

ARC Industry Forum Europe 2017: digitalizovaný podnik v praxi

Ve dnech 16. a 17. května 2017 se v Sitges nedaleko Barcelony (Španělsko) uskuteční konference ARC Industry Forum Europe 2017 (www.arcweb.com/events/arc-industry-forum-europe).

Průmyslové podniky v současné době digitalizují své podnikové procesy a využívají stále těsnější konvergenci mezi světy provozní techniky (OT – *Operational Technology*) a informační techniky (IT – *Information Technology*). Nutí je k tomu nejen snaha využít potenciál optimalizace výrobních a podnikových procesů, ale také to, že podobným vývojem procházejí jejich dodavatelé, zákazníci a konkurenti. Současně s futuristickými koncepcemi průmyslové revoluce se objevují reálné příklady použití produktů, služeb a ucelených řešení průmyslového internetu věcí (IIoT – *Industrial Internet of Things*). Podniky se snaží jako alternativu k tradičním uzavřeným systémům od jednoho dodavatele využívat otevřené systémy s co nejširší interoperabilitou. Objevují se nové modely podnikových a obchodních aktivit. Zvláště se mění systémy správy výrobních prostředků, kde se prosazují flexibilní koncepce outsourcingu. Nejde jen o servisní služby a údržbářské práce. Chytré produkty, komunikační technika, analytické nástroje, nové služby a modely technologických procesů umožňují ve společné platformě sdílet i vývojové a výrobní kapacity. Pokrok v digitalizaci výrobních podniků je v celém vyspělém světě podporován také různými vládními iniciativami.

Jak nové koncepce reálně mění průmyslovou výrobu? Je digitalizace rizikem z hlediska kybernetické bezpečnosti, a jestliže ano, jak se mu bránit? Co vlastně znamená, když se o výrobku nebo stroji řekne, že je „smart“? Jak lze v praxi využít statistické metody zpracování velkých objemů provozních dat? Jaké příležitosti nabízejí chytré výrobky z hlediska poprodejněho servisu? Jaké softwarové funkce jsou třeba k dosažení transformačních změn v podnikových procesech? Jaké obory průmyslu jsou změnami nejvíce zasaženy a které se jim nejvíce brání? Jaké kroky mají podniky učinit, aby neztratily kontakt s moderním vývojem a získaly konkurenční výhody? Odpovědi na tyto otázky budou účastníci hledat právě na konferenci ARC Industry Forum Europe.

Konference byly původně, ještě pod názvem ARC Process Management Academy, zaměřené především na procesní výrobu, ale v současné době, jako ARC Industry Forum, již pokrývají všechny průmyslové obory, byt procesní výroba stále mírně převažuje.

Proč by mělo být toto fórum zajímavé i pro české účastníky? V současné době se u nás přece koná spousta konferencí, seminářů a workshopů, které se zabývají heslem průmysl 4.0. Jsou v dosahu několika hodin cesty a vložit je buď nepatrné, nebo jsou zcela zdarma. Proč tedy vážit cestu do Barcelony a platit nemalý konferenční poplatek (ač do 16. února 2017 se slevou za včasnou rezervaci)?

Protože pořadatel konference, agentura ARC Advisory Group, zaměstnává vysoce profesionální analytiku a konzultanty. Přednášky, které na fórum vyberou, nebudou mnohokrát recyklovanými prezentacemi, nebo dokonce představením sortimentu firmy. Na těchto akcích, které mají již dlouhou tradici, pravidelně zaznívají přednášky, které nejen sledují vývoj v oboru, ale také jej určují. Vždyť služby agentury ARC Advisory Group využívají mnohé nejvýznamnější firmy z oboru průmyslové automatizace.

Účastníků z České republiky však na těchto konferencích mnoho nebývá. Myslím, že hlavním důvodem je skutečnost, že český průmysl je z velké části v rukou zahraničního kapitálu, který u nás provozuje především výrobní a montážní linky s nízkou produktivitou, jež by se v zemích s vyšší cenou práce nevyplatily. Rozhodnutí o strategickém směřování firem je přijímáno v zahraničí a pokročilé výrobní koncepce jsou také uplatňovány především tam a teprve následně jsou „nařízeny“ českým pobočkám. Přesto by účast na této konferenci byla užitečná pro technické manažery a vedoucí pracovníky samostatných malých a středních firem, a zvláště těch inženýrských firem, které své služby poskytují i v zahraničí. Pro ně je to příležitost nejen získat zcela aktuální informace o očekávaném vývoji v oboru, ale rovněž si vyměnit zkušenosti s kolegy z celé Evropy.

Petr Bartošík

► Seminář o spolehlivosti a bezpečnosti provozu elektrizačních soustav

Seminář s názvem Spolehlivost a bezpečnost provozu elektro-soustav se uskuteční 22. února 2017 v kongresovém sále Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR (ÚTIA), Praha 8, Pod Vodárenskou věží 4. Jeho pořadatelem je společnost EGÚ Praha Engineering.

Seminář reaguje na to, jak v podmínkách liberalizovaného trhu s elektrickou energií rostou požadavky na spolehlivost a bezpeč-

nost provozu elektrizační soustavy a na kvalitu dodávané elektrické energie. Při obchodování s elektrickou energií je důležité mít přehled o výrobních a přenosových rezervách, předcházet náhodným výpadkům prvků soustavy (zdrojů, sítí) a vyhodnocovat parametry kvality na straně dodavatele i odběratele.

Program semináře začíná v 9 h přednáškou o aktuálních výzvách kybernetické bezpečnosti a výhledech do budoucna (Tomáš Flídr, Menier, s. r. o.), na kterou naváže přednáška s názvem Kybernetická bezpečnost v energetice vs. určující legislativa (Jiří Hradecký, PRE-distribuce, a. s.). Dopolední program zakončí

František Žák (EGE s. r. o.) přednáškou o trendech rozvoje distribučních sítí.

Co dělá česká energetika pro řešení blackoutů? To je název první přednášky odpoledního bloku programu, s níž vystoupí Ing. Martin Pistora ze společnosti ČEPS a. s. Jaký vliv mají na elektrizační soustavy geomagnetické bouře, bude námětem poslední přednášky od Františka Cahyna ze společnosti ČEPS. Program a přihlášku na seminář zájemci naleznou na adrese www.egu-prg.cz/spolehlivost-bezpecnost-a-kvalita-dodavky-elektricke-energie-vyznam-a-vliv-oze-sys-a-pps-v-aktualnich-souvislostech. (ev)

AUTOMA

www.automa.cz
váš průvodce světem automatizační techniky