



Obr. 32. Operátorská místnost v Jaderné elektrárně Dukovany - na rekonstrukci ŘS se podílela i společnost ZAT

témů řízení technologických procesů. ZAT se zabývá inženýrskými dodávkami podporovanými vývojem a výrobou vlastního řídicího systému.

ZAT je stabilní společnost, která působí po celém světě již více než 45 let a uplatňuje svá řešení průmyslové automatizace zejména v oblasti jaderné a klasické energetiky (obr. 32), povrchové těžby a dopravy surovin, distribuce plynu, průmyslových procesů a zdravotnictví.

Kompetence firmy v oboru automatizace jsou založeny především na vývoji a výrobě vlastních řídicích systémů, dodavatelské

a inženýrské činnosti, integraci různých systémů, servisu a údržbě systémů technologických procesů. Realizace dodávek ZAT spočívá především ve správné kombinaci kompetencí a řízení činností firmy.

Z celého spektra kompetencí a služeb, které ZAT svým zákazníkům poskytuje, se tentokrát na veletrhu Amper firma zaměří na výrobu průmyslové elektroniky, údržbu a servis automatizovaných systémů. Pracovníci společnosti ovšem budou ve stánku připraveni poskytnout zájemcům odborné informace o celém spektru činností firmy.

## AutoCont IPC na veletrhu AMPER 2009

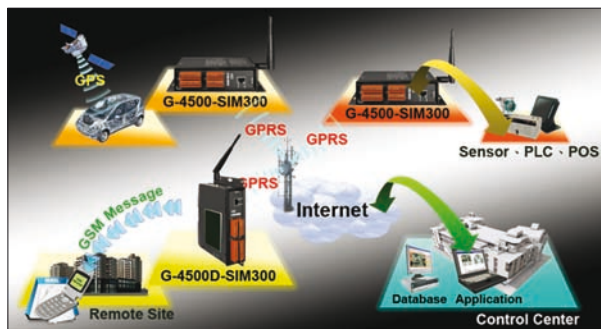
Společnost AutoCont IPC a. s. bude i letos, podobně jako v letech předchozích, jedním z velkých vystavovatelů na veletrhu Amper 2009. V nově koncipovaném stánku bude návštěvníkům k dispozici větší tým odborníků připravených pomoci, poradit a představit komponenty ze sortimentu firmy.

Návštěvníci budou mít jedinečnou příležitost koupit výrobky z nabídky AutoCont IPC za speciální ceny s velkou veletržní slevou, jestliže přímo na veletrhu vystaví závaznou objednávku.

### G-4500-SIM300 programovatelný M2M GPRS mini PC s modulem GPS

Mnoho firem nyní hledá cesty, jak uspět ve světě, kde i minuta rozhoduje o milionech, kde příliš dlouhá doba mezi poruchou v provozu a informováním technika může být pro podnik osudná. Řešením je, přestat se spoléhat na lidský faktor a zajistit přímou vzájemnou komunikaci mezi stroji, tedy M2M (*Machine-To-Machine*). Společnost ICPDAS právě zahájila výrobu miniaturního PC G-4500-SIM300 pro komunikaci M2M, které obsahuje komunikační modem GPRS a volitelně i modul GPS pro lokalizaci přístroje (obr. 1). Přístroj umí nejenom monitorovat připojené periferie a v reálném čase odesílat data, ale také ovládat stroje prostřednictvím mnoha rozhraní. Obsahuje tři digitální vstupy a tři digitální výstupy, osm analogových vstupů, dvě rozhraní RS-232 a jedno RS-485 a port LAN. Dále je vybaven vstupy pro externí antény GPS a GPRS.

Tento průmyslový komunikátor je navržen pro úlohy, jako je vzdálené řízení a monitorování systému, monitorování podnikových vozidel a expedovaného nákladu, systém GIS (*Geographic Information System*) nebo záložní komunikační rozhraní.



Obr. 1. Použití přístroje G-4500-SIM300 pro komunikaci GPRS/GSM s lokalizací GPS

### Afolux – luxusní průmyslové panelové PC s dotykovým LCD

Přístroj s názvem Afolux (*affordable luxury*) je důkazem toho, že i průmyslové PC může být



Obr. 2. Afolux – luxusní průmyslové panelové PC s dotykovým LCD

hezké (obr. 2). Název Afolux (v češtině cenově dostupný luxus) přesně vystihuje tyto panelové počítače *all-in-one*. V nabídce jsou modely s dotykovou obrazovkou o úhlopříčce velikosti od 15" do 19", 26" a 42". V této řadě jsou zastoupeny přístroje různého výkonu, od nejspornějších variant (s procesory Intel Atom a Celeron M) až po ty nejvýkonnější (s procesory Core 2 Duo 2,2 GHz). Jejich využitelnost

je maximální, obsahují veškeré nutné periferie, jako je LAN, WiFi, Bluetooth, RS-232 a USB. Pro použití v průmyslu jsou vybaveny např. čelní stěnou s krytím IP65, dotykovou obrazovkou s vysokým jasem, pasivním chlazením, volnými sloty pro rozšíření atd. Uživatel si může zvolit způsob instalace: stolní provedení, nebo montáž podle standardu VESA na rameno či zeď.

Počítače se uplatní v nejrůznějších odvětvích jako operátorské panely a pracovní stanice, informační kiosky a terminály POS, měřicí a řídicí počítače, interaktivní pracovní terminály v obchodech, úřadech atd.

### Kde získat informace

Uvedená zařízení dodává společnost AutoCont IPC a. s. ([www.autocont-ipc.cz](http://www.autocont-ipc.cz)).

Zájemci o informace mohou využít telefonní čísla 596 253 832 a 549 210 948 anebo internetový katalog a e-shop na <http://eshop.autocont-ipc.cz>.

Ing. Miroslav Rosulek,  
AutoCont IPC a. s.