

formací současně (podíl pevných látek, teplota, vodivost). Jsou vybaveny grafickým displejem s dotykovým ovládním a volitelným bezdrátovým webovým serverem pro snadný přístup v terénu.

Uživatelé ocení přímo v provozech předností těchto přístrojů:

- méně náročná údržba díky leštěné trubici a snížené přilnavosti,
- víceparametrové měření (celkové množství pevných látek, teplota, vodivost) s menším počtem měřicích míst,
- snadná instalace díky osvědčené konstrukci senzoru,

- plný přístup k procesním a diagnostickým informacím prostřednictvím několika programovatelných vstupů/výstupů (I/O),
- integrovaná autodiagnostická funkce Heartbeat.

Ing. Jiří Kořínek

Emerson představí svou koncepci automatizace bez hranic

Společnost Emerson bude sponzorem výroční valné hromady NAMUR 2024, která se uskuteční 21. až 22. listopadu 2024 v Neussu v Německu. Valné shromáždění bude hostit více než 650 pozvaných vedoucích pracovníků v oboru, zástupců uživatelů a dodavatelů automatizační techniky, kteří se zde sejdou, aby se seznámili s nejnovějšími pokroky v oblasti automatizační techniky a softwaru.

V souladu s vizí společnosti Emerson „automatizace bez hranic“ (Emerson, jak je u amerických firem zvykem, dokonce u svého hesla Boundless Automation™ používá značku *trade mark*) tato představí automatizační architekturu nové generace, která umožňuje

vity, spolehlivosti, bezpečnosti a udržitelnosti,“ řekl prezident NAMUR Felix Hanisch. „Vítáme společnost Emerson jako sponzora naší akce a těšíme se na informace o technologiích a strategiích, které umožňují odstranit hranice v automatizaci.“

mi představiteli průmyslu a bude s nimi diskutovat o tom, jak moderní automatizační řešení umožňují firmám optimalizovat jejich výrobní zařízení v mnoha oblastech,“ uvedl John Nita, prezident společnosti Emerson v Evropě.

V rámci rozsáhlého programu konference, zahrnujícího prezentace mnoha předních představitelů zpracovatelského průmyslu, poradí NAMUR účastníkům s řešením problémů a doporučí osvědčené postupy pro vytváření moderních automatizačních architektur. Workshopy a doprovodná výstava se zaměří na:

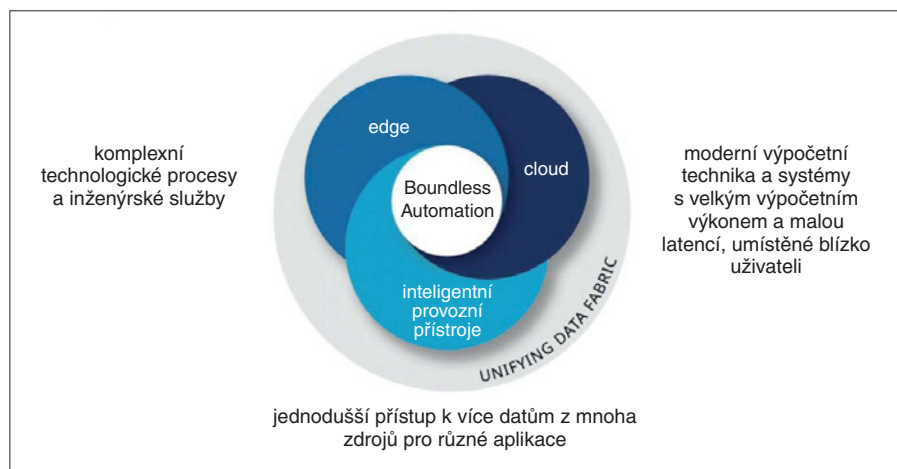
- implementaci moderní automatizační architektury NOA (*NAMUR Open Architecture*) a využití MTP (*Module Type Package*),
- zvyšování spolehlivosti výrobních prostředků pomocí inovativních snímačů a systémů pro správu výrobních prostředků (AMS – *Asset Management Systems*) a softwaru pro správu stavu strojních zařízení,
- rozšíření přístupu k provozním přístrojům a bezpečnostním systémům pomocí Ethernet-APL,
- maximalizace návratnosti investic prostřednictvím přístupů „born digital“ a zajištění projektů,
- využití průmyslového softwaru s umělou inteligencí k dosažení vzdáleného a autonomního provozu.

Kromě seminářů bude společnost Emerson vystavovat inteligentní provozní zařízení, moderní distribuovaný řídicí systém DeltaV, novou techniku umožňující propojit OT, edge a cloud, a také optimalizační software, který poskytuje větší přehled a umožňuje měřitelné zlepšení provozu.

[Emerson to Sponsor NAMUR Annual General Meeting. Tisková zpráva společnosti Emerson, červen 2024.]

(Grafika: Emerson, překlad redakce)

(Bk)



Obr. 1. Představení koncepce Boundless Automation™: tři základní součásti využívající jednotnou datovou strukturu

společnostem lépe využívat data a softwarové systémy.

Hlavní prezentaci přednese Peter Zornio, technický ředitel společnosti Emerson, který zdůrazní, že strategie „automatizace bez hranic“ společnosti Emerson je plně v souladu s koncepcemi a doporučeními NAMUR a pomáhá firmám v procesním průmyslu lépe využít jejich potenciál.

„Výroční valné shromáždění NAMUR poskytuje vedoucím představitelům průmyslu platformu pro pochopení nejnovějšího vývoje v oblasti automatizace a způsobů, jak mohou tyto pokroky uplatnit ke zvýšení efekti-

Budoucí automatizační architektura propojí inteligentní provozní přístroje, edgeové systémy a cloud pomocí otevřených standardů a protokolů, např. Ethernet-APL (*Advanced Physical Layer*, viz článek na str. 22 a 23), Profinet, OPC-UA, WirelessHART, 5G a další – v rámci sjednocující datové struktury. Tento přístup umožní společností zpřístupnit síla dat a údaji o výrobě, udržitelnosti, spolehlivosti a bezpečnosti a získat maximum prostřednictvím výkonného analytického a optimalizačního softwaru.

„Společnost Emerson se těší, že se na konferenci NAMUR osobně sejde s přední-