

SIDAT

AUTOMATION —
— INFORMATICS

PROFIL FIRMY

KOMPLEXNÍ AUTOMATIZACE

VÝROBNÍ INFORMATIKA

INTEGRAČNÍ PROJEKTY A PRŮMYSL 4.0

CUSTOMER CARE

30

TŘICET LET
NA TRHU

3

TŘI KONTINENTY
NA KTERÝCH
PŮSOBÍME

30

TŘICET ZEMÍ VE KTERÝCH
IMPLEMENTUJEME
NAŠE PROJEKTY

300

TŘISTA AKTUÁLNÍCH
ZÁKAZNÍKŮ

3000

TŘI TISÍCE
REALIZOVANÝCH
PROJEKTŮ

30 000

TŘICET TISÍC KILOMETRŮ
SERVISNÍCH JÍZD ROČNĚ

SIDAT

AUTOMATION —
— INFORMATICS

Společnost **SIDAT s. r. o.** vznikla na jaře roku 1990. Je dodnes 100% vlastněna českými fyzickými osobami. **V roce 2020**, kdy si připomíná **30 let své existence**, má téměř 100 zaměstnanců a dosahuje obrátu čtvrt miliardy Kč.

Za uplynulé **3 dekády** jsme automatizovali a projekty výrobní informatiky jen v tuzemsku vybavili technologie za více než **30 miliard Kč**. Dnes máme **300 aktuálních zákazníků**, celkový objem realizovaných projektů **přesahuje 3000**. Řada z nich ať už co do odborné úrovně, dosažených efektů, rozsahu nebo rychlosti realizace, představuje naprostou **špičku v oboru**, a to i v **mezinárodním kontextu**.

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

INTEGRAČNÍ PROJEKTY
A PRŮMYSL 4.0

CUSTOMER CARE

KOMPLEXNÍ AUTOMATIZACE

Těžiště činnosti v této oblasti je především ve výrobě potravin a nápojů, výrobě stavebních hmot, v chemickém a farmaceutickém průmyslu, ve strojírenské výrobě, v automotive a v čištění odpadních vod.

Na základě bohatých zkušeností za dobu působení na českém i 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 rozvaděčů 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, případně i z pozice vyššího dodavatele

VÝROBNÍ INFORMATIKA

Těžiště činnosti v této oblasti je především v potravinářském a zpracovatelském průmyslu.

Kromě vlastních platforem SIDAS® (SIDAS® OEE a SIDAS® IEM pro sledování využití výrobní základny a pro řešení úloh optimalizace spotřeb energií) nasazujeme v této oblasti také řídicí platformy a komerční produkty předních světových výrobců Siemens (portfolio Simatic IT/Opcenter), AspenTech (MES AspenTech), Microsoft (MS SQL) a dalších.

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, případně i z pozice vyššího dodavatele

INTEGRAČNÍ PROJEKTY PRŮMYSL 4.0

V řadě projektů z kategorie komplexní automatizace a/nebo výrobní informatiky jsme v uplynulých cca 15 letech řešili problematiku digitalizace výrobních procesů a jejich datové integrace s ostatními subsystemy 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 Centra Průmyslu 4.0 při Českém centru informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC) ČVUT v Praze.

Zde se v rámci národní iniciativy podílíme na přípravě řešení vhodných pro transformaci tuzemských výrobních podniků na výroby s uplatněním principů **Průmyslu 4.0**. Ta jsou v první fázi zaměřena na integraci standardizovaných a zabezpečených síťových architektur, na HW integraci ŘS včetně unifikace rozhraní pro horizontální a vertikální vazby s využitím virtualizačních technik a na simulaci a virtuální zprovoznování výrobních linek a systémů. Počínaje rokem **2020** by tato řešení měla představovat realizační platformu konkrétních projektů pro průmyslovou praxi.

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.

Školící 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 25 let Školicím střediskem prošlo více než 4600 úspěšných absolventů z českých výrobních podniků, projekčních firem a dalších institucí.

PORADENSTVÍ

Pro všechny obory poskytujeme také poradenství a konzultační služby.

Příprava a realizace akcí v oblastech komplexní automatizace, výrobní informatika a Průmysl 4.0 představuje pro svůj integrační charakter v řadě případů odborně nejnáročnější a nejsložitější typ komplexních projektů v automatizaci vůbec.

Je tomu tak zejména proto, že se v nich spojují nejen **aspekty technické**, kam patří jak např. uplatnění metod migrace, virtualizace, moderních forem ukládání dat a uplatnění internetových technologií v jednoúrovňových komunikačních architekturách, tak i způsob oživení a uvedení do provozu v podmínkách podniku s běžící výrobou, ale i **aspekty netechnické**, zahrnující přípravu a řízení lidských zdrojů a ekonomiku provozu.

Podle našich zkušeností všechna tato témata mnohdy přesahují znalosti a odbornou způsobilost investora resp. budoucího provozovatele modernizační akce.

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

Zákazníkům nabízíme tak **soubor profesionálního projekčního a investičního poradenství a konzultačních služeb**. Ty lze využít zejména ve fázích přípravy takovýchto akcí, tedy např. při zpracování studie proveditelnosti či investičního záměru, při vypracovávání podkladů pro výběrové řízení na hmotné i nehmotné dodávky, při výběru dodavatele/dodavatelů a při řešení příslušných obchodně závazkových vztahů. Služby mohou zahrnovat i návrh scénáře potřebné kvalifikační přípravy personálu konečného uživatele včetně návrhu účasti na konkrétních kurzech, školeních a příp. workshopech.

Aplikacím integračním projektům a Průmyslu 4.0 se věnuje rovněž společnost **SIDAT DIGITAL s r. o.**

SIDAT

DIGITAL

Tato firma se sídlem v Bratislavě v současné době zabezpečuje služby a dodávky ve třech hlavních oblastech:

TECHNOLOGIE
DIGITÁLNÍCH DVOJČAT

INTEGRACE FYZICKÝCH
A DIGITÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ

PRŮMYSL 4.0

Podrobnější informace naleznete v samostatném propagačním materiálu.

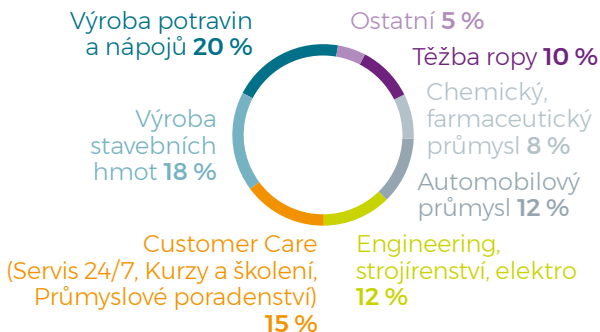
REFERENCE

Jsme velmi hrdí na to, že mezi našimi zákazníky je mnoho významných tuzemských i zahraničních firem a nadnárodních koncernů.

Jsou mezi nimi například:

AGC	Lasselsberger
Asahi/ Plzeňský Prazdroj	Lhoist
Carlsberg	Maersk Oil Qatar
Coca-Cola	MolsonCoors/ Staropramen
Continental	Mondelez
ČEZ	Nestle
DZD	PKN Orlen
Faurecia	PSP Engineering
Heidelberg Zement	PVS/PVK
Heineken	Siemens
Holcim	Statoil
Howden/ČKD	TRW
KERMI	Valeo
KRAFT Foods	VW/Skoda Auto
Kronospan	Wrigley
Lafarge	Zentiva

OBLASTI ČINNOSTI SPOLEČNOSTI V ROCE 2019



**MODERNIZUJTE
A DIGITALIZUJTE
VAŠI
AUTOMATIZOVANOU
VÝROBU
I VY.

SIDAT JE PŘIPRAVEN
NA TÉTO CESTĚ
VÁS
PROFESIONÁLNĚ
PROVÁZET.**

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 / www.sidat.cz

Rev 02/2021