

Minerva Česká republika

Naše nástroje pomáhají podnikům, aby se staly špičkami v oboru

Jaká je podle vás největší IT výzva, před kterou české podniky stojí?

Za největší výzvu nejen pro české firmy, ale i pro celou západní společnost považují zajištění dlouhodobé spokojenosti zaměstnanců současně s konkurenceschopností zaměstnavatelů. Domnívám se, že nelze pořád zvyšovat efektivitu přetěžováním lidí. A pokud začneme šetřit lidi, musí nastoupit automatizace. Automatizace není jen o robotech. Roboty nahradí jen několik operátorů. Daleko větší rezervy jsou v plánování výroby a nákupu, organizaci výroby a skladování, v komunikaci s dodavateli a zákazníky apod.

Nedostatek pracovníků v oblasti ICT a stále se zvyšující komplexnost ICT nebude možné řešit bez většího využití externí služeb ať už pro vlastní ICT infrastrukturu (on premises) nebo poskytovaných formou cloudových služeb. Větší využití externích služeb i pro vlastní ICT infrastrukturu pak usnadní přechod ke cloudovým službám.

V květnu se uskutečnila celosvětová konference Explore globálního dodavatele ERP pro výrobní společnosti QAD. Co bylo největší novinkou, kterou toto setkání přineslo?

Nejdůležitější novinkou je změna základní vize společnosti QAD z efektivního podniku (effective enterprise) na adaptivní (adaptive enterprise), která reflektuje změny v současném byznys prostředí. S tím je pak spojená i ohlášená změna názvu produktů QAD z QAD Enterprise Applications na QAD Adaptive Applications a změna názvu rozhodujícího produktu QAD ERP Enterprise Edition na QAD Adaptive ERP. To, že nejde jenom o marketingový tah, pak potvrzuje loňské uvolnění verze QAD založené na nejnovějších technologiích a platformě QAD Enterprise Platform.

V produktové sféře pak došlo k dalšímu rozšíření funkcionality v oblasti výroby zasahující až do segmentu MES. Dále byl představen modul Production Execution, který umožňuje integrovaný pohled na problematiku výrobního pracoviště. Zahrnuje zakázky, pracovníky i výrobní technologie a je připraven pro Průmysl 4.0 nebo IIoT.

Jakou novou funkcionalitu a technologii byste vyzdvihl v poslední verzi ERP QAD, která posune výrobní podniky výrazně kupředu?

Vendor QAD právě dokončil čtyřletý vývojový projekt nazvaný Channel Islands. Cílem bylo poskytnout uživatelům ERP QAD kdykoli, kdekoli a na jakémkoli zařízení bez nutnosti programových úprav a speciálního nastavování aplikace. QAD v rámci tohoto projektu zcela přepracoval architekturu systému. Nové technologie umožňují řízení událostmi, snadnou komunikaci s okolními specializovanými soft-

wary, a tím vlastně možnost vytváření uceleného podnikového ekosystému, v němž ERP systém komunikuje s řídicími systémy strojů, specializovanými MES či SCADA systémy, ERP systémy dodavatelů a zákazníků apod. Tento krok nás opět přiblížil k výrobnímu podniku „bez zaměstnanců“ – k vizi budoucnosti.

Jaké výhody nese používání Channel Islands?

Představte si, že jste vedoucí výroby. Ve své kanceláři vám svítí velkoplošná televize s vizualizací pracovišť a aktuální situací na nich. Jedno z nich se červeně obarví. Vidíte, co se tam děje, zobrazí se zpráva operátora s komentářem. Vezmete do ruky tablet a jdete k pracovišti. Na tabletu máte všechny informace jako na PC. Vyhodnotíte poruchu a zadáte žádost na údržbu s prioritou 1. Údržbář zvoní mobil a svítí SMS správa se situací na pracovišti. Údržbář naskenuje náhradní díly, které si bere ke stroji, a zaznamenává začátek práce. Jedete domů a dostáváte na mobil žádost generálního ředitele o vysvětlení skluzu ve výrobě. Proklikem vidíte na svém mobilu v ERP systému situaci a příčiny. Odkazem a chatem v ERP systému informujete ředitele. Systém vyhodnotí kritické situace a vynucuje si vaši asistenci. Skladník zaskladňuje materiál a systém jej přesměruje na pracoviště, protože se to zrovna hodí. To je naše aktuální cesta, to jsou postupy,

které implementujeme u zákazníků.

Digitalizace a automatizace ve výrobě se přenášejí do praxe. Jakým způsobem aplikace, které implementujete, prakticky podporují tento trend?

QAD podporuje nové technologie pro flexibilní integraci s nejnovějšími výrobními a logistickými technologiemi a systémy pro podporu předvýrobních etap (CAD/CAM/PDM/PLM systémy). Již v současnosti máme k dispozici rozsáhlou knihovnu rozhraní pro nejrozšířenější výše uvedené technologie a systémy (např. rozhraní na PDM Vault, standardní OPC rozhraní pro komunikaci s výrobními technologiemi nebo rozhraní pro automatizované skladovací systémy KARDEX). V neposlední řadě pak můžeme uplatnit rozsáhlé zkušenosti s integrací získané během desítek let působení ve výrobních podnicích.

Jakým rokem byl pro vás rok 2018, byl něčím výjimečný? Jakých klíčových úspěchů se vám podařilo dosáhnout?

Naše společnost je živá a stále se v ní něco děje. Vloni například vzniklo samostatné oddělení zaměřené na produkty MES našeho obchodního partnera Siemens PLM Software, které prošlo rychlým rozvojem.



Petr Koptík, předseda představenstva Minerva Česká republika, a. s.