



# PRODUCT LIFECYCLE / DATA MANAGEMENT

## Správa KONSTRUKČNÍCH dat a řízení podnikových procesů

PLM/PDM systémy umožňují výrobním podnikům **efektivně ukládat, sdílet a řídit svá konstrukční a produkční data**. Pokročilé dokumentační funkce jako verzování, schvalování, sdílení a vyhledávání zajišťují efektivní řízení souvisejících procesů.

### Proč zvolit naši službu?

- PLM/PDM systémy posunou kvalitu vašich konstrukčních a výrobních procesů o úroveň výše
- Naše služby jsou založené na platformě Aras Innovator, ale spolupracujeme i s dalšími předními světovými výrobci
- Jsme jediným Aras partnerem na území ČR a SR
- Nulová pořizovací cena licencí Aras Innovator v rámci Enterprise Open Source licenčního modelu
- Vytváříme vlastní nadstavbové aplikace, makra, plug-iny, konektory a doplňky pro PLM systémy
- Máme jeden z největších týmů PLM specialistů na českém trhu a poskytujeme i související ICT služby pro komplexní zajištění vašich požadavků

### Kdo službu využije?

- Společnosti, které produkují/pracují s velkým množstvím konstrukčních a produkčních dat
- Podniky, které potřebují svá konstrukční a produkční data efektivně ukládat, řídit a využívat
- Společnosti, které potřebují univerzální platformu pro řízení svých konstrukčních a výrobních procesů
- Podniky, které si uvědomují přidanou hodnotu fungující spolupráce mezi konstrukčními, výrobními a distribučními sekcemi podniku
- Výrobní podniky, které se soustavně soustřeďují na zlepšování a automatizaci svých výrobních procesů

## Detailní popis služby

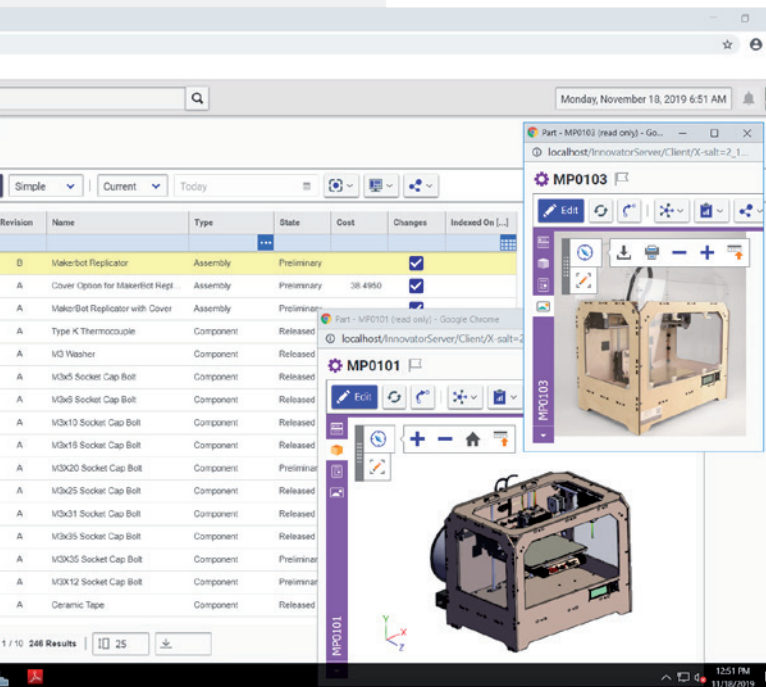
### Product LIFECYCLE / DATA Management (PLM / PDM)

Řízení životního cyklu výrobků (Product Lifecycle Management - PLM) patří mezi klíčové oblasti ve výrobních podnicích. Správa konstrukčních a produkčních dat a řízení souvisejících plánovacích a výrobních procesů pomocí PLM systémů umožňuje výrobním podnikům snižovat výrobní náklady a dosahovat vyšší produktivity.

PLM / PDM systémy představují jednotnou informační platformu, která stojí na pozadí prakticky veškerých PLM procesů a která zajišťuje úložiště konstrukčních a produkčních dat a řízený pohyb informací a dokumentů.

Moderní výrobní podnik využívá systém řízení výroby (ERP), systém řízení vztahů s dodavateli (SCM) a zákazníky (CRM), systém řízení kvality a systém pro plánový technický rozvoj a inovace. **PLM / PDM tyto systémy doplňuje a vytváří konsolidovaný soubor informací o daném výrobku** a to na úrovni technické, výrobní i marketingové.

Integrace jednotlivých procesů a dat do PLM / PDM systému de-facto znamená vznik unikátního zdroje veškerých konstrukčních a produkčních dat a souvisejících informací. Ve výsledku toto nastavení umožňuje pokročilé formy spolupráce a to nezávisle na organizačním zařazení nebo geografickému umístění daného konstruktéra, designéra, servisního technika, či jiného zaměstnance.



Tuto službu využívá



KONTAKT: [www.t-plm.cz/cs](http://www.t-plm.cz/cs) | [plm@t-plm.cz](mailto:plm@t-plm.cz)

### Aras Innovator

Naše PLM / PDM služby vychází primárně z open-source PLM systému Aras Innovator. Aras Innovator umožňuje integrovat a spravovat různé zdroje CAD dat a dokumentů a zajistit kontrolovaný průběh příslušných podnikových procesů z oblasti PLM. Implementace systému není díky použitému způsobu licencování (Enterprise Open Source) vázána na další nutné investice spojené s nákupem licencí. Podpora a aktualizace systému je však dostupná pouze pro zákazníky, kteří platí pravidelný roční poplatek.

#### Hlavní oblasti využití

- Správa CAD modelů a výkresů
- Správa kusovníků
- Správa dokumentů
- Změnové řízení
- Projektové řízení
- Řízení konfigurací
- Plánování výrobních procesů
- Řízení kvality
- Řízení požadavků
- Řízení simulačních procesů a dat (SPDM)
- Řízení údržby (MRO)

#### Architektura systému

Aras Innovator je navržen jako moderní, plně otevřený systém. Architektura systému je třívrstvá a využívá technologii SOA (Service Oriented Architecture). Umožňuje rychlé a snadné provedení customizací a integrace s ostatními IT systémy. Programový kód business logiky v XML formátu je veřejně k dispozici a tím je zajištěna velká flexibilita při dalším rozšiřování systému.

#### Integrace s CAD systémy

Pro integraci s CAD systémy se využívají tzv. CAD konektory, vyvíjené oficiálními partnery společnosti Aras. K dispozici jsou v současné době konektory do CAD systémů CATIA, NX, AutoCAD, Inventor, Solid Edge, Creo Pro/E, Cadence, Mentor Graphics, Altium, EPLAN a další.

Pro MS Office a CAD systémy CATIA V5, NX, Solid Edge a Solid Works vyvíjíme nadstavbové aplikace, které umožňují konstruktérům a technologům přistupovat do systému Aras Innovator přímo z uživatelského prostředí těchto aplikací. Toto zákaznické řešení umožňuje implementovat požadovanou metodiku správy konstrukčních a produkčních dat přesně podle různých specifikací našich zákazníků.