

## Open House 2004

Spoločnosti ABB Elektro, s. r. o., Bratislava a ABB Komponenty, s. r. o., Košice usporiadali v Podbanskom v dňoch 11. – 13. mája 2004 štvrtý seminár ABB. Dva dni odborných prednášok znova obsahli celé produktové portfólio spoločnosti ABB vrátane služieb a technických noviniek. Tentoraz prebiehali prednášky počas dvoch dní v troch sekciách, ktoré boli zamerané takto:

- Technológie a riešenia na prenos a rozvod elektrickej energie
- Produkty automatizačných technológií
- Komponenty nízkeho napätia

V sekcii automatizačných technológií boli predstavené viaceré novinky, z ktorých možno spomenúť:

- prevodník AX400 s dvoma vstupmi na snímače – kombinácia pH, vodivosti, D. O. (rozpustený kyslík), pri jednom vstupe ako opcia regulátor PID; 2- alebo 4-prúdové výstupy pre pH, vodivosť, D. O. a teplotu, upravené signály alebo Profibus, kontinuálna diagnostika senzora;
- prietokomery:
  - SM4000 – použitie pri zložitých médiách – viacfázových, nehomogénnych kvapalinách, hustých médiách, médiách s obsahom pevných častíc do 15 %, s pulzujúcim prietokom, želatíny a pod; vybavený externou pamäťou FRAM na prenos kalibračných údajov z meracieho telesa do oddeleného prevodníka;
  - Aquamaster – vhodný pre vodné hospodárstvo; meranie prietoku a tlaku, integrovaný datalogger, GSM komunikácia, napájanie batériou;
  - Sensyflow iG – meranie hmotnostného prietoku čistých plynov na princípe „hot anemometer“; kompaktný prístroj s grafickým displejom, komunikácia Profibus, analog/HART, Foundation Fieldbus;
- tlakomery radu 2600T – platforma Multisensor a Multivariable – kombinácia diferenčného tlaku a tlaku s pripojeným teplomerom; zdvojený senzor a elektronika na bezpečnostné aplikácie (certifikát pre SIL2); väčšie možnosti špecifikácie oddelených membrán: DIN-ANSI, materiál a náplň, typ a dĺžka kapilár, širší rozsah certifikátov Ex;
- videografický zapisovač ScreenMaster 1000/2000/3000 – štandardná výbava: 12 zapisovacích kanálov, 24 procesných alarmov, 4 alarmy v reálnom čase, 2 linearizácie používateľom; navyše 12 totalizérov s maximálnou, minimálnou a priemernou hodnotou (1/kanál); pamäť 1 MB, rozšírenie externou pamäťou na 512 MB; rad 2000 má navyše dotykový displej TFT, matematické a logické bloky, komunikáciu cez RS 485; rad 3000 má v porovnaní s radom 2000 36 meracích kanálov, 31 cm displej TFT, 10BaseT Ethernet komunikačný kanál.

Okrem zamestnancov ABB na Slovensku prednášali počas tohto seminára aj viacerí zahraniční hostia. O novinkách v distribučnej ochrane radu RE 600 hovorili Jan Kulczynsky a Lars – Olof Jonsson, o novinkách vo výrobnom závode v Helsinkách informoval Jyri Järvinen, ktorý demonštroval v dvoch praktických ukážkach aj nové komunikačné možnosti frekvenčných meničov radu ACS 550.

Odborný program seminára opäť dopĺňal aj športový a spoločenský program.

[www.abb.sk](http://www.abb.sk)