

Quo vadis EMANS – MES systém

Pred niekoľkými rokmi koloval medzi manažermi vtip týkajúci sa inštalácie istého informačného systému: „Viete, ako otestovať životaschopnosť firmy? Pokiaľ prežije firma inštaláciu informačného systému, prežije všetko.“ Ak hľadáte odpoveď na otázku, či sa zmenil odvtedy prístup zamestnancov k využívaniu informačných technológií, tak môžeme tvrdiť, že rozhodne áno. Je to tak obzvlášť vtedy, ak zamestnanci cítia, že ich práca je touto zmenou odbremenená od administratívy, ak práca v prostredí, ktoré nepoznali, je pre nich intuitívna a ľahko zapamätateľná a ak majú skúsenosť, že práca so systémom zvyšuje spokojnosť odberateľa. Vzhľadom na zvyšujúce sa možnosti programovania je hlavnou snahou nových MES (Manufacturing Execution System) riešení dodávka softvérového jadra, ktoré zabezpečuje nosnú štruktúru MES systému. Softvérové jadro (ako je to napríklad pri systéme EMANS) možno rozšíriť o špecifické SW a HW moduly. Napriek skutočnosti, že z celkového pohľadu je každá výroba pre daný typ výrobku identická alebo podobná, existujú jednotlivé historické alebo organizačné rozdielnosti medzi výrobami, ktoré vyžadujú čas venovaný customizácii, t. j. prispôbeniu zabehnutým firemným štandardom. Moderné MES systémy sa snažia ponúknuť konečným používateľom možnosť vlastnej customizácie, čo z dlhodobého hľadiska umožňuje používať ten istý MES systém aj po kompletnej zmene výrobného programu za minimálnej participácie implementačnej firmy.

Rovnako ako v iných podnikových systémoch, aj dodávatelia MES systémov sa musia rozhodnúť, ako zatriktívnia MES systém. Celková cena riešenia má pritom určite významný, ak nie jediný vplyv na rozhodnutie. Jednou z možností, ako urobiť MES systém cenovo atraktívnejším, je jeho prevádzkovanie formou mesačnej, nízko nákladovej platenej služby. Okrem optimálneho financovania riešenia, ktoré minimalizuje zriaďovacie poplatky za dodávku a neskoršiu prevádzku MES systému, je zabezpečená kontinuálna aktualizácia či prevádzka 24/7 hotline služby.

Tak ako v obchodných podnikoch, aj v podnikoch zastúpených v každom odvetví priemyslu nastane situácia, keď bude možné nákladnejšiu časť prevádzky MES riešenia presunúť na firmy prevádzkujúce private cloudy. K tomuto kroku bude potrebné, aby sa už pri dnešnom návrhu a posudzovaní MES systému zohľadnilo technologické podporovanie cloud computingu. Až táto možnosť skutočne otvorí brány implementácií MES systémov aj do malých či stredne veľkých firiem, ktoré o nasadení takéhoto riešenia z dôvodu nadobúdacej ceny zatiaľ neuvažovali.

Je paradoxné, že sme ochotní akceptovať a považovať za normálne zmenu mobilných telefónov aj častejšie ako 2 roky a nezriedka pretelefonovať ročne jednu letnú dovolenku. Dennodenne sme však svedkami niekoľkomesačného až ročného rozhodovania o nasadení MES systémov napriek tomu, že v prípade nasadenia je návratnosť investícií niekedy kratšia ako 6 mesiacov. V prípade zdravého úsudku je budúcnosť jasná. Veď lacnejšie v tomto prípade znamená dokonca lepšie.



ANASOFT APR, spol. s r. o.

Ivan Brezovský
Mlynská dolina 41
811 02 Bratislava
Tel.: 02/3223 4111
Fax: 02/3223 4100
emans@anasoft.sk
www.anasoft.sk