

### Jak je nyní nabídka produktů divize Emerson Machine Automation Solutions strukturovaná?

Jádrem je konektivita, která jde za hranice obvyklých standardů a anticipuje trendy v propojení řídicí techniky, softwaru, rozhraní a zařízení, aby tak byly uspokojeny potřeby koncových uživatelů automatizace nejen nyní, ale i v budoucnu. Nabízíme široký sortiment od mikro-PLC a kompaktních řídicích systémů až po velké a výkonné systémy. Náš sortiment zahrnuje řídicí systémy, automatizační zařízení, moduly I/O a řídicí software.

### Jaké jsou silné stránky vaší firmy?

Našimi silnými stránkami jsou naše znalosti a technické produkty, od zabezpečených a spolehlivých systémů až po oceňované nástroje pro optimalizaci řízení. Již více než třicet let dodáváme špičková řešení a naši odborníci, včetně integrátorů, jsou našim zákazníkům partnery po celou dobu života zařízení a pomáhají jim dosáhnout úspěchu.

### Jaký budoucí vývoj očekáváte?

Emerson plánuje v příštích letech výrazně investovat do nových produktů a posílit

tak svou pozici přední světové firmy ve svém oboru. Nedávno jsme představili novou řadu průmyslových operátorských panelů a panelových PC a budeme pracovat na dalším rozšíření naší nabídky a co nejrychlejší integraci PLC do naší platformy DCS.

### Které z těchto produktů vznikají v Evropě?

Emerson má vývojové a výrobní kapacity v závodech v Německu.

### Jaký je Váš názor na trh s automatizační technikou v Evropě, jak byste popsal jeho současný stav?

Evropa je pro automatizaci klíčovým trhem a je na čele v mnoha ohledech, zvláště pokud jde o digitální transformaci a průmysl 4.0. Je zřejmé, že v Evropě se tvoří budoucnost průmyslu, a věříme, že je důležité být zde přítomní a účastnit se diskusí o trendech vývoje.

### Jaké změny podle Vás nastanou v nejbližší budoucnosti a která technika pro ně bude nejdůležitější?

Největší pokrok vidíme v přijímání technologie *edge computing*. Je to trochu obrat

ve srovnání s tím, o čem se hovořilo v minulých letech, ale věříme, že to pomůže vypořádat se se základními problémy, které se sebou přináší koncept IoT, jenž je v praxi implementován pomaleji, než se očekávalo. Mnohé podniky se totiž musí napřed naučit využívat malé objemy dat, než se začnou zabývat tím, co se označuje big data. Ačkoliv IoT přináší mnoho příslibů a výhod, mnohé firmy dosud nejsou připravené reálně využívat cloudové aplikace a poradit si s velkými objemy dat, které v IoT vznikají. Technika *edge* poskytuje přehled blíže operátorům výroby, na úroveň, kde má smysl okamžitě vykonat odpovídající zásahy. To zvyšuje kapacitu výroby. K tomuto posunu přispívá také virtualizace a hypervizory a využívání moderních metod programování. Vše může být součástí malých, cenově výhodných balíčků, které lze implementovat relativně snadno a rychle. Věříme, že to pomůže výrobcům strojů i koncovým uživatelům využít potenciál IoT přímo ve strojích.

(Emerson)

## Oracle 25 let na českém trhu

Již čtvrtstoletí působí na českém trhu pobočka společnosti Oracle. Od svého vzniku v roce 1977 v Kalifornii (USA) je firma Oracle známá především svým databázovým softwarem. Spektrum produktů této společnosti je však daleko širší – poskytuje také cloudová řešení, podnikové řídicí systémy kategorie (ERP), software pro personalistiku (HCM), podnikové zákaznické systémy (CRM) a software pro automatizaci dodavatelského řetězce (SCM).

„Databáze a Oracle zůstávají z minulosti ve vnímání lidí téměř jako synonyma. Věřím, že brzy budou naši zákazníci chápat i další spojení, a to Oracle a cloud. Prakticky všechny naše produkty a řešení nabízíme jak pro provoz na infrastruktuře zákazníka, tak i v podobě cloudových služeb. Právě cloud z našeho pohledu představuje budoucnost podnikového IT. Těšíme se na další roky na českém trhu i úspěchy našich zákazníků,“ říká ředitelka Oracle Czech Renata Dvořáková.

Za 25 let se pobočka Oracle Czech rozrostla z původních pěti zaměstnanců na dnešních 1 800, kteří sídlí v pražských Jinonicích a v centru Brna a českým zákazníkům nabízejí stovky produktů a služeb Oracle. Kromě obchodníků, konzultantů a expertů na tech-

nickou podporu má české zastoupení i vývojová centra v Praze a v Brně.

V tomto roce Oracle rozšiřuje svou nabídku o nové služby a řešení. Především je to au-



Obr. 1. Oracle Czech sídlí v moderních budovách, které byly postaveny v areálu bývalé Walthrovky v Praze-Jinonicích

tonomní databáze Oracle Autonomous Database, která se obejde bez ruční správy. Nově je k dispozici zcela zdarma v rámci cloudové nabídky Oracle Cloud Free Tier, jejíž součástí jsou rovněž bezplatné a časově neomezené služby Oracle Always Free. Nové funkce této autonomní databáze, především umělá inteligence a strojové učení, prorůstají do celé na-

bídky cloudových služeb Oracle, např. do aplikací poskytovaných v cloudu v režimu SaaS (software jako služba). Systém pro plánování podnikových zdrojů (ERP) tak nyní díky umělé inteligenci dokáže lépe automaticky rozpoznávat dokumenty. Strojové učení zase umožňuje systému naučit se rozpoznávat formát, v němž posílají obchodní partneři své finanční informace, zvládne se přizpůsobit změnám těchto formátů i vstupu nových partnerů do firemního ekosystému.

Společnost Oracle také rozšířila partnerství s firmou VMware, přičemž cílem je usnadnit zákazníkům migraci podnikového softwaru do cloudu. Zákazníci budou

moci ve svých strategiích pro hybridní cloudy provozovat řešení VMware Cloud Foundation na Oracle Cloud Infrastructure.

Novinkou je i velmi výkonná a rychlá verze databázového stroje Oracle Exadata Database Machine X8M, který integruje perzistentní paměť a konvergovaný Ethernet.

(ev)