

PREZENTACE FIRMY SOFIM, spol. s r. o.



Charakteristika společnosti:

Jméno firmy:	SOFIM, spol. s r.o.
Adresa:	Zelený pruh 99 140 02 Praha 4
Telefon:	+420 241 443 829, +420 241 441 837 +420 241 442 911
Držitel certifikátu ISO 9001:2008	
Fax:	+420 241 443 834
E-mail:	sofim@sofim.cz
Web:	www.sofim.cz
IČO:	44269650
DIČ:	CZ44269650
Založení firmy:	11. listopad 1991
Základní jmění:	1.000.000,- Kč
Majitel a ředitel firmy:	Ing. Jan Bernklau

Firma **SOFIM spol. s r.o.** byla založena v roce 1991 jako firma prodávající výrobky firmy **Honeywell** a stala se jejím autorizovaným distributorem v oblasti dodávek automatizačních prostředků pro řízení technologických procesů. Současně se stala i oficiálním distributorem firmy Dieterich Standard, výrobce dynamických rychlostních sond Annubar a měřičů spotřeby tepla DART. Postupem času se z původně pouze obchodní firmy stala společností, která zajišťuje komplexní dodávky v oboru měření a regulace. Od roku 1995 se firma Sofim, spol. s r.o. zabývá i tvorbou aplikačního SW a vedením zakázek – projektů. Během roku 1997 jsme se stali partnerem firmy **Honeywell** pro ČR v divizích avionika a letištní technika. Jsme například dodavateli světelných systémů pro osvětlení vysokých překážek, laserových navigačních jednotek a světelného zabezpečení na letištích v ČR. Od roku 2003 jsme rovněž distributorem společnosti Dialight Ltd dodavatele LED překážkových návěstidel. Počátkem července 2007 jsme se stali výhradním distributorem pro ČR a SR v oblasti průmyslových přepínačů pro Ethernet značky **N-TRON**. Novou akvizicí se od ledna 2009 stal 3D dimensionální bezdotykový zabezpečovací systém, pracující na principu rozpoznávání tváře, společnosti L1 – Bioscrypt. Zároveň jsme se stali autorizovanou organizací pro instalaci tohoto řešení v ČR a SR. V přímé návaznosti jsme začali s komplexními dodávkami v oblasti inteligentních budov.

PROFIL SPOLEČNOSTI:

Sofim, spol. s r. o. se ve své činnosti orientuje především na tyto oblasti:

1. Kusovou dodávku automatizačních prostředků zejména následujících tuzemských a zahraničních firem:

Firma **Sofim, spol. s r. o.** je autorizovaným distributorem firmy **Honeywell**. Z jejího sortimentu dodává zejména:

- **Honeywell** - Průmyslová divize
Automatizační prostředky pro řízení technologických celků
 - **Snímače**
snímače teploty, tlaku, tlakové difference, hladiny, průtoku, vodivosti, pH/ORP, O₂ v kapalinách a vlhkosti
 - **Ukazovací a zapisovací přístroje**
ukazovací přístroje s LED displejem a možností nastavení mezních hodnot.
Záznam u zapisovačů je prováděn na papír (v roliče, skládaný, kotouč) a nebo v elektronické formě
 - **Regulátory**
UDC – univerzální, mikroprocesorem řízené regulátory pro jednu nebo dvě řídicí smyčky, umožňují přesné řízení provozních proměnných se širokými možnostmi volby funkcí
 - **Logické a hybridní řídicí systémy**
 - **HC 900** – řídicí systém pro malé a střední aplikace. Regulátory jsou určeny pro analogové, logické a sekvenční řízení.
 - **ML PLC** – řídicí systém pro malé a střední aplikace. Regulátory jsou určeny pro rychlé, logické řízení.
 - **Experion PKS procesor** – nová generace řídicích systémů pro větší a velké aplikace.
 - **Průmyslové informační systémy**
 - Experion PKS, LS, HS, SCADA vizualizace
 - DVM server – digitální video

- **Honeywell** - sekce HOME
Automatizační prostředky pro regulaci topení, vodní a plynové armatury
 - ekvitermní regulátory řady SMILE (náhrada za AQ)
 - termostaty, bezdrátový systém EVO Home
 - termostatické hlavice a ventily
 - vyvažovací ventily a regulátory diferenčních tlaků
 - směšovací a rozdělovací ventily, bezpečnostní a pojistné armatury
 - vodní a plynové armatury

- **Honeywell** - sekce BUILDING
Automatizační prostředky pro řízení klimatizace a zabezpečení budov
 - snímače teploty, tlaku a ostatních veličin
 - termostaty a manostaty
 - regulátory individuální regulace EXCEL 10, 12
 - řídicí systém HAWK s integrovaným webserverem
 - volně programovatelné DDC reg. EXCEL 50, 100, 500
 - regulační armatury a pohony
 - frekvenční měniče atd.

- **Honeywell, Dialight**

Osvětlení překážek *

- **Honeywell**

Letištní zařízení *

- **Překážková návěstidla**
 - malé svítivosti pro označení překážek do výše 45m
 - střední svítivosti pro výšky 45 až 150m
 - vysoké svítivosti nad výšku 150m
- **Nadzemní návěstidla**
 - RTO, ATR
- **Zapuštěná návěstidla**
 - BOF8, BOF12, INL-RC, INL-RT
- **Sestupová návěstidla**
 - PWF 52
- **Zábleskové soustavy**
 - SFU 40/ASL 40
- **Letištní znaky a další**
 - TGS – příkazové, informační, vzdálenostní
- **Další letištní zařízení**
 - systém ovládání a monitorování návěstidel SLCM
 - systém sledování a řízení pohybu vozidel po letištní ploše ETNA
 - vizuální naváděcí systém na odbavovací ploše VDGS

*Poznámka: Všechna zařízení označená * jsou certifikována podle ICAO, FAA a ÚCL*

- **Honeywell** – divize Sensing and Control

- **Mikrospínače**
 - standardní, miniaturní, subminiaturní, ultraminuaturní
- **Koncové spínače**
 - základní, Ex provedení
- **Ultrazvukové snímače**
 - typ 940,942,946,
- **Indukční snímače polohy**
 - válcové, šterbinové, pravoúhlé
- **Fotoelektrické prvky**
 - miniaturní, s optickým kabelem, adoptivní atd.
- **Snímače polohy**
 - s externím magnetem, se zabudovaným magnetem,
- **Hladinové spínače a snímače**
- **Solenoidové ventily**
- **Bezpečnostní světelné závory**
 - pro detekci prstů, rukou a těla
- **Elektrosenzitivní ochranná zařízení**
 - modulární světelné závory a nášlapné rohože
- **Bezpečnostní elektromechanické spínače**
 - pro monitorování vrat a pro obvodové nouzové zastavení (lankové)
- **Bezpečnostní moduly**
 - bezpečnostní moduly pro obvody nouzového zastavení, pro rozhraní strojů a pro použití s ESPE

Mimo výše uvedený sortiment zajišťuje firma **Sofim, spol. s r. o.** dodávky od mnoha dalších tuzemských a světových výrobců tak, aby mohla poskytnout co nejširší sortiment měřicí a regulační techniky pro řízení technologických procesů. Patří mezi ně zejména:

- **Allen Bradley (ControlTech):**

- **Řídící systémy – princip ladder logic (PLC)**

- **MicroLogic, CompactLogic** – nejmenší z řady řídicích systémů firmy AB nabízející, navzdory svým miniaturním rozměrům, velkou výkonnost, vysokou spolehlivost, uživatelský komfort a příznivou cenu.
- **SLC 500** – modulární řídicí systém obsahující procesory, vstupní a výstupní jednotky a umožňující sestavit flexibilní řídicí systém.

- **Řídící systémy – hybridní řídicí systém**

- **Control Logix** – nový modulární řídicí systém využívající na své vnitřní sběrnici ControlBus architekturu producent/spotřebitel, která umožňuje inteligentní a efektivní výměnu dat mezi moduly.

- **Řídící systémy – operátorské panely**

- **Stykače**

ministrykače, stykače, stykače s odporovým spínáním, výkonové stykače, pomocné stykače

- **Jističe**

motorové jističe, výkonové jističe, malé jističe

- **Relé**

paticová, svorkovnicová, termistorová, elektronická časová relé, motorová ochranná relé, tepelná nadproudová relé

- **Svorky**

šroubové svorky, pérové svorky

- **Ovládací a výkonové spínače**

- **Ovládací a signalizační prvky**

- **Frekvenční měniče a softstartéry**

- **DOMAT:**

- malé řídicí systémy
- dodávky v oblasti inteligentních budov

- **Emerson Process Management:**

- snímače teploty, tlaku, tlakové diference, hladiny, průtoku
- analyzátory kapalin a plynů
- regulační a uzavírací ventily s elektrickým i pneumatickým pohonem

- **Endress & Hauser:**

- snímače hladiny, průtoku, analyzátory kapalin

- **IMAHA:**

- regulační a uzavírací ventily z koncernu Flowserve, náhradní díly pro ventily

- **Johnson Controls:**

- oblast produktů HVAC
- snímače teploty, tlaku, průtoku
- regulační a uzavírací ventily, pohony

- **Krohne:**
 - snímače hladiny, průtoku, analyzátory kapalin
 - **L1 - Bioscrypt:**
 - unikátní 3D přístupový systém s rozpoznáváním tváře
 - **Level:**
 - snímače hladiny, průtoku, analyzátory kapalin
 - **N-TRON:**
 - extrémně odolné celokovové switche (přepínače) pro průmyslový Ethernet
 - **Parker:**
 - ventilové soupravy
 - **Siemens:**
 - snímače teploty, tlaku, tlakové difference, hladiny, průtoku
 - analyzátory kapalin a plynů
 - jističe, stykače, frekvenční měniče a softstartéry
 - řídicí systémy
 - oblast dodávek BAU (inteligentní budovy)
 - **SOFIM-PHOBOS:**
 - bezpečnostní klíčový trezor
 - zakázková výroba na základě požadavků zákazníka
 - automatizovaný výdej klíčů, LCD ovládací dotykový displej
- 2. Komplexní služby při zajišťování automatizace technologických procesů**
- projekt
 - dodávka
 - vypracování softwaru
 - montáž
 - oživení a uvedení dodaného zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a předání akce zákazníkovi

Poznámka: *Montáže a projekty jsou zajišťovány vlastními silami nebo ve spolupráci s ověřenými firmami*

3. Vypracování uživatelského SW

Firma Sofim, spol. s r.o. vypracovává uživatelský SW zajišťující řízení technologických procesů.

4. Servisní činnost

- Smart snímače firmy Honeywell
- servis zařízení měření a regulace v rozsahu uzavřeného smluvního vztahu

5. Seznam vybraných referencí – oblast měření a regulace

- **Sklopísek Střeleč Eximos**
 - sušení písku
 - třídění písku
 - mlýn I, mlýn II
 - expedice
 - komplexní monitoring

- **Spolana Neratovice**
 - výroba Kaprolaktamu
 - výroba PVC
 - výroba chlóru
 - monitorování energií
 - bilanční měření na H₂SO₄

- **Paramo Pardubice**
 - hydrogenační odsíření
 - vakuová destilace

- **Aliachem – závod Synthesia**
 - řídicí systém na kotlích K11 a K12

- **Danisco Tábor**
 - čistička odpadních vod

- **Kazachstán**
 - řízení podpůrných technologických celků pro naftová pole
 - řízení objektů znečištěné technologické vody a výroba energií – naftová pole

- **Plzeňská teplárenská a.s.**
 - řízení mozaikového tabla
 - chemická úprava vody

- **Teplárny Brno**
 - monitorování a řízení rozvodu tepla v Brně

- **Jaderná energetika**
 - řídicí systém pro monitorovací pracoviště JE Temelín
 - řídicí systém pro školící středisko v Trnavě

- **Teplárna Malešice**
 - chemická úprava vody

- **Teplárna Vysočany**
 - měřiče spotřeby páry

- **Solo Sušice**
 - polní instrumentace pro 2 kotle a měřiče energií

- **Sklárny Bohemia**
 - řízení vany a žlabů, spalínová kotelna

- **Avir Union** ■ řízení sklářské pece

- **Česká správa letišť**
 - **Letiště Praha** ■ záblesková soustava
 - překážková návěstidla
 - PAPI
 - řízení vzduchotechniky v provizorních kancelářích II
 - **Letiště Ostrava, Mošnov** ■ překážková návěstidla
 - znaky
 - **Letiště K. Vary** ■ osvětlení pojezdové dráhy

- **Ministerstvo obrany ČR – Armáda**
 - **Letiště Náměšť** ■ přibližovací soustava vysoké svítivosti
 - záblesková soustava
 - postranní řady
 - pojezdová návěstidla
 - znaky
 - PAPI
 - **Letiště Čáslav** ■ přibližovací soustava vysoké svítivosti
 - záblesková soustava

- **České radiokomunikace**
 - monitorování vysílačů na území ČR
 - překážková návěstidla

- **Eurotel, T-mobile, Český mobil, Orange SK, Eurotel Bratislava**
 - překážková návěstidla – nízké a střední svítivosti

- **Adapto**
 - přek. návěstidlo LED – osvětlení rozhledny na vrcholu Smrk v Jizerských horách, napájeno pomocí slunečních kolektorů

- **Columbia Brewery Creston – Kanada** ■ spolupráce při vytváření uživatelského SW pro řízení varny v pivovaru

- **Pivovar Hurbanovo – Slovensko** ■ spolupráce při vytváření uživatelského SW pro řízení varny v pivovaru

- **Škoda Auto - Mladá Boleslav**
 - energetika – monitoring
 - měřicí stolice pro brzdové systémy
 - spolupráce při optimalizaci svařovny

- **Prokeš & Co.** ■ dodávka bezpečnostních prvků – světelné závory, bezpečnostní moduly

- **Gemax** ■ dodávka mikrospínačů
- **Hotel Thermal** ■ vizualizace zabezpečovacího zařízení
- **T-Systems – Pragonet** ■ měření a regulace dohledového centra, EZS
- **Barum Continental** ■ recirkulační linka- Otrokovice
- **TRW Benešov** ■ spolupráce při vytváření SW pro systém MES
- **DSM Linz – Rakousko** ■ řízení odlučovacího filtru
- **KWW, a.s.** ■ regulace tlaku mazací a chladicí emulze

Seznam vybraných referencí – oblast průmyslových přepínačů N-TRON

- **Sklopísek Střeleč, a.s.**
- **SIDAT, spol. s r.o.**
- **T-Systems Pragonet**
- **AT-Soft, s.r.o.** – elektrárna Chvaletice
- **ŠKODA Transportation** – Plzeň (kolejová vozidla)
- **CMS, s.r.o.** – měření a regulace
- **SUMO, s.r.o.** – měření a regulace
- **UNIS, a.s.**

Řídící systémy pro oblast HVAC na bázi produktů Honeywell XL5000 a monitorovacích BMS systémů (EBI R3110, SymmetrE)

- **BTP Chodov SO.12** ■ realizace ASW a StartUp ŘS + EBI (HVAC)
- **STM Prague** ■ realizace a StartUp EBI
- **Palác Křižík I a II** ■ komplexní servis a Upgrade ŘS + EBI
- **BBC Gamma** ■ komplexní servis ŘS a EBI
- **Ostroj Opava** ■ ASW a StartUp ŘS