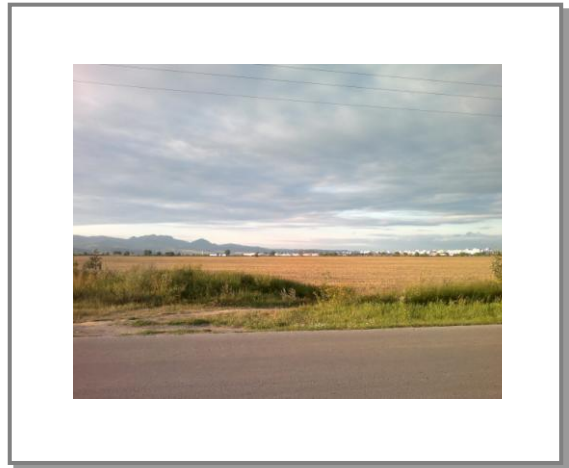




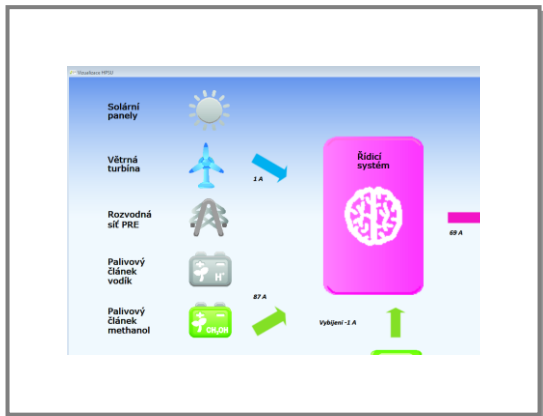
# Spravodaj SAE – Automation

## 28.8.2012

Koniec augusta je vhodný čas na zhodnotenie prvej polovice roka s určitým odstupom a po dovolenkách aj s čistejšou hlavou. Je to zvyčajne jedno z najproduktívnejších období roka, vhodné na rekapituláciu toho, čo sa od začiatku roka podarilo, a zároveň na úvahy o tom, čo by sme mohli a chceli do konca roka ešte stihnúť. Náš spravodaj však nemá byť len rekapituláciou. Dúfame, že bude aj **inšpiráciou pre našich aktívnych aj budúcich zákazníkov v tom, ako by sme mohli byť užitoční pri naplňaní ich zámerov.**



Začiatkom roka sme dovršili prípravy na uplatnenie našich softvérových riešení v perspektívnej oblasti



inteligentných sietí úspešnou záverečnou skúškou prednáškového cyklu **Smart Grid** Standardization. Tento prednáškový cyklus realizovali [TÜV SÜD Embedded Systems](#) v Mníchove a [Institut für Informatik v Oldenburgu](#). Obsahom cyklu boli napr. štandardy IEC61850, IEC 61508, IEC 61970/61968 Common Information Model (CIM), IEC 62357, IEC62351 a pre nás mimoriadne zaujímavý štandard pre zabezpečenie interoperability - **OPC UA (IEC62541)**. Príkladom Smart Grid aplikácie je aj riešenie monitoringu napájania komunikačného zariadenia z netradičných zdrojov energie, ktorý

sme realizovali v spolupráci s firmou [Eltek s.r.o.](#), Liptovský Hrádok pre významného českého mobilného operátora. Pre komunikáciu s napájacími meničmi sme využili náš produkt [SAEAUT SNMP OPC Server](#), ku ktorému sme vytvorili OPC klientskú aplikáciu využívajúcu MS WPF.

**Prvá polovica tohto roku** pre nás znamenala predovšetkým zvýšenie a overenie kvality našich ťažiskových produktov [SAEAUT SNMP OPC Servera](#), [OpcDbGateway](#) a [SAEAUT UNIVERSAL OPC Servera](#). [Certifikácia dvoch z nich v testovacích laboratóriách OPC Foundation](#) nám umožnila uvedomiť si, v čom je potrebné ich zdokonaľiť a zároveň nám poskytuje **istotu, že aj v naozaj náročných projektoch sa dá na ne spoľahnúť.** Pokračujeme stále v dopĺňaní týchto produktov o **nové užitočné vlastnosti**. Všetky tri produkty môžu už byť napr. spustené aj v [režime Windows NT služby](#). Ich inštaláčnne balíčky obsahujú aj aplikáciu [SAEAUT OPC WebView](#), ktorá, bez hocijakej konfigurácie, umožňuje dva štandardné pohľady na dáta z aplikácie vo forme zoznamu alebo stromu

vo webovom prehliadači napr. aj v inteligentnom telefóne. Je možné ju rozšíriť aj o aplikčne špecifickú vizualizáciu.

Pôvodne pre účely komunikácie s protipožiarnym poplachovým systémom sme začali s vývojom nového produktu - [DDE klient pre OpcDbGateway a SAEAUT UNIVERSAL OPC Server](#). V danom type aplikácií môže byť obrovské množstvo senzorov a aktuátorov, a preto je veľmi dôležité mať možnosť DDE premenné veľmi rýchlo a efektívne konfigurovať. Protipožiarné systémy nie sú však jedinou oblasťou využitia. Ešte stále je množstvo komunikačných ovládačov – DDE serverov pre rôzne zariadenia v priemysle i pre kancelárske a modelovacie softvérové nástroje. [DDE klient](#) umožňuje tiež veľmi rýchlo vytvárať tzv. digitálne ovládacie panely (digital dash boards) pomocou [OpcDbGateway](#) a MS Excel. Pre konfiguráciu komunikácie s MS Excel stačí vyznačiť myšou oblasť v excelovskom zošite, cez ktorú sa dáta majú prenášať a v OpcDbgateway sa automaticky vytvoria zodpovedajúce DDE položky a ostatné datové štruktúry.

Významnou udalosťou bola pre nás tiež úspešná recertifikácia [nášho systému manažmentu kvality podľa ISO 9001:2008](#), ktorú sme absolvovali v júni.

V priebehu roka sme pripravili viacero technických dokumentov, ktoré popisujú rôzne aspekty využitia a nové vlastnosti našich produktov:

[Spustenie OPC servera ako Window NT služby](#), [Datové konverzie \(prepočty\) v SAEAUT SNMP OPC Serveri](#), [Programovanie OpcDbGateway and SAEAUT UNIVERSAL OPC Servera](#), [Integrácia softvérových aplikácií efektívne](#).

Aby sme poskytovali informácie o nových vlastnostiach v novších verziách našich produktov pružnejšie, rozhodli sme sa užívateľské príručky zverejňovať aj vo forme webovej prezentácie [Príklad takejto dokumentácie pre DDE klienta](#) si môžete pozrieť.

Dovoľte nám pripomenúť, že sa usilujeme o to, aby naše hotové softvérové produkty predstavovali **ucelenú platformu pre softvérové riešenia z oblasti riadenia a monitorovania technologických aj obchodných procesov a výrobných testerov**. S využitím konfigurovania aplikácie špecifických rozšírení dokáže pokryť [rôzne aplikačné oblasti](#).