

PODZIM | ZIMA 2015

zaostřeno na průmysl



téma:

CLOUD – Oblak, který se rozplyne, hrozba nebo příležitost?

Vladimír Bartoš, ředitel podpory prodeje, Minerva Česká republika

Slovo CLOUD slyšíme stále častěji. Už se neobjevuje jen na odborných konferencích informačních technologií, ale přelévá se do uživatelské oblasti. Dokonce se setkáváme s živými lidmi, kteří se chlubí, že CLOUD prakticky používají.



Analytická společnost IDC uvádí: „Na čtyřech základních pilířích budou stát letošní technologické proměny byznysu: Na mobilitě, cloudových službách, analýze velkých dat a sociálních technologiích. Cloudové služby budou jedním z nejdynamičtějších segmentů s očekávanými výdaji ve výši 118 miliard USD. Výdaje na cloudovou infrastrukturu jako službu prudce vzrostou (36 %), přičemž lídr trhu Amazon bude čelit silicím tlaku konkurentů. Růst využívání cloudu v ČR bude tažen aplikacemi, typicky kancelářskými, jako je Office 365.“

Co je to vlastně CLOUD? Dotkne se CLOUD nás, běžných uživatelů?

Každý z nás používá počítač, telefon, možná tablet. Pokud nám tato zařízení mají posloužit, musíme na ně nainstalovat nějakou aplikaci nebo si můžeme spustit aplikaci pomocí prohlížeče z Internetu. A tím se dostáváme ke dvěma základním filosofím provozování software:

- On Premise – aplikace je instalována na vlastním zařízení.
- Cloud – aplikace je instalována kdesi v Internetu u poskytovatele a uživatel ji jen vzdáleně spouští.

Instalace na vlastním zařízení je tradiční již dávno osvojený model. Zakoupíte si např. MS Office nebo ERP systém QAD a nainstalujete si jej na svůj počítač nebo server. Vše máte pod kontrolou. Vaše data jsou uložena ve vašich zařízeních. Ale také za jejich provoz nesete plnou odpovědnost. Musíte se o ně starat, spravovat je, hlídat výkon HW, prostor na discích, zabezpečit server proti výpadku a požáru, spravovat koncové uživatele, zajišťovat jim efektivní přístup k aplikacím apod.

Využitím cloudu dochází k zásadní změně. O aplikace se nestaráte vy, ale provozuje je na svých serverech poskytovatel. Vy se k nim hlásíte odkud-

>> pokračování na straně 2

úvodník / editorial

Vážení čtenáři,

s podzimem vám přinášíme mnoho zajímavých informací ze světa podnikových aplikací pro výrobní i distribuční firmy. Ústřední článek se zabývá stále často skloňovaným tématem cloud. Ze stránek QAD jsme tentokrát vybrali článek věnující se dodavatelskému řetězci, který je zvláště výrazným a klíčovým prvkem v automobilovém průmyslu. S případovou studií se podíváme do energetické společnosti na řešení oblasti mezd. V řadě výrobních firem je součástí velkosklad a jeho řízení je důležitou složkou procesu. Řízení velkoskladu ve výrobních a distribučních firmách přibližuje modul QAD Warehousing. Správa a údržba majetku je téma mini-rozhovoru. Zeptali jsme se. Z obsahu vydání bych ráda vyzdvihla informaci, že společnost Minerva získala první licenci udělenou partnerskou společností QAD na poskytování nově zavedené licence pro partnery a sice QAD Enterprise Cloud by Minerva. Jedná se o cloudovou službu, kterou QAD dosud poskytovala výhradně na svých datových centrech. Nyní, jako první partner QAD, může Minerva poskytovat ERP QAD cloud také na svém vlastním datovém centru. Více najdete ve sloupci Minerva news.

Přeji vám příjemné a užitečné čtení



Alena Pribišová
Marketing Manager



stalo se | stane se...

8. září 2015

konference IDC, Driving Competitiveness in Manufacturing: Leveraging IT for Efficiency Gains, Erbia, Praha

Minerva se stala Gold Partnerem konference a vystoupila s příspěvkem na téma ERP pod vlivem nových technologií. Vystoupení Minervy bylo účastníky hodnoceno jako nejlepší.

21. října 2015

Očekávaný vývoj automobilového průmyslu v ČR a střední Evropě

Minerva je tradičním partnerem konference, prezentovala efektivní procesy v automobilové výrobě v souladu se standardem MMOG/LE.

8. – 10. listopadu 2015

Teamwork, Drážďany, Německo
Společnost QAD organizuje každoroční konferenci Teamwork pro své partnery z regionu EMEA. Představila novinky ERP QAD a modulů. Pro partnery byla připravena řada odborných školení.

11. – 12. listopadu

19. – 20. listopadu

9. – 10. prosince 2015

Školení automobilového standardu MMOG/LE V4, Praha, Brno

Minerva připravila pro české a slovenské dodavatele podzimní školení nové verze standardu MMOG/LE v češtině.



Objednejte si
zasílání magazínu
Zaostřeno na průmysl na
redakce@minerva-is.eu



Americká společnost QAD udělila Minervě licenci na přímé poskytování ERP QAD v cloudu. QAD Enterprise Cloud by Minerva cílí svou cenou na český a slovenský trh.

Minerva oznamuje, že prošla náročným auditem od amerického vendora ERP QAD a jako QAD partner získala celosvětově první licenci na provozování cloudové služby: QAD Enterprise Cloud by Minerva ve vlastním datovém centru.

Na základě dlouhodobého partnerství a kvalitních služeb Minervy se společnost QAD rozhodla Minervě udělit první celosvětovou licenci QAD Enterprise Cloud by Minerva. Tento typ licence opravňuje Minervu jako partnera QAD poskytovat přímo stejnou cloudovou službu jako celosvětově poskytovala výhradně společnost QAD ve svých datových centrech. I když Minerva dlouhodobě poskytuje svým zákazníkům cloudové služby, prošlo datové centrum Minervy včetně nastavených procesů náročným auditem vedeným manažerem kvality QAD. Obě společnosti tak vyšly vstříc výrobním podnikům působícím v České a Slovenské republice zejména cenou za službu.

Podnikové procesy v Boltjes Group nyní řídí ERP QAD. Minerva implementovala v Čechách i Nizozemí.

Minerva Česká republika oznamuje rozjezd ERP QAD u výrobce Boltjes Group v ČR a Nizozemí. Boltjes dodává své výrobky do tří různých odvětví, která mají vlastní specifika a požadavky na podobu a vlastnosti trubkových a profilových systémů.

„Manažeri v Boltjes ocenili vlastnosti ERP QAD odpovídající potřebám dodavatele nejen v automobilovém průmyslu, ale také přístup Minervy,“ uvedl Ing. Ivor Poprach, PhD. jednatel společnosti Boltjes Group a dodal: „Po dvouměsíčním rutinním provozu mohu uvést, že základní moduly fungují. Pracujeme nyní na dalších plánovaných funkcích, jako jsou plošné úpravy norem, controllin-gové výstupy a reporting KPI ukazatelů. Celkový přínos je v současné době markantní zejména v oblastech úspory administrativy a spočívá také v naději, že QAD systém bude kopírovat vývojové tendence neúprosných tržních požadavků tak, jako tomu bylo doposud. Jako ojedinělý v českých poměrech vnímám pozitivní přístup celého implementačního týmu firmy Minerva.“



téma: CLOUD – Oblak, který se rozplyne, hrozba nebo příležitost?

koli a vždy dostáváte stejnou kvalitu služby. Proto je CLOUD lákadlem pro společnosti s pobočkami rozestřeny po světě, pro společnosti s mobilními uživateli, ale i pro firmy, které nechtějí spravovat HW a SW vlastními silami.

Aby takový provoz byl vůbec možný, musí aplikace a prostředí projít mnoha změnami:

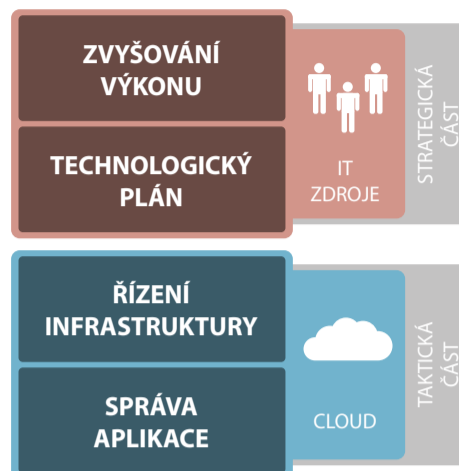
- Internet musí být dostatečně propustný a spolehlivý.
- Aplikace musí být přepracovány pro cloudový provoz.

Nejde již dávno o pouhé vize. Zejména u malých SW jsme svědky praktického využití. Chcete kancelářské aplikace nebo mail v cloudu? Najděte si je na Internetu, založte si účet a už můžete např. vytvářet dokumenty bez jakékoli instalace. Můžete je u poskytovatele i ukládat a dostanete se k nim z jakéhokoliv svého zařízení a odkudkoli. A jak je to s placením? Na rozdíl od On Premise instalací, kdy platíte za licence produktu při jeho pořízení, v případě cloudu se obvykle využívá placení za SW jako službu (SaaS – Software as a Service). Platíte měsíčně stálý poplatek nebo proměnlivý poplatek dle intenzity čerpání služby.

Lze něco podobného efektivně využít i u ERP aplikací?

Pokud jsou na to technologicky připraveny, pak ano. QAD se soustředí v této souvislosti na šest hlavních oblastí:

- 1) **Bezpečnost** – Uživatelé přistupují k ERP systému QAD prostřednictvím Internetu a je nezbytně nutné, aby nebylo možné v průběhu komunikace odposlouchávat přenášená data ani získat kopii přístupových kódů.
- 2) **Soulad** – Má-li nadnárodní podnik využívat ERP systém v cloudu, musí být možné jednoduchým nastavením zajistit podporu různých jazyků dle uživatelů včetně azbuky, čínštiny apod. Pro každou pobočku musí jít v jediné databázi nastavit rozdílné legislativní prostředí a současně zajistit napříč pobočkami efektivní nástroje pro jejich řízení.



3) **Stabilita** – Systém musí být provozovatelný 24 hodin, 7 dnů v týdnu bez jakékoli odstávky. Musí být imunní vůči virům a hackerům.

4) **Snazší upgrade** – Architektura ERP systému musí umožnit rozdílná uživatelská nastavení pro jednotlivé firmy, procesy a uživatele, ale současně tato nastavení nemohou být prováděna v základní vrstvě systému, protože by znesnadňovala upgrade na vyšší verze. Cílem je průběžné provádění upgradu poskytovatelem a nabízení nových funkcí uživatelům bez nutnosti vícenákladů a časových prodlev.

5) **Administrace** – Správce musí být schopen uživatelsky řešit nejen uživatele, jejich práva a prostředí, ale i připojovat různé typy tiskáren a speciálních koncových zařízení vzdáleně v Internetu.

6) **Výkon** – ERP systém musí být optimalizován pro efektivní využívání serveru, diskových jednotek, koncových zařízení a minimální náročnost na komunikační kanály.

Další překážkou v rozšíření cloudového provozu ERP systémů je obava klientů, že převodem ERP systému k poskytovateli přijdou o **strategické znalosti a schopnosti rozvíjet podnikové procesy** a tudíž i společnost.

Jde o vážnou námitku a jednoznačně lze souhlasit s tím, že strategické záležitosti nelze přesouvat mimo firmu. Je však strategický celý ERP systém? Nelze jej smysluplně rozdělit na části

strategické a části, které může společnost bez obav předat do zodpovědnosti poskytovatele?

Podle názoru společnosti QAD.Inc je to možné a s úspěchem to využívají již stovky cloudových klientů systému QAD.

Řízení infrastruktury a správa aplikace jsou taktické činnosti, které lze bez obav předat poskytovateli. Minerva má např. se svými cloudovými zákazníky podepsané SLA smlouvy (Service Level Agreement – úroveň poskytovaných služeb), které přesně definují způsob poskytování školení, správy systému, zálohování, optimalizace serveru a databáze, provoz HW vč. koncových zařízení, tiskáren a telefonie, garantovanou dostupnost aplikací vč. výpočtu malusů při jejím nedodržení apod.

IT pracovníci zákazníka se tedy již nemusí starat o provoz systému, ale mohou se soustředit na **strategickou část, tedy zvyšování výkonnosti a rozvoj firmy**. Na zvyšování výkonnosti úzce spolupracují s klíčovými uživateli, kteří jsou zodpovědní za efektivitu podnikových procesů. Spolu s nimi optimalizují prostředí systému QAD pro jednotlivé koncové uživatele a reagují na organizační změny a změny vnějšího business prostředí. Ve spolupráci s Minervou plánují rozvoj technologií systému, tedy zejména upgrade na nové verze, přechod uživatelů do nového prostředí apod.

Díky zvládnutí potřebné funkcionality a zajištění taktického provozu i strategického rozvoje informačního systému počet klientů využívajících QAD v režimu cloudu stále roste. QAD nyní provozuje dvě celosvětová cloudová centra, jedno v USA a druhé v Indii. V srpnu 2015 QAD přistoupil ke zřízení dalšího centra pro střední a východní Evropu, tentokrát však provozovaného Minervou Česká republika. Centrum bylo podrobeno rozsáhlým zkouškám zaměřeným na technické, bezpečnostní i procesní zajištění a úspěšně prošlo certifikací. Pro klienty to znamená lepší technickou i cenovou dostupnost, neboť právě cenová pravidla byla pro naše klienty výrazně přepracována směrem dolů. Narodil se tak nový produkt – **QAD Enterprise Cloud by Minerva**, kterému tímto přejeme zdravý a úspěšný život.



Zaostřeno na produkty

Řízení velkoskladů

Nadstavbový modul QAD Warehousing podnikového informačního systému QAD poskytuje uživatelům velmi detailní řízení zásob, které rozvine a automatizuje existující funkce QAD. Funkce modulu QAD Warehousing napomáhají ve všech stránkách řízení skladů, včetně řízení zásob, řízení pracovních sil, doplňování skladů, způsobů zakládání, vyskladňování a mnoha dalších. Modul byl speciálně vyvinut pro splnění požadavků organizací, které působí ve výrobním nebo distribučním prostředí, kde silně avšak flexibilní řídicí vybavení zásob je důležitou součástí podnikových procesů. Modul je určen pro použití všude tam, kde je požadována vysoká efektivita provozu ve skladu, tedy především ve skladech s velkou obrátkovostí zboží,

vysokým počtem skladovaných položek nebo velkým množstvím odbavovaných zakázek.

QAD Warehousing nabízí řadu funkcí řízení zásob, které umožní přijímat, zakládat, skladovat, vyhledávat a expedovat zásoby pomocí „skladů“, které navazují na QAD. QAD Warehousing poskytuje sadu programů s parametry, které dovolují nastavit způsob, jakým pracuje vaše řízení zásob. Zajišťuje řadu funkcí řízení, dotazů a přehledů, pomocí nichž můžete systém efektivně provozovat. Modul je součástí ERP QAD tzn. má sdílenou datovou základnu bez nutnosti interface, přináší podporu řízení zásob pomocí čárových kódů nebo RFID tagů, funkce systému jsou nastavitelné podle aktuálních potřeb a skladových procesů, systém řeší automaticky ty úlohy, které se často opakují.

Co použití modulu QAD Warehousing přinese:

- On-line skladová evidence v reálném čase.
- Přehledné řízení velkých skladů s detailem až na jednotlivou paletovou pozici.
- Možnost využití všech výhod technologie čárových kódů při organizaci skladu.
- Minimalizace chyb personálu: řízení úloh prostřednictvím přenosného terminálu v kombinaci se snímáním čárových kódů přímo pracovníky ve skladu, minimalizuje zpoždění a vznik chyb.
- Provoz může být řízen plně elektronicky (přenosné terminály), prostřednictvím tiskových sestav nebo kombinací obou metod.



ze stránek QAD.com: When you think QAD, do you think SCM?

Author: Steve Banker

QAD is far better known for their manufacturing than supply chain solutions. QAD provides full-featured manufacturing enterprise resource planning (ERP) software, on premise or via the cloud, with very deep functionality for the Automotive, Food & Beverage/Consumer Goods, High Tech, Industrial, and Life Sciences industries.

But when I attended QAD Explore last week (May 4th – 6th), I found they were doing more in the area of supply chain management than I knew about.

I knew that QAD had acquired Precision Software several years ago. Precision provides transportation management system (TMS) and global trade management (GTM) soft-

ware. In the past, when I talked to Precision customers, they were more likely to be using Precision to support parcel and GTM. I wrote a case study on one such customer, Future Electronics, a few years ago.

ware. In the past, when I talked to Precision customers, they were more likely to be using Precision to support parcel and GTM. I wrote a case study on one such customer, Future Electronics, a few years ago.

At the conference, I had a chance to sit down with Ariel Weil, the Managing Director of DynaSys a division of QAD; QAD acquired DynaSys in 2012. DynaSys offers an in-memory supply chain planning solution that offers demand planning, production planning, distribution planning, and procurement of BOM materials all built into one database. Other SCP suppliers are now leveraging a new generation of more powerful in-memory technologies to offer broader solutions based on a common model, but DynaSys was ahead of the pack in this area. Once a DynaSys planner has a collaborative demand plan agreed to, with one click that planner can generate a plan that ripples back to plan distribution, manufacturing, and strategic procurement. DynaSys also offers an S&OP solution. This architecture then lets them run demand scenarios in S&OP meetings and quickly blow back to see the consequences in manufacturing and distribution. DynaSys made further enhancements

to its solution suite, DSCP (Demand and Supply Chain Planning) early this year. But what was most enlightening to me was a presentation by Terry Onica, the Director of the Automotive vertical at QAD, and April Dines, a Corporate Quality Engineer at Cascade Engineering. Cascade is using a quality management solution (QMS) from QAD to drive their supply chain risk management program. This solution is based on QAD's acquisition of CEBOS. That acquisition also occurred in 2012.

Supply chain risk management has been getting more and more attention in our discipline over the last several years. When I think of supply chain risk management, I think of a broad array of things that could go wrong and ad-

versely affect a supply chain. How could a quality management system play a leading role in mitigating and controlling risk? Well for Cascade Engineering, a Tier 1 automotive supplier, it does. When you consider supply chain risks, the risks can be put in a hierarchy from known risks that are controllable to unknown risks that are very difficult to control.

In the automotive supply chain, many of the high impact, high probability risks involve better control of suppliers and the upstream supply chain; the financial viability of suppli-

ers, the quality of the parts they deliver, and their delivery performance are all examples of such risks. In the automotive supply chain, the OEMs (Toyota, GM, Ford, Fiat, etc.) have asked their Tier 1 suppliers to put in place robust risk management processes. Now, the OEMs are going one step further, they are asking their preferred suppliers to make sure that their key suppliers have the same sort of robust risk management processes in place as they do.

One key certification manufacturers like GM are looking for is the Management Operations Guideline Logistics Evaluation (MMOG/LE). This supply chain assessment of a company's supply chain capabilities also includes a look at a company's supply chain risk management capabilities. Has a firm defined a risk assessment process? For prioritized risks – high probability/high impact risks – are contingency plans in place? Has there been training for affected employees on the contingency plans? As companies respond to risks, are they documenting the lessons they've learned? Are they communicating their contingency plans and to their suppliers?

Cascade Engineering is using the QAD QMS and a QAD Supplier Portal to communicate their expectations to their suppliers, track and communicate concerns, communicate their rankings and the reasons for those ranking to their suppliers, escalate concerns, and to perform audit suppliers against their requirements.

I had never thought of a QMS as a supply chain solution. But clearly in certain verticals, it is a critical solution for supply chain risk management.

Precision, DynaSys, and CEBOS are all sold both into the QAD installed base, as well as externally to companies looking for a best of breed solution. All of these solutions are available by the cloud or on premise. When sold into QAD installed base the products are referred to as QAD TMS or QAD Cloud TMS, QAD DSCP or QAD Cloud DSCP and QAD QMS or QAD Cloud QMS respectively.

Supply Chain Risk Management

Unknown

Natural Disasters
Geopolitical Risk
Epidemics
Wildcat Strikes
Raw Material Prices
Currency Volatility
Material Shortages
Shipping Disruptions
Financial Health of Suppliers
Supplier Performance

Uncontrollable

Known

Quality

Controllable



Přečteno jinde

Jaguar Land Rover postaví továrnu na Slovensku

Jaguar Land Rover (JLR) z indické skupiny Tata Motors podepsala předběžnou dohodu o postavení nového závodu na Slovensku. Továrna, jejíž konečná kapacita by měla dosáhnout až 300.000 vozů ročně, by měla stát v Nitře. Automobilový průmysl je již v současnosti jedním z hlavních tahounů ekonomiky pětimilionové země, vozidla na Slovensku montují tři automobilky. Konečné rozhodnutí o umístění závodu na Slovensku učiní automobilka JLR ještě letos. O továrnu se vedle Slovenska ucházela i Česká republika, Polsko, Maďarsko a Turecko, později se výběr zúžil na Polsko a Slovensko. Nový závod má podle JLR sehrát významnou roli ve zvýšení počtu lehkých hliníkových modelů. Nitře dala přednost před jinými lokalitami díky dobré infrastruktuře a výbornému dodávkovému řetězci. „Slovensko je pro nás se svým automobilovým průmyslem zaměřeným na prémiové značky potenciálně atraktivní příležitostí pro rozvoj,“ uvedl šéf JLR Ralf Speth. Jaguar Land Rover loni vyrobil asi 450.000 vozů, ale plánuje výrobu rozšířit na milion aut ročně. Firma od převzetí indickou skupinou Tata v roce 2008 těžila z výrazného posílení investic. V posledním finančním roce její zisk před zdaněním vzrostl na 2,6 miliardy liber (99 miliard Kč), což byl dvojnásobek výsledku z doby před čtyřmi lety.

[čtk]

Německo si jako prvního partnera pro průmysl 4.0 vybralo Česko

Česko se stalo první zemí, se kterou se Německo domluvilo na konkrétní spolupráci v oblasti takzvaného průmyslu 4.0, tedy průmyslu, v němž hrají hlavní roli digitalizace a robotizace. Německé Spolkové ministerstvo pro vzdělávání a Ministerstvo průmyslu a obchodu podepsali v Praze společnou dohodu o spolupráci zaměřené na výzkum, vývoj a inovace především pro malé a střední podniky. Ministerstva obou zemí zamýšlejí „vytvořit rámec pro navazování konkrétních kooperací k tématu průmysl 4.0 v oblasti výzkumu, vývoje a inovací,“ jak je uvedeno ve společné dohodě.

[čtk]

Bioveta měla loni poprvé tržby přes miliardu korun

Společnost Bioveta, která se zabývá výrobou vakcín, měla loni poprvé tržby přesahující miliardu korun. Hlavním důvodem růstu je podle ředitele společnosti Libora Bittnera uvádění nových produktů na trh a investice. Tržby společnosti loni dosáhly 1,1 miliardy korun. Větší než v roce 2013 byl i zisk, který se zvýšil o zhruba 50 milionů na 200 milionů korun. „Úměrně růstu tržeb nám roste i zisk, což nám umožňuje dělat investice,“ řekl ČTK Bittner. Loni firma postavila novou halu za 300 milionů korun. Díky ní přešla částečně ze stacionární výroby na bioreaktorovou. Bioveta roste zejména díky prodejem v zahraničí. Exportuje do zhruba 75 zemí, od USA přes Evropu, Asii po Japonsko. „Nejvíce rostou tržby v Evropě. Jde například o Polsko, Rumunsko, Rusko, roste nám i Ukrajina a západní Evropa,“ doplnil Bittner. Bioveta kromě vlastních vakcín vyrábí i produkty pro jiné velké nadnárodní koncerny, které je prodávají pod svým jménem. „Tento contractmanufacturing zaznamenal u nás velký růst v loňském roce,“ podotkl Bittner. Společnost zaměstnává 600 lidí, další bude přibírat. Bioveta vyrábí zejména vakcíny pro zvířata. Podílí se na vývoji vakcín proti borelióze. Její využití chce rozšířit i pro humánní medicínu.

[čtk]



Případová studie: Aplikace Minerva Mzdy pomáhá zpracovávat mzdovou agendu v Plzeňské energetice

O společnosti

Plzeňská energetika je předním výrobcem tepla a elektřiny v západočeském regionu. Provozuje energetický zdroj o celkovém tepelném výkonu 440 MWt a celkovém instalovaném elektrickém výkonu 110 MWe. Plzeňská energetika zásobuje tepelnou energií 30 % všech odběratelů v Plzni, zejména domácnosti, obecně-prospěšná zařízení a průmyslové podniky. Vlastníkem Plzeňské energetiky je společnost Energetický a průmyslový holding, a.s. prostřednictvím dceřiné společnosti EP Energy, a.s., dlouhodobý strategický investor v energetice a významný investor v průmyslu. Zahrnuje výrobu elektřiny a tepla, jejich distribuci a prodej konečným zákazníkům, obchod s elektřinou a plynem.

Výchozí stav a požadavky na změnu

V roce 2007 lokální dodavatel původního ERP systému v Plzeňské energetice ohlásil ukončení podpory a vývoje informačního systému ProFIS. Stávající mzdový systém neobsahoval podporu řízení lidských zdrojů, proto některé agendy byly zpracovávány samostatně mimo hlavní ERP systém. Plzeňská energetika se z těchto důvodů rozhodla vybrat nový systém na zpracování mezd, který bude zahrnovat systém na řízení lidských zdrojů, elektronickou docházku a stravová-

ní. Mezi klíčové požadavky zařadilo vedení společnosti dlouhodobě zajištěný provoz informačního systému s možností vývoje dle strategického rozvoje společnosti a interface s ERP systémem QAD, který si Plzeňská energetika vybrala, především v oblasti účetnictví a platebních příkazů.

Vize projektu a vybrané řešení

Vize a cíle projektu byly stanoveny následovně: nahradit zastaralý a nepodporovaný systém ProFIS, pokrýt hlavní firemní procesy novým informačním systémem, rozšířit funkcionalitu, mít možnost získávat uživatelsky definované výstupy, dlouhodobě zajištění zpracování mezd v souladu s měnící se legislativou, sjednocení všech agend do jednoho software, uspořít náklady a konec realizace do konce roku 2007.

V lednu 2007 Minerva ČR vyhrála výběrové řízení na dodávku informačního systému. Implementace byla rozdělena do čtyř etap. V první etapě bylo zavedení mezd, v druhé elektronická docházka, ve třetí stravování a v závěrečné, čtvrté etapě implementace řízení lidských zdrojů. Z původního systému ProFIS bylo převedeno 270 zaměstnanců. V době od ledna do dubna byly mzdy zpracovávány a vypláceny ještě ze systému ProFIS. Do konce dubna byly zpracované mzdy od počátku

roku dopočítány a srovnány i v novém systému Minerva Mzdy. V květnu 2007 se role obou systémů prohodily a mzdy byly zpracovány a vypláceny ze systému Minerva Mzdy. V systému ProFIS se v květnu již jen provedlo duplicitní kontrolní zpracování mezd. A jelikož výsledky obou systémů byly shodné, došlo k vyřazení původního systému. Mzdy



se ve zbývajících měsících roku 2007 zpracovávaly jen v systému Minerva Mzdy. V červnu 2007 proběhlo první úspěšné zpracování mezd s daty pořízenými elektronickou docházkou. O měsíc později bylo zprovozněno objednávání stravy pomocí elektronických docházkových čipů. Implementace řízení lidských zdrojů byla úspěšně dokončena v říjnu 2007. Díky doplnění výpočtu mezd za první čtyři měsíce v roce 2007 byl v systému Minerva Mzdy kompletně zpracován celý rok 2007. Tato významná skutečnost umožnila Plzeňské energetice standardní zpracování ročního zúčtování daně.

Přínosy řešení

Implementací aplikace Minerva Mzdy získala společnost Plzeňská energetika systém, který naplnil jejich představy. V průběhu pěti let užívání systému se mohla opírat o zkušenosti a znalosti pracovníků Minervy, kteří jsou připraveni poskytnout podporu. Zavedením nového IS přispělo ke zjednodušení některých činností, čímž došlo ke zredukování personálního a mzdového útvaru o jednoho zaměstnance. Kromě vyřešení svých požadavků získala Plzeňská energetika v Minervě ČR i partnera, který se snaží přizpůsobit informační systém dle strategického rozvoje společnosti.

Chcete se nás na něco zeptat? Pošlete nám své dotazy na adresu anketa@minerva-is.eu a tři vybrané odměníme dárkem



ANKETA: Zeptali jsme se...

Průmyslové podniky potřebují řídit správu a údržbu svého majetku, ať se to týká budov nebo výrobních zařízení. EAM (Enterprise Asset Management) je systém, který pokrývá požadavky na správu a údržbu majetku. V Minervě má tuto oblast na starosti produktový manažer Michal Kouba.

Jaké jsou cíle správy majetku?

Z hlediska evidence je to podpora zajištění legislativních požadavků správy majetku. V oblasti údržby využitím preventivní a prediktivní údržby snížit náklady a zvýšit spolehlivost

výrobních zařízení. Při havarijní údržbě pak včasným předáním informací a monitorováním průběhu opravy podpořit rychlé řešení kritických incidentů. Důležitá je i vzájemná provázanost modulů souvisejících se správou a údržbou majetku a jejich napojení na finanční účetnictví tak, aby mohly být analyzovány finanční dopady jednotlivých procesů.

Jaké oblasti QAD EAM pokrývá?

Jsou to tři oblasti: řízení investičních projektů, podniková údržba a zajišťování nástrojů a náhradních dílů. Řízení investičních projektů umožňuje naplánovat investici, objednat potřebné položky včetně případných externích služeb a evidovat skutečnost při realizaci projektu. Podniková údržba zahrnuje evidenci majetku, budov a výrobních zařízení vyžadujících správu. Podporuje plánování údržby

(preventivní, prediktivní, operativní) a vlastní evidenci skutečnosti. Umožňuje evidovat operativní požadavky na údržbu, rozdělovat práci údržbářům. Obsahuje 36 ukazatelů hodnotících proces údržby.

Zajišťování nástrojů a náhradních dílů zahrnuje nákup a řízení zásob dílů a nástrojů včetně sledování opotřebení nástrojů.

Monitoring technologií v kombinaci se systémy podpory zákazníka budou pro každého dodavatele nutností. Je zde stále prostor pro člověka v roli analytika problémů a jejich řešitele nebo nastává čas pro specializované aplikace?

Oblast správy majetku bývá ve výrobních společnostech, které jsou naší hlavní cílovou skupinou, obvykle velmi široká. Běžně zahrnuje od budov přes konvenční výrobní

zařízení až po sofistikované technologie vybavené vlastní diagnostikou a zpětnou vazbou do řízení výrobního procesu. I při růstu výkonnosti výpočetní techniky a zlepšování kvality podpůrných procesů bude na takto širokém poli i v budoucnosti velký prostor pro uplatnění lidí.

Snahy o komplexní řešení IS/IT v průmyslu budou přinášet i nové příležitosti a výzvy. Jakým směrem se budou tyto systémy do budoucna ubírat?

Z pohledu správy a údržby výrobních zařízení bude stále více docházet k propojení výrobních technologií a aplikací pro řízení podnikových procesů. Bude tedy docházet k těsnějšímu propojení vrstev technologie + MES + ERP.

minerva
focused on industry

Minerva je úzce orientovaná na zákazníka a strategicky se zaměřuje na podnikové aplikace pro výrobní a distribuční podniky s cílem zlepšit jejich celkové řízení podniku s větší efektivitou, kontrolou a produktivitou díky implementaci informačního systému. Minerva poskytuje svým zákazníkům všechny služby od implementace softwaru, poradenství při optimalizaci podnikových procesů až po systémovou integraci, e-business řešení světové třídy a outsourcing. Na Slovensku působí Miner-

va Slovensko se sídlem ve Zvolenu, kde má několik desítek zákazníků. Minerva ČR má své zákazníky také v Rusku, na Ukrajině, v Maďarsku či Rumunsku. Celkem obsluhuje více než 150 výrobních a distribučních společností. Systém QAD Enterprise Applications je nezávislými analytiky dlouhodobě hodnocený jako oborově zaměřený ERP systém s nejkratší dobou implementace a nízkými celkovými náklady na vlastnictví (TCO). Pružná a otevřená architektura řešení poskytuje solidní výchozí bod pro růst podniku. QAD Enterprise Applications je dostupný v 26 jazykových verzích.

zaostřeno na průmysl

NEPRODEJNÉ
Vydavatel: Minerva Česká republika, a.s.
Dukelská 21, 370 01 České Budějovice
Tel.: 386 351 870
e-mail: redakce@minerva-is.eu
www.minerva-is.eu

PODZIM | ZIMA 2015 | Č. 13

Magazín o informačních technologiích a výrobních podnicích

Vedoucí vydání: Alena Pribišová
Jazyková korektura: Jana Hanáková
Grafický vzhled: Minimax studio
Registrace u MK: MK ČR E 18772
Náklad: 2 700 ks
Autorkou nepodepsaných článků je Alena Pribišová