



DELPHI šetří čas se *STATISTICA Enterprise* při kontrole procesů a v aplikacích Six Sigma

Delphi

Firma Delphi (www.delphi.com) je jedním z předních světových dodavatelů elektroniky a technologií pro automobilový průmysl, užitkové vozy a další segmenty trhu. Firma Delphi působí ve 30 zemích světa, kde provozuje hlavní technická centra, výrobní továrny a zákaznickou podporu. Delphi vytváří inovace, které produkty zefektivňují, zlepšují jejich bezpečnost, rozšiřují funkcionalitu a také zvyšují výkonnost.

SPC se *STATISTICA*

STATISTICA Enterprise je firmou Delphi využívána ve francouzských naftových závodech v La Rochelle a v Blois už přes deset let. *STATISTICA Enterprise* má uplatnění při statistické kontrole procesů pro data z oddělení kontroly kvality ale i z dalších zdrojů. Technici prostřednictvím tohoto nástroje získávají grafické zobrazení možných vychýlení a statistické testy pomáhají pracovníkům údržby nastavit parametry výrobního procesu podle konkrétních specifikací.

S rostoucím množstvím Six Sigma a Shainin projektů, které jsou součástí inovací a procesu neustálého zlepšování, je důležité provádět analýzu statistických dat. Statistická analýza umožňuje

nalézt hlavní příčiny hrozících problémů, testovat produkty za různých podmínek a statisticky interpretovat získané výsledky. Hlavní příčiny problémů mohou tak být jednoduše odhaleny a okamžitě lze podniknout kroky vedoucí k nápravě a eliminaci problémů. *STATISTICA Enterprise* hraje v tomto procesu hlavní roli.

Pobočka Delphi v rumunském městě Iasi, která se specializuje na naftové vstřikovací systémy, zvolila pro analýzu velkého množství výrobních dat právě nástroj *STATISTICA Enterprise*. *STATISTICA Enterprise* je v současnosti připojena k databázi výrobních dat. SQL jazyk programu *STATISTICA Enterprise* umožňuje vytvářet nové databázové tabulky, kam se přímo

ukládají data potřebná pro analýzy. Přímé ukládání dat do databáze, nad kterou probíhají analýzy, značně snižuje ve společnosti Delphi časovou náročnost analýz. Dříve byla data sbírána manuálně a poté analyzována za pomoci software; sběr a analýza dat trvaly tři dny. *STATISTICA Enterprise* však oproti původnímu přístupu celého procesu se zkrátila na pouhé tři hodiny.

STATISTICA Enterprise poskytuje kontinuální užitečnou informaci o parametrech a jednotlivcích, jež jsou součástí různých úrovní byznysu. Statistickému procesu kontroly kvality přidává *STATISTICA Enterprise* vizuální dimenzi a pomáhá sledovat důležité indikátory bez nutnosti



pomalých a časově náročných přístupů k datům.

Zaměstnanci společnosti StatSoft France poskytli odbornou podporu a pomoc lokálnímu

týmu. Delphi při zavádění software a optimalizaci jeho použití.

Iasi, 22.4.2011

Dan Boieriu

Quality Manager
Delphi Diesel Systems Romania
SRL



Dan Boieriu působí v Delphi Diesel Systems Romania SRL na pozici Quality Manager od prosince 2007. Před nasazením *STATISTICA Enterprise* na výrobních linkách (2010) byla data získávána manuálně a trvalo několik dní shromáždit všechny potřebné údaje a zanalyzovat je. *STATISTICA Enterprise* tyto funkce zvládá automaticky, mnohem rychleji a v reálném čase. Šetří tedy nejenom enormní časové zdroje, ale také umožňuje okamžité přizpůsobení výroby, jakmile dojde k odchýlení. Návržnost investic (ROI) je pro tento software extrémně rychlá.