

ku musí být co neefektivnější, protože je to „boj“ na mnoha frontách. Zde se dá dosáhnout úspor sice jen v řádu korun, zato mnohokrát. Ve výsledku jde o efekt, který rozhodně není zanedbatelný. Bez kompletního pokrytí problematiky informačním systémem se průmyslový podnik těžko obejde.

Jakub Hradil (HSI):

Budou snahy o implementaci ucelených zabezpečených řešení s minimalizací nákladů na správu a s možností otevřeného rozvoje.

Jiří Rákosník (J.K.R.):

Už dnes je velkým trendem sběr velkého množství dat a jejich analýza, tento trend přitom bude v následujících letech ještě více slít.

Jan Příhoda (KODYS):

Podle mého názoru bude pokračovat rozvoj internetu věcí a s ním spojených aktivit. Hlavní motivací pro rozvoj těchto projektů bude snaha o snížení nákladů a tlak na zvyšování kvality. Z hlediska výrobních firem je to náhrada rutinní lidské činnosti, snížení chy-

bovosti, zvýšení kvality a dodržení standardů po celou dobu výrobního procesu. V oblasti přepravy zboží může kromě jiného jít i o důsledné sledování parametrů pomocí snímačů hlídajících např. nárazy nebo teplotu během přepravy tak, aby nedošlo k poškození přepravovaného zboží. V současné době mnoho firem takováto řešení má implementovaná, ale jde většinou o proprietární řešení „šitá na míru“ konkrétnímu zákazníkovi.

Na druhou stranu je dobré mít realistická očekávání a nepodlehout módním vlnám. Přibližně před pěti lety se na takovéto módní vlně vezla technika RFID, kdy bylo možné si přečíst mnoho článků ve stylu „čárový kód je mrtev, nyní vše již jen s RFID“. Vidíme však, že realita je jiná a RFID se teprve pomalu začíná ve větší míře implementovat. Důvodů je několik: každá technika má své výhody i nevýhody a je třeba respektovat i náklady na její využití.

Alena Pribišová (Minerva):

Z pohledu správy a údržby výrobních zařízení bude stále více docházet k propojení

výrobních zařízení a aplikací pro řízení podnikových procesů. Bude tedy docházet k těsnějšímu propojení vrstev výrobního zařízení + MES + ERP.

Závěr

Rádi bychom poděkovali všem účastníkům diskuse za účast, názory a vstřícnost. Shrnutí není jednoduché, tak jako není jednoduchá celá problematika správy majetku v průmyslové společnosti. Výše uvedené názory nejsou ani jednotné, ani jednoznačné. Od ryze technického pohledu až po společenský nadhled. Teprve budoucnost ukáže, jakým směrem se současné iniciativy vydají a jaké budou jejich výsledky. Určitě se této důležité oblasti budeme dále věnovat. V redakci uvítáme i další názory, které mohou uvedenou diskusi rozšířit, popř. oponovat jednotlivé příspěvky.

Diskusi vedl Ing. Radim Adam, CSc.

► Hexagon Metrology se mění na Hexagon Manufacturing Intelligence

Společnost Hexagon Metrology mění svůj název na Hexagon Manufacturing Intelligence. Nový název vyjadřuje rozšíření záběru firmy na systémy pro integrovanou průmyslovou výrobu. Hexagon Manufacturing Intelligence je součástí společnosti Hexagon, která je předním světovým dodavatelem informační techniky zaměřené na

zlepšování kvality a produktivity průmyslových provozů.

Jako přední dodavatel přístrojů pro měření rozměrů se společnost Hexagon Metrology snaží nabízet kompletní řešení pro zajištění kvality. Rozsáhlý sortiment měřících přístrojů je výsledkem vlastního vývoje a vhodných akvizic. Díky investicím do výzkumu a vývoje je nyní společnost schopna dodávat měřicí a kontrolní celky, s jejichž použitím lze měření přenést ze speciálních oddělení kontroly kvality přímo do výroby a naměřené hodnoty předávat do informační-

ho toku v závodě. Nabídka měření ve výrobě byla rozšířena po nedávných akvizicích dvou firem: Vero Software se zaměřením na CAD/CAM a Q-DAS, specializující se na statistické řízení procesů.

Od izolovaného sběru dat charakteristického pro tradiční metrologii se Hexagon Manufacturing Intelligence posouvá k analýze dat a jejich využívání k informovanému rozhodování. Cílem výzkumu firmy je vyvíjet systémy pro zlepšení kvality a produktivity výroby a zároveň rozvíjet základní obor firmy – měření rozměrů. (ev)



**DNY
TEPLÁRENSTVÍ
A ENERGETIKY**

26.–27. 4. 2016

HRADEC KRÁLOVÉ

Kongresové výstavní a společenské centrum ALDIS

www.dnytepen.cz, www.tscr.cz, www.exponex.cz

PŘIPRAVOVANÁ TÉMATA:

- Evropská strategie pro dálkové vytápění
- Příležitosti a rizika soustav zásobování teplem
- Technika a technologie pro teplárenství – trendy, novinky, inovace
- Energetická legislativa, její změny a dopady na provozovatele
- Odpady a jejich využití v energetice – (bioodpady, spalovny komunálních odpadů, spoluspalování alternativních paliv, energetické využití odpadů)
- Role tepláren v transformaci energetiky
- Požadavky evropské legislativy na snižování emisí ze spalovacích zdrojů
- Energetické úspory v městech a obcích

Pořadatel:
TEPLÁRENSKÉ SDRUŽENÍ
České republiky

Organizátor:
EXPONE

Záštita:
Ministerstvo životního prostředí

ASOCIACE KRAJŮ ČESKÉ REPUBLIKY

KRAJ VYŠKOVSKÝ

SKMBO

Ing. Dan Jirinek
předseda Svazu měst a obcí České republiky

POZNAMENEJTE SI!

HRADEC KRÁLOVÉ