

Historie firmy Endress+Hauser na stránkách časopisu Automa:

- [1] Endress+Hauser: z řemeslné dílny celosvětovým dodavatelem průmyslové automatizace. Automa [online]. Praha: FCC Public, 2003(05) [cit. 2018-08-27]. ISSN 1210-9592. Dostupné z: http://www.automa.cz/cz/casopis-clanky/endress-hauser-zremeslne-dilny-celosvetovym-dodavatelem-prumyslove-automatizace-2003_05_28812_1400/
- [2] 50 let společnosti Endress+Hauser. Automa [online]. Praha: FCC Public, 2003(08) [cit. 2018-08-27]. ISSN 1210-9592. Dostupné z: http://www.automa.cz/cz/casopis-clanky/50-let-spolecnosti-endress-hauser-2003_08_28904_1917/
- [3] Endress+Hauser slaví 60. výročí založení. Automa [online]. Praha: FCC Public, 2013(03) [cit. 2018-08-27]. ISSN 1210-9592. Dostupné z: http://www.automa.cz/cz/casopis-clanky/endress-hauser-slavi-60-vyroci-zalozeni-2013_03_0_10225/

A co se týče snímačů a měřicí techniky?

Pokračuje miniaturizace senzorů: jsou stále menší a lehčí. Současně s tím klesá i jejich cena. Ovšem to je v podstatě kontinuální proces, žádná revoluce. Obor, v němž očekávám prudší změny, jsou optické metody měření složení látek. Spektroskopie umožňuje měřit to, o čem už jsme hovořili: kvalitu produktů. Přitom je možné měřit i na dálku, bez přímého dotyku s měřeným vzorkem a bez nutnosti používat jakákoliv činidla. Většina současných analytických technik se bez pomocných látek a analytických činidel neobejde. Plynový chromatograf potřebuje nosný plyn, při péči o pH elektrody a jejich skladování potřebujete kalibrační a skladovací pufr atd. Optické měření nic takového nepotřebuje a také údržba optických analytických přístrojů je mnohem snazší a levnější. Tím se snižují celkové náklady na měření, které potom mohou být po-

užity například k průběžnému měření kvality tam, kde se dříve jen ve stanovených intervalech odebíraly vzorky k analýze v laboratoři. Například v oblasti potravinářství se tím výrazně zvyšuje bezpečnost potravin.

Pro využití internetu věcí je důležitá standardizace. Data opouštějí hranice podniků a je třeba, aby jejich struktura a formát byly srozumitelné každému, kdo je potřebuje. Jaký význam přikládáte například aktivitám sdružení NAMUR v této oblasti?

Pro nás je důležité, že NAMUR jako sdružení uživatelů automatizační techniky zjišťuje, jaké mají naši zákazníci požadavky a představy. Jenže z cenového hlediska, ale i z hlediska zabezpečení je výhodnější používat standardní metody a funkce běžně známé ve světě informační techniky. Mám na mysli například WiFi, Bluetooth, Ethernet nebo

internet. Na rozdíl od proprietárních průmyslových řešení jsou mnohem levnější, spolehlivější a bezpečnější.

Jedním z modelů, které budeme u svých výrobků uplatňovat beze změn, je NOA, NAMUR Open Architecture. Předpokládám, že vaši čtenáři tento model znají. Tento model právě umožňuje získávat informace z každé úrovně řídicí pyramidy. Ale k jejich přenosu se budou, podle mého přesvědčení, používat sítě Bluetooth, WiFi, Ethernet a v budoucnu 5G. Speciálně v sítích 5G vidím velkou budoucnost, protože dovolují budovat lokální podnikové sítě a především umožňují komunikaci v reálném čase. Sítě 5G v mnoha případech nahradí WiFi, protože jsou rychlejší, robustnější a bezpečnější.

A co chystáte na nadcházející valné shromáždění NAMUR? Letos jste jeho sponzorem.

Jako firma vyrábějící snímače se pochopitelně soustředíme právě na ně. Velký důraz budeme klást na digitalizaci a na to, jak mohou uživatelé využít potenciál skrytý v datech, která je možné získat z provozních zařízení. Ale zasedání je až v listopadu, více vám zatím neprozradím, jen tolik, že program a výstavku chystáme v úzké spolupráci s odpovědnými lidmi z NAMUR.

Děkuji Vám za rozhovor.

Rozhovor vedl Petr Bartošík.

PKN Orlen investuje do rozvoje v Polsku

Společnost PKN Orlen 12. června oznámila rekordní program investic v oblasti petrochemie v objemu zhruba 1,9 miliardy eur. V tomto programu budou do roku 2023 realizovány projekty rozšíření petrochemické výroby v závodech v Plocku a Włocławku. Půjde o výstavbu nových a rozšíření dosavadních výrobních kapacit aromatických derivátů, olefinů a fenolu. Firma bude investovat také do svého výzkumného a vývojového centra.

PKN Orlen očekává, že poptávka po petrochemických produktech poroste zejména v rozvojových zemích, protože jsou základní surovinou pro výrobu plastů. Tento trend je vidět i v Polsku, kde se zvyšující se prosperitou rychle roste spotřeba plastů, ačkoliv polská poměrná spotřeba plastů stále zaostává za zeměmi západní Evropy. Nejde jen o obaly: např. po roce 2020 se má podíl plastů v automobilech zvýšit na 25 %, zatímco v roce 2000 to bylo jen 20 %.

Současně pokračují i stávající investiční projekty PKN Orlen. Podle plánu se staví metatezová jednotka v Plocku. Současná jmenovitá kapacita závodu je 450 tisíc tun propylenu ročně; projekt v hodnotě přes 90 milionů eur kapacitu zvýší na 550 tisíc tun. Jednotka má být dokončena v druhé polovině roku 2018.

Nový investiční program po dokončení jednotlivých projektů přinese zvýšení zisku před odečtením úroků, daní, odpisů a amortizace o 350 milionů eur ročně. Doba návratnosti investic je tedy pět až šest let. To je pro držitele akcií velmi dobrá zpráva.

Dne 21. června firma PKN Orlen oznámila, že od ČNB obdržela souhlas k nucenému přechodu účastnických cenných papírů firmy Unipetrol na majoritního vlastníka, firmu PKN Orlen. Jde přibližně 5,97 % kapitálu firmy Unipetrol. Cena 380 korun za akcii je podle firmy PKN Orlen spravedlivá pro ni i pro menšinové akcionáře.

Očekává se, že transakce bude uskutečněna do konce roku 2018. Bude financována z vlastních zdrojů PKN Orlen a ze syndikátního úvěrového účtu firmy. Předpokládá se, že po dokončení transakce zůstane čistý dluh firmy PKN Orlen na bezpečné úrovni a negativně neovlivní její úvěrový rating.

V České republice v současné době skupina PKN Orlen investuje do výstavby jednotky PE3 v Litvínově. Nová jednotka bude mít kapacitu 270 tisíc tun vysokohustotního polyetyleny. Poptávka po této surovině ve světě stále roste. Polyetylen se využívá k výrobě potravinářských obalů (v ČR je tenká fólie z PE-HD známa pod jménem mikrotren), plastových nákupních tašek, víček PET lahví, kojeneckých lahví, vodovodních a plynových potrubí, chemicky odolných potrubí, palivových nádrží do automobilů atd.

(Bk)