleux: +33 (0)6 71 10 80 03 - [delphine.sacleux@dscommunication.fr](mailto:delphine.sacleux@dscommunication.fr)