

 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

SIGMATECH[®]

METALFIN[®]

EURO PUMPS

ISH & MSA ČERPADLA[®]

ISH[®]

INSI INDUSTRIAL[®]

SYNECTA a.s. - Ša a (SK)

Sigmatech, a.s., Metalfin, a.s., Euro Pumps, s.r.o.

- priemyselné armatúry, erpadlá, potrubné systémy / *industrial valves, pumps, pipe systems*

ISH&MSA ERPADLA, a.s. - Olomouc (CZ)

- erpadlá / *pumps*

INSI INDUSTRIAL, a.s. - Praha (CZ)

- export - import
- armatúry, erpadlá, potrubné systémy / *valves, pumps, pipe systems*

ISH, a.s. - Olomouc (CZ)

- zlievare / *foundry*

Synecta Kft. - Százhalombatta (HU)

- priemyselné armatúry, erpadlá / *industrial valves, pumps*



Vážení obchodní přátelia!

Synecta predstavuje skupinu výrobných, obchodných a realizačných spoločností s dlhoročnou tradíciou v komoditách - priemyselné armatúry, erpadlá, potrubné systémy, závlahové systémy a príslušenstvo technológií.

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 and 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.

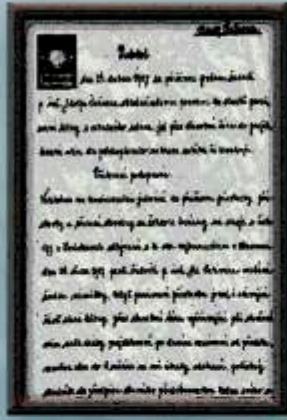
Let's try together a new approach to the tradition.

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.

Maarsko / Hungary

- Paks

Arménsko / Armenia

- Metsamor

esko / 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

- Zaporozská
- Rovno
- Kyjev

Bulharsko / Bulgaria

- Sofia

Irán / Iran

- Iranshahr
- Rudeshur

Bangladéš / Bangladesh

- Khulna

Svédsko / Sweden

- Hudiksvall

Maarsko / Hungary

- Tisza

esko / Czech Republic

- EZ, a.s.
- Dtmarovice
- Opatovice
- Chvaletice

Turecko / Turkey

- Soma

Juhoslávia / Yugoslavia

- Drmno

Rusko / Russia

- Norilsk

ína / China

- Šen Tchou

Egypt / Egypt

- Kafr El Dawar
- Ahmed Bedawy

Kuba / Cuba

- Santa Cruz

Energetické strojárstvo / Engineering for Energetics

Slovensko / Slovakia

- SIEMENS, s.r.o.
- SES Tlmae, a.s.

Francúzsko / France

- ALSTOM Fluides et Mécanique

esko / 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, Strojárstvo / 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

esko / Czech republic

- Tinecké železáry, a.s.
- Moravia steel, a.s.
- Nová Hu Ostrava, a.s.
- Vítkovické železáry, 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

- Gabíkovo
- Vážska kaskáda / Dams on the river Váh
- SE a.s., VE Trenín 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)

Maarsko / Hungary

- MOL
- MCHZ Borsodchem

esko / Czech republic

- eská rafinárska, 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 ŽAO AKRON
- Chemical Plant NIŽNEKAMSKNEFTECHIM

Litva / Lithuania

- Litovský Gaz
- Pre erpávajúci ropný TERMINAL KLAJPEDA / Oil TERMINAL KLAJPEDA

Irak / Iraq

- SALAHUDIN rafinéria ropy / Oil refinery

Po sko / Poland

- TRZEBINIA rafinéria / Oil Refinery

Ukrajina / Ukraine

- Crude oil processing plant in Lisice

Rakúsko / Austria

- ÖMV

Ve ká Británia / UK

- British Petrol

Egypt / Egypt

- Amerya

Istiarnie odpadových vôd / Water Treatment Plants

Slovensko / Slovakia

- Nové Zámky, Galanta, Piešťany, Poprad, Šaľa, Myjava, Trnava

Sudán / Sudan

- Khartoum North, Omdurman

Závlahy a erpacie stanice / Irrigations & Pumping Stations

Egypt / Egypt

- Rashidia West, Halg el Gamal, Abu Homar, Quassabi

Sudán / Sudan

- Nyefer

Uzbekistan / Uzbekistan

- Ministerstvo po nohospodárstva a vodohospodárstva / Ministry 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



erpadlá Pumps

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

ISH & MSA erpadla a.s., as a manufacturing base of the Synecta Holding for industrial pumps, was established through a merger of ISH- erpadla a.s. Olomouc and MSA erpadla 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.

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



Procesné erpadlá
Process pumps



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



Bezupchávkové erpadlá
Sealess pumps



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



Chemické erpadlá plastové
Chemical pumps from plastic



Chemické erpadlá plastové špeciálne
Chemical pumps from plastic special



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



Zubové erpadlá
Gear pumps



Ostatné produkty
Other products



erpadlá 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 erpadlá Sealess pumps	s magnetickou spojkou / magnetic coupling: META-MAK, METABLOCK-MAK s brodivým rotorom / canned motor: BETA-CAN
Procesné erpadlá Process pumps	GAMA I, GAMA II (s možnosťou výroby pod a API 610 / also acc. to API 610), NEF, COE
erpadlá na kondenzát a horúcu vodu Pumps for condensate and hot water	horizontálne / horizontal: CJU, NJK, QJD vertikálne / vertical: CJUV
erpadlá 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 erpadlá 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 erpadlá 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 erpadlá Dredge, sludge and submersible pumps	GBO, SUBDRENA, SUBVORTA, SUBMONA, SUBMOLTA, SUBGRINDA
Zubové erpadlá Gear pumps	GEARBLOC, GEARLINE, GEARLINE.H, GEARLINE.P, GEARLINE.W
Ostatné produkty Other products	pružné spojky / flexible couplings tlakové skúšky / hand pressure testers

erpadlá Pumps

Investičné celky / *Investment units*

- realizácia nových erpacích staníc
- rekonštrukcia a optimalizácia prevádzky erpacích staníc
- kompletné dodávky vodného hospodárstva v priemyselných podnikoch, vrátane úpravy vody - filtrácia, chemická úprava, tepelná úprava at .
- realizácia malých vodných elektrární na vodných tokoch alebo 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 erpadlá 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)

Použití materiály / *Materials*

Sivá liatina
Tvárna liatina
Oceloliatina
Uhlíková oce
Nerezová oce
Bronz
Polypropylén a iné plasty

Cast iron
Ductile iron
Cast steel
Carbon steel
Stainless steel
Bronze
Polypropylene and other plastics



Služby Services

 Konzultácia 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
- odporúčenie 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 erpacieho 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 erpacieho 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 erpadla a riadiacich prvkov
- diagnostika po iato ného 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 - záručný a pozáručný
- stredné opravy
- generálne opravy
- úpravy a modernizácie

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

 Školenie obsluhy erpacieho 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 - vyrovňovanie 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 - tribodiagnosics*
- *laser, optical measurement - coupling alignment*
- *temperature measurement*
- *noise measurement*

Armatúry Valves

Posúvače
Gate valves



Regulačné a redukčné armatúry
Control valves



Odvádzače kondenzátu
Steam traps



Guové 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, vlnocové, 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, kovotesniace, mäkkotesniace - centric and eccentric design, metal-seated, soft-seated	40-2000	10-250	150-1500
Guové kohúty / Ball valves - trojdielne, dvojdielne, celozvárané, kovotesniace, 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 - ťahové, štvrtá a viacotáčkové kové elektrické servopohony, jedno a dvojinné pneumatické servopohony - linear, part-turn and multi-turn electric actuators, pneumatic actuators: single and double acting			
Ostatné armatúry / Other valves - filtre, poklopy, stavoznaky, priechádzky, kompenzátory, montážne vložky, odkalovacie nádoby, at ... - strainers, street covers, expansion joints, sightglasses, mounting pieces, condensate vessels, level gauges, etc..			

Armatúry Valves

Naše značky / Our Brandnames

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

Pohony armatúr / Valve Actuators

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

Typy médií / Media Types

pitná a priemyselná voda
para
plynné médiá a zemný plyn
abrazívne médiá
agresívne médiá
médiá s vysokou viskozitou
rádioaktívne médiá

*drinking and industrial water
steam media
gas and natural gas
abrasive media
aggressive media
high viscose media
radioactive media*

Druhy ovládania / Control

elektropohon
pneumatický pohon
hydropohon

*electric actuator
pneumatic actuator
hydraulic actuator*

Použité materiály / Materials

Sivá a tvárna liatina
Uhlíková oce (liata, kovaná)
Zliatinová oce (liata, kovaná)
Nerezová oce (liata, kovaná)

*Cast iron
Carbon steel (cast, forged)
Alloy steel (cast, forged)
Stainless steel (cast, forged)*

Služby Services

Spoločnosť Synecta stabilne poskytuje servisné služby ako sú asistencie pri dodávke priemyselných armatúr. Pri zvyšujúcich sa požiadavkách na bezporuchovosť prevádzky naberať na význame trvalej kvality všetkých súčiastok systémov, nevynímajúc uzatváracie, poistné, regulačné a ostatné armatúry. Cieľom útvaru servisu a realizácie investícií celkovo je preto neustále rozširovanie a skvalitňovanie týchto služieb podľa Vašich predstáv 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.

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

- posúdenie vhodnosti zariadenia z hľadiska bezpečnosti a funkčnosti
- kontrola stavu technológie
- optimalizácia parametrov zariadenia
- odporúčenie 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 spustenie zariadenia
- 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 - guarantee 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*

Hutnícké výrobky Metallurgical Products

Sortiment / Product range

- Rúry oce ové, bezšvíkové, závitové, izolované, zvarané
 - Rúrové oce ové oblúky bezšvíkové, zvarané
 - Rúrové ohyby bezšvíkové R 3D, R 4D
 - Redukcie priame, jednostranné
 - Dná klenuté, doskové, spojovací materiál
 - Prírubby krkové, ploché, zaslepovacie, to ivé
 - Objímky, strmene, podpery
 - Izola ný materiál
 - Plechy valcované za studena, tepla
 - Rúry štvorhranné, obd žnikové
 - Rúry, ty e ploché, šes hranné, kruhové
 - Lemové krúžky
 - Fitingy, tvarovky
 - Oce ové 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 - ierny materiál / Material classes - carbon steel

Akos / 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

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

alšie triedy na požiadanie / Other grades on request

Zna ky / Brandnames

Buhlmann (DE)
Erne Fittings (AT)
Frankstahl GmbH (AT)
Iita Inox (IT)
IMS Kupa (SK)
Komap D dov (CZ)
Mittal Steel (CZ)
Moravia Steel (CZ)
Novel (SK)
OUTO KOMPU (CZ)
Prako - Prírubby (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
- Zna enie
- Pozinkovanie, ma ovanie
- 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 spo ahlivý koncept tvorby potrubných ciest, v sú asnosti dostupný na trhu. Je až trojnásobne rýchlejší než spájanie zvaraním a v porovnaní so zavítoým alebo prirubovým pripojením aj jednoduchší a spo ahlivejší, s podstatne nižšími nákladmi. Univerzálnos 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 možnos ou 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 Victaulic 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 flexibilné reduk né	Couplings:	rigid flexible reducing
Fitingy:	oblúky T-kusy redukcie mechanické odbo ky	Fittings:	elbows T-pieces reducers mechanical outlets
Armatúry:	záslepky motý ové ventily gu ové ventily spätne klapky filtre difúzne klapky trojcestné ventily	Valves:	caps butterfly valves check valves strainers filters diffuser valves 3-way valves
Drážkovacie stroje:	elektrické ru né	Grooving tools:	electric manual operated

Spolo nos 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 Lakov a Žilina
Samsung Galanta
Ford Košice
Hyundai Mobis
OV Trnava
Giesecke Nitra
SUNG WOO Žilina
SUNG WOO Ostrava II
Matador Púchov
FM LOGISTIK
AUPARK Bratislava
OCTOPUS Bratislava

Certifikáty Certificates

Základou garancie špičkové kvality našich produktů a služeb je certifikovaný systém řízení 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.

Splnění těchto kritérií deklaruje zejména osvědčení firmy o odborné způsobilosti pro dodávky do jadrových elektráren, osvědčení o bezpečnosti vyhrazených technických zařízení a oprávnění firmy a pracovníků na vykonávání zákonem 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.

CERTIFIKÁT

TÜV
MANAGEMENT SERVICE

Certifikačné miesto
TÜV Management Service GmbH
potvrďuje, že organizácia

SYNECTA

SYNECTA a.s.
Diakovská cesta 13 • SK-927 01 Šaľa

zaviedla a používa
systém manažérstva kvality v oblasti

obsluha, nákup, servis, opravy a výroba priemyselných
čerpadiel, čerpadiel, servopohonov a príslušenstva
inštalácia, montáž a servis technologických celkov
vyhrazených technických zariadení plynových
a elektro a vyhrazených zariadení

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 ERPADLA, 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
Magyarország / 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

