

Příklad z praxe

Na tiskové konferenci v rámci Emerson Global Users Exchange v Bruselu byly představeny i konkrétní příklady spolupráce firmy Emerson Process Management se zákazníky a inženýrskými firmami. Jedním z nich byla petrochemická společnost Valero Energy, sídlící v USA a působící kromě USA také v Kanadě, Kariibiku a ve Velké Británii. Na konferenci vystoupil Paul Redford, který je specialistou odpovědným za řídicí systémy v rafinerii Pembroke v Británii, kde v současné době probíhá velký projekt modernizace a migrace z řídicího systému jiného výrobce na DeltaV od firmy Emerson.

Prvním faktorem, který podle Redforda omezuje rizika neúspěchu projektu, je solidní a důkladný plán, jenž zahrnuje termíny, rozpočet, provozní náklady a kritéria návratnosti investice. Plán je třeba vytvářet s partnery, kteří mají nejen odborné znalosti v oblasti měření a řízení, ale znají i technologické postupy a jsou obeznámeni s provozem podniku a specifickými omezeními.

Protože se na projektech podílí velké množství lidí, často i z různých stran světa, jejich práci velmi ulehčují moderní komunikační prostředky, např. Emerson Remote Virtual Office, díky nimž je možné pořádat virtuální porady, vyměňovat si data, a dokonce na dálku provádět výstupní akceptační testy FAT. Možnost osobní on-line komunikace

během virtuální porady pomáhá řešit případné problémy mnohem rychleji a efektivněji než např. při pouhém písemném styku, byť elektronickou formou, a co je neméně důležité, pomáhá také vytvářet soudržnost týmu.

Migrace ze starého řídicího systému na nový je spojena také s konverzí uživatelské-

efektivně mu předávat provozní zkušenosti starších operátorů se příliš nedaří.

„Lidé pochopitelně změnám vzdorují,“ říká Redford. „Naším úkolem je vysvětlit lidem ve firmě, že změny sice přinášejí problémy, ale je to jediná možnost, jak postupovat kupředu. Velmi důležitá je také podpora ze strany vrcholových manažerů při vytváření firemní kultury, která přeje inovacím a pokroku.“

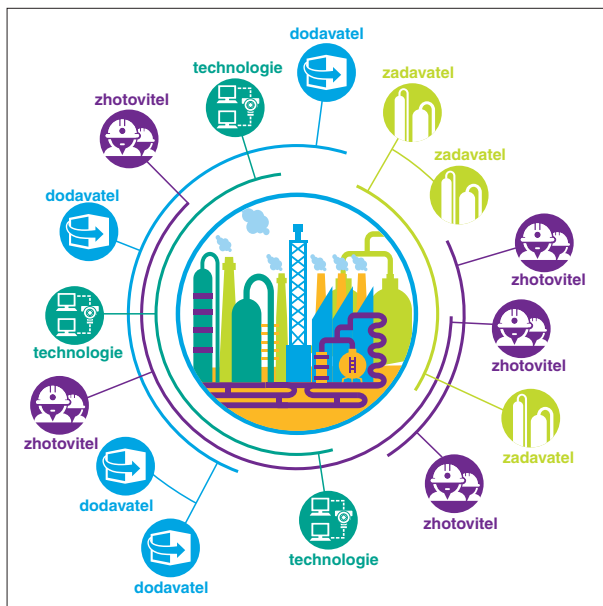
Shrnutí

Koncepce Projekty s jistotou není produkt, který by bylo možné si koupit, nebo aplikace, kterou by si mohl zákazník nainstalovat. Je to koncept, který ukazuje cestu, jak lépe a úspěšněji řídit projekty a jak omezit rizika jejich neúspěchu.

Literatura:

- [1] EMERSON PROCESS MANAGEMENT. Se systémy DeltaV a PlantWeb se řídí snáze – „DeltaV Makes it Easy!“ [online]. *Automa*, 2014, č. 12, s. 33–35 [cit. 14. 6. 2016]. Dostupné z: <<http://automa.cz/res/pdf/53257.pdf>>
- [2] EMERSON PROCESS MANAGEMENT. Měření průtoku clonovým měřidlem s uklidňovací délkou 2D [online]. *Automa*, 2004, č. 11 [cit. 14. 6. 2016]. Dostupné z: <<http://automa.cz/mereni-prutoku-clonovym-meridlem-s-uklidnovaci-delkou-2d-32594.html>>
- [3] DOSTÁL, J. Virtualizace v automatizaci technologických procesů [online]. *Automa*, 2015, č. 11, s. 16–17 [cit. 14. 6. 2016]. Dostupné z: <<http://automa.cz/virtualizace-v-automatizaci-technologickych-procesu-54233.html>>
- [4] KARSCHNIA, B. Bezdrátové digitální struktury pro průmysl [online]. *Automa*, 2011, č. 4, s. 31–33 [cit. 14. 6. 2016]. Dostupné z: <<http://automa.cz/bezdratove-digitalni-struktury-pro-prumysl-43412.html>>

Petr Bartošík



Obr. 5. Na projektu se podílí velké množství subjektů, což vede k nárůstu jeho složitosti

ho rozhraní, ovládacích prvků a grafických zobrazení. Velmi důležitá a prospěšná je proto též součinnost s operátory. Jestliže se totiž sami podílejí na tvorbě projektu, výrazně se tím zkracuje doba zaškolení a vzrůstá ochota řešit případné nedostatky. Zde však Valero naráží na podobné problémy jako jiné průmyslové firmy: zkušení operátoři stárnou a dorost je sice velmi flexibilní v přijímání nové techniky a nových způsobů komunikace, ale

měřeními premiérové konference budou algoritmy pro zpracování obrazu – od nejnižší úrovně po algoritmy využívající umělou inteligenci.

Je mnoho konferencí, které se pokoušejí propojit svět akademického výzkumu s průmyslovou praxí, ale celoevropská akce tohoto typu v oboru strojového vidění zatím scházela. Cílem konference European Machine Vision Forum je tuto mezeru zaplnit a poskytnout účastníkům možnost diskutovat o nejnovějších výsledcích výzkumu i o problémech, které se vyskytují při jejich uplatňování v praxi. Důležitým cílem je také vytvořit živoucí kontakty mezi výzkumem a průmyslovou praxí, které urychlí komercializaci výsledků akademického výzkumu.

Konference je určena vědcům, vývojářům, návrhářům hardwaru i softwaru a programátorům z akademických institucí i z průmyslových podniků. Všichni účastníci jsou vyzýváni k tomu, aktivně přispět k programu konference v rámci posterových sekcí a softwarových workshopů, které budou stejně důležitou součástí konference jako dvanáct vyzvaných plenárních přednášek. Přihlásit se je možné do 19. srpna prostřednictvím registračního formuláře na www.emva-forum.org.

Akci podporují Heidelberg Collaboratory on Image Processing (HCI) a Interdisciplinary Center for Scientific Calculation IWR. Je součástí projektu Industry on Campus Univerzity v Heidelbergu. (Bk)

► Nová konference European Machine Vision Forum chce propojit akademický výzkum a odborníky z praxe

Evropská asociace pro strojové vidění EMVA (*European Machine Vision Association*) přichází tento rok poprvé s konferencí nového formátu: European Machine Vision Forum bude dvoudenní konference zaměřená na propojení akademického výzkumu s odborníky z praxe v oboru strojového vidění. Uskuteční se ve dnech 8. a 9. září na univerzitě v Heidelbergu v Německu. Za-