

# SIDAT

AUTOMATION —  
— INFORMATICS

## SIDAT NEWS

podzim / zima 2023

---

KOMPLEXNÍ AUTOMATIZACE

VÝROBNÍ INFORMATIKA

INTEGRACE DIGITALIZOVANÉ VÝROBY

DODÁVKY AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKY

SERVIS 24/7

KURZY A ŠKOLENÍ

# NAŠE PROJEKTY

---

## KOMPLEXNÍ AUTOMATIZACE

### Rekonstrukce ŘS pro úpravnu vody v pivovaru Plzeňský Prazdroj

V rámci projektu rekonstrukce řízení jednotlivých částí úpravy vody v areálu pivovaru Plzeňský Prazdroj jsme tři původně oddělené řídicí systémy, které zabezpečovaly řízení úpravy vody a distribuci vody teplé i studené, integrovali do jednoho kompaktního řídicího systému.

Pro integraci jsme zvolili platformu **ProLeiT Brewmaxx** v9.7 a PLC řady S7-400. Vzhledem k důležitosti tohoto provozu byl stanoven termín odstávky, během které musela být celá integrace ŘS provozu úpravy vody realizována.

Součástí projektu bylo i řízení části, ve které se nacházejí vrty a která s ohledem na vzdálenost od areálu pivovaru zůstala i nadále oddělena. Tuto etapu projektu jsme ale pro krátkost vymezené odstávky realizovali až v období, kdy v provozech v areálu už probíhala pouze výměna HW periférií. V říjnu 2023 proběhla poslední odstávka. Během ní jsme provedli výměnu ŘS na provozu vrtů a na vodojemech.

S touto integrační realizací získal zákazník komfortní ovládání celého systému z jednoho místa přístup k historickým datům po dobu 3 let, videorekordér, který nahrává stavy vizualizace a umožňuje je zpětně přehrávat, a v neposlední řadě, díky RFID čtečkám, velmi jednoduchý způsob přihlašování pro obsluhu. Vzhledem k tomu, že provoz úpravy byl rovněž integrován do již existujícího systému energetiky, získal zákazník také možnost úpravnu vody sledovat a zároveň ovládat i z provozů strojovny chlazení Prazdroj a strojovny chlazení Gambrinus.

# NAŠE PROJEKTY

---

Kromě těchto přínosů je možno zmínit i skutečnost, že tato velmi náročná akce proběhla tzv. „za pochodu“, v minimalizovaném odstávkovém režimu a bez nutnosti jakkoliv měnit výrobní plán pivovaru.

## VÝROBNÍ INFORMATIKA

### Implementace **Opcenter RDnL** pro REFRESCO

Během uplynulých 2 let jsme byli součástí mezinárodního realizačního týmu vedeného firmou Siemens, který implementoval systém **Opcenter RDnL** u významného zákazníka, nadnárodní skupiny Refresco. **Refresco** patří k největším nezávislým světovým hráčům v nápojovém průmyslu.

V prostředí systému **Opcenter RDnL** byla pro potřeby více než 30 továren v několika západoevropských zemích implementována centrální správa veškerých materiálových specifikací. Vedle toho byl na bázi komponenty Formula Workbench vytvořen také rozsáhlý výpočtový modul pro účely vývoje či optimalizace receptur.

Nedílnou součástí výsledného řešení jsou i různé reporty či rozhraní na ERP systém a v některých továrnách i přímé napojení na systémy řízení stáček linek. V rámci řešitelského týmu jsme prováděli zejména konfiguraci systému a implementaci uživatelských rozšíření nad rámec standardních funkcionalit systému **Opcenter RDnL**. Po dokončení projektu také, již samostatně, začínáme pro koncového uživatele poskytovat i aplikační podporu k dodanému systému.

# NAŠE PROJEKTY

---

## VÝROBNÍ INFORMATIKA

### Nový **SIDAS® S3** již u prvních zákazníků

Řešení **SIDAS®** je odpovědí na poptávku především domácích výrobních podniků po flexibilním řešení pro sběr dat a monitoringu výroby a energií, ale současně po řešení, za kterým stojí silná lokální podpora a odborná expertíza na straně dodavatele.

Protože původní zdroj aplikace **SIDAS®** se datuje už do začátku první dekády tohoto století, v posledních letech narazila tato první generace systému **SIDAS®** díky rychlému vývoji IT technologií na trhu na své technologické limity. Abychom byli schopni dlouhodobě podporovat své stávající, ale i budoucí zákazníky, kteří spoléhají na řešení **SIDAS®**, investovali jsme do vývoje nové generace řešení **SIDAS® S3**, které je postavené na moderní IT architektuře, širokých možnostech datové integrace s okolními systémy i nově designovaným a konfigurovatelným uživatelským rozhraním.

V druhé polovině roku jsme uvolnili modul pro sběr dat z výroby nového systému **SIDAS® S3** k rutinnímu nasazení a v návaznosti na to jsme získali první zakázku na upgrade systému **SIDAS®** našeho zákazníka DZ Dražice – největšího výrobce ohříváčů vody v České republice. Další projekty přechodu na **SIDAS® S3** se připravují na konci tohoto roku.

# KONFERENCE

---

## DIGITÁLNÍ VÝROBA 2023

Přednáškou Pavla Rouba na konferenci Digitální výroba 2023 jsme navázali na představení platformy SIDAS<sup>®</sup> S3, které proběhlo na jaře letošního roku v rámci veletrhu AMPER 2023. Pavel se ve své přednášce na téma „Digitalizace výroby v prostředí českých výrobních firem“, jejímž jádrem byla aplikační případová studie, zabýval praktickými aspekty digitalizačních snah a pohledy výrobních firem na rentabilitu zavádění stále ještě spíše pilotních řešení v této oblasti.



Ve své přednášce Pavel dále charakterizoval služby SIDAT spojené s nasazováním systémů Opcenter a jejich aplikační poimplementační podporu u vybraných zákazníků.

# CERTIFIKAČNÍ WORKSHOPY

---

## NOVINKY V DRIVES AND MOTION 2023

V průběhu roku 2023 došlo k výrazným změnám na poli regulovaných elektrických pohonů. Naši kolegové se zúčastnili řady workshopů. (např. **SAFETY IN DRIVES** týkající se strojní bezpečnosti) a školení, které završili úspěšně složeným certifikátem ve školicím středisku SITRAIN v Norimberku.

## NOVINKY V SIEMENS OPCENTER

Stali jsme se jedním z několika certifikovaných partnerů Siemens v rámci celé Evropy pro segment řešení **Siemens Opcenter MOM** – komplexního řešení pro správu výrobních operací.

Toto řešení pokrývá úlohy analýzy a zpracování laboratorních dat RDnL (dříve LIMS) a úlohy dříve zajišťované výrobním informačním systémem pod souhrnným názvem MES – tedy Opcenter Execution pro procesní a diskrétní typy výrob.

V nedávném období jsme tyto naše kompetence ještě rozšířili o často žádané služby a podporu řešení Opcenter Intelligence. To rozšiřuje platformu Opcenter MOM o nástroje umožňující aplikovat analytické a reportovací techniky pro vyhodnocování provozních i obchodních dat, a to i pro komplexy mnoha výrobních závodů jedné korporace.

# ZE ŽIVOTA SIDAT

---

## Naše účast na Simatic Cup: závod na kole v Píseckých horách

V srpnu jsme měli příležitost stát se součástí partnerské akce firmy Siemens, a to na již tradiční akci **SIMATIC Cup** v Píseckých horách.



## Sidat fest 2023 ve znamení jógy, pivních speciálů a paelly

Letos jsme měli připravený speciální program v kombinaci „**Jóga-Pivo-Paella**“. V obědové pauze jsme se věnovali józe. Po práci jsme ve skvělé atmosféře spolu ochutnali pivní speciály, které tradičně připravili sládci v podání zaměstnanců SIDATu a vše jsme završili ochutnávkou tradiční španělské paelly připravené naším šéfkuchařem Juanem.

# NAŠE PROJEKTY

---

## DODÁVKY AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKY

V oblasti dodávek automatizační techniky i nadále držíme krok s dobou prostřednictvím plně fungujícího e-shopu, který je zákazníky používán nejen kvůli objednávkám, ale i technickým informacím, snadnému přehledu o dostupnosti, cenách či informovanost o změnách termínů.

V SIDATu máme skladem kolem 1.000 položek a přes 25.500 kusů dílů Siemens pro průmyslovou automatizaci, dalších cca 5.000 položek a přes 100.000 kusů k dodání do cca 3 pracovních dnů. Našim zákazníkům jsme k dispozici nepřetržitě 24/7 a nezapomínáme se průběžně vzdělávat, abychom byli schopni poskytnout maximální podporu při návrhu řešení vašich aplikací.

**SIDAT**  
AUTOMATION —  
— INFORMATICS

SIDAT, spol. s r. o.  
Jinonická 80, 158 00 Praha 5, Česká republika  
Staré náměstí 9/8, 619 00 Brno, Česká republika  
[info@sidat.cz](mailto:info@sidat.cz) / [www.sidat.cz](http://www.sidat.cz)