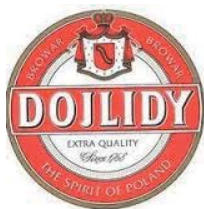


## • NAŠE PROJEKTY A PRODUKTY

### Nové a běžící projekty

#### Virtualizace systémů HMI/SCADA pro pivovar Bialystok pomáhá šetřit náklady



Díky zkušenostem z minulých aplikací byla naše společnost vybrána polským pivovarem Dojlidy ze skupiny SAB Miller jako realizátor rozsáhlé migrace stávajících DCS a HMI/SCADA pro řízení klíčových technologií varny, CKT a filtrace. Jednalo se o virtualizaci systému ProLeiT Brewmaxx a systému iFIX firmy GE FANUC. Nová konfigurace byla realizována na platformě serverů HP a virtuálního systému WM Ware a vlastní přechod ze stávajícího systému na nový systém probíhal za minimální odstávky v délce jednoho dne.

#### SIDAS OEE a IEM bude monitorovat výrobu bojlerů ve firmě DZD Dražice



Na konci února 2014 byla naše společnost vybrána pro realizaci projektu monitoringu efektivity výroby (OEE) a monitoringu energetické náročnosti ve společnosti DZD Dražice. Jedná se o informační systém, který na základě informací z jednotlivých výrobních strojů bude pracovníkům vedení výroby poskytovat informace o stavu strojů, případných příčinách zastavení a počtu vyráběných kusů a tyto informace využívat pro výpočty důležitých výrobních ukazatelů. Současně bude shromažďovat informace o energetické náročnosti výroby. Cílem celého projektu by mělo být zefektivnění výroby, jak z hlediska využití stávajících výrobních prostředků, tak i z hlediska spotřeby energií.

#### Rekonstrukce linky v CEMBRIT Beroun



Pro významného výrobce střešní krytiny, společnost Cembrit Beroun, provádíme rekonstrukci řídicího systému nástřiku barevného pigmentu. Jedná se o komplexní modernizační projekt zahrnující všechny potřebné činnosti od projekce a dodávek elektro až po řídicí systém. Jádrem dodávky je výměna stávajícího navažovacího systému firmy PHILIPS za nový navažovací systém na platformě SIMATIC – SIWAREX. Součástí rekonstrukce je i kompletní rekonstrukce operátorského rozhraní včetně výměny ovládacího pultu.

#### Dodávka aplikačního SW pro pivovar Guinness, Dublin



Úspěšná spolupráce s firmou ProLeiT, při které byl vyvinut a oživen aplikační software pro filtraci a přetlačné tanky pro pivovar Dublin pokračuje dalším společným projektem. Jedná se o vývoj aplikačního software pro specifickou technologii výroby koncentráту, tzv. Concentrate Plant. Tato unikátní technologie výroby koncentráту bude opět automatizována na platformě systému ProLeiT Brewmaxx v jeho poslední verzi 9.

#### Integrace řídicích systémů a realizace MIS/MES stáčecích linek v pivovarech Carlsberg



S firmou INVENSYS pokračuje realizace řešení sběru dat a integrace řídicích systémů stáčecích linek pro vybrané evropské pivovary společnosti Carlsberg. Jedná se o velmi náročnou postupnou integraci různých typů řídicích systémů firem SIEMENS, Rockwell, Mitsubishi, OMRON a dalších do systému MIS/MES firmy INVENSYS. Úkolem SIDAT je provést podrobnou analýzu, zpracovat konkrétní návrhy HW a SW úprav a tyto v jednotlivých pivovarech přímo realizovat.

## Rekonstrukce technologie stáčení piva v pivovaru Staropramen



Ve společnosti Pivovary Staropramen s.r.o. pokračujeme v realizaci projektů rekonstrukce původních řídicích systémů SIEMENS Simatic S5 v technologické části stáčení. V rámci těchto projektů budou původní řídicí systémy dalších technologických souborů stáčecí části nahrazeny systémem SIEMENS Simatic S7. Současně dojde ke zvýšení bezpečnosti celé linky KEG instalací bezpečnostních modulů, závor a dalších komponent. Akce nadále pokračuje za provozu, s minimálními odstávkami výrobní technologie. Podařilo se také splnit další významný požadavek zákazníka: na základě optimalizace využití použitého HW a standardizace aplikačního SW snížit provozní náklady rekonstruovaných technologických souborů.

## • SIDAT NA VELETRZÍCH, KONFERENCÍCH A V TISKU

### Spolupráce s Nadací Naše dítě



V loňském roce jsme se rozhodli spolupracovat s Nadací Naše dítě pod vedením Zuzany Baudyšové. Naše první pomoc směřovala do speciální ZŠ v Poděbradech, kde studují také autistické děti, s jejichž výukou pomoci tabletů má škola skvělé zkušenosti. Žáci poděbradské školy využívají speciální programy na tabletech k procvičování jemné motoriky a k vyjadřování svých emocí pomocí předinstalovaných obrázků nebo fotografií. Značný pokrok je viditelný také u obtížně vzdělatelných dětí.

Speciální ZŠ Poděbrady patří mezi nejprogresivnější školská zařízení svého druhu u nás, její kapacita 100 dětí je trvale zaplněna. Jelikož domácí přípravu pomocí tabletů si nemůže každá rodina z finančních důvodů dovolit, rozhodli jsme se několik vybraných rodin formou poskytnutí této výpočetní techniky přímo podpořit.

Nadšení ve škole bylo obrovské a nás velmi potěšilo vidět, jakou jsme dětem i jejich rodičům udělali radost. Celá akce byla k našemu překvapení medializována jak lokálními, tak i celostátními sdělovacími prostředky.

### Zúčastnili jsme se veletrhu pracovních příležitostí na ČVUT v Praze



Jako prosperující firma s exportní orientací vytváří SIDAT dlouhodobě nové pracovní příležitosti pro studenty a absolventy studia na technických školách.

Letos v březnu jsme se proto zúčastnili veletrhu pracovních příležitostí na ČVUT v Praze, abychom studentům magisterských oborů fakulty elektrotechnické a strojní představili celé spektrum našich aktivit s nabídkou možného uplatnění v SIDAT. Zaznamenali jsme několik desítek zájemců o pracovní místo, kteří náš stánek na tomto veletrhu navštívili.

### Letos opět vystavujeme na veletrhu Amper 2014

Letos jsme se rozhodli opět zařadit mezi prestižní seznam firem vystavujících na tradičním brněnském veletrhu Amper. Srdečně vás tímto zveme na náš stánek SIDAT, který bude k nalezení v hale V s číslem 7.07. Rádi Vás v týdnu od 18.-21.3.2014 seznámíme s:



- s modulárním systémem SIDAT - SIDAS IEM, OEE, MNT pro úlohy monitoringu a vyhodnocování spotřeby energie (IEM), efektivity provozu (OEE) a údržby (MNT)
- s novinkami v oblasti HW a SW firem SIEMENS, ProLeiT, AspenTech, Emerson pro průmyslovou automatizaci a informatiku a s možnostmi jejich dodávek prostřednictvím našeho e-shopu
- s programem kurzů našeho Autorizovaného školicího střediska a s nabídkou servisních služeb našeho Servisního střediska

Zároveň se můžete těšit na naši přednášku pojednávající o problematice virtualizace systémů SCADA/HMI, kterou naši odborníci přednesou na semináři Perspektivy automatizace IV. dne 20.3.2014 od 11:45 v sále P-3 pavilonu P.