

# Správa duševního vlastnictví firmy

Veškeré získané znalosti a zkušenosti tvořící duševní vlastnictví organizace jsou velmi cenné a ceněné, když mohou být znovu použity při vývoji inovovaných výrobků. Významně při tom může pomoci softwarová platforma V6.

NAPSAL JINDŘICH VÍTŮ  
WEB WWW.TECHNODAT.CZ

**V**ýrobci neustále hledají lepší způsoby, jak využít získané znalosti k vytvoření obchodní výhody. Jedním z předpokladů k jejich opětovnému použití je vytvoření bezpečného úložiště. Nejen pro úspěšné zkušenosti, ale i pro ty, které vyústily v selhání.

Duševní vlastnictví technicky orientované organizace je tvořeno především 3D CAD modely, řídicím softwarem, výkresy, průvodní dokumentací, komentáři dodavatelů, zásadními rozhodnutími které vyvolaly změny atd. To vše lze účinně spravovat prostřednictvím patřičně vybavené aplikační platformy.

## IP Lifecycle Management

IP (Intellectual Property) je hnacím motorem výrobních organizací v dnešní ekonomice. Vychází především z inovačního úsilí a z kreativního myšlení organizace. Toto duševní vlastnictví společně vytvářejí, sdílejí a ku prospěchu využívají tvůrčí pracovníci

organizace spolu s dodavateli a zákazníky. Efektivní zachycení, správa a řízení znalostních aktiv jsou nezbytné pro další růst i obchodní úspěch a jsou základem pro budoucí inovace výrobků.

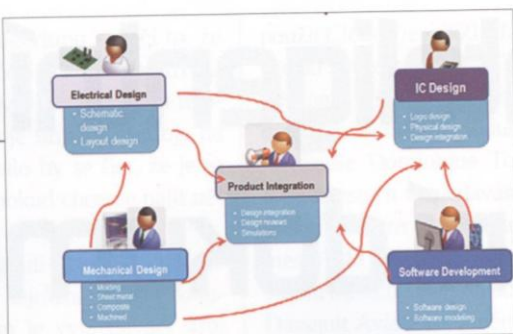
Zachycení a řízení duševního vlastnictví společnosti přináší řadu výhod, protože IP:

- je zdrojem veškerých hodnot organizace,
- jsou zdokumentované procesy, úspěchy i neúspěchy,
- šetří čas tím, že podporuje opětovné použití veškerých existujících dat při inovaci výrobku,
- eliminuje znalostní ztráty organizace v důsledku stárnutí pracovní síly,
- zjednodušuje a zlevňuje zaškolení nových zaměstnanců,
- uchovává a podporuje používání osvědčených postupů,
- podporuje rychlejší vývoj a větší množství inovací v daném čase,
- zjednodušuje vyhledávání dat pro jejich opětovného použití,
- zachycuje veškeré údaje, které rozhodují o návrhu výrobku, jeho schválení, změnách atd.,
- podporuje spolupráci mezi konstruktéry, útvary a společnostmi.

Pro výrobce je důležitá schopnost dodávat výrobky na trh efektivně, rychle a maximalizovat tržby z jejich prodeje. Tlak na zkracování realizačních časů, na zvyšování kvality výrobků a na snižování nákladů

Řešení správy intelektuálního vlastnictví si vysloužilo příhodnou zkratku iPLM, značící IP Lifecycle Management.

Rízení multidisciplinárního duševního vlastnictví propojuje znalosti pracovníků a spolupracujících útvarů v organizaci.



ILUSTRACE DASSAULT SYSTÈMES

na jejich realizaci vyvolává účast výrobců v aktivitách, které se zaměřují na uvedení správného výrobku na správný trh ve správný čas.

Organizace všech velikostí nezávisle na průmyslovém odvětví čelí pozoruhodně obdobným otázkám a problémům při snaze včlenit inovační aktivity do procesů vývoje výrobku.

Jedná se především o tyto problémy:

- neschopnost rychle vyhledat vhodná, ověřitelná, a aktuální data a znalosti o podobném výrobku,
- nemožnost opakování procesů, které podporují inovační aktivity,
- opakování chyb z minulosti, které nejsou snadno identifikovatelné,
- zbytečná ztráta času při řešení opakovaných oprav návrhu.

Přínosy zachycení, uložení a opětovného použití dříve získaných znalostí a zkušeností jsou zřejmé. Otázkou zůstává, jak je nejlépe zachytit a zdokumentovat, aby byly snadno přístupné pro všechny v rámci rozšířeného hodnototvorného řetězce organizace.

Klíčové funkční schopnosti řešení nutné pro správu životního cyklu IP, podporu spolupráce a inovací:

- prostředí, v němž jsou údaje o výrobku a realizační procesy jednoznačně řízeny
- vyhledávací schopnosti, které identifikují a lokalizují existující data
- schopnost eliminovat nadbytečné procesy a manuální vkládání informací

- mechanismy pro správu a předávání informací o výrobních kusovnících
- 3D vizualizace dat jako základ prostředí pro spolupráci nad CAD daty
- schopnost řídit veškeré informace o digitální definice výrobku během jeho životního cyklu
- interní a externí komunikace a spolupráce v průběhu celého životního cyklu výrobku

S cílem reagovat na tyto potřeby, vyvinuli v Dassault Systèmes sadu produktů založených na platformě Enovia V6 pro přímou podporu správy a řízení životního cyklu duševních hodnot v prostředí PLM.

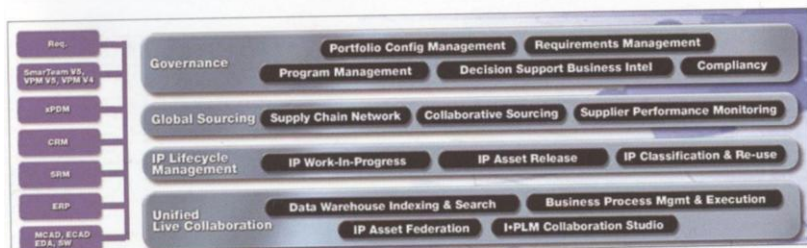
## Enovia V6 a principy iPLM

Řešení správy intelektuálního vlastnictví si vysloužilo příhodnou zkratku iPLM, značící IP Lifecycle Management. Dassault Systèmes ho staví na základech PLM systému Enovia a tvoří jej následující segmenty:

- IP Work-In-Progress, skládající se ze dvou produktů řady Enovia: Designer Central (skupinové aplikace, umožňující návrhářům a dodavatelům vzájemnou spolupráci při řízení procesu návrhu a vývoje výrobku) a VPM Central (základní aplikace pro autorské nástroje V6, poskytující technické funkce jako například návrh výrobku v kontextu jeho dalších konfigurací, souběžné navrhování atd.),
- IP Asset Release, reprezentovaný produktem Enovia Engineering Central pro správu a řízení jednotného výrobního kusovníku s různými pohledy na něj v průběhu jeho vývoje,
- IP Classification and Reuse, obsahující Enovia Library Central pro definici knihovny informací o výrobku za účelem zlepšení jejich opětovné využitelnosti v rámci vývoje.

Rozvoj řešení IP Lifecycle Management v kontextu Enovia V6 poskytuje organizacím ve všech průmyslových odvětvích klíčový nástroj pro podporu spolupráce a inovací. Nabízí organizovaný způsob jak zachytit, uložit, spravovat, řídit a vyhledávat cenné informace a zkušenosti z dosavadního úsilí při vývoji výrobku.

Při používání v rámci širšího řešení Enovia V6 se IP Lifecycle Management stává důležitým zdrojem informací, na kterých mohou spolupracovat všichni účastníci procesů při realizaci nových, inovativních výrobků. IP Lifecycle Management jen klíčem pro podporu inovací, což je zásadně důležité, protože právě inovativní organizace bývají daleko výnosnější než ty ostatní. ■



Souhrnný přehled nabídky řešení iPLM v pojetí Dassault Systèmes.

ILUSTRACE DASSAULT SYSTÈMES

Autor článku pracuje ve společnosti Technodat, CAE-systémy.