SYNECTA®



SYNECTA

SYNECTA®

Diakovská cesta 13
927 01 Šaľa
Slovenská republika
tel.: +421 31 770 5555, 6666
fax: +421 31 770 7514, 4652
e-mail: synecta@synecta.sk
www.synecta.sk

NOVÁ TRADÍCIA - NEW TRADITION

SYNECTA®
HOLDING

SIGMATECH®
METALFIN®
EURO PUMPS®
ISH&MSA ČERPADLA®
ISH®
INSI INDUSTRIAL®

SYNECTA a.s. – Šaľa (SK)
Sigmatech, a.s., Metalfin, a.s., Euro Pumps, s.r.o.
• priemyselné armatúry, čerpadlá, potrubné systémy / *industrial valves, pumps, pipe systems*

ISH&MSA ČERPADLA, a.s. - Olomouc (CZ)
• čerpadlá / *pumps*

INSI INDUSTRIAL, a.s. – Praha (CZ)
• export – import
• armatúry, čerpadlá, potrubné systémy / *valves, pumps, pipe systems*

ISH, a.s. – Olomouc (CZ)
• zlievareň / *foundry*

Synecta Kft. – Százhalombatta (HU)
• priemyselné armatúry, čerpadlá / *industrial valves, pumps*



Vážení obchodní priatelia!

Synecta predstavuje skupinu výrobných, obchodných a realizačných spoločností s dlhoročnou tradíciou v komoditách – priemyselné armatúry, čerpadlá, potrubné systémy, závlahové systémy a prislúchajúce technológie.

Synecta spája skúsenosti a potenciál jednotlivých firiem. Je partnerom významných spoločností vo všetkých odvetviach priemyslu.

Skúste aj Vy spolu s nami nový prístup k tradičným veciam.

Dear business friends!

Synecta is a group of manufacturing and business companies with a long tradition in commodities –industrial valves, pumps, pipe work systems, irrigation systems a subsistent technologies.

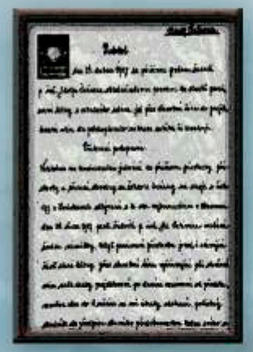
Synecta joins the experience and creative potential of the constituent companies and creates partnership with many important companies in all kinds of industry.

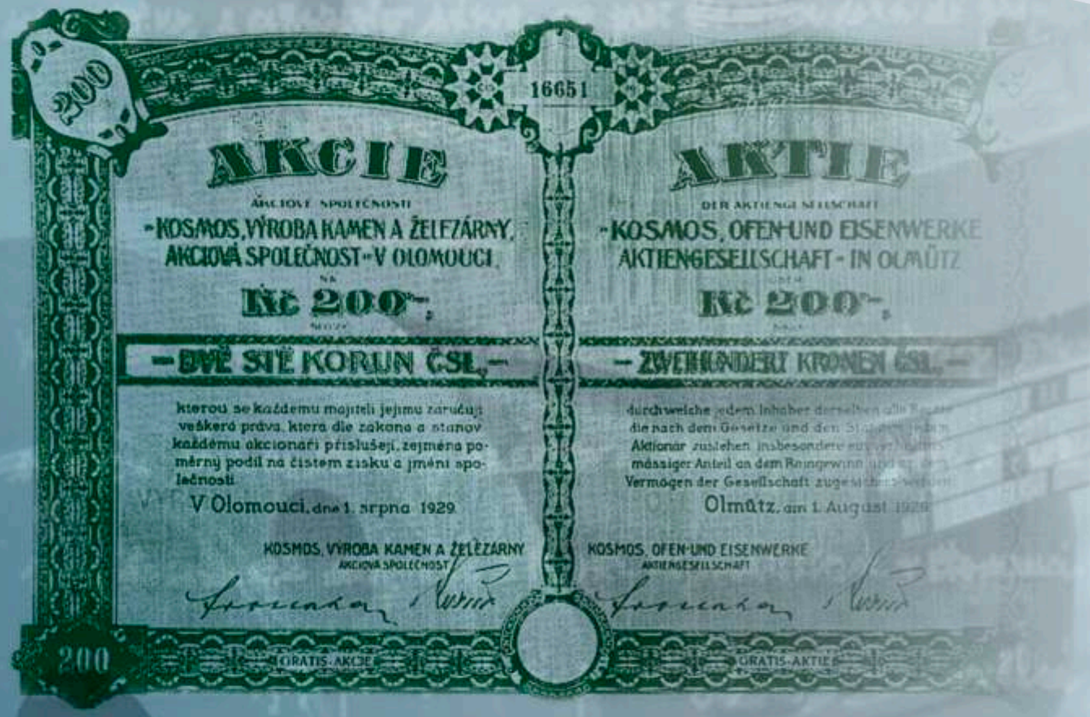
Let's try together a new approach to the tradition.

František Eliáš
Predseda predstavenstva / *Chairman of the Board of Directors*

1907 … … 2007

100 rokov











Nová tradícia

Holding SYNECTA predstavuje spojenie tradície výroby priemyselných armatúr a čerpadiel s modernými trendmi v oblasti realizácie dodávok a montáží technologických celkov pre široké spektrum odvetví. Veríme, že i Vám budeme dobrým partnerom tak, ako to potvrdzujú spokojní zákazníci v mnohých krajinách sveta už 100 rokov.

História našich výrobných spoločností siaha až do roku 1907. Z manufaktúrnej fabriky vznikli v priebehu storočia moderné firmy, spĺňajúce normy na dodávky aj do náročného odvetvia jadrovej energetiky. Stovky zákazníkov v Európe, Ázii a Afrike denne testujú kvalitu našich výrobkov.

New tradition

SYNECTA Holding is glad to introduce its long tradition of manufacturing of industrial valves and pumps, combining new, modern trends in the delivery and assembly of technological units for a wide range of branches. We believe that we would be a good business partner, which is supported by the evidence of satisfied customers from all over the world for 100 years.

The history of our manufacturing corporations began in the year 1907. During these 100 years the first manufacturing plants developed into modern firms, complying with latest standards for delivery in the heavy fields of nuclear power industry. Hundreds of our customers in Europe, Asia and Africa have daily tested the quality of our products.

Nová tradícia - New tradition

Zákazníci / *Clients*

Jadrové elektrárne / *Nuclear Power Plants*

Slovensko / *Slovakia*
- SE a.s., AE Mochovce o.z. (EMO)
- SE a.s., AE Jaslovské Bohunice o.z. (EBO)
- Javys, a.s.
- VÚJE, a.s.

Maďarsko / *Hungary*
- Paks

Arménsko / *Armenia*
- Metsamor

Česko / *Czech Republic*
- Temelín
- Dukovany

Rusko / *Russia*
- Kursk
- Smolenská
- Rosenergoatom

Klasické elektrárne / *Thermal Power Plants*

Slovensko / *Slovakia*
- Slovenské elektrárne, a.s.
- SE a.s., Elektrárne Nováky o.z. (ENO)
- SE a.s., Elektrárne Vojany o.z. (EVO)

Ukrajina / *Ukraine*
- Zaporožskaya
- Rovno
- Kyjev

Bulharsko / *Bulgaria*
- Sofia

Irán / *Iran*
- Iranshahr
- Rudeshur

Bangladéš / *Bangladesh*
- Khulna

Švédsko / *Sweden*
- Hudiksvall

Maďarsko / *Hungary*
- Tisza

Česko / *Czech Republic*
- ČEZ, a.s.
- Dětmarovice
- Opatovice
- Chvaletice

Turecko / *Turkey*
- Soma

Juhoslávia / *Yugoslavia*
- Drmno

Rusko / *Russia*
- Norilsk

Čína / *China*
- Šen Tchou

Egypt / *Egypt*
- Kafr El Dawar
- Ahmed Bedawy

Kuba / *Cuba*
- Santa Cruz

Energetické strojárenstvo / *Engineering for Energetics*

Slovensko / *Slovakia*
- SIEMENS, s.r.o.
- SES Tlmače, a.s.

Francúzsko / *France*
- ALSTOM Fluides et Mécanique

Česko / *Czech Republic*
- ŠKODA Power a.s.
- ŠKODA Praha, a.s.
- PBS Brno, a.s.
- ALSTOM Power s.r.o.
- SIGMA Elektroinženýring, s.r.o.

Hutníctvo, Strojárenstvo / *Metallurgy , Engineering*

Slovensko / *Slovakia*
- U.S. STEEL Košice, s.r.o
- ZSNP, a.s.
- Siemens, s.r.o.
- PPA Control, a.s.
- Volkswagen Slovakia, a.s.
- Peugeot Citroën Trnava, s.r.o.
- KIA Motors Slovakia s.r.o.
- SLOVALCO, a.s. (Hydro Aluminium, Oslo, - Nórsko / Norway)
- Železiarne Podbrezová, a.s.

Egypt / *Egypt*
- Quarto Helwan

Česko / *Czech republic*
- Třinecké železárny, a.s.
- Moravia steel, a.s.
- Nová Huť Ostrava, a.s.
- Vítkovické železárny, a.s.
- POLDI Kladno, a.s.
- Sokolovská Uhelná
- ŠKODA Energo, a.s.
- PBS Brno, a.s.
- Alstom Power
- SIGMA Energoinženýring, spol. s r.o.

Vodné diela a Vodné elektrárne / *River Dams and Water Power Statios*

Slovensko / *Slovakia*
- Gabčíkovo
- Vážska kaskáda / Dams on the river Váh
- SE a.s., VE Trenčín o.z.
- Váhostav, a.s.
- Slovenský vodohospodársky podnik, a.s.
- Vodohospodárske stavby, a.s.
- Vodárne a kanalizácie, a.s.
- Doprastav, a.s.

Plynárenstvo / *Gas Industry*

Slovensko / *Slovakia*
- SPP a.s.
- Nafta, a.s.
- Paroplynový cyklus, a.s.

Chémia a Petrochémia / *Chemical and Petrochemical Industries*

Slovensko / *Slovakia*
- DUSLO, a.s.
- SLOVNAFT, a.s.
- NAFTA, a.s.
- TRANSPETROL, a.s.
- Chemoprojekt, a.s.
- PIO Chempik, a.s.
- GAS & OIL, a.s.
- Matador, a.s.
- Continental, a.s.
- Chemko, a.s.
- Chemosvit, a.s.
- Chemolak, a.s.
- NCHZ, a.s.
- Slovenský hodváb, a.s.
- Petrochema, a.s.
- Plastika, a.s.
- Smurfit Kappa Štúrovo, a.s.
- Mondi Business paper SCP, a.s.
- AQUACHEMIA, s.r.o. Žilina (Gruppo Bonazzi - Taliansko)

Maďarsko / *Hungary*
- MOL
- MCHZ Borsodchem

Česko / *Czech republic*
- Česká rafinérská, a.s.
- UNIPETROL, a.s.
- Chemopetrol Litvínov, a.s.
- Barum Continental, spol. s r.o.

Rusko / *Russia*
- NPZ rafinéria ropy / *NPZ oil refinery*
- Chemical Plant ZAO AKRON
- Chemical Plant NIŽNEKAMSKNEFTECHIM

Litva / *Lithuana*
- Litovsky Gaz
- Prečerpávajúci ropný TERMINAL KLAJPEDA / *Oil TERMINAL KLAJPEDA*

Irak / *Iraq*
- SALAHUDIN rafinéria ropy / *Oil refinery*

Poľsko / *Poland*
- TRZEBINIA rafinéria / *Oil Refinery*

Ukrajina / *Ukraine*
- Crude oil processing plant in Lisice

Rakúsko / *Austria*
- ÖMV

Veľká Británia / *UK*
- British Petrol

Egypt / *Egypt*
- Amerya

Čistiarne odpadových vôd / *Water Treatment Plants*

Slovensko / *Slovakia*
- Nové Zámky, Galanta, Piešťany, Poprad, Šaľa, Myjava, Trnava

Sudán / *Sudan*
- Khartoum North, Omdurman

Závlahy a čerpacie stanice/ *Irrigations & Pumping Stations*

Egypt / *Egypt*
- Rashidia West, Halg el Gamal, Abu Homar, Quassabi

Sudan / *Sudan*
- Nyefer

Uzbekistan / *Uzbekistan*
- Ministerstvo poľnohospodárstva a vodohospodárstva / *Ministery of Agriculture and Water Resouces*

Zásobovanie vodou / *Water Supply*

Egypt / *Egypt*
- Talkha, Cairo South, El Tebin, Giza

Syria / *Syria*
- Homs Hamma

Nemecko / *Germany*
- HC Hohenwarte, Zeiss Jena



Čerpadlá
Pumps

SCHP ÈR Svaz chemického prùmyslu Èeské republiky

Spoločnosť ISH & MSA Čerpadla a.s., ako výrobná základňa holdingu SYNECTA pre priemyselné čerpadlá, vznikla spojením spoločností ISH-Čerpadla a.s. Olomouc a MSA Čerpadla a servis armatur s.r.o. Dolní Benešov. Tradícia výroby čerpacej techniky v oboch pôvodných spoločnostiach siaha až do obdobia ich začlenenia v rámci koncernu SIGMA. Nové spojenie vytvorilo v rámci holdingu celok, ktorý sa vďaka rozsiahlemu sortimentu radí medzi najväčších výrobcov priemyselných čerpadiel v Českej a Slovenskej republike.

ISH & MSA Čerpadla a.s., as a manufacturing base of the Synecta Holding for industrial pumps, was established throught a merger of ISH-Čerpadla a.s. Olomouc and MSA Čerpadla a servis armatur s.r.o. Dolni Benesov. The tradition of pump manufacture in both companies dates back to the period of their existence within the framework of the SIGMA concern. A new merger of these two companies gave rise to a unit (now within the framework of the Holding) which, thanks to its manufacturing program, ranks among the largest manufacturers of industrial pumps in the Czech and Slovak republic.

Čerpadlá na chemicky aktívne a neutrálne kvapaliny
Pumps for chemically active and neutral liquids



Bezupchávkové čerpadlá
Sealess pumps



Procesné čerpadlá
Process pumps



Čerpadlá na kondenzát a horúcu vodu
Pumps for condensate and hot water



Čerpadlá na pitnú a úžitkovú vodu
Pumps for drinking and service water



Chemické čerpadlá plastové
Chemical pumps from plastic



Chemické čerpadlá plastové špeciálne
Chemical pumps from plastic special



Drenážne, kalové a ponorné čerpadlá
Dredge, sludge and submersible pumps



Zubové čerpadlá
Gear pumps



Ostatné produkty
Other products



Čerpadlá na chemicky aktívne a neutrálne kvapaliny *Pumps for chemically active and neutral liquids*	BETA, BETA.O, BETA.H, BETA.T, META-PLUS, MONO-NORM
Bezupchávkové čerpadlá *Sealess pumps*	s magnetickou spojkou / *magnetic coupling*: META-MAK, METABLOCK-MAK s brodivým rotorom / *canned motor*: BETA-CAN
Procesné čerpadlá *Process pumps*	GAMA I, GAMA II (s možnosťou výroby podľa API 610 / *also acc. to API 610*), NEF, CQE
Čerpadlá na kondenzát a horúcu vodu *Pumps for condensate and hot water*	horizontálne / *horizontal*: CJU, NJK, QJD vertikálne / *vertical*: CJUV
Čerpadlá na pitnú a úžitkovú vodu *Pumps for drinking and service water*	horizontálne / *horizontal*: CVU, NVJ, QVC, QVD, QVS vertikálne / *vertical*: CVUR, CVEV, CVFV, NVJW, QVDR, QVDW, BQLV, SSK
Chemické čerpadlá plastové *Chemical pumps from plastic*	horizontálne / *horizontal*: POLYMETA, POLY, POLYBLOC, POLYNORM, POLYBLOC.T vertikálne / *vertical*: V-POLY, V-POLY.N, V-POLYBLOC.L, V-POLYBLOC.M
Chemické čerpadlá plastové špeciálne *Chemical pumps from plastic - special*	bezupchávkové / *sealess*: POLYBLOC-MAK.E, POLYBLOC-MAK.N, POLYBLOC-MAK.SP objemové / *volumetric*: POLYLAMA.SP, POLYLAMABLOC.SP
Drenážne, kalové a ponorné čerpadlá *Dredge, sludge and submersible pumps*	GBO, SUBDRENA, SUBVORTA, SUBMONA, SUBMOLTA, SUBGRINDA
Zubové čerpadlá *Gear pumps*	GEARBLOC, GEARLINE, GEARLINE.H, GEARLINE.P, GEARLINE.W
Ostatné produkty *Other products*	pružné spojky / *flexible couplings* tlakové skúšačky / *hand pressure testers*

Čerpadlá
Pumps

Investičné celky / *Investment units*

- realizácia nových čerpacích staníc
- rekonštrukcia a optimalizácia prevádzky čerpacích staníc
- kompletné dodávky vodného hospodárstva v priemyselných podnikoch, vrátane úpravy vody - filtrácia, chemická úprava, tepelná úprava atď.
- realizácia malých vodných elektrární na vodných tokoch nebo na potrubných systémoch
- ďalšie špecializované práce v oblasti úpravy a dopravy vody

- *building of new pumping stations*
- *redevelopment and optimization of the operation of pumping stations*
- *complete deliveries in the field of water management, including water treatment (filtration, chemical treatment, thermal treatment, etc.)*
- *building of small power plants on water courses or main pipelines*
- *other specialized work in the area of water treatment and transport*

Dominujúcim prvkom vo výrobe a predaji sú čerpadlá dodávané predovšetkým do odborov:
- jadrová energetika
- klasická energetika
- petrochemický a chemický priemysel
- vodné hospodárstvo
- ťažobný a spracovateľský priemysel

The company's manufacture and sale is dominated by pumps, delivered mostly for the following industries:
- *nuclear power engineering*
- *classic power engineering*
- *petrochemical and chemical industry*
- *water management*
- *mining and processing industry*

Ďalšie značky / *Other brandnames*

Affetti (IT)
Faggiolati (IT)
G.V.R. (IT)
Grundfos (DK)
Nova Rotors (IT)
OBL (IT)
Saer (IT)
Wilo (D)



Použité materiály / *Materials*

Sivá liatina	*Cast iron*
Tvárna liatina	*Ductile iron*
Oceloliatina	*Cast steel*
Uhlíková oceľ	*Carbon steel*
Nerezová oceľ	*Stainless steel*
Bronz	*Bronze*
Polypropylén a iné plasty	*Polypropylene and other plastics*

Storočná tradícia výroby
100
1907–2007
KOSMOS-ŽPB-SIGMA-ISH&MSA

Služby
Services

Konzultačná a poradenská činnosť, optimalizácia parametrov / *Guidance and consultancy services, parameter optimization*

- posúdenie vhodnosti zariadenia z hľadiska bezpečnosti a funkčnosti
- kontrola stavu technológie s vplyvom na funkčnosť zariadenia
- optimalizácia parametrov zariadenia
- odporučenie náhrady alebo modernizácie

- *assessment of equipment from the perspective of safety and functionality*
- *inspection of technologies critical for the functionality of the equipment*
- *optimization of the parameters of existing facilities*
- *recommendations for replacement or modernization*

Montáž čerpacieho zariadenia / *Pump installation assembly*

- kontrola pripravenosti pozície na montáž
- kontrola zariadenia
- usadenie zariadenia
- pripojenie na potrubný systém a elektrickú sieť
- protokolárne ukončenie

- *inspection of preparedness for assembly*
- *inspection of the equipment*
- *mounting of the equipment*
- *connection of the equipment to the pipeline system and electricity network*
- *certificate of completion*

Šéfmontáž čerpacieho zariadenia / *Main assembly of pump installation*

- kontrola pripravenosti na šéfmontáž
- kontrola zariadenia
- vlastná šéfmontáž
- protokolárne ukončenie

- *inspection of preparedness for main assembly*
- *inspection of the equipment*
- *main assembly*
- *certificate of completion*

Uvedenie do prevádzky / *Start-up*

- kontrola pripravenosti na spustenie
- vlastné spustenie
- nastavenie parametrov čerpadla a riadiacich prvkov
- diagnostika počiatočného stavu

- *inspection of preparedness for start-up*
- *start-up of the equipment*
- *adjustment of pump parameters and controllers*
- *initial status diagnostics*

Oprava na mieste / *Repairs on site*

- záručný a pozáručný servis
- kontrola stavu technológie
- bežné opravy

- *guarantee and post-guarantee servicing*
- *inspection of the technology*
- *standard repairs*

Opravy, úpravy a modernizácia vo firemnom centre / *Repairs, maintenance and modernization in company centre*

- bežné opravy – záručné a pozáručné
- stredné opravy
- generálne opravy
- úpravy a modernizácie

- *standard repairs - guarantee and post-guarantee*
- *medium repairs*
- *general overhauls*
- *renovation and modernization*

Školenie obsluhy čerpacieho zariadenia / *Operators' training*

- zaškolenie u zákazníka
- zaškolenie vo firemnom centre

- *training within customer's premises*
- *training courses in the company's centre*

Diagnostika – prístrojové merania / *Diagnostics – device measurement*

- meranie vibrácií s detekciou mechanických závad
- meranie stavu opotrebenia ložísk a kvality mazania
- monitoring olejových náplní – tribodiagnostika
- laserové, optické merania – vyrovnávanie súososti spojok
- meranie teploty
- meranie hlučnosti

- *measurement of vibrations with the detection of mechanical defects*
- *measurement of the bearing wear and lubrication quality*
- *monitoring of oil fillings – tribodiagnostics*
- *laser, optical measurement – coupling alignment*
- *temperature measurement*
- *noise measurement*

Armatúry
Valves

Posúvače
Gate valves



Regulačné a redukčné armatúry
Control valves



Odvádzače kondenzátu
Steam traps



Guľové kohúty
Ball valves



Ventily
Globe valves



Spätné armatúry
Check valves



Uzatváracie klapky
Butterfly valves



Poistné ventily
Safety valves



Pohony
Actuators



Ostatné armatúry
Other valves



	DN	PN	Class
Posúvače / *Gate valves* - kovotesniace, mäkkotesniace - *metal-seated, soft-seated*	15-1200	2-400	150-2500
Ventily / *Globe valves* - upchávkové, membránové, vlnovcové, piestové - *globe, diaphragm, piston, bellows seated*	6-500	6-400	150-2500
Regulačné a redukčné armatúry / *Control valves* - regulácia tlaku, prietoku, teploty, hladiny - *pressure, flow, temperature, level control*	15-400	16-400	150-2500
Spätné armatúry / *Check valves* - spätné klapky a spätné ventily - *swing and lift type check valves*	15-600	10-400	150-2500
Odvádzače kondenzátu / *Steam traps* - plavákové, termodynamické, membránové, bimetalové - *ball float, thermodynamic,diaphragm, bimetallic types*	15-50	16-630	150-2500
Uzatváracie klapky / *Butterfly valves* - centrické, excentrické, kovotesniasce, mäkkotesniace - *centric and eccentric design, metal-seated, soft-seated*	40-2000	10-250	150-1500
Guľové kohúty / *Ball valves* - trojdielne, dvojdielne, celozvárané, kovotesniasce, mäkkotesniace - *3-pieces, 2-pieces, whole welded body design, metal-seated, soft-seated*	10-1200	16-250	150-1500
Poistné ventily / *Safety valves* - pružinové, impulzné, plynotesné - *spring, impulse, gas-tight types*	10-300	16-400	150-2500
Pohony / *Actuators* - tiahlové, štvrť a viacotáčkové elektrické servopohony, jedno a dvojčinné pneumatické servopohony - *linear, part-turn and multi-turn electric actuators, pneumatic actuators: single and double acting*			
Ostatné armatúry / *Other valves* - filtre, poklopy, stavoznaky, priehľadítka, kompenzátory, montážne vložky, odkalovacie nádoby, atď... - *strainers, street covers, expansion joints, sightglasess ,mounting pieces, condensate vessels, level gauges, etc..*			

Armatúry
Valves

Naše značky / *Our Brandnames*

ARAKO (CZ)
ARI-ARMATUREN (D)
Armaturka Krnov - AK (CZ)
ARMATURY KLAD (CZ)
BABCOCK (ES)
BRANDONI (IT)
GEMÜ (GE)
JMA (CZ)
LDM (CZ)
MSA (CZ)
OMB (IT)
ORBINOX (ES)
SČA (CZ)
SYN (CZ)
WEIR VALVES AND CONTROLS (GB)

Pohony armatúr / *Valve Actuators*

AUMA (D)
REGADA (SK)
ROTORK (UK)
SCHIEBEL (AT)
ZPA Pěčky(CZ)

Typy médií / *Media Types*

pitná a priemyselná voda	*drinking and industrial water*
para	*steam media*
plynné médiá a zemný plyn	*gas and natural gas*
abrazívne médiá	*abrasive media*
agresívne médiá	*aggressive media*
médiá s vysokou viskozitou	*high viscose media*
rádioaktívne médiá	*radioactive media*

Druhy ovládania / *Control*

elektropohon	*electric actuator*
pneumatický pohon	*pneumatic actuator*
hydropohon	*hydraulic actuator*

Použité materiály / *Materials*

Sivá a tvárna liatina	*Cast iron*
Uhlíková oceľ (liata, kovaná)	*Carbon steel (cast, forged)*
Zliatinová oceľ (liata, kovaná)	*Alloy steel (cast, forged)*
Nerezová oceľ (liata, kovaná)	*Stainless steel (cast, forged)*

Služby
Services

Spoločnosť Synecta stabilne poskytuje servisné služby ako súčasť dodávok priemyselných armatúr. Pri zvyšujúcich sa požiadavkách na bezporuchovosť prevádzky naberá na význame trvalá kvalita všetkých častí systémov, nevynímajúc uzatváracie, poistné, regulačné a ostatné armatúry. Cieľom útvaru servisu a realizácie investičných celkov je preto neustále rozširovanie a skvalitňovanie týchto služieb podľa Vašich prianí a potrieb.

Synecta is steadily providing services as a product part of industrial valves supplies. Increasing requirements for failure-free operation are signifying the necessity of permanent quality of all system parts, including on-off, safety, control and other valves. The service and investments division is focused on constant expansion and improvement of the services on customer needs and requests.

Konzultačná a poradenská činnosť, optimalizácia parametrov / *Counselling and consulting, optimizing parameters*

- posúdenie vhodnosti zariadenia z hľadiska bezpečnosti a funkčnosti
- kontrola stavu technológie
- optimalizácia parametrov zariadenia
- doporučenie náhrady alebo modernizácie

- *qualitative considering of equipment in terms of safety and function*
- *technological inspection*
- *parameter optimizing*
- *professional recommendations and modernization*

Montáž zariadenia / *Assembly*

- kontrola pripravenosti pozície k montáži
- kontrola zariadenia
- osadenie zariadenia
- pripojenie zariadenia na potrubný systém a elektrickú sieť

- *readiness for assembly check-up*
- *equipment status inspection*
- *equipment fixation*
- *connection of the equipment to the pipeline system and electric network*

Šéfmontáž zariadenia / *Chief-assembly*

- kontrola pripravenosti k šéfmontáži
- kontrola zariadenia
- vlastná šéfmontáž
- protokolárne ukončenie

- *readiness for chief-assembly check-up*
- *equipment status inspection*
- *chief-assembly work*
- *chief-assembly completion*

Uvedenie do prevádzky / *Commissioning*

- kontrola pripravenosti k spusteniu
- vlastné spúšťacie zariadenie
- nastavenie parametrov a riadiacich prvkov
- diagnostika počiatočného stavu

- *start-up inspection*
- *commissioning*
- *setting the parameters and control units*
- *diagnostics of initial status*

Opravy na mieste / *Repairs on site*

- záručný a pozáručný servis
- kontrola stavu technológie
- bežné opravy

- *guarantee and post-guarantee servicing*
- *technological inspection*
- *common repairs*

Opravy, úpravy a modernizácia vo firemnom centre / *Repairs, modifications and modernization in premises*

- bežné opravy - záručné a pozáručné
- stredné opravy
- generálne opravy
- úpravy a modernizácie

- *standard repairs - gurantee and post-guarantee*
- *medium repairs*
- *complete overhauls*
- *renovation and modernization*

Zabezpečenie správnej funkčnosti poistných ventilov / *Setting of safety valves*

- posúdenie funkčnosti
- obsluha a údržba
- skúšky funkčnosti
- nastavovanie prevádzkových parametrov
- montáž

- *examination of proper functioning*
- *operation and maintenance*
- *functional tests*
- *setting the operational parameters*
- *installation*

Hutnícke výrobky
Metallurgical Products

Sortiment / *Product range*

- Rúry oceľové, bezšvíkové, závitové, izolované, zvárané
- Rúrové oceľové oblúky bezšvíkové, zvárané
- Rúrové ohyby bezšvíkové R 3D, R 4D
- Redukcie priame, jednostranné
- Dná klenuté, doskové, spojovací materiál
- Príruby krkové, ploché, zaslepovacie, točivé
- Objímky, strmene, podpery
- Izolačný materiál
- Plechy valcované za studena, tepla
- Rúry štvorhranné, obdĺžnikové
- Rúry, tyče ploché, šesťhranné, kruhové
- Lemové krúžky
- Fitingy, tvarovky
- Oceľové profily U, I, T, L, IPE, UPE, HEB, HEA
- JÄKL

- *Steel, seamless, threaded, insulated and welded pipes*
- *Seamless steel pipe elbows, welded steel pipe elbows*
- *Seamless pipe bends types R3D and R4D*
- *Straight reducers, one-sided reducers*
- *Dished bottoms, flat bottoms, connecting material*
- *Neck flanges, flat flanges, blind flanges, rotary flanges*
- *Sleeves, straps, supports*
- *Insulation material*
- *Cold and hot rolled sheets and plates*
- *Rectangular tubes*
- *Tubes, flat bars, hexagonal bars, round bars*
- *Collar-stub ends*
- *Fittings, form-pieces*
- *Steel section types U, I, T, L, IPE, UPE, HEB, HEA*
- *JÄKL*

Materiálové triedy - čierny materiál / *Material classes - carbon steel*

Akosť / *Class*:
11353, 11369, 11373, 11375, 11416, 11343, 11523, 12021, 12022, 12040, 14220, 15121, 15128, 15020, 15230
DIN:
St 37.0, St 37-2, 1.0425, 1.0028, St 52.3, St 35.8, St 45.8, St 50-2, St 60-2, 13 CrMo 44, 14 MoV 63, C 35, 16 MnCr 5, 30 CrMo 12, 15 Mo 3, P 215 NL, S 355, TT St35N

Materiálové triedy - nerezový materiál / *Material classes - stainless steel*

Akosť / *Class*:
17241, 17248, 17249, 17251, 17255, 17348
DIN:
1.4301, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4306

Ďalšie triedy na požiadanie / *Other grades on request*

Značky / *Brandnames*

Buhlmann (DE)
Erne Fittings (AT)
Frankstahl GmbH (AT)
Ilta Inox (IT)
IMS Kupa (SK)
Komap Dědov (CZ)
Mittal Steel (CZ)
Moravia Steel (CZ)
Novel (SK)
OUTO KOMPU (CZ)
Prako – Príruby (SK)
Rivit (IT)
Sandvik (CZ)
Schoch – Edelstahl (DE)
Siderinox (IT)
Starofit (DE)
Thyssen Krupp Materials (AT)
Victaulic (USA)
Železiarne Podbrezová (SK)

Služby / *Services*

- Doprava
- Delenie materiálu
- Drážkovanie
- Pieskovanie
- Značenie
- Pozinkovanie, maľovanie
- Balenie
- Realizácia potrubných systémov Victaulic

- *Transport*
- *Cutting*
- *Grooving*
- *Sanding*
- *Marking*
- *Galvanizing, painting*
- *Packing*
- *Implementation of Victaulic piping systems*

Potrubné systémy VICTAULIC / *VICTAULIC piping systems*

Drážkový systém Victaulic je univerzálny, úsporný a najmä spoľahlivý koncept tvorby potrubných ciest, v súčasnosti dostupný na trhu. Je až trojnásobne rýchlejší než spájanie zváraním a v porovnaní so zavitovým alebo prírubovým pripojením aj jednoduchší a spoľahlivejší, s podstatne nižšími nákladmi. Univerzálnosť potrubných systémov Victaulic a výhody drážkovacieho systému nachádzajú uplatnenie v rôznych odvetviach priemyslu.
Systém Victaulic je navrhnutý pre potrubia s lisovanou, prípadne vyrezávanou drážkou, s možnosťou využitia s rôznymi potrubnými materiálmi. Je ideálny na údržbárske práce a opravy, pretože nepotrebuje žiadnu úpravu potrubia.

The Victaulic grooved piping system is the most versatile, economical and reliable piping system available. It is up to three times faster to install than welding, and easier and more reliable than threading or flanging, resulting in lowest total installed cost. The versatility of Victauic piping products brings the many benefits of the grooved system to a diversity of industries.
The grooved system is designed for roll grooved or cut grooved standard pipe or roll grooved wall pipe. It can be utilized with varied pipe materials. Victaulic plain end systems require no pipe preparation, especially useful for maintenance, repairs and retrofit.

Sortiment / *Delivery program*

Spojky:	pevné	*Couplings*:	*rigid*
	flexibilné		*flexible*
	redukčné		*reducing*
Fitingy:	oblúky	*Fittings*:	*elbows*
	T-kusy		*T-pieces*
	redukcie		*reducers*
	mechanické odbočky		*mechanical outlets*
	záslepky		*caps*
Armatúry:	motýľové ventily	*Valves*:	*butterfly valves*
	guľové ventily		*check valves*
	spätné klapky		*strainers*
	filtre		*filters*
	difúzne klapky		*diffuser valves*
	trojcestné ventily		*3-way valves*
Drážkovacie stroje:	elektrické	*Grooving tools*:	*electric*
	ručné		*manual operated*

Spoločnosť Synecta a.s. je distribútorom systémov spoločnosti Victaulic v Slovenskej republike.
Synecta a.s. is a distributor of Victaulic in the Slovak Republic.

Zákazníci / *Clients*

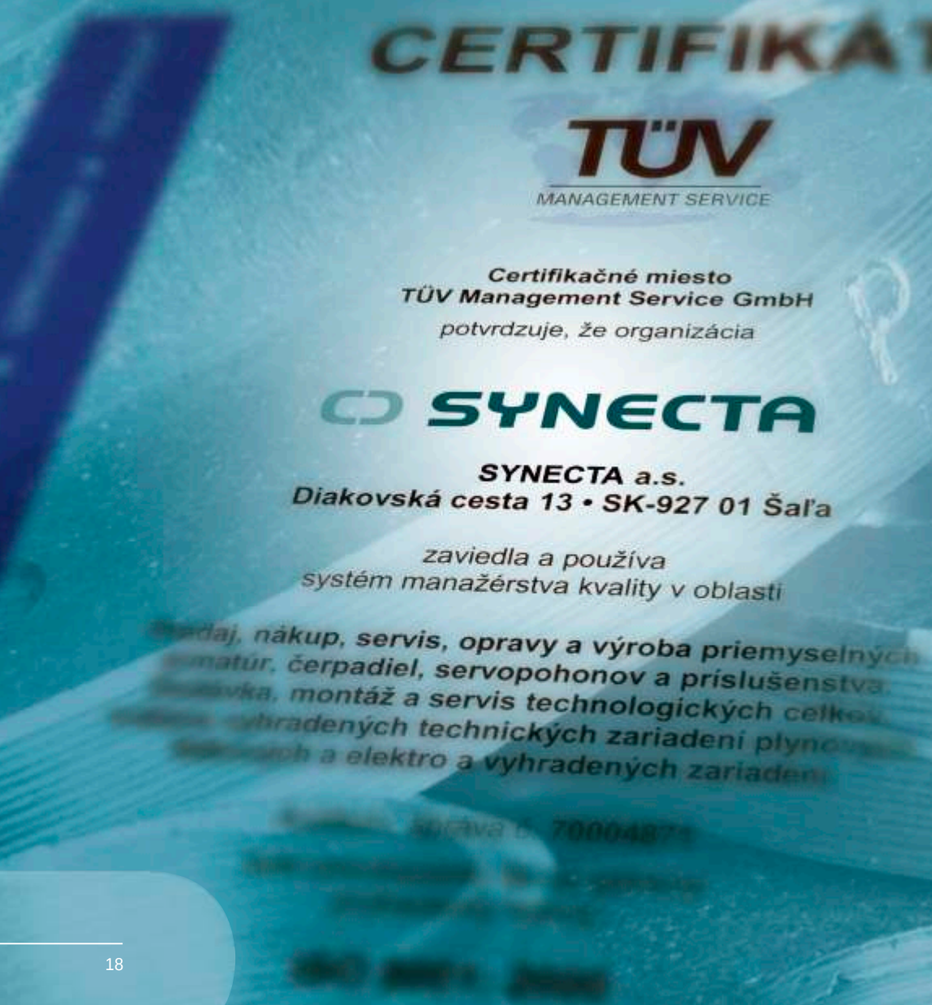
KIA Motors Slovakia (komplet rozvody a strojovňa)
DURR Lakovňa Žilina
Samsung Galanta
Ford Košice
Hyundai Mobis
ČOV Trnava
Giesecke Nitra
SUNG WOO Žilina
SUNG WOO Ostrava II
Matador Púchov
FM LOGISTIK
AUPARK Bratislava
OCTOPUS Bratislava



Certifikáty
Certificates

Základňou garancie špičkovej kvality našich produktov a služieb je certifikovaný systém riadenia kvality v zmysle normy ISO 9001.
Naša spoločnosť a jej pracovníci spĺňajú zákonom stanovené podmienky a kritériá pre riadne a úspešné dodávky produktov a prác aj do náročného odvetvia jadrovej energetiky.
Splnenie týchto kritérií deklaruje najmä osvedčenie firmy o odbornej spôsobilosti pre dodávky do jadrových elektrární, osvedčenia o bezpečnosti vyhradených technických zariadení a oprávnenia firmy a pracovníkov na vykonávanie zákonom určených odborných činností.

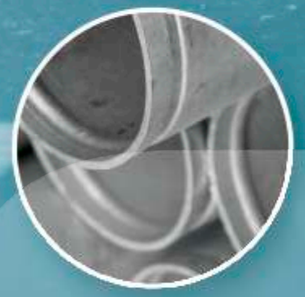
The basis for guaranteeing the top quality of our products and services is the Certified System of Quality Management according to the ISO 9001.
Our company and its employees meet the conditions and criteria set by an act for regular and successful deliveries of product and services even for heavy-duty applications of nuclear industry.
The fulfilment of these criteria declares particularly the company certificate of professional qualification for nuclear power plants deliveries, the certificate of safety of classified technical equipment and the qualification of company and employees for execution of professional activities set by an act.











Kontakty
Contacts

SYNECTA a.s.
Diakovská cesta 13
927 01 Šaľa
Slovenská republika / Slovak Republic
tel.: +421 31 770 55 55, 66 66
fax: +421 31 770 75 14, 46 52
e-mail: synecta@synecta.sk
www.synecta.sk

ISH & MSA ČERPADLA, a.s.
Barákova 199/15
772 43 Olomouc
Česká republika / Czech republic
tel.: +420 585 101 222, 304, 323
fax: +420 585 312 567
e-mail: sales@cerpadla.cz
www.cerpadla.cz; www.pumps.cz

INSI INDUSTRIAL, a.s.
Nad Cihelnou 1146/16a
147 01 Praha 4
Česká republika / Czech republic
tel.: +420 261 214 132
fax: +420 261 214 519
e-mail: info@insi.cz
www.insi.cz

Synecta Kft.
Vörösmarty út 2
2440 Százhalombatta
Maďarsko / Hungary

ISH, a.s.
Barákova 15
772 43 Olomouc
Česká republika / Czech republic
tel.: +420 585 101 111
fax: +420 585 312 564
e-mail: ish@ishas.cz
www.ishas.cz