

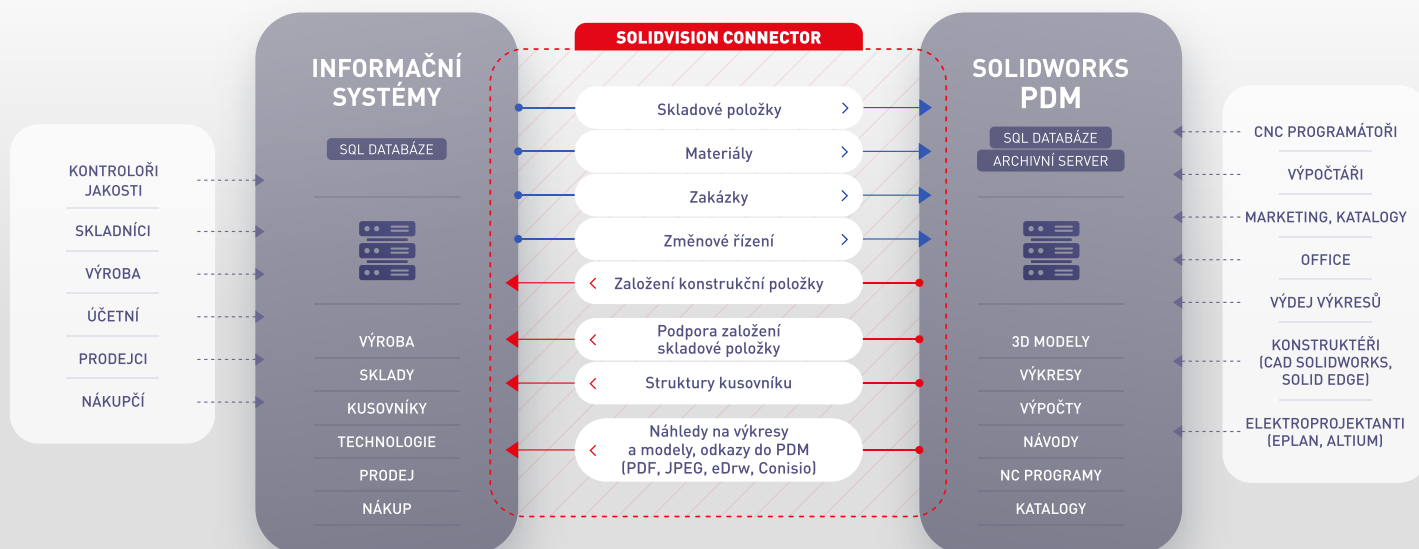
## SolidVision Connector

# CESTA K PROPOJENÍ konstrukčních a výrobních dat

**SolidVision Connector (SVC)** usnadňuje vytvoření komplexního podnikového informačního řešení, které umožní sdílení dokumentů a informací o výrobku v rámci celé společnosti, a to během celého životního cyklu výrobku - od jeho návrhu přes přípravu výroby, produkci až po údržbu u zákazníka.

→ Díky navázání na SOLIDWORKS PDM zajišťuje soulad revizí projektové dokumentace s daty v informačním systému a podporuje dosahování vysokých firemních a projektových standardů.

→ Nasazení SOLIDWORKS PDM Professional a jeho propojení na podnikový informační systém pomocí SolidVision Connectoru se může stát základem pro vaše PLM řešení.



## Co SVC dokáže?

**SolidVision Connector** zjednodušuje zajištění konzistence dat pro výrobu v podnikových informačních systémech. Díky navázání přenosů dat na procesy schvalování v konstrukci a přípravě výroby zajišťuje soulad mezi platnou výkresovou dokumentací a daty v podnikovém informačním systému.

Zároveň zaměstnance zbavuje rutinní práce spojené s ručním či poloautomatickým předáváním informací mezi podnikovými systémy, a tak nejen zvyšuje produktivitu pracovníků společnosti, ale především brání zavlečení chyb. Podmínkou nasazení propojení SolidVision Connector je implementovaný systém pro správu dat SOLIDWORKS PDM Professional, doporučeno je využívání CAD SOLIDWORKS jako hlavního CAD nástroje v konstrukci.

## Hlavní vlastnosti řešení se SolidVision Connector



### POKROČILÁ PRÁCE S KUSOVNÍKY

- Prohlížení a posuzování rozpracovaných kusovníků bez nativních aplikací
- Možnost porovnávání kusovníků – z CAD modelu, z informačního systému
- Vytváření jednotného mechatronického kusovníku a jeho přenášení do IS

### PODPORA ŘÍZENÍ PROJEKTU POMOCÍ PDM

- Přenos dat do IS navázán na schvalování dokumentace pomocí nastaveného workflow
- Řízený přístup k projektové dokumentaci
- Podpora týmové spolupráce

### DOPLŇK PDM PRO CAD SOLIDWORKS A MS OFFICE

- Vyzvednutí, odevzdání i schvalování projektu v PDM plně integrováno do klíčových aplikací
- Revize dokumentace jsou řízeny pomocí workflow životního cyklu projektu
- Uživatel spouští všechny funkce ze svého známého prostředí

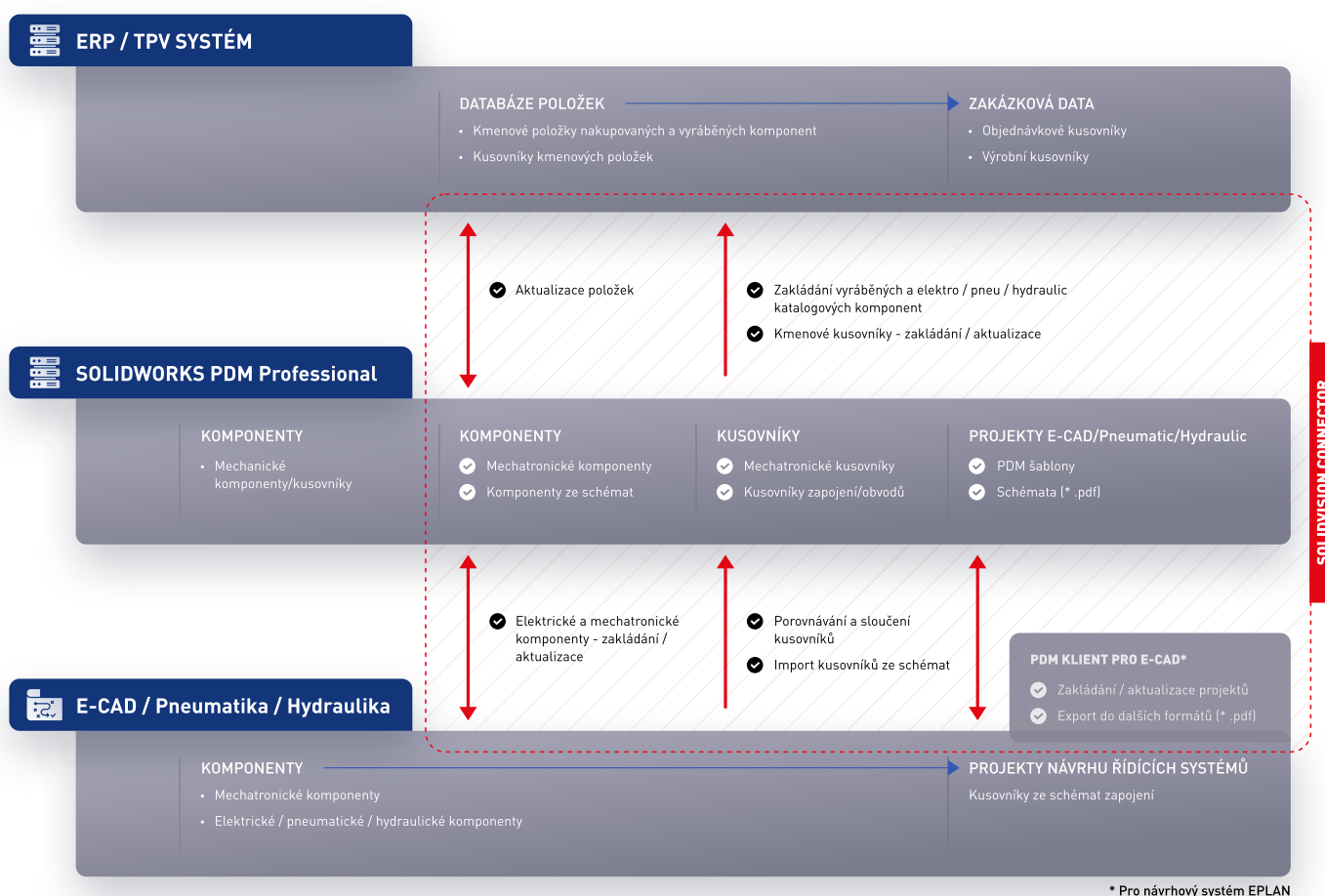
### ROZŠÍŘENÁ SPRÁVA KATALOGOVÝCH KOMPONENT V PDM

- Párování katalogových CAD modelů s položkami podnikového IS
- Vyhodnocování dostupnosti komponent v IS a PDM a jejich použitelnosti pro projekty

# Komplexní správa dat pro mechatronický návrh

SVC zjednodušuje koordinaci mezi projekcí řídicích systémů, využívající specializované návrhové systémy pracující se schémata elektrických, pneumatických a hydraulických zapojení, a vývojem mechanických komponent v CAD SOLIDWORKS.

→ SolidVision Connector urychluje konsolidaci a přenos všech návrhových dat do podnikových informačních systémů. Díky zapojení SOLIDWORKS PDM zajistí soulad revizí projektové dokumentace s daty v informačním systému a podpoří dosahování vysokých projektových standardů.



SVC podporuje vytváření jednotného mechatronického kusovníku. Se SolidVision Connectorem pošlete z návrhového systému objednávací údaje potřebných komponent použitých ve schématech řídicích obvodů do informačního systému a zároveň je snadno spárujete s odpovídajícími 3D modely CAD systému SOLIDWORKS.

→ To zajistí konzistentní data v kusovnících mechatronických systémů a efektivní práci s nimi. Rychle pak mohou být odhaleny případné rozpory mezi mechanickým návrhem a návrhem řídicí logiky – elektrické, pneumatické či hydraulické části návrhu. Výsledný produkt tak může být připraven do výroby kvalitněji, rychleji a levněji.

→ V oblasti mechatronických systémů byl implementován spolu se systémy Altium, EPLAN, FluidDraw a je připraven na zpracování libovolných strukturovaných dat.



**SolidVision Connector** je moderně navržený a otevřený nástroj, který umožňuje propojení velkého množství informačních systémů bez ohledu na použitou technologii. Umí komunikovat prostřednictvím webových služeb, přistupovat k databázím, využívat XML komunikaci i další cesty.

SVC je moderně navržený a otevřený nástroj, který umožňuje propojení velkého množství informačních systémů bez ohledu na použitou technologii.

## O společnosti SolidVision



**Společnost SolidVision, s.r.o., je nejvýznamnější autorizovaný dodavatel a implementátor řešení na bázi SOLIDWORKS PDM Professional v ČR.**

V současné době má více než 90 realizovaných implementací SOLIDWORKS PDM, z toho více než 30 s propojením na podnikový informační systém nebo TPV. SolidVision je také největší prodejce 3D CAD SOLIDWORKS a CAM systému SolidCAM v České republice. Nabízí tak komplexní PLM řešení postavené na platformě SOLIDWORKS, čítající více než desítku produktů.

[www.solidvision.cz](http://www.solidvision.cz)