

Výrobní podniky střední a východní Evropy: růst výroby přinese nové investice do informačních systémů

Růst tržeb, tržního podílu, získání nových zákazníků, to jsou aktuálně nejčastěji zmiňované plány výrobních firem ze střední a východní Evropy. V roce 2014 se firmy snaží dohnat ztráty tržeb a nenaplněná očekávání z předešlých let. Pomůže jim k tomu lepší nálada na trzích, stabilizovaná ekonomická situace v EU a rovněž vyšší efektivita a mnohá úsporná opatření, na která se výrobci museli zaměřit. Ve většině výrobních odvětví bude kladen důraz na kvalitu, a to jak v samotné výrobě, tak v interních procesech, externí komunikaci a službách.

Na identifikaci trendů a plánovaných projektů využití IT ve výrobních firmách ve střední a východní Evropě, včetně České republiky, v roce 2014 byla zaměřena studie společnosti IDC Manufacturing Insights pod názvem *Central and Eastern Europe & Middle East & Africa Manufacturing Value Chains: IT Focus*. Studie čerpající z primárního průzkumu mezi 333 výrobními podniky zjistila, že tyto podniky se již dále nemohou opírat jen o moderní výrobní technologii a výkonný centrální systém řízení podniku, ERP. K zajištění dlouhodobé prosperity budou výrobci muset rozvíjet další systémy kolem centrálního ERP jako např. nástroje pro řízení dodavatelského řetěz-

ce, správu zákazníků nebo pro plánování, včetně analytického softwaru.

Dále mohou výrobcům pomoci nástroje tzv. třetí platformy (mobilita, cloud computing, big data a sociální sítě). Výsledky studie sice ukazují, že úroveň využití těchto nástrojů ve střední a východní Evropě je v současné době nízká, avšak interní rozpočty určené k jejich zavádění pomalu rostou. Největší úspěch mají aplikace pro mobilní zařízení, a nástroje pro analýzu velkých objemů dat. Poněkud stranou zájmu ve výrobních podnicích zůstává využití sociálních sítí. O cloud computingu a jeho výhodách jsou manažeři výrobních firem dobře poučeni, avšak na větší vlnu zájmu se stále čeká; chybí více zkušeností, ve větších firmách i odvahy a částečně je na vině i omezená nabídka. V implementaci cloud computingu jsou nejodvážnější malé a střední firmy – mnoho nových a ambiciózních výrobních podniků v současné době buduje svou infrastrukturu i software založené především na tzv. cloud modelu.

Studie podrobně uvádí, jak se liší přístupy k IT v jednotlivých odvětvích. Prostředí informatiky v odvětvích těžkého průmyslu je méně dynamické a investice jsou konzervativnější.

Nicméně průzkum ukázal snahu o transformaci, částečně pod tlakem vnějšího prostředí, menšího odbytu a větší konkurence.

Firmy z odvětví spotřebního průmyslu se soustřeďují na zákazníka a upřednostňují nástroje IT, které prokazatelně pomáhají zjišťovat a uspokojovat stále náročnější a rozmanitější potřeby zákazníků. Důležitá je zde spolehlivost dodavatelského řetězce podpořená nástroji pro bezproblémovou spolupráci všech zainteresovaných stran.

Strojírenské firmy se nejvíce soustředí na zajištění kvality produkce a efektivitu výrobních procesů při současném tlaku na snižování nákladů.

Podnikatelé v odvětví vyspělé výroby (*hi-tech*) se nebojí s využíváním nové techniky experimentovat. V technickém know-how se neustále snaží být o krok před konkurencí, a proto mají největší zkušenost s novými směry v IT.

Podle Martina Kubáně, analytika IDC Manufacturing Insights, přispívá obnovený růst průmyslové výroby v regionu a větší optimismus na trzích k oživení trhu informačních systémů pro výrobní firmy.

(IDC Manufacturing Insights)

► ABB oceněno za aktivity v oblasti energetické efektivnosti a obnovitelných zdrojů energie

Společnost ABB obdržela za svou angažovanost v oblasti inovací, energetické efektivnosti a obnovitelné energie ocenění Zayed Future Energy Prize 2014. Cena je udělována od roku 2008 jako výraz uznání a odměna za výsledky v oblasti obnovitelné energie a ekologie. Je pojmenována na počest zesnulého šejka Zayeda bin Sultana Al Nahyana, zakladatele SAE, vládce Abú Dhabí a prvního prezidenta SAE. V prezidentské funkci působil od roku 1971 do své smrti v roce 2004.

Před téměř 60 lety se společnost ABB stala průkopníkem přenosu stejnosměrného proudu velmi vysokým napětím (HVDC), který umožňuje přenášet velké objemy energie na tisícikilometrové vzdálenosti při minimálních ztrátách a vlivu na životní prostředí. Tento způsob přenosu je hojně využíván

k přivádění energie ze vzdálených obnovitelných zdrojů do hlavních center spotřeby. Společnost ABB získala zakázky na přibližně 90 projektů HVDC, které představují celkovou instalovanou kapacitu více než 95 000 MW, což je přibližně polovina celosvětové instalované kapacity.

ABB rovněž vyvíjí a dodává zařízení na zvýšení energetické efektivnosti. Pohony společnosti ABB přispívají ke snížení spotřeby elektrické energie regulací rychlosti elektrických motorů podle aktuální potřeby zařízení a tím snižují spotřebu energie motorů obvykle o 20 až 50 %.

V oboru solární energie ABB neustále inovuje a vyvíjí zařízení pro účinný převod sluneční energie na spolehlivý zdroj elektrické energie. Převodem sluneční energie na elektrickou lze snížit emise oxidu uhličitého (CO₂) o 600 g na každou vyrobenou kilowatt-hodinu. Společnost je předním dodavatelem zařízení pro větrné elektrárny a dodává také efektivní výrobky a systémy pro kolejovou dopravu. Mezi ekologická a energetická za-

řízení ABB rovněž patří rychlonabíjecí stanice pro elektrická vozidla. (ed)

► Foxtrot v Rezidenci Fastrova

V pražském Břevnově, v ulici Fastrova 7, je právě dokončován projekt sedmi luxusních bytů pod názvem Rezidence Fastrova. Projekt je mj. zajímavý tím, že všechny byty jsou vybaveny systémem domácí automatizace Foxtrot od kolínské firmy Teco. Všichni obyvatelé tedy získávají plnou kontrolu nad všemi technickými zařízeními bytu prostřednictvím dotykového panelu v bytě, ale stejně tak prostřednictvím všech chytrých telefonů či televizní obrazovky.

V každém bytě řídí Foxtrot systém vytápění, osvětlení, žaluzie, klimatizaci a bezpečnostní systém. Při rozšíření základního balíčku může Foxtrot také měřit spotřebu energií, která je obyvatelům k dispozici v přehledných grafech, a to i několik let zpětně. (ed)