

poru. To jsou také hlavní přístupy, které při jednáních našeho obchodního týmu se zákazníkem uplatňujeme.

Zde musím zmínit ještě jednu věc. Po krátkém extempore před skoro dvaceti lety jsme se pak už nikdy neucházeli o zakázky financované z veřejných zdrojů. Svět těchto zakázek nám byl z pochopitelných důvodů vždy cizí.

Jak se vaší firmě daří v současné době?

Nechci to zakříknout, ale dobře.

Jaké jsou plány firmy Sidat do budoucna?

Nevím, zda se dá v tomto neklidném světě, provázeném hrozbou opakovaných hospodářských a finančních krizí, vůbec něco seriózně plánovat. Automatizace je obor, který je silně závislý na investicích do výroby. Ty přicházejí v úvahu pouze tehdy, pokud výroba produkuje výrobky, které najdou uplatnění na trhu. Je otázka, je-li výrobní potenciál na území České republiky z tohoto pohledu natolik stabilní, že mu zásadnější omezování investic nehrozí. Ostatně nedávné období

nám již ukázalo, že tomu tak v mnoha případech nemusí být.

Proto se snažíme rozšířit náš potenciální trh a jsme dnes svými dodávkami a službami při srovnatelných cenách konkurenceschopní na západních trzích. Podíl exportních aktivit firmy v těchto teritoriích se pohybuje kolem 45 % obrátu firmy. Firemní plány se nutně budou nadále ubírat tímto směrem.

Jak v současné době hodnotíte čtvrtstoletí působení firmy Sidat? Podařilo se splnit předsevzetí, která jste si dali v začátcích svého podnikání?

Když se dnes jako prokurista firmy ohlédnou zpět, musím říci, že naše dodávky a služby našly uplatnění v mnoha výrobních a technologických provozech. Je to samozřejmě kolektivní dílo celé firmy. K vybudování moderní tuzemské výrobní základny se nám tedy určitě podařilo alespoň trochu přispět. Za 25 let jsem já osobně i mí kolegové měli možnost poznat u našich zákazníků mnoho vynikajících lidí, kteří s námi tento záměr

obětavě sdíleli. Také u našich zahraničních partnerů jsme poznali zapálené profesionály.

Když mluvíte o zákaznících, změnily se v průběhu let jejich požadavky?

Je potěšitelné, že za tato léta výrazně vzrostla náročnost našich zákazníků a v důsledku toho i kvalita spolupráce při realizaci našich dodávek. Výsledek naší práce je konečnou vždy společným dílem všech zúčastněných.

S jakými pocity se tedy dnes ohlédnete zpět na čtvrtstoletí působení firmy?

Jsme přizvááni do vývojových týmů našich zahraničních partnerů v Německu, Itálii, zemích Beneluxu, v Norsku i jinde. Máme kvalitně obsazené podpůrné útvary, které jsou pro provoz firmy nezbytné. Firma má vynikající mladé vedení a potřebnou finanční stabilitu. Toto vše určitě tvoří dobrý základ pro její další všestranný rozvoj. Takže, při vši skromnosti, to ohlédnutí může být příjemné.

Rozhovor vedla Eva Vaculíková.

Společnost SIDAT se představuje

Za čtvrtstoletí své existence je inženýrská firma SIDAT stále v těsném sepětí s vývojem oboru automatizace. Příběh o vzniku a rozvoji této firmy si mohou čtenáři přečíst v rozhovoru s jejím prokuristou Miroslavem Dubem na str. 54. Sidat v současné době poskytuje své služby a dodávky ve třech hlavních směrech: v komplexní automatizaci, výrobní informatice a integračních projektech a v programu doplňkových služeb – *Customer Care*.

Komplexní automatizace

Instalace řídicího systému s funkčním hardwarem a aplikačním softwarem pro provozní a vizualizační úroveň je doplněna sou-

visejícími dodávkami a službami uvedenými ve vloženém rámečku. Společnost Sidat kvalifikovaně řídí celý projekt a popř. koordinuje další dodavatele. V mnoha projektech působí jako tzv. vyšší dodavatel.

Kompletní dodávky automatizace Sidat směřuje především do provozů na výrobu potravin a nápojů, výrobu stavebních hmot a do chemického, farmaceutického a automobilového průmyslu. Tuto činnost doplňují aktivity v odvětví těžby ropy, čištění odpadních vod, likvidace odpadu a manipulace s jaderným palivem v jaderných elektrárnách. Na základě bohatých zkušeností získaných za dobu působení na českém i evropském trhu zde Sidat využívá převážně tyto řídicí platformy:

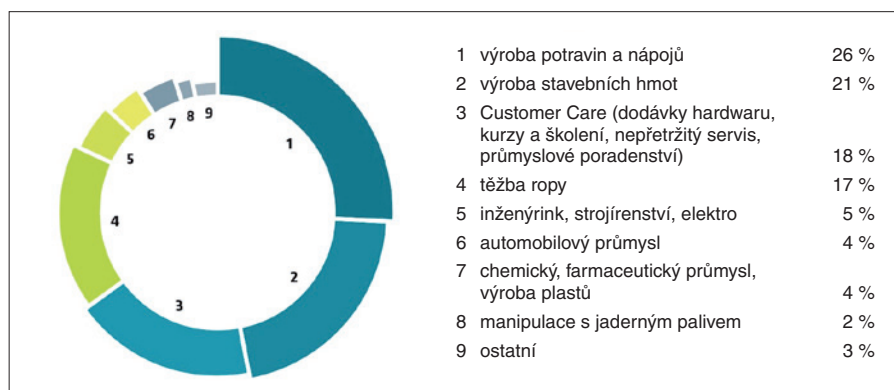
- Siemens (Simatic S7, vizualizační systémy WinCC flexible a WinCC a distribuovaný řídicí systém PCS7) ve většině automatizačních projektů,
- Emerson Process Management (Delta V) v oblasti chemického a farmaceutického průmyslu,
- ProLeiT (PlantIT) s prvky a komponentami Siemens pro specifické dávkové procesy v oblasti potravinářství, výroby maltových směsí a ve farmácii.

Výrobní informatika a integrační projekty

V oblasti výrobní informatiky (MIS/MES, PMIS, EMI, LIMS apod.) a integračních projektů poskytuje Sidat široké spektrum dodávek a služeb, které jsou uvedeny ve vloženém rámečku.

Činnosti v této oblasti se soustřeďují zejména na potravinářský a zpracovatelský průmysl. Zde Sidat využívá převážně tyto řídicí platformy a komerční produkty:

- kompletní modulární portfolio Siemens Simatic IT, pokrývající potřebné úlohy MES od plánu výroby přes výrobní exekutivu až po monitoring a protokoly výroby;
- řadu produktů MES firmy AspenTech pro specifické archivační úlohy v oblasti potravinářství a chemického průmyslu;
- modulární stavebnice SIDAS[®] pro sledování výroby a úloh MIS/MES, např. pro



Obr. 1. Podíly jednotlivých činností společnosti Sidat v roce 2014 (obrat 250 mil. Kč)

Komplexní automatizace – služby SIDAT, spol. s r. o.

- tvorba aplikačního softwaru pro provozní a vizualizační úroveň,
 - dodávky elektrotechnických zařízení, včetně projektování a dodávek rozváděčů a kabeláže,
 - projektování a dodávky prvků měření a regulace,
 - dodávky počítačového a automatizačního hardwaru,
 - projektové, montážní a instalační práce,
 - uvedení do provozu v prostředí koncového uživatele včetně zaškolení pracovníků,
 - pozáruční údržba systému a další podpora v rámci programu Customer Care,
 - kvalifikované řízení celého projektu.
- řešení úloh sledování využití strojů a technologických zařízení (SIDAS OEE) a řešení úloh sledování spotřeby energií (SIDAS IEM).



Obr. 2. Vedle potravinářství má firma Sidat své zákazníky v mnoha dalších oborech: a) výroba stavebních hmot, b) těžba ropy, c) automobilový průmysl, d) chemický průmysl

Úlohy výrobní informatiky

V úlohách výrobní informatiky je úkolem firmy poskytnout zákazníkům zejména optimální rozhraní mezi řídicím systémem technologického procesu a nadřazeným informačním systémem výrobního podniku a nástroj pro snížení výrobních nákladů a zvýšení efektivity automatizované technologie. Odborníci firmy Sidat jsou přitom schopni zákazníkům doporučit řešení bez preferování konkrétního výrobce.

Velmi žádané jsou systémy sledování a optimalizace spotřeby různých druhů médií (elektřiny, technologické a odpadní vody, páry, plynu atd.) s možností zobrazit spotřebu nejen na základě standardních časových podmínek (hodinové, denní, týdenní přehledy), ale také ve vztahu k provoznímu režimu technologického zařízení. V tomto systému je rovněž možné provést výpočet plánované spotřeby energie vztahený k plánu výroby na jednotlivých zařízeních.

Řešení pro efektivnější využití automatizovaného zařízení jsou založena na značné variabilitě možných typů datových vstupů od jednoduchých binárních signálů až po úplnou integraci systémů řízení výrobních a technologických procesů typu PLC, resp. DCS, integraci provozních dat z jiných zdrojů i ex-

terních databázových systémů. K dispozici jsou také moduly pro připojení analogových signálů a moduly pro sběr informací o stavu výrobní operace.

Úlohy integračních projektů

V rámci integračního projektu je z různorodé množiny současných řídicích a informačních prvků a systémů vytvářen kompaktní fungující celek s funkcemi, které zákazník požaduje. Přitom je do tohoto celku doplněn další nezbytný hardware a software ze sortimentu automatizačních prvků a systémů z platform a produktů MIS/MES (zejména Siemens Simatic IT, AspenTech.21, SIDAS). Rámcové zadání integračního projektu je obvykle dílem zákazníka.

Program Customer Care

V rámci programu Customer Care firma Sidat nabízí široké spektrum dodávek a služeb, které doplňují její aktivity v oblastech komplexní automatizace, výrobní informatiky a integračních projektů. Součástí této rozsáhlé podpory mohou být:

- dodávky počítačového hardwaru a standardního softwaru, elektrotechnických prvků a systémů, přístrojového vybavení

a náhradních dílů s využitím pohotovostního skladu a internetového obchodu,

- standardizované i specializované kurzy a školení projektantů a pracovníků provozovatelů automatizovaných výrobních systémů ve vlastním školicím středisku s autorizací firmy Siemens (od roku 1995 jím prošlo více než 4 000 úspěšných absolventů),
- komplexní nepřetržitý servis v záruční i v pozáruční době,
- průmyslové poradenství.

Firma si poradí i v nestandardní situaci

Sidat je certifikovaný aplikační partner předních světových firem. V projektech využívá také vlastní produkty umožňující zefektivnit průmyslovou výrobu a zvýšit provozuschopnost instalovaných zařízení. Firma je známa svou schopností vyřešit nestandardní a havarijní situace, a to i za chodu automatizovaných výrobních provozů.

Sidat svým zákazníkům doporučuje optimální funkční řešení s ohledem na minimalizaci nákladů na pořízení nových i modernizovaných systémů i nákladů na jejich provozování během celé doby jejich předpokládaného využití.

Firma Sidat si velmi cení toho, že mezi jejími zákazníky je mnoho významných domácích i zahraničních firem a nadnárodních koncernů, jako jsou např.: Coca-Cola, ČKD, Danone, Heidelberg Zement, Heineken, ČEZ, JE Temelín, JE Kozloduj, SABMiller/Plzeňský Prazdroj, Siemens, Škoda Auto, Unilever a Zentiva. Tyto i další reference je možné nalézt na www.sidat.cz.

SIDAT, spol. s r. o.
Jinonická 80, 158 00 Praha 5
Maříkova 5, 621 00 Brno
e-mail: info@sidat.cz, www.sidat.cz

Výrobní informatika a integrační projekty – služby SIDAT, spol. s r. o.

- poradenství, vypracování specifikace požadavků zákazníka a návrhu řešení,
- virtualizace řídicích architektur,
- dodávky počítačového a automatizačního hardwaru,
- realizace sběru a archivace výrobních a provozních dat,
- dodávky aplikačního softwaru a jeho uvedení do provozu v prostředí konečného uživatele včetně zaškolení pracovníků,
- pozáruční údržba systému a další podpora v rámci programu Customer Care,
- kvalifikované řízení celého projektu.