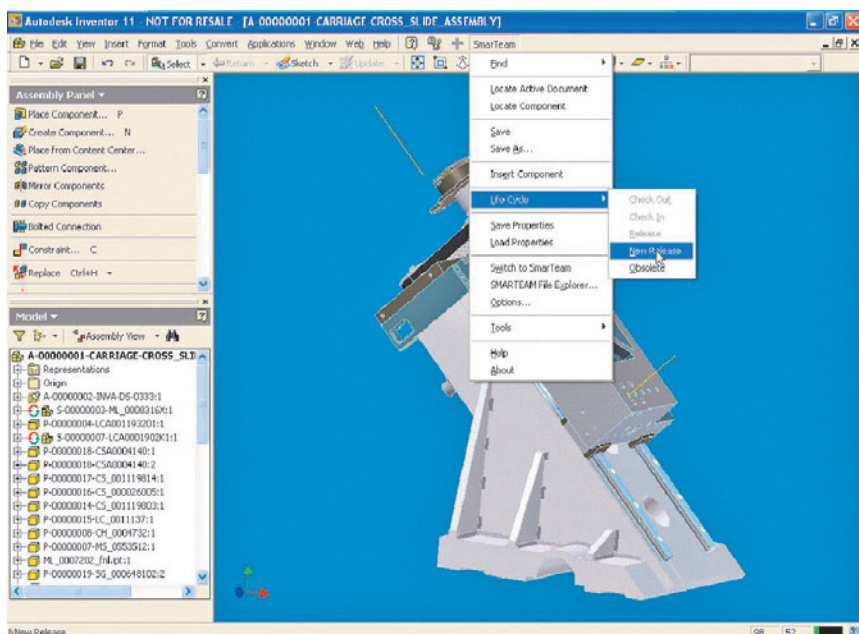




2. Týmová práce na dokumentech v projektu, sdílení a delegování úkolů
3. Integrace, snadný přístup z MS Office nebo CAD prostředí k veškerým spravovaným dokumentům
4. Standardizace, podpora práce založené na standardizaci dílů a zhodnocování již jednou vytvořených konstrukčních návrhů, podpora katalogů
5. Analýza, systém poskytuje efektivní nástroje pro analýzu vlivu změn mezi různými verzemi dat

části dat před nepovolanými uživateli. Správa a sledování verzí a revizí dat pak zabezpečuje, že uživatelé pracují pouze s aktuálními daty, pokud z nějakých jiných důvodů právě nepotřebují pracovat s daty historickými, neboť systém umožňuje sledovat úplnou historii jejich tvorby a životního cyklu. Součástí SDE je výkonný vyhledávací mechanismus s jasnou a rychlou identifikací dat, systém tedy např. umožňuje vyhledání veškerých sestav, kde je daný díl použit. SDE umožňuje současnou práci více účastníků na jednom projektu



S SDE mohou tedy konstrukční oddělení strukturovaně organizovat a bezpečně ukládat a automaticky zálohovat svá data v jednoduché a bezpečné databázi podle standardů a zvyklostí platných v dané organizaci. K takto uloženým datům pak může být přístupováno pouze prostřednictvím autorizovaného přístupu (např. podle role uživatele v projektu) včetně možností utajení

a zabezpečuje data v projektu před jejich poškozením, přepsáním nebo ztrátou v případě současného přístupu k nim více uživateli. Systém také poskytuje uživatelům možnost přístupu k veškeré dokumentaci, která je nějakým způsobem přiřazena k danému projektu, podporuje používání organizací preferovaných standardních nakupovaných dílů a zaručuje tím jejich korektní aplikace se zamezením duplikace a nejistitelných modifikací a změn v návrhu.

Jak již bylo uvedeno, systém je přednostně určen pro vstupní nasazení v konstrukčních odděleních, ale díky své flexibilitě a modulární stavbě jej lze postupně dle potřeb organizace optimalizovat a rozšiřovat např. v následujících oblastech:

1. V samotném konstrukčním oddělení, formou optimalizace základní implementace, nastavením výkresových rámečků a rohových razítek
2. V technické přípravě výroby, kde lze systém rozšířit např. o Workflow modul pro automatizaci schvalovacích a změnových procesů, BOM modul pro správu výrobních kusovníků, PGM modul pro řízení projektů
3. V rámci celé organizace, systém s pomocí webového přístupu (modul Webeditor) pak



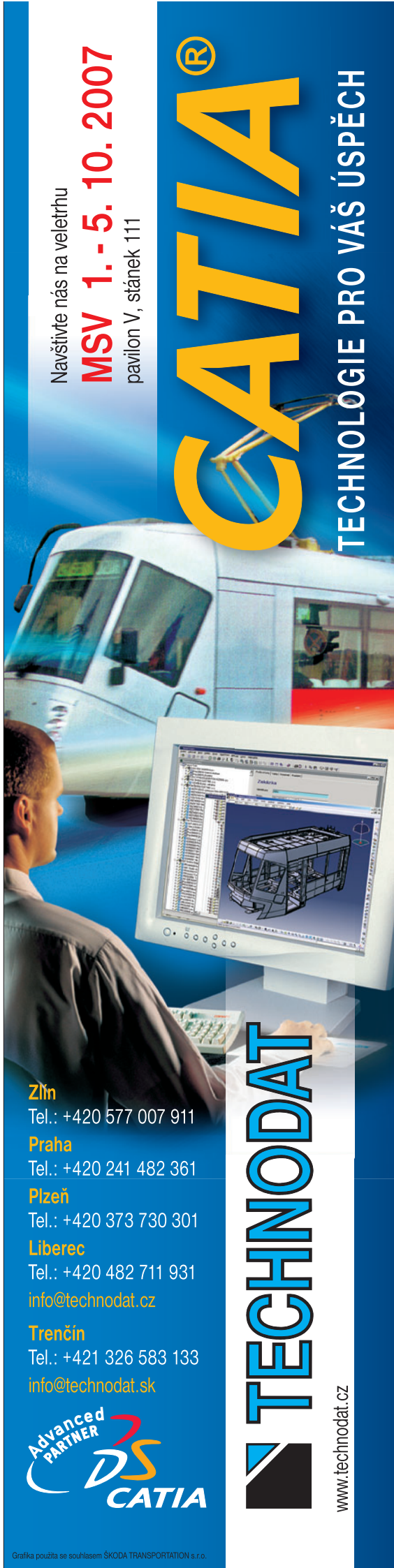
Navštivte nás na veletrhu

**MSV 1.-5. 10. 2007**

pavilon V, stánek 111

**CATIA®**

TECHNODAT PRO VÁS ÚSPĚCH



**Zlín**

Tel.: +420 577 007 911

**Praha**

Tel.: +420 241 482 361

**Plzeň**

Tel.: +420 373 730 301

**Liberec**

Tel.: +420 482 711 931

[info@technodat.cz](mailto:info@technodat.cz)

**Trenčín**

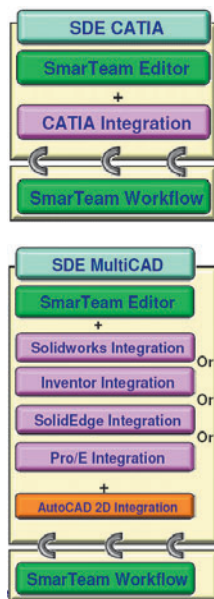
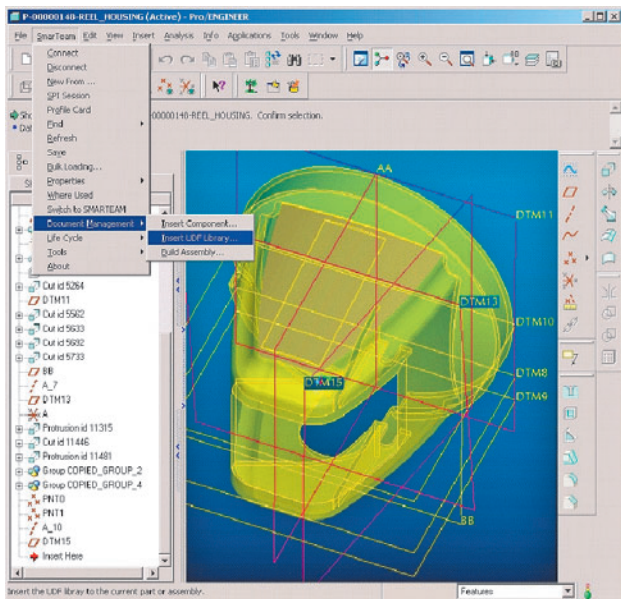
Tel.: +421 326 583 133

[info@technodat.sk](mailto:info@technodat.sk)



**TECHNODAT**

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



### ENOVIA SmarTeam Design Express for CATIA

Optimalizované řešení pro uživatele CATIA vzniklo na základě provedené expertní analýzy již dříve implementovaných kombinací produktů SmarTeam a CATIA V5 v konstrukčních odděleních organizací různých odvětví průmyslu. Obchodní balení se skládá z modulů SmarTeam Editor a CATIA Integration, přednastaveného datového modelu, nástrojů pro tvorbu rohových řezů a kusovníků z CATIA V5 struktur, implementačních metodik a optimalizovaného CATIA V5 nastavení, školicích programů a ověřených a jasně popsaných procesních scénářů, které napomáhají k optimální a účinné tvorbě, organizaci, výměně a sdílení produktových dat a související dokumentace.

### ENOVIA SmarTeam Design Express for Multi-CAD

Se stejnou filozofií jako u verze pro CATIA V5 nabízí nyní Dassault Systèmes optimalizované PDM řešení týmové spolupráce nad multi-CAD daty i pro uživatele CAD systémů SolidWorks, Inventor, Solid Edge a Pro/ENGINEER, jako rychlý, snadný a bezpečný první krok k úspěšné cestě k PLM s využitím osvědčených metodik k optimalizaci procesu týmového návrhu a konstrukce výrobku. Příslušná vestavěná CAD integrace umožňuje konstruktérům práci v jejich každodenním CAD prostředí a současně spravovat a řídit životní cyklus produktových informací.

*Autor je pracovníkem společnosti TECHNODAT, CAE - systémy kde má na starosti produkt ENOVIA SmarTeam Design Express a projektové řízení PLM implementací.*

e-mail: [jindrich.vitu@technodat.cz](mailto:jindrich.vitu@technodat.cz)  
<http://www.technodat.cz>

umožňuje globální sdílení informací a to i s možností lokálního přístupu prostřednictvím replikovaných databází (replikovaná data se předávají v synchronizovaných distribuovaných databázích a uživatel vždy pracuje s aktuálními informacemi ve vlastní lokální databázi a s vlastním zabezpečeným úložištěm) a s pomocí informační výměnné infrastruktury (modul Gateway) umožňuje totéž i s podnikovými informačními systémy (ERP, CRM) nebo dalšími PDM/PLM systémy

4. A napříč dodavatelským řetězcem, kdy portálové řešení (modul Community Workspace) umožňuje i externím dodavatelům sdílet specifická data a příp. se zapojit i do vybraných procesů a toků dat (workflow)

systémech, MS Office, MS Project a dalších zdrojích včetně logických vazeb mezi nimi, s možností komfortního vyhledávání a zobrazování v celé struktuře produktu

- integrace procesů a zdrojů, systém účinně automatizuje a řídí obchodní procesy jako např. správu kusovníků (BOM) a změnová řízení pro cenové nabídky, after-sales servis, sledování průběhu projektu a optimalizaci toku dat mezi účastníky procesů, jejich umístění a systémy
- business integrace, systém standardizuje a integruje pracovní metody všech zúčastněných útvarů nezávisle na jejich umístění a zajišťuje součinnost se zákazníky a dodavateli a jejich systémy a technologiemi

Systém tak při svém rozšiřování postupně přerůstá v plnohodnotné PLM řešení, stává se hlavním systémovým integrátorem a zajišťuje součinnost uvnitř organizace na různých úrovních:

- integrace informací, systém podporuje možnost opětovného použití poznatků a vědomostí o produktu, již dříve vytvořených v CAx

SDE tedy poskytuje uživatelům vysoce přizpůsobivé CPDM řešení pro opětovné zhodnocení znalostí získaných při předchozích návrzích produktu a podporuje a řídí týmovou spolupráci při návrhu a realizaci produktu při současně redukci nákladů, času do uvedení produktu na trh a zajištění požadované kvality.

