

# Hannover Messe 2010

Nejvýznamnější světová událost technologií se uskuteční 19. až 23. dubna 2010 v Hannoveru. **Veletrh Hannover Messe 2010** slučuje devět mezinárodních veletrhů v jednom místě, a to *Industrial Automation, Energy, Power Plant Technology, MobiliTec, CoilTechnica, Digital Factory, Industrial Supply, MicroNanoTec a Research & Technology*. Hlavními tématy veletrhu Hannover Messe 2010 jsou průmyslová automatizace, energetická technika, technologie budoucnosti, průmyslové subdodávky a služby. Partnerskou zemí veletrhu Hannover Messe 2010 je Itálie.

Inovační trh subdodavatelského průmyslu se na veletrhu Hannover Messe 2010 představí pod novým názvem *Industrial Supply*, který bude zárukou inovované koncepce a vyhraněného profilování. V centru prezentace bude *Solutions Area* – přehlídka, na které bude představeno mnoho aplikací v různých odvětvích a oblastech využití. Spektrum využití zahrnuje mobilitu, strojírenství a medicínskou techniku až po architekturu. Kromě důležitých impulzů pro tvorbu vlastních produktů zde návštěvníci získají široký přehled o různých kombinacích rozmanitých materiálů a konstrukčních postupů. Počínaje

ústřední platformou v hale č. 6 provede průvodce návštěvníky po celé oblasti lehkých konstrukcí. Lehké konstrukce nabízejí účinná, inovační a trvalá řešení pro všechna průmyslová odvětví.



Veletrh Hannover Messe už dlouho představuje technologie pro zajištění mobility a v roce 2010 je poprvé představí v rámci nové přehlídky nazvané *MobiliTec*. Stejnými exponáty budou technologie pro zajištění mobility, mj. hybridní a elektrické pohony, mobilní zásobníky energie a alternativní pohonné hmoty a paliva až po komplexní koncepce mobility.

Novou přehlídkou *CoilTechnica* se Hannover Messe 2010 rozšiřuje o další veletrh a doplňuje spektrum nabídky o technologie v oblasti výrobců cívek, transformátorů a elektromotorů. *CoilTechnica* se bude v budoucnu konat každé dva roky ve velmi navštěvované hale č. 6 uprostřed veletržních oblastí *Industrial Automation, Energy a Industrial Supply*. Ideálním partnerem nového veletrhu *CoilTechnica* je platforma subdodavatelského průmyslu, sdružená v ZVEI (*Zentralverband der deutschen elektrotechnischen Industrie*, Ústřední svaz elektrotechnického průmyslu), jehož prioritou je spojit na veletrhu Hannover Messe všechny významné subdodavatelské branže elektrotechnického průmyslu. Hlavními tématy přehlídky *CoilTechnica* jsou komponenty a příslušenství navíjecí techniky, izolační materiály, navíjecí technika a výrobní zařízení, elektronické komponenty a příslušenství, jako jsou např. testovací, měřicí a diagnostické systémy. Přehlídku *CoilTechnica* bude doprovázet kongres věnovaný trendům a tématům v oblasti technologie výroby cívek, transformátorů a elektromotorů.

Veletrh Hannover Messe 2010 je vynikající platformou pro prezentaci firem. [Tiskové materiály Hannover Messe.]

## Více než patnáct let od privatizace EJF

Před více než patnácti lety, v roce 1993, vznikla privatizací podniku EJF Brno divize společnosti ABB – Výrobky pro automatizaci, výrobní jednotka – Přístroje a rozváděče nízkého napětí.

V Brně působí dvě výrobní jednotky ABB. Jejich výrobky slouží převážně pro výrobu a distribuci elektrické energie. Jedna z nich – původní EJF, je orientována na zařízení vn (nad 1 000 V) a druhá na zařízení nn (do 1 000 V). Obě společnosti mají charakter FF (*Feeder Factory*), což znamená, že zásobují z brněnských továren rozsáhlé obchodní oblasti ABB (jak evropské, tak světové) elektrickými rozváděči i přístroji.

Rozváděče dodává ABB nejen tuzemským zákazníkům, ale i zákazníkům na Slovensku, v Maďarsku, Bělorusku, Rusku, Chorvatsku, Bulharsku a Rumunsku. V rámci interní spolupráce dodává ABB hotové rozváděče do Švýcarska, Německa, Holandska, Anglie a Švédska. Závod ABB v Brně je orientován na výrobu všech komponentů pro nový typ rozváděčů MNS iS a je výlučným dodavatelem rozváděčů nn pro ostatních 28 výrobních závodů ABB po celém světě.

Značná výrobní produkce modulů vyžadovala zásadní změnu výrobní technologie, racionalizaci, automatizaci dílčích operací

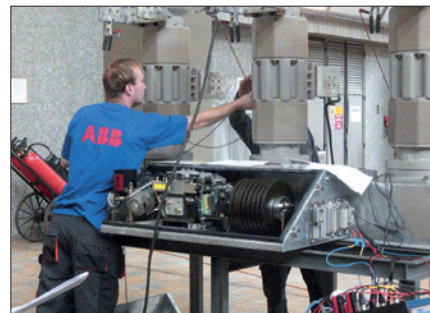
a hlavně produktivní montážní linku s moderním řízením. V současné době jde o nejmodernější výrobu v rámci jednotky rozváděče nn.

Jakýkoliv další vývoj v tomto oboru je určen aplikacemi tzv. vnitřní inteligence do výrobků. Proto společnost ABB uvedla na trh novou generaci rozváděčů nn typu MNS iS. Mnoho funkcí, které byly dříve zajišťovány hardwarově, tj. skladbou vhodných přístrojů a jejich pevným propojením, je nyní zajišťováno programově při použití čtyř druhů standardních, hromadně vyráběných komponent. Vestavěná inteligence v rozváděči MNS iS umožní přesně vyhodnotit anomální jevy v technologii, resp. ve vestavěných elektrických pohonech, a umí optimálně vyřešit problém. Je to funkce tzv. chránění. Kvalitní chránění je předpokladem spolehlivosti celé technologie.

Aplikací digitálních technologií v rozváděčích se zjednodušuje jejich zapojení do řídicích systémů. Datové linky, metalické či optické, propojující rozváděče s procesním řízením, jsou zásadně méně nákladné a spolehlivější než klasické galvanické propojení.

Zcela novou kvalitou při použití rozváděčů MNS iS je tzv. *asset management*. Je to

doslova management majetku (peněz) zákazníka v podobě nainstalované výrobní technologie. Digitalizace systémů v rozváděči umožňuje sběr veškerých parametrů v rozváděči, jejich archivaci a analýzy. Analýzy a jejich výsledky dávají uživateli trvale informa-



ci, v jakém technickém stavu se zařízení nachází, adresně označují komponenty systému vykazující anomálie a doporučují, co je třeba udělat pro nápravu. Je to metoda přechodu od reaktivní údržby (po poruše) k údržbě proaktivní (během celé životnosti technologie). Proaktivní údržba je podstatně levnější než reaktivní a nepřináší ztráty z výpadku technologie.

[Tiskové materiály ABB.]