

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

3 000

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, 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.

Jsmo **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 výrob.

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.

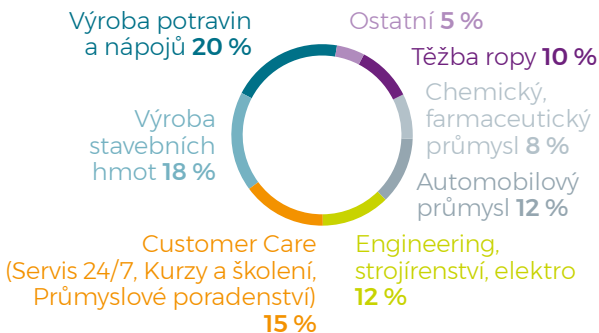
REFERENCE

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.**