

## Dassault Systèmes představuje SOLIDWORKS 2019

- Nejnovější portfolio nástrojů pro 3D navrhování a konstruování pomáhá inovátorům urychlit proces od návrhu k výrobě produktu.
- Řešení SOLIDWORKS klade důraz na propracovanost návrhů, detaily a řeší komplexní problémy.
- Mezi nové prvky pro rok 2019 patří rozšířená funkce „Large Design Review“, která umožňuje větší flexibilitu návrhu a „SOLIDWORKS Extended Reality“ pro návrhy, které využívají virtuální a rozšířenou realitu.

**VELIZY-VILLACOUBLAY, Francie — 30. října 2018** — Společnost [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris: #13065, DSY.PA) uvedla SOLIDWORKS 2019. Jde o nejnovější verzi portfolia aplikací pro 3D navrhování a konstruování. SOLIDWORKS 2019 obsahuje vylepšení a nové funkce, které pomohou milionům technických projektantů zdokonalovat proces produktového vývoje. Urychlí se tak uvedení produktů do výroby a vzniknou tak nové možnosti pro širší spektrum zákazníků.

Řešení SOLIDWORKS 2019 stojí na platformě 3DEXPERIENCE od Dassault Systèmes a rozvíjí navrhování a výrobní proces pomocí digitálních možností. Ty, které řeší i složité návrhy a umožňují detailní odbornou práci. Díky novým prvkům mohou vývojářské týmy lépe pracovat s velkými objemy dat a obsáhnout celistvější digitální zachycení návrhů. SOLIDWORKS 2019 také nabízí nové technologie a tok pracovních činností, které zlepší spolupráci v rámci navrhování a projektování.

*„SOLIDWORKS používáme při podpoře zavádění desetimetrového dalekohledu Maunakea Spectroscopic Explorer, který otevře nové možnosti vědeckých objevů,“* uvedl Greg Green, strojní konstruktér ve společnosti Canada France Hawaii Telescope. *„Z našeho konstrukčního procesu vycházejí značné objemy dat. Finální verze teleskopu bude obsahovat přes 100 000 součástek. Potřebovali jsme technologii, která si poradí s rozsáhlými konstrukčními projekty a řešení SOLIDWORKS to dokáže.“*

Vedle dalších nových prvků nabízí SOLIDWORKS 2019 díky rozšířené funkci „Large Design Review“ větší flexibilitu při rychlém zjišťování podrobností nebo provádění změn v modelu. Také výrazně zvyšuje výkonnost při ovládní zobrazení na pokročilém grafickém hardwaru. Kromě toho SOLIDWORKS 2019 umožňuje týmům komunikovat i mimo návrhářskou komunitu díky přidání markupů do součástek a kompletací přímo s použitím dotykového zařízení, ukládání spolu s modelem a exportování ve formátu PDF.

Dalším významným prvkem SOLIDWORKS 2019 je funkce pro rozšířenou realitu „SOLIDWORKS Extended Reality (XR)“. Jde o novou aplikaci pro publikování CAD dat vytvořených v SOLIDWORKS – včetně světelných, kamerových, materiálových, obtiskových a

pohybových animací – a s využitím virtuální a rozšířené reality a webových prohlížečů. Čím dál dostupnější imerzivní zařízení přispívají k rozšiřování ekosystému technologických a interaktivních zkušeností. Návrháři a konstruktéři mohou využívat funkci SOLIDWORKS XR k tomu, aby lépe revidovali návrhy prostřednictvím interní i externí spolupráce, efektivněji prodávali návrhy, školili uživatele v kompletaci a práci s produkty a prohlubovali spolehlivost návrhů v celém procesu produktového vývoje.

*„Tato nová verze SOLIDWORKS je plná vylepšení a inovací, které vycházejí z poznatků a zpětné vazby od komunity SOLIDWORKS. Neustále posouváme naše produkty kupředu, co se týče využitelnosti, kvality i produktivity, a řešení SOLIDWORKS 2019 poskytuje kompletní návrhový ekosystém,“* doplnil Gian Paolo Bassi, generální ředitel SOLIDWORKS ve společnosti Dassault Systèmes. *„Návrháři a konstruktéři, pro které je prioritou efektivní navrhování, smysl pro detail a inovace a současně vyhledávají různé možnosti virtuální a rozšířené reality, si mohou vyzkoušet dílnu budoucnosti, v níž digitální data návrhu usnadňují vizualizaci součástí ve 3D a zdokonalují převod virtuálních návrhů v realitu.“*

### **Dassault Systèmes**

Dassault Systèmes – 3DEXPERIENCE Company – poskytuje firmám i jednotlivcům virtuální vizi projektů pro udržitelnou inovaci. Její špičková řešení mění způsob, jímž jsou navrhovány, vyráběny a podporovány nové výrobky. Portfolio nástrojů pro spolupráci, jež společnost nabízí, podporuje sociální inovaci a rozšiřuje možnosti, kterými může virtuální svět zlepšovat svět reálný. Společnost má přes 220 000 klientů ve více než 140 zemích světa a všech průmyslových odvětvích. Více informací najdete na <https://www.3ds.com/cz-cz/>.

CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, BIOVIA, NETVIBES, 3DEXCITE včetně loga ve tvaru kompasu a 3DS jsou registrované obchodní značky Dassault Systèmes nebo jejich dceřiných společností v USA a/nebo dalších zemích.

### **Kontakty:**

Carola von Wendland (Dassault Systèmes)	<a href="mailto:carola.vonwendland@3ds.com">carola.vonwendland@3ds.com</a>	+49 89 960 948 376
Olga Veselá (Grayling)	<a href="mailto:olga.vesela@grayling.com">olga.vesela@grayling.com</a>	+420 775 708 083