

Tomáš Svoboda:

Z našich realizovaných projektů vyplývá, že průměrná úspora nákladů po zavedení PLM osciluje okolo 1,7 % z celkové roční obrátce podniku, a to bez ohledu na velikost firmy. Tato rovnice z naší zkušenosti platí jak pro velké nadnárodní podniky, tak i pro menší a středně velké firmy. Zájem malých a středně velkých podniků o PLM potvrzuje fakt, že většina z více než čtyř milionů námi dodaných licencí PLM je používána právě v tomto segmentu trhu.

Jak se musí firma, která se pro zavedení PLM rozhodne, na tento úkol připravit? Co jí tato koncepce přinese?

Ronny Duchek:

Pro zavádění systému PLM je důležité nepřenašet do systému celou složitost projektu, ale vytvořit jednoduché, srozumitelné a přehledné koncepty, které uživatel snadno nalezne a oživí přes uživatelské rozhraní systému. Z tohoto důvodu je nutné svěřit zavedení systému PLM skutečně fundovanému dodavateli, který v úzké spolupráci s uživatelem vytvoří pokud možno optimální řešení. PLM je totiž na počátku pouze strategie, koncept a nástroj – jen v rukou angažovaných uživatelů může systém přinést hospodářský prospěch.

Tomáš Svoboda:

Zavedení PLM není složité, ale je téměř u každé společnosti jiné, protože každá čelí

trochu jiným interním bariérám. Je tedy naprosto nezbytné pomoci zákazníkům rozpoznat hlavní překážky a omezení, jejichž odstranění a zprůchodnění budou mít pozitivní dopad na činnost firmy. Teprve poté lze naplánovat jednotlivé fáze projektu tak, aby bylo dosaženo rychlých efektů s optimálními investicemi a úsilím. Pomáháme klientům vyhodnocovat efekty zavedení PLM, poskytujeme jim rozbor zjištěných omezení, jejich finanční kvantifikaci a kalkulaci úspor nákladů při zavedení PLM. Záměrně při těchto kalkulacích ignorujeme dopad na zvýšení obrát, které může být i několikanásobně větší než dosažené úspory.

diskusi vedla Eva Vaculíková

► Operační program Výzkum a vývoj pro inovace rozdělí 55 miliard korun

Národní výzkum a vývoj se může těšit na významnou finanční podporu v podobě operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Celkem 2,07 miliardy eur se České republice nabízí z Evropského fondu pro regionální rozvoj v období 2007 až 2013 na budování a rozvoj výzkumné a vývojové infrastruktury a zařízení. V přepočtu podle současného kurzu je to suma přesahující 55 miliard korun. Operační program je určen zejména pro vysoké školy, veřejné výzkumné instituce a další neziskové organizace, které se zabývají výzkumem a vývojem.

Finanční prostředky jsou již nachystány. Historicky první výzva v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace byla vyhlášena 15. prosince 2008 pro druhou prioritní osu – regionální výzkumná a vývojová centra. Cílem této výzvy je dotacemi podpořit vznik a rozvoj kvalitně vybavených pracovišť zaměřených na aplikovaný výzkum a posílit jejich spolupráci s praxí. Na realizaci prvních projektů v rámci dané výzvy je vyčleněno šest miliard korun.

Navržený strategický rámec operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace lze popsat jako dvouúrovňovou strategii podpořenou třemi průřezovými cíli. V první úrovni je podpora relativně omezeného počtu interdisciplinárně zaměřených výzkumných center špičkové kvality (budoucí Centra excelence). V druhé úrovni bude podpora směřovat do aplikačně orientovaných a sektorově zaměřených výzkumných institucí, které mají potenciál rozvíjet silná partnerství s praxí (budoucí Regionální výzkumná a vývojová centra). Vedle toho posilují strategickou orientaci programu tři průřezové

cíle: za prvé podpora transferu výsledků výzkumu do praxe, za druhé podpora popularizace vědy a techniky a propagace výsledků výzkumu a inovací, za třetí podpora zvýšení počtu kvalitně vyškolených lidských zdrojů při využití investic do infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem a vývojem. (ed)

► Specifikace FDT krok od přijetí za normu IEC

Proces standardizace metody FDT spěje k úspěšnému ukončení v květnu 2009. Letos v srpnu byla specifikace FDT přijata jako návrh výboru předkládaný k hlasování (*Committee Draft for Vote – CDV*) členským státům příslušného podvýboru IEC SC65E pro oblast správy výrobních aktiv (*Asset Management*). Experti organizace FDT Group na dokumentu tvrdě pracovali od roku 2005, kdy byla metoda FDT poprvé předložena IEC k přijetí jako veřejně dostupná specifikace (PAS).

Dosažení statutu CDV je klíčovým milníkem každého normotvorného procesu. Každý dokument se statutem CDV musí být projednán a odsouhlasen všemi pověřenými experty z různých zemí. Poté ho ústřední kancelář IEC uvolní k mezinárodnímu hlasování za účasti všech věcně příslušných členských států IEC. V tomto okamžiku může každý z hlasujících států říci „ano“, „ne“ nebo „zdržuji se“, a to s poznámkami i bez nich.

Celá specifikace FDT prošla jako návrh normy IEC 62453 procesem mezinárodního hlasování bez jediného hlasu „ne“ a v současné době je do ní zapracovááno několik málo došlých připomínek. Následovat bude vydání konečného návrhu normy (*Final Draft International Standard – FDIS*) a závěrečné hlasování o něm, které musí potvrdit, že byly vzaty v úvahu všechny připomínky vznesené k dokumentu v jeho stadiu CDV. Očekává se, že hlasování bude uzavřeno začát-

kem roku 2009 a že mezinárodní norma IEC 62453 se všemi svými částmi vyjde nejpozději v květnu 2009.

[FDT Group Newsletter, October 2008.] (sk)

► Centrum excelence Antonína Svobody

Na ČVUT v Praze se připravuje ambiciózní projekt, který by měl sdružit a propojit výzkumné kapacity v oblasti informatiky a kybernetiky. Centrum excelence Antonína Svobody by mělo integrovat český výzkum, který je nyní roztroušen na fakultách ČVUT, v ústavech AV ČR, VŠCHT v Praze, ZČU v Plzni, VUT v Brně, VŠB-TU v Ostravě a TU v Liberci. Projekt, jenž je spojen s profesorem Vladimírem Maříkem, vedoucím katedry kybernetiky FEL ČVUT v Praze, by měl sdružovat finanční prostředky ze soukromé sféry, ze státních institucí a z výzkumných programů EU. Cílem je vybudovat národní výzkumné laboratoře společné s předními špičkovými americkými univerzitami (např. Carnegie Mellon University, MIT apod.) a s dalšími klíčovými evropskými univerzitami, např. TU Vídeň, ETH Zürich. Projekt počítá s výstavbou nové budovy v Praze-Dejvicích, která by měla být v ideálním případě hotova v roce 2012. Jestliže se ministerstvu školství a vládní radě pro vědu a výzkum podaří získat pro tento projekt prostředky, vznikne nová dominanta Dejvic. Zde bude poskytnut také prostor pro transfer poznatků do praxe (inkubátory, střediska pro transfer know-how), zajištěno vhodné zázemí pro přítomnost velkých firem a podmínky umožňující dlouhodobé spolufinancování. Centrum excelence by také jistě přitáhlo pozornost špičkových odborníků a profesorů ze zahraničí. Další informace spolu s rozhovorem s Vladimírem Maříkem jsou na <http://www.cvut.cz/cs/ctn>

[Pražská technika, 6/08.] (ev)