



KOMPLEXNÍ AUTOMATIZACE

VÝROBNÍ INFORMATIKA

CUSTOMER CARE

PRŮMYSL 4.0 A INTEGRAČNÍ PROJEKTY

SIDAT, spol. s r. o.

Společnost vznikla na jaře roku 1990 a dodnes je vlastněna českými fyzickými osobami. V roce 2018, kdy si připomíná **28 let** své existence, má **více než 80 zaměstnanců** a dosahuje obratu **čtvrt miliardy Kč**.

Firma v současné době na pracovištích v Praze a v Brně zabezpečuje služby a dodávky ve čtyřech hlavních, navzájem se doplňujících a prolínajících, oblastech:

- **Komplexní automatizace**
- **Výrobní informatika**
- **Customer Care**
- **Průmysl 4.0 a integrační projekty**

Komplexní automatizace

Těžiště činnosti v této oblasti je především ve výrobě potravin a nápojů, výrobě stavebních hmot, v chemickém a farmaceutickém průmyslu, v automotive a v čištění odpadních vod. Na základě našich bohatých zkušeností z doby působení na českém a evropském trhu, nasazujeme v této oblasti HW a SSW řídicích a vizualizačních platforem předních světových výrobců Siemens, Emerson Process Management, ProLeiT a dalších.

Soubor dodávek a služeb pro tuto oblast zahrnuje vytvoření aplikačního SW pro procesní a vizualizační úroveň a široké spektrum dalších souvisejících dodávek a činností:

- dodávky elektro včetně projekce a dodávek rozváděčů a kabeláže
- projektování a dodávky prvků měření a regulace
- projektování a dodávky počítačového a komunikačního HW

- aplikační SW pro procesní a vizualizační úroveň
- montážní a instalační práce
- uvedení do provozu v prostředí konečného uživatele včetně zaškolení pracovníků
- pozáruční údržbu systému a další podporu v rámci programu Customer Care
- kvalifikované řízení celého projektu, popř. i z pozice vyššího dodavatele

Výrobní informatika

Těžiště činnosti v této oblasti je především v potravinářském a zpracovatelském průmyslu. Kromě vlastních platforem SIDAS nasazujeme také v této oblasti řídicí platformy a komerční produkty předních světových výrobců Siemens, AspenTech, MS SQL a dalších (kompletní portfolio SIMATIC IT pro MIS/MES, řadu produktů MES AspenTech, SIDAS OEE a IEM pro monitoring výrob, pro sledování využití výrobní základny a pro řešení úloh optimalizace spotřeb energií atp.)

Naše řešení v oblasti výrobní informatiky (MIS/MES, PMIS, EMI, LIMS apod.) zahrnují široké spektrum dodávek a služeb:

- poradenství, vypracování specifikace požadavků zákazníka a návrhu řešení
- virtualizaci řídicích architektur
- dodávky počítačového a automatizačního hardware
- realizaci sběru a archivace procesních, výrobních a provozních dat
- dodávku aplikačního SW a jeho uvedení do provozu v prostředí konečného uživatele včetně zaškolení pracovníků
- pozáruční údržbu systému a další podporu v rámci programu Customer Care
- kvalifikované řízení celého projektu, popř. i z pozice vyššího dodavatele

Customer Care

V tomto programu nabízíme zákazníkům široké spektrum dodávek a služeb, které naše aktivity v předchozích třech oblastech doplňují. Součástí této rozsáhlé podpory jsou zejména:

- dodávky počítačového HW a standardního SW, prvků a systémů elektro a polní instrumentace a náhradních dílů s využitím pohotovostního skladu a internetového obchodu
- komplexní servis 24/7 v záruční i v pozáruční době
- standardizované i specializované kurzy a školení projektantů a pracovníků provozovatelů automatizovaných výrobních systémů ve vlastním školicím středisku. (Školicí středisko působí v rámci naší společnosti od roku 1994, od roku 1995 má pro kurzy a školení, zaměřené na techniku Siemens, autorizaci této firmy. Za cca 24 let Školicím střediskem prošlo více než 5000 úspěšných absolventů z českých výrobních podniků, projekčních firem a dalších institucí.)

Průmysl 4.0 a integrační projekty

V mnohých projektech komplexní automatizace a výrobní informatiky jsme již v minulých letech řešili problematiku digitalizace výrobních procesů a jejich datové integrace s ostatními subsystémy výrobního podniku.

Získané znalosti a zkušenosti nám v nedávné době umožnily začít se systematicky věnovat zavádění výrob kompatibilních s Průmyslem 4.0. V roce 2017 jsme se stali jedním ze zakládajících partnerů Národního Centra Průmyslu 4.0 (NCP 4.0) při Českém centru informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC) ČVUT v Praze, kde v rámci iniciativy Průmysl 4.0 připravujeme pilotní řešení vhodná pro transformaci tuzemských výrobních podniků na výroby s uplatněním principů Průmyslu 4.0. Ta budou v první fázi vycházet ze standardizačních přístupů v otázkách tvorby síťových infrastruktur a bezpečnosti sítí, z HW integrace ŘS včetně unifikace rozhraní pro horizontální a vertikální vazby, z virtualizačních technik a z principů simulace a virtuálního zprovoznování výrobních linek a systémů. Počínaje rokem 2019 by tato pilotní řešení měla představovat realizační platformu konkrétních projektů pro průmyslovou praxi.

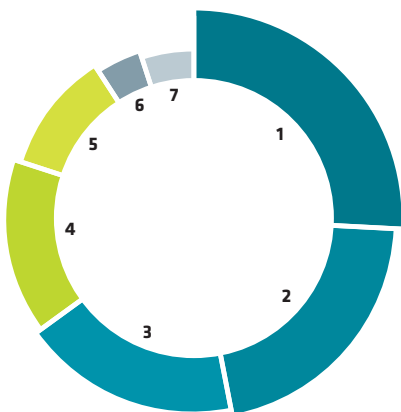
Výrobním podnikům v oblastech komplexní automatizace, výrobní informatika a Průmysl 4.0 a integrační projekty poskytujeme dále profesionální projekční a investiční poradenství.

Aplikacím Průmyslu 4.0 a integračním projektům se věnuje rovněž nově vzniklá společnost SIDAT Digital spol. s r.o. (viz samostatný propagační materiál).

Jsme certifikovanými aplikačními partnery předních světových firem. Nasazujeme vlastní produkty umožňující zefektivnit průmyslovou výrobu a zvýšit provozuschopnost instalovaných technologií. Jsme také renomovaným specialistou na řešení nestandardních a havarijních situací při provozu automatizovaných výrob.

Jsme velmi hrdí na to, že mezi našimi zákazníky je mnoho významných tuzemských i zahraničních firem a nadnárodních koncernů. Jsou mezi nimi např.: AGC ● Behr ● Carlsberg ● Coca-Cola ● Continental ● ČKD ● Danone ● Heidelberg Zement ● Heineken ● ČEZ ● KRAFT Foods ● Mondelez ● Lafarge ● Lasselsberger ● Lhoist ● Maersk Oil Qatar ● Nestlé ● PKN ORLEN ● ProLeIT ● PSP Engineering ● PVS ● Asahi/Plzeňský Prazdroj ● Siemens ● StarBev/Staropramen ● Škoda JS ● Statoil ● Valliant ● TRW ● Unilever ● VW/Škoda Auto ● ZENTIVA aj.

Oblasti činností společnosti v roce 2017



1	Výroba potravin a nápojů	26 %
2	Výroba stavebních hmot	21 %
3	Customer Care (Dodávky HW, Kurzy a školení, Komplexní servis 24/7, Průmyslové poradenství)	18 %
4	Engineering, strojírenství, elektro	15 %
5	Automobilový průmysl	11 %
6	Chemický, farmaceutický průmysl, výroba plastů	4 %
7	Ostatní	5 %

SIDAT, spol. s r.o.

Jinonická 80, 158 00 Praha 5
Staré náměstí 9/8, 619 00 Brno
info@sidat.cz / www.sidat.cz