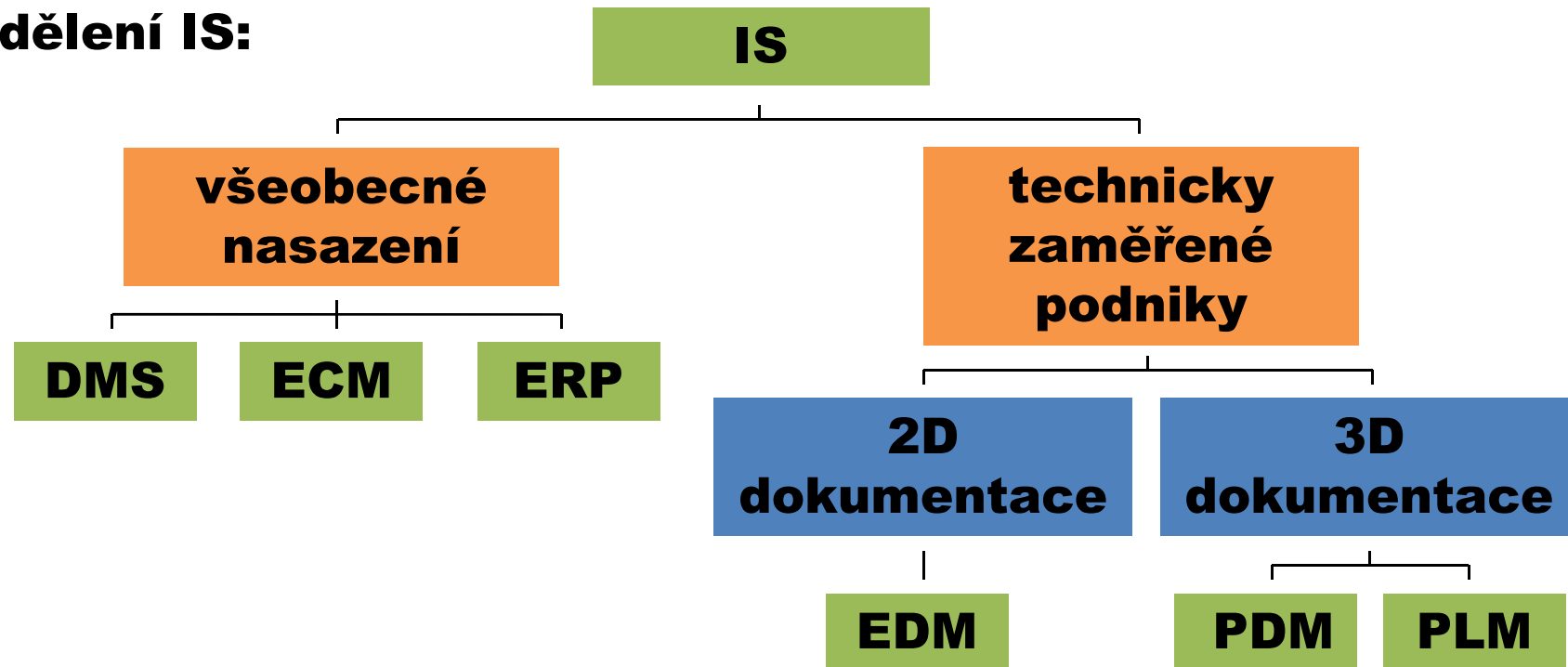


Informační systémy pro dokumentaci

- dělení IS:



- úrovně nasazení technických IS:

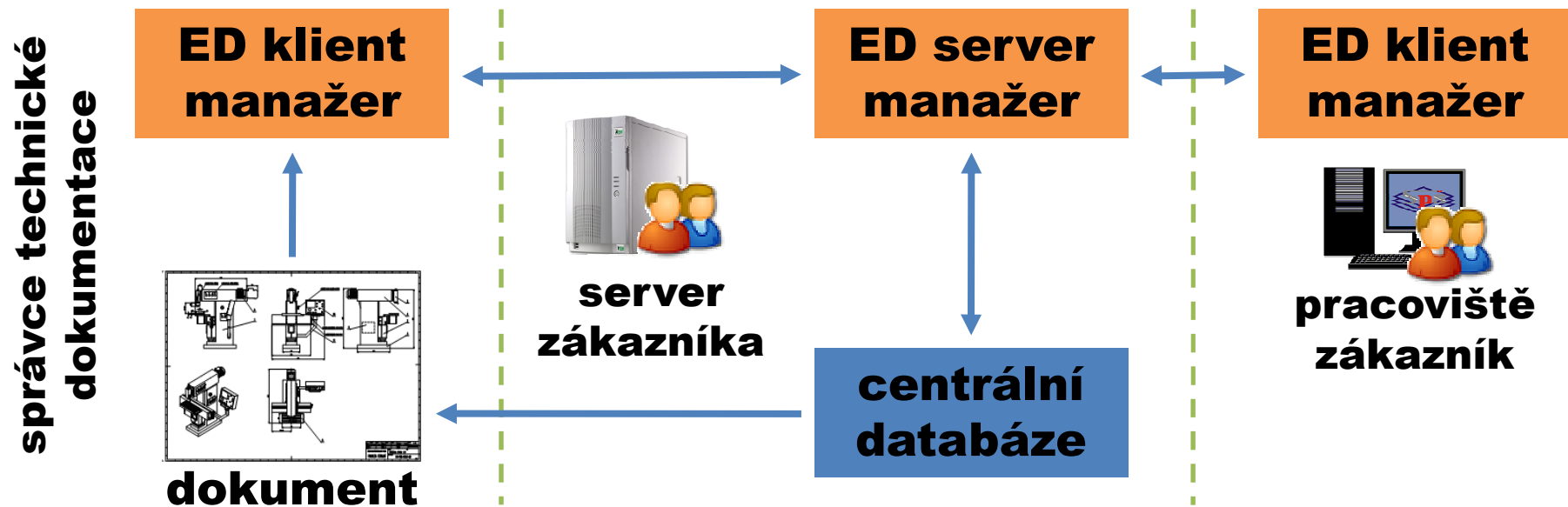


EDM systém

EDM - **E**lectronic **D**ocument **M**anagement

- elektronická správa dokumentů

schéma oběhu dat v EDM systému:



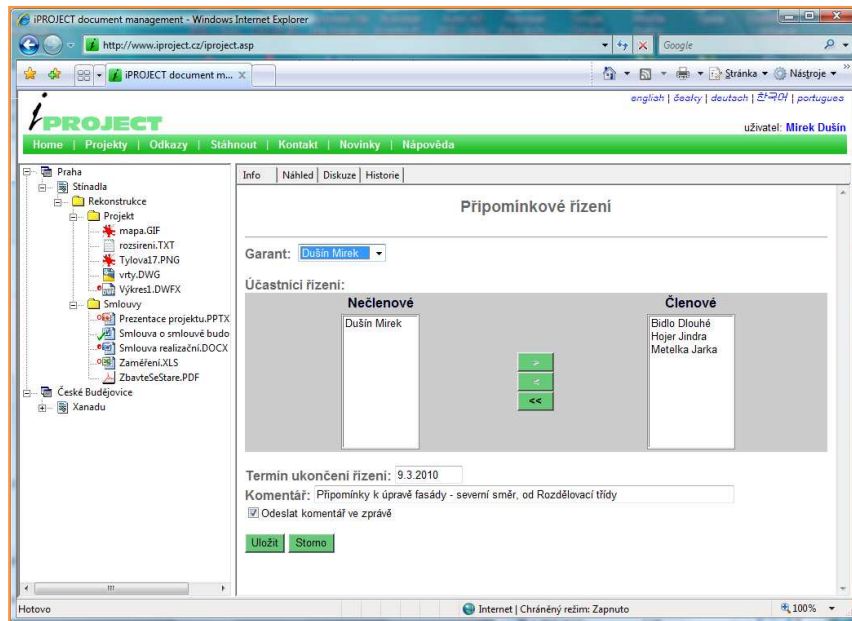
Výrobci EDM systémů:



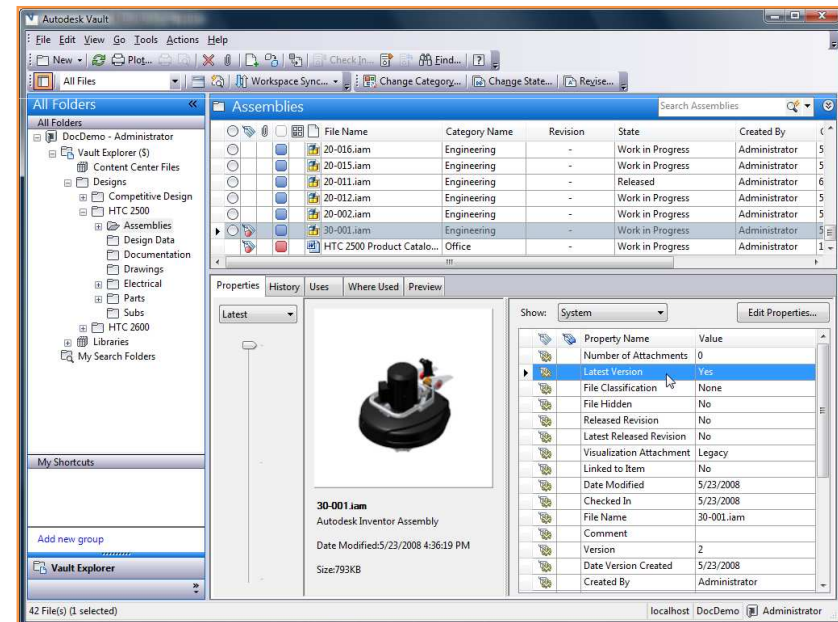
Autodesk®

EDM systém

- organizace technických dokumentů, řízení verzí a revizí
- zpřehlednění struktury projektových dokumentů (řízením)
- podpora elektronického schvalování dokumentů
- evidence historie práce s dokumenty a archivace dokumentů



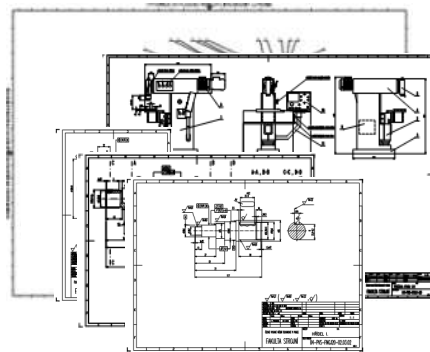
i-PROJECT (CAD Studio)



Autodesk Vault (Autodesk)

EDM systém

struktura systému:

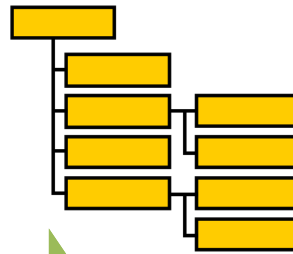


správa dokumentace

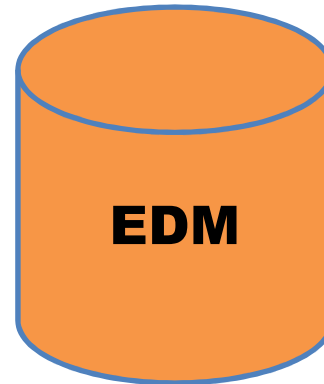


archivace dat

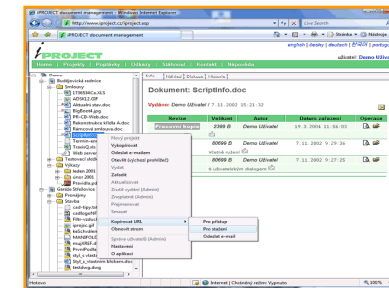
řízení struktury dokumentů



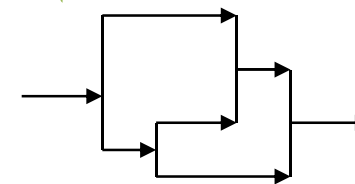
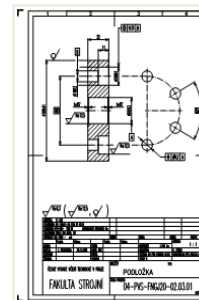
zabezpečení přístupových práv



EDM



správa verzí



řízení změn

PDM systém

PDM - **P**roduct **D**ocument **M**anagement

- elektronická správa dat o výrobku

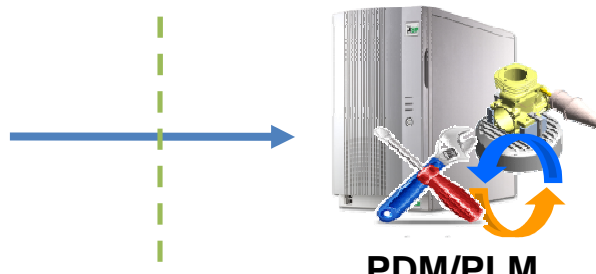
rozdíl mezi ERP a PDM/PLM systémem:



ERP

= snižování nákladů

→ úspora financí,
které podnik již má



PDM/PLM

= zrychlení inovač.
cyklu

→ přínos nových
financí do podniku



ERP
a
PDM/PLM

si nekonkurují



DOPLŇUJÍ SE

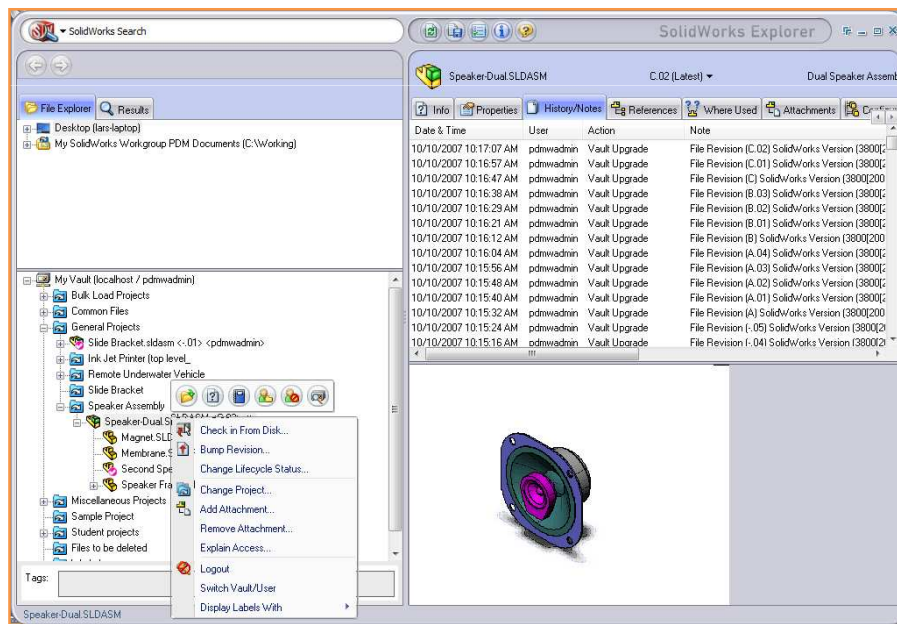
Výrobci PDM systémů:

Autodesk

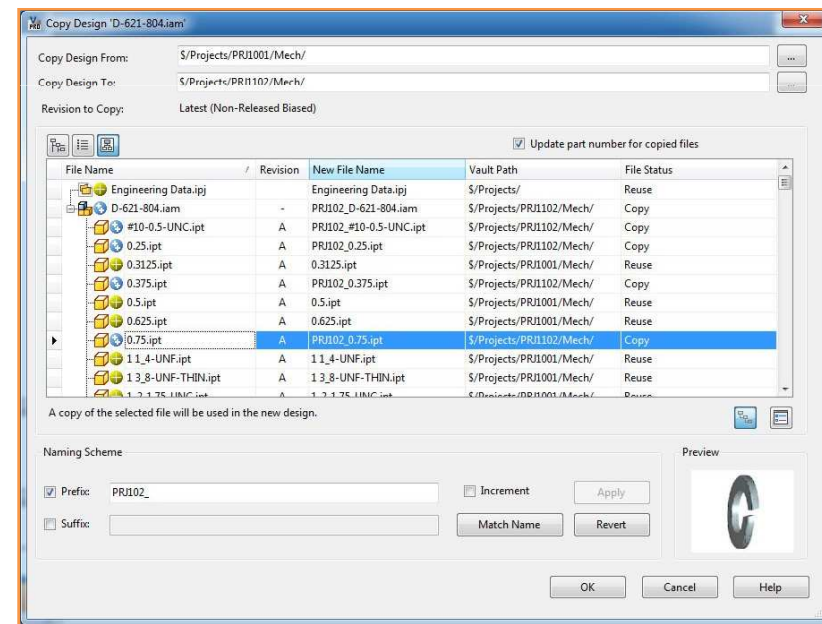


PDM systém

- PDM = řízený přístup k modelům výrobků a datům o nich
- zajišťuje přístup k nejnovějším datům a jejich archivaci
- podporuje „kolaborativní spolupráci“ v předvýrob. etapách
- nejen technická nastavba CAX → mají def. rozhraní do ERP



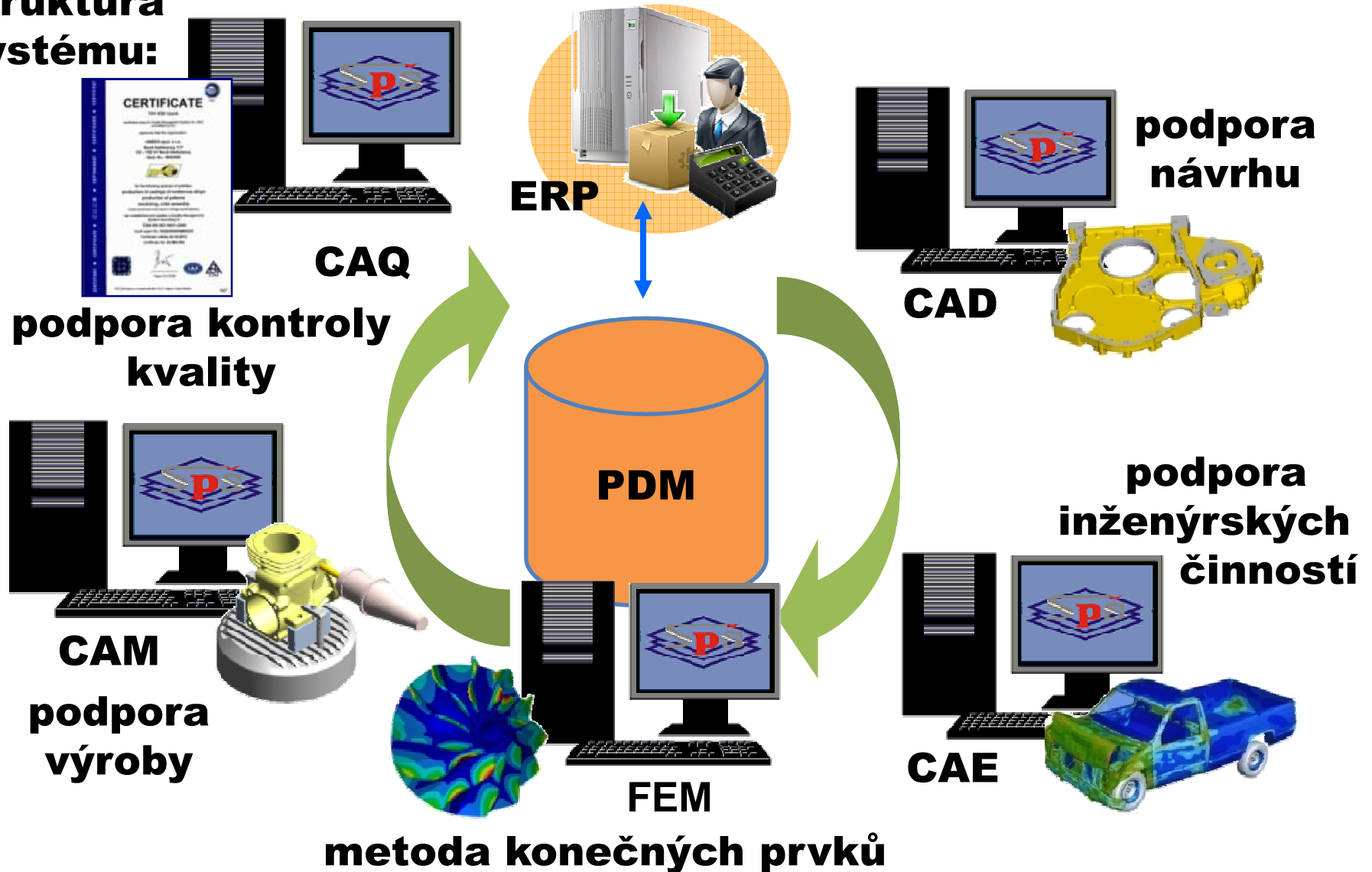
Solidworks Workgroup PDM (DS)



Autodesk Vault (Autodesk)

PDM systém

struktura systému:



PLM systém

PLM - **P**roduct **L**ifecycle **M**anagement

- správa dat o výrobku v životním cyklu

rozdíl mezi PDM a PLM systémem:



PDM

= řízení dat o výrobku

→ aplikace v určitém oddělení(ch)



PLM

= životní cyklus výrobku

→ aplikace v celé firmě

aplikace
PDM systému
nebo
PLM systému
závisí
na
konkrétních
podmínkách

Výrobci PLM systémů:

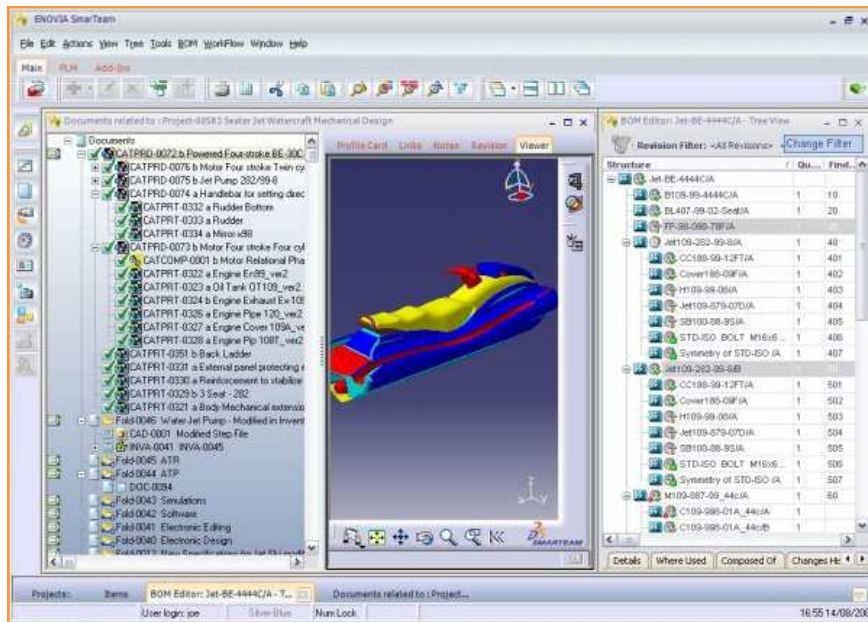


Siemens PLM Software

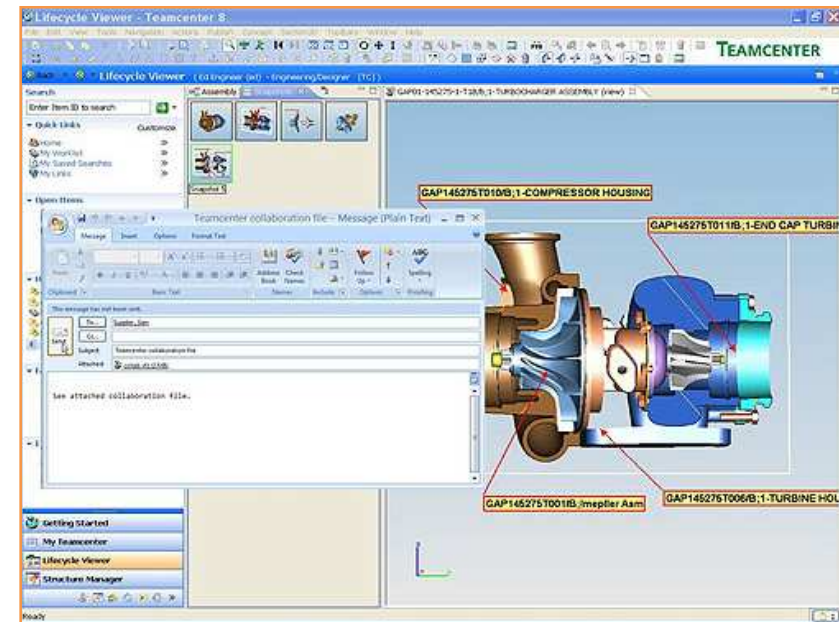
SIEMENS

PLM systém

- oproti PDM, PLM zpracovává navíc inf. o prodeji, servisu, ...
- tzn. že zpracovává informace o celém životním cyklu výrobku
- dnes každý výrobce nabízí ke svému CAx řeš. i PLM systém
- PLM systém umožňuje zkrácení inovačního cyklu výrobku



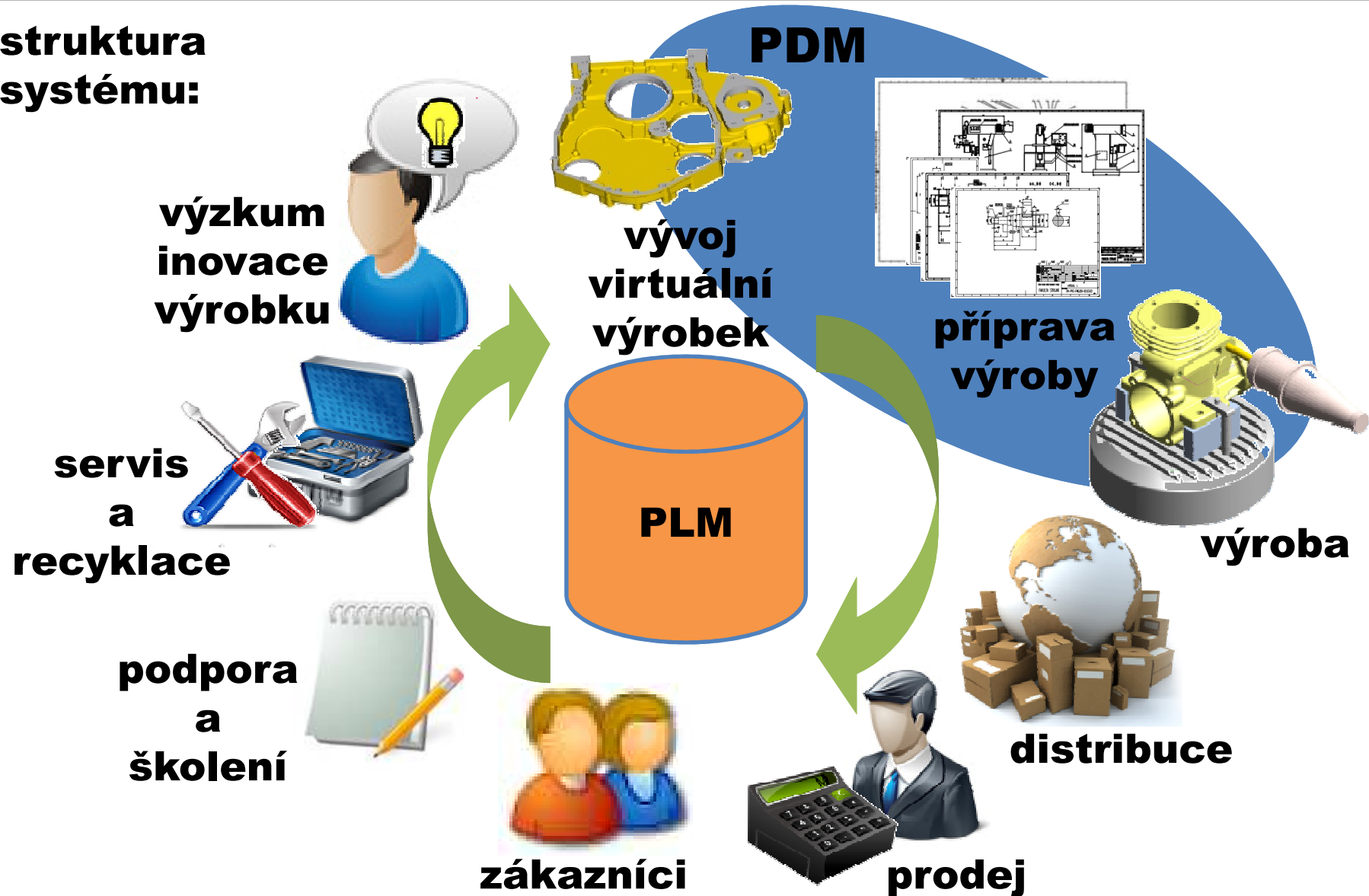
Enovia SmartTeam (Dassault sys.)



Teamcenter (Siemens PLM sw.)

PLM systém

struktura systému:



Implementace PLM systému

- cíle a výsledky zavedení PLM systému v podniku

CÍL ZAVEDENÍ

zkrácení celkového času vývoje nového výrobku

VÝVOJ

VÝROBA

TRH

VÝSLEDKY ZAVEDENÍ

paralelní procesy vývoje a přípravy výroby

data a procesy – elektronické řízení

subdodavatelé

obchod a marketing

konstrukce a technologie

metrologie

výroba

servis a likvidace

zákazníci

Integrace PLM systému

