



---


**KOMPLEXNÍ AUTOMATIZACE**

---

**VÝROBNÍ INFORMATIKA A INTEGRAČNÍ PROJEKTY**

---

**CUSTOMER CARE**




Společnost SIDAT spol. s r.o. působí **v potravinářském a nápojovém průmyslu** od počátku 90. let, kdy v tuzemsku započala první vlna rekonstrukcí a modernizací významných českých pivovarů, mlékáren, pekáren a ostatních potravinářských závodů.

Naše původně automatizační dodávky a služby pro potravinářský a nápojový průmysl jsme koncem devadesátých let začali rozšiřovat o dodávky systémů kategorie průmyslové informatiky. V současné době dodávky a služby společnosti SIDAT pokrývají komplexní řešení automatizace a informatiky pro výrobní systémy, linky a technologie potravinářského charakteru.

Na základě bezmála pětadvacetiletých zkušeností v oboru, vysoké profesionalitě svých dodávek a také díky této komplexnosti svých služeb se společnost SIDAT v uplynulých letech etablovala nejen v tuzemsku ale i u zahraničních zákazníků.

**Projekty automatizace a řízení výrobních procesů a technologií** jsme v segmentu potravin a nápojů realizovali prakticky pro všechny technologické části pivovarů (úprava vody, šrotovna, varna, kvasné a ležácké tanky, filtrace, pasterace, přetlačné tanky, plnění, chlazení a ostatní pomocné provozy), pro výrobní nealkoholických nápojů (úprava vody, pasterace, plnění, chlazení a ostatní pomocné provozy), mlékárny (příjem mléka, pasterace, produkční linky, výstupní balení a etiketování) a pekárny pečiva a cukrovinek (příprava a míchání surovin, doprava produktů, vlastní pečení, balení a etiketování produktů).




Většina z těchto projektů zahrnuje kompletní spektrum dodávek a služeb, a to od úvodních konzultací, přes veškeré projekční práce, dodávky prvků měření a regulace, elektrotechnické dodávky včetně dodávek rozváděčů a kabeláže, montážní a instalační práce, dodávky hardware řídicích a vizualizačních systémů, vývoj aplikačního SW a jeho uvedení do provozu v prostředí konečného uživatele, až po zaškolení pracovníků obsluhy a údržby. V projektech převažuje uplatnění řídicích a vizualizačních platforem firem Siemens, ProLeiT a Wonderware. V rámci našeho programu **CUSTOMER CARE** je nedílnou součástí těchto projektů rovněž další potřebná kvalifikační příprava personálu uživatele a servisní podpora provozuschopnosti předmětné výrobní technologie včetně dodávek náhradních dílů a služeb hot-line.

**Projekty průmyslové informatiky** v segmentu potravin a nápojů, které jsme realizovali zejména v pivovarech, ve výrobě nealkoholických nápojů, v mlékárnách a v pekárnách, byly zaměřeny převážně na minimalizaci výrobních nákladů, na zvýšení provozuschopnosti výrobní technologie a na zvýšení efektivity výroby.

Nejprestižnějšími aplikacemi zde byly projekty kompletního sběru, archivace a vyhodnocení výrobních dat z celého výrobního procesu (výrobní data, data o spotřebách energií, data o provozu výrobních zařízení) včetně prezentace detailních informací o jednotlivých výrobních dávkách. Vznikly tak moderní průmyslové informační systémy, které poskytují výrobním manažerům kompletní informace o probíhající výrobě. Tyto projekty byly řešeny na platformách firem Siemens, ProLeiT, Wonderware a s využitím našeho vlastního modulárního systému SIDAT SIDAS®.

Platformy tohoto systému pod názvem SIDAS® IEM a SIDAS® OEE jsme vyvinuli a opakovaně nasazujeme v cenově atraktivních řešeních u našich zákazníků, kteří kladou důraz na efektivní využití energií a médií a/nebo potřebují sledovat a vyhodnocovat efektivitu využití výrobních zařízení a linek.

Na základě dlouholeté profesionality dodávek a služeb firmy SIDAT pro potravinářský průmysl a jejího komplexního know-how v této oblasti udělila v roce 2013 firma Siemens společnosti SIDAT statut Industry Partner Food & Beverage. Spolu s již dříve udělenými certifikáty v oborech průmyslové automatizace a průmyslové informatiky se tak firmě SIDAT dostalo postavení unikátní odborné firmy, a to i v celoevropském měřítku.



Jsmo hrdi na to, že mezi našimi zákazníky z oblastí potravinářského a nápojového průmyslu je mnoho významných firem. V poslední době jsou mezi nimi např.:

<b>Uživatel</b>	<b>Popis projektu</b>
<b>Pivovary</b>	
HEINEKEN Krušovice	Dodávka kompletního řídicího systému celého pivovaru na platformě SIEMENS/ProLeIT
HEINEKEN Krušovice, Starobrn	Dodávka informačního systému SIDAS® IEM a SIDAS® OEE pro monitoring energetiky a OEE
Pivovar Popovice	Modernizace řídicího systému linky plnění lahví a sudů KEG
Pivovar Rakovník	Rekonstrukce řídicího systému příjmu sladu, přetlačných tanků, pasteru
Pivovar Popovice	Rekonstrukce řídicího systému varny a strojovny chlazení
Skupina Plzeňský Prazdroj (Plzeň, Popovice, Nošovice)	Převod systémů HMI/SCADA pro vybrané technologické celky do prostředí virtualizace VM Ware. Upgrade informačního systému PMIS (Production Management Information System) na platformě AspenTech IP.21 a Batch.21

### **Podniky na výrobu nealkoholických nápojů**

Coca-cola HBC, Evropa	Řešení a integrace „Pallet&Labelling“ v rámci MIS/MES na platformě SIMATIC IT pro 24 výrobních závodů v Evropě
Gerolsteiner, Německo	Monitoring výroby a sledování OEE v rámci MIS/MES na platformě SIMATIC IT
Coca-cola HBC Praha; Edelstal, Rakousko	Komplexní řešení systému pro monitoring spotřeb energií na platformě SIDAS® IEM včetně instalace potřebných měřicích přístrojů

### **Mlékárny**

Schreiber Foods (Danone), Benešov	Modernizace řídicího systému výrobních linek APV 1/2, příjmu mléka a pomocných provozů Modernizace systému chlazení
	Řešení sběru a vyhodnocení výrobních dat na balicích linkách v rámci MIS/MES na platformě SIDAS®

### **Pekárny**

KRAFT, DELI Lovosice	Rekonstrukce řídicího systému pro vstupní navažování a přípravu surovin
DELTA, Kladno	Rekonstrukce řídicího systému pro vstupní navažování a přípravu surovin
KRAFT FOODS, Rusko	Řešení a integrace „Pallet&Labelling“ v rámci MIS/MES na platformě SIMATIC IT

**SIDAT, spol. s r.o.**

Jinonická 80, 158 00 Praha 5  
Staré náměstí 9/8, 619 00 Brno  
[info@sidat.cz](mailto:info@sidat.cz) / [www.sidat.cz](http://www.sidat.cz)