



Príhovor Ministra hospodárstva SR.	3
--	----------

NOMENKLATÚRA

ENERGETIKA, ELEKTROTECHNIKA A ELEKTRONIKA

■ Energetika 6

Elektroenergetika
Energetické stroje a zariadenia
Vykurovanie objektov
Automatizácia a meranie v energetike
Dodávateľia energií
Plynárenstvo a ropný priemysel

■ Elektrotechnika a elektronika 12

Silnoprávová elektrotechnika
Elektrotechnické materiály, elektroinštalácia
Osvetľovacia technika a spotrebná elektrotechnika
Elektronické súčiastky, prvky a uzly
Telekomunikačná a rádiokomunikačná technika

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. 15

STROJÁRSTVO

■ Materiály a komponenty pre strojárstvo 24

Výrobky iných odvetví pre strojárstvo
Časti strojov

■ Spracovanie kovov a materiálov 26

Stroje na obrábanie, tvarovanie a úpravu kovov
Špeciálne technológie spracovania materiálov
Povrchová úprava kovov a materiálov
Náradie a nástroje
Zváranie a zváračská technika

■ Pohony, hydraulika a pneumatika 29

Hydraulika, hydraulické prvky a systémy
Pneumatika a pneumatické prvky
Kompresory
Armatúry, čerpadlá, rozvody

■ Automatizácia, meranie, regulácia 29

Automatizačná a riadiaca technika
Meracia a regulačná technika
Meracia a laboratórna technika
Diagnostika, tribológia

■ Vzduchotechnika, vykurovanie a ekotechnika 29

Vzduchotechnika, klimatizácia
Vykurovanie objektov

■ Stroje, zariadenia a technológie iné 32

Dopravná, manipulačná a skladová technika
Montáže a rekonštrukcie strojovo-technologických zariadení
... pre iné odvetvia priemyslu

SLUŽBY

■ Služby 33

Odborné poradenstvo
Ekológia
Skúšobníctvo, normalizácia, certifikácie, metrológia
Vodné hospodárstvo
Veľtrhy a výstavy
Servisno – montážne služby
Servisné spoločnosti
Odborné prehliadky a skúšky VTZ
Informačné technológie

Slovenská technická univerzita v Bratislave 35

Strojnícka fakulta STU v Bratislave (SJF)
Know-how centrum Slovenskej technickej univerzity – transfer technológií z STU do praxe

Žilinská univerzita v Žiline 43

Strojnícka fakulta

Technická univerzita v Košiciach 44

Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove

Kontakty na úrady a inštitúcie 51

Ministerstvo hospodárstva a výstavby Slovenskej republiky
Úrad pre reguláciu sieťových odvetví
Slovenská inovačná a energetická agentúra

Významné spoločnosti

Energetika - Strojárstvo 2016 54
Register prezentovaných spoločností 59

INFOMA **www.infoma.sk**
Databáza overených firiem

Vydalo:
INFOMA Business Trading, spol. s r. o.
Bulharská 70
821 04 Bratislava 2
tel.: +421 2 4342 1531
e-mail: infoma@infoma.sk
www.infoma.sk
Editor: Ing. Milan Nehaj

Grafické spracovanie:
INFOMA grafické štúdio
Bulharská 70
821 04 Bratislava 2
tel.: +421 2 4342 1563
e-mail: grafika@infoma.sk
Mgr. Marcel Kostelník

Redakčná rada:
Ing. Miroslav Porubán
Ing. Július Geleta
Emília Gurská

Recenzenti:
Ing. Milan Gašparovič
Vlastimil Rosa

Tlač:
Tlačiareň Kežmarok GG s.r.o.
Priekopa 1589/21
Kežmarok 060 01

ISBN 978-80-89087-70-9



Copyright © INFOMA Business Trading, spol. s r. o. 2016.
Sedemnásťte vydanie. Náklad: 5000 výtlačkov.
Všetky práva vyhradené.



Speech by the Minister of Economy of the Slovak Republic	3
--	---

NOMENCLATURE

POWER ENGINEERING, ELECTROTECHNICS AND ELECTRONICS

■ Power Engineering	6
Electrical Energy	
Energy Sources and Equipment	
Heating of Buildings	
Automation and Measurement in Power Engineering	
Energy Suppliers	
Gas Industry and Oil industry	

■ Electrical engineering and electronics	12
Heavy-current Electrotechnics	
Electrotechnical Materials, Wiring Systems	
Illuminating Engineering and Consumer Electrotechn	
Electronic Devices, Elements and Nodes	
Telecommunication and Radiocommunication Equipment	

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.	15
---	----

ENGINEERING

■ Engineering Materials and Components	24
Engineering Products Manufactured by Other Industrial Sectors	
Machine Parts	

■ Processing of Metals and Materials	26
Machines for Metals Working, Shaping and Adjustmen	
Special Technologies of Materials Processing	
Surface treatment of metals and materials	
Tools and Instruments	
Welding and Welding Technology	

■ Hydraulics, Pneumatics, Compressors	29
Drives, Hydraulics, Hydraulic Elements and Systems	
Pneumatics and Pneumatic Elements	
Compressors	
Fittings, Pumps and Distributions	

■ Automation, Measuring, Regulation	29
Automation and Control Technology	
Measuring and Regulation Technology	
Measuring and Laboratory Technology	
Diagnostics, Tribology	

■ Air-conditioning, Heating and Eco-technology	29
Air-conditioning	
Heating of Buildings	
■ Machines, Equipment and Technology	32
Transportation, Manipulation and Warehouse Technology	
...for Other Industrial Sectors	
Assembly and Reconstruction of Machines and Technological Equipment	

SERVICES

■ Services	33
Expert advice	
Ecology	
Testing, Standardisation, Certification, Metrology	
Water Management	
Fairs and Exhibitions	
Service and Assembly Services	
Engineering and Designing Services	
Services Companies	
Technical Examinations and Tests of Technical Equipment	
Information Technology	

Slovak University of Technology in Bratislava	35
--	----

University of Žilina	43
-----------------------------------	----

Technical University of Košice	44
Faculty of Manufacturing Technologies in Presov	

Contact details of authorities and institutions	51
Ministry of Economy and Construction of the Slovak Republic	
Regulatory Office for Network Industries	
Slovak Innovation and Energy Agency	

Important Companies

Energetics & Engineering 2016	54
Register of Presented Companies	59

www.infoma.sk
Databáza overených firiem

Published by:
INFOMA Business Trading, spol. s r. o.*
Bulharská 70
821 04 Bratislava 2
tel.: +421 2 4342 1531
e-mail: infoma@infoma.sk
www.infoma.sk
Editor: Dipl. Ing. Milan Nehaj

Graphical design:
infomatim Graphics Studio
Bulharská 70
821 04 Bratislava 2
tel.: +421 2 4342 1563
e-mail: grafika@infoma.sk
Mgr. Marcel Kostelník

Editorial board:
Dipl. Ing. Miroslav Porubán
Dipl. Ing. Július Geleta
Emília Gurská

Reviewers:
Ing. Milan Gašparovič
Vlastimil Rosa

Print:
Tlačiareň Kežmarok GG s.r.o
Priekopa 1589/21
Kežmarok 060 01

ISBN 978-80-89087-70-9



Copyright © INFOMA Business Trading, spol. s r. o. 2016.
17th edition. Circulation: 5000 copies.
All Right Reserved.



Vážené čitateľky, vážení čitatelia,

Slovensko je priemyselná krajina, ktorá patrí medzi európske štáty s najviac otvorenou ekonomikou. V roku 2015 bol podiel priemyslu na tvorbe HDP v stálych cenách 25,2 %, vďaka čomu má vedúcu pozíciu zo všetkých odvetví. Patríme medzi vysoko industrializované štáty, kde podiel spracovania v hrubej pridanej hodnote prevyšuje jednu pätinu hospodárstva. Pred nami sú momentálne len dva členské štáty EÚ, a to Česká republika a Nemecko. Práve priemysel tvorí základ vývozného potenciálu Slovenska, za posledné roky dosahuje takmer 80 % celkového vývozu krajiny.

Priemyselná výroba je na jednej strane významným zamestnávateľom a tvorcom pridanej hodnoty v hospodárstve SR, na druhej strane je potrebné upozorniť na dôležitosť energeticky a zdrojovo náročných odvetví. Zároveň jednou z našich priorít je vytváranie podmienok pre umožnenie zavádzania a rozvoja inovácií a moderných technológií. Nemožno očakávať zmenu systému bez dlhodobého výskumného a vývojového progresu a následne zavádzania výstupov priamo do praxe. Za týmto účelom bude významné pre rozvoj Slovenska naplno implementovať koncepciu priemyslu 4.0 z pohľadu príležitostí v oblasti digitalizácie, výskumu a vývoja a inovácií.

Pozícia priemyselnej výroby na Slovensku vzhľadom na otvorenosť slovenskej ekonomiky závisí od dopytu zahraničných trhov, na ktoré je nasmerovaný vývoz slovenských priemyselných tovarov. Tu samozrejme hrá úlohu konkurencieschopnosť našej produkcie, pričom extenzívny rozvoj je podporovaný hlavne cenovou konkurenciou, čo však z dlhodobého hľadiska znamená riziko, pretože naše tovary, ktoré nebudú perspektívne zvyšovať svoju kvalitu, budú z trhu vytlačané produkciou z oblastí s lacnejšou pracovnou silou.

Po zohľadnení širších aspektov konkurenčnej schopnosti a vzájomnom porovnaní odvetví priemyselnej výroby možno konštatovať, že pri 20 % podiele na zamestnanosti a 25,7 % podiele na pridanej hodnote je výroba dopravných prostriedkov z extenzívneho pohľadu najvýznamnejším odvetvím priemyselnej výroby SR. Výroba kovov, kovových výrobkov a konštrukcií zabezpečuje 15,5 % zamestnanosti a 14,7 % pridanej hodnoty, výroba elektronických a optických prístrojov a elektrických strojov a zariadení 12,1 % zamestnanosti a 10,3 % pridanej hodnoty v priemyselnej výrobe. Tieto tri odvetvia spolu s výrobou strojov inde nezaraďovaných a výrobou výrobkov z gumy a plastov tvoria viac ako 2/3 hrubej pridanej hodnoty s takmer 2/3 podielom na zamestnanosti v priemyselnej výrobe.

V súčasnosti sa na Slovensku najviac rozvíja automobilový priemysel, jeho rozvoj prináša tvorbu pracovných miest, ekonomický rast a vytváranie

príležitostí pre dodávateľský sektor. Automobilový priemysel je rozhodujúce priemyselné odvetvie a hybná sila rozvoja slovenského hospodárstva. Na Slovensku má silnú tradíciu a neustále láka nové investície, či už v oblasti výroby, alebo výskumno-vývojových aktivít. Výroba motorových vozidiel vrátane dielcov a príslušenstva patrí medzi ťažiskové sektory slovenského priemyslu a k tvorbe HDP prispieva vyše päťpercentným podielom. Počas minulého roka podporil túto čelnú pozíciu v rámci priemyselnej výroby fakt, že podniky automobilového sektora v SR vyrobili v roku 2015 vyše milióna vozidiel, čo zodpovedá 184 vozidlám na tisíc obyvateľov.

Vývoj automobilového priemyslu v nasledujúcich rokoch bude charakteristický rýchlymi technologickými zmenami. Súčasné automobily sú tzv. sofistikované systémy s neustále rastúcim podielom mechatronických a elektronických prvkov a subsystémov. Automobiloví výrobcovia využívajú najnovšie technológie, aby mohli poskytnúť svojim zákazníkom čo najvyšší komfort a bezpečnosť. Práve očakávané smerovanie budúceho vývoja automobilov by malo byť pre nás motívom pre ešte širšie zapojenie Slovenska do tohto odvetvia. Aby slovenský priemysel mohol obstáť v medzinárodnej konkurencii, musí byť úzko prepojený na výskum, čo znamená, že v prístrojovom a technologickom vybavení musí byť minimálne na porovnateľnej úrovni ako konkurenčné zahraničné pracoviská.

Udržať tento trend je veľmi náročné a vyžaduje to neustále zvyšovanie produktivity, kvality práce a vysokú úroveň finálnych výrobkov. Optimalizácia týchto procesov za účelom zvyšovania efektívnosti výroby vedie k zvyšovaniu zamestnanosti, kúpyschopnosti obyvateľstva a celkovej životnej úrovne.

Pre hodnotenie konkurencieschopnosti však treba zohľadniť vývoj jednotkových ukazovateľov ako je rentabilita nákladov, produktivita práce vyjadrená podielom pridanej hodnoty na jednotku vyplatených miezd (čím sa odstraňuje disproporcija výrazných rozdielov v cene práce), zhodnocovanie materiálov a energií vyjadrené podielom pridanej hodnoty k spotrebe materiálov a energií, ako aj ukazovatele typu relatívnej zostatkovej hodnoty investičného majetku vykazujúcej opotrebovanosť výrobných základne a potrebu ďalších investícií a tiež pomer obežných aktív a záväzkov ako ukazovateľ vzťahujúci sa k finančnému hospodáreniu. Najlepšiu rentabilitu nákladov dosiahla výroba výrobkov z gumy a plastov, ktorá zároveň vykazuje aj vysokú rastovú dynamiku tohto ukazovateľa.

Dôležitým ukazovateľom efektívneho zhodnocovania vstupov vo výrobe je podiel pridanej hod-



Ministerstvo hospodárstva SR
Mierová 19
827 15 Bratislava 212
Tel. ústredňa: +421 2 4854 1111
www.economy.gov.sk

noty k spotrebe materiálov a energií. Negatívom z pohľadu udržateľnosti konkurenčnej schopnosti je fakt, že tento ukazovateľ dlhodobo vykazuje klesajúci trend, pričom produktivita práce v podstate stagnuje, takže možno konštatovať, že nákladovosť priemyselnej výroby vzrastá bez toho, že by sa mohla plne premietť do ceny produkcie. Nádejne však vyznieva skutočnosť, že tento klesajúci trend vykázal v posledných dvoch rokoch zvrat smerom k rastu. Pre úspešný ďalší rozvoj priemyselnej výroby bude však nutné zabezpečiť, aby tento zvrat nebol krátkodobým javom.

Jedným z dôvodov klesajúceho trendu zhodnocovania materiálov a energií z dôvodu rastu cien vstupov, ktorý sa nepremiata do ceny výstupov z dôvodu udržiavania trhovej pozície produkcie, môže byť aj skutočnosť rastového trendu opotrebovanosti výrobných základne, ktorá sa prejavuje poklesom relatívnej zostatkovej hodnoty hmotného aj nehmotného investičného majetku, čo je spôsobené nízkou mierou investovania.

Slovenská priemyselná výroba potrebuje výrazne inovovať tak, aby sa v prvom rade zvýšilo zhodnotenie materiálov a energií, čo si vyžaduje aj viac zdrojov na investície. Zároveň však vysoký podiel zdrojov, ktoré je nevyhnutné preinvestovať, súvisí tiež s prispôbovaním podmienok výroby požiadavkám environmentálnej legislatívy, bez splnenia ktorých nie je možné výrobu udržať. Pritom výsledky takýchto investícií zabezpečia iba zachovanie existujúcich výrobných zariadení, aby prispeli k vyššiemu zhodnoteniu materiálov a energií, a tým k rastu konkurencieschopnosti. Efektívna podpora investovania s optimálnym využívaním investičnej pomoci, ktorej hlavným politickým nástrojom je regionálna investičná pomoc naďalej zostane pomerne rýchlym a efektívnym nástrojom rozvoja.

Dôležitý faktor z hľadiska konkurencieschopnosti je aj bezpečná dodávka energie z nízkouhlíkových zdrojov za dostupné ceny pre spotrebiteľov. Budeme podporovať úsilie pri budovaní integrovaného energetického trhu otvoreného väčšej hospodárskej súťaži i zvýšenie bezpečnosti v oblasti dodávok zemného plynu prostredníctvom využívania potenciálu cezhraničnej a regionálnej spolupráce s uplatnením princípu solidarity. Vláda Slovenskej republiky si preto postavila tému energetickej bezpečnosti na popredné miesto svojich priorit.

Skutočnosť, že vláda si zodpovedne uvedomuje význam energetiky, je zohľadnená aj v jej programovom vyhlásení. Energetiku vníma ako strategickú oblasť. V energetickej politike ako súčasť hospodárskej politiky vláda považuje za svoj hlavný cieľ vyvážený prístup medzi jej tromi piliermi, a to bezpečnosťou dodávok, konkurencieschopnosťou a trvalou udržateľnosťou. V riešení energetickej bezpečnosti bude kladený dôraz na udržanie vyváženého energetického mixu a zvyšovanie bezpečnosti dodávok energie. V programovom vyhlásení je zdôraznená podpora zvyšovania bezpečnosti dodávok plynu a ropy, ako aj infraštruktúrnych projektov, ktoré umožnia diverzifikáciu energetických zdrojov, trás a medzištátnych prepojení energetických sústav so susednými krajinami. Prioritou bude podpora konceptu severojužného energetického prepojenia. Dôležitým projektom podpory je projekt Eastring. Zároveň budeme presadzovať maximálne využitie existujúcich prenosových sústav a prepravných sietí.

Rovnako chce vláda podporovať ďalšie posilňovanie vnútorného trhu ako hlavného nástroja na dosiahnutie hospodárskeho rastu a pracovných miest. Osobitne sa chce sústrediť na podporu konkurencieschopnosti priemyslu. Pre podporu konkurencieschopnosti priemyslu vláda posúdi možnosti, ktoré povedú k zníženiu koncovej ceny elektriny pre priemyselných odberateľov, a to v súlade s pravidlami EÚ pre oblasť štátnej pomoci.

Budeme presadzovať, aby sa pri všetkých navrhnutých riešeniach a legislatívnych návrhoch vyžadovalo ich dôsledné posúdenie vplyvu na koncové ceny energií a konkurencieschopnosť priemyslu.

V rámci podporovaných technológií výroby elektriny a tepla zreformujeme systém podpory výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov energie a kombinovanej výroby elektriny a tepla. Pri využívaní obnoviteľných zdrojov bude prioritou zabezpečiť nákladovú efektívnosť pri podpore týchto zdrojov s minimalizáciou vplyvov na koncové ceny energie. Taktiež budeme ďalej vytvárať podmienky pre zvyšovanie energetickej efektívnosti a znižovanie energetickej náročnosti. MH SR vynaloží všetko svoje úsilie na to, aby vyššie uvedené ciele boli načas a v plnej kvalite splnené.



Ministerstvo hospodárstva SR
Mierová 19
827 15 Bratislava 212
Tel. ústredňa: +421 2 4854 1111
www.economy.gov.sk

Ing. Peter Žiga, PhD.
minister hospodárstva
Slovenskej republiky

**ENERGETIKA
ELEKTROTECHNIKA
ELEKTRONIKA**

Energetika

[illegible]

BCF, s.r.o.
Zvolenská cesta 14
974 05 Banská Bystrica
tel.: +421 48 418 03 96
+421 48 418 03 97
e-mail: info@bcf.sk
www.bcf.sk

- dodávateľ elektrickej energie
- dodávateľ zemného plynu
- prenájom elektrocentráľ od 5 kW do 1000 kW
- prevádzkovanie záchranného energetického systému BCF ZES
- výroba drevnej štiepky 60 000 ton ročne

str: 11



ELCON BRATISLAVA, a.s.
Priekopy 20
821 08 Bratislava
tel.: +421 2 5010 9111
fax: +421 2 5010 9102
e-mail: elcon@elcon-bratislava.sk
www.elcon-bratislava.eu

- výstavba distribučných a prenosových vedení VVN a ZVN
- oprava, rekonštrukcia a údržba vedení VVN a ZVN
- inžinierska a poradenská činnosť v oblasti elektroenergetiky
- projektová činnosť

str.: 7



ELEKTROMONT TOPOĽČANY, s.r.o.
Železničarska 6
955 01 Topoľčany
tel./fax: +421 38 5320 394, -395
e-mail: info@elektromont.sk
www.elektromont.sk

- elektromontážna činnosť nízkeho a vysokého napätia rôznych technologických, priemyselných a obytných celkov
- práce vo výbušnom prostredí
- práce na vysokom napätí
- predaj elektroinštalačného materiálu

str.: 7.12



ElektroSystem AM spol.s.r.o.
Dolné Saliby 1001
925 02 Dolné Saliby
tel.: +421 31 7853 253 mobil: +421 903 441 969
e-mail: info@esam.sk
www.esam.sk

projekcia – montáž – revízia – servis

- silnoprúdová elektroinštalácia a montáž elektrických zariadení do 35 kV v objektoch triedy A a B
- slaboprúdové komunikačné a technické zabezpečovacie systémy
- meranie a regulácia v budovách a priemysle
- výroba rozvádzačov
- revízie a servis elektrických zariadení

str.: 12



ELTERM, s.r.o.
Bratislavská 87
902 04 Pezinok
tel.: +421 33 6422 539
fax: +421 33 6422 539
e-mail: elterm@elterm.sk
www.elterm.sk

Firma ELTERM, s.r.o. vyvíja, dodáva a realizuje:

- plynové infražiarčiče Termstar s príkonom 25-300 kW
- rekuperáčne infražiarčiče a rekuperátory
- radiacie systémy pre vykurovanie hál infražiaričmi
- návrh a optimalizáciu vykurovania hál
- úsporné vykurovanie hál infražiaričmi

str.: 29



MAJOMAX spol. s r. o.
Podhlinie 1159
01701 Považská Bystrica
tel.: +421 42 4323 072 mobil: +421 903 177 777
fax: +421 42 4323 072
e-mail: tabacek@majomax.sk, www.majomax.sk

Dr. Jozef Tabaček – konateľ spoločnosti, 0903 177 777

- nákup, repasácie a predaj suchých a olejových distribučných transformátorov
- nákup a predaj špeciálnych ocelí
- predaj elektromateriálu, zámočníckych, kľúčiariských a železiarskych tovarov
- brúsenie a ostrenie náradia, delenie materiálu
- výkup a predaj železných a neželezných odpadových kovov



PPA CONTROLL, a.s.
Vajnorská 137
830 00 Bratislava
tel.: +421 2 4923 7376
fax: +421 2 4923 7313
e-mail: ppa@ppa.sk, www.ppa.sk

Ing. Bystrík Berthoty – generálny riaditeľ
Ing. Milan Michalík – obchodný riaditeľ

Štúdie, projekty, dodávky, montáž, oživenie, servis

- meranie a regulácia
- automatizované systémy riadenia
- elektrické systémy
- informačné a telekomunikačné systémy
- výroba rozvádzačov
- technologické vybavenie diaľnic a tunelov
- outsourcing energetiky

str.: 13, 30



STENDHAL, s.r.o.
Račianska 126, 831 54 Bratislava
tel.: +421 2 49208043
fax: +421 2 4488 3579
e-mail: stendhal@stendhal.sk
www.stendhal.sk

Ing. Ján Mészáros

- Predaj meracej a regulačnej techniky pre plynárenský priemysel
- Montáž určených meradiel:
 - Plynomerov membránových, vrátane plynomerov s tepelnou korekciou,
 - Plynomerov rotačných a turbínových,
 - Prepočítavačov pretečeného množstva plynu, vrátane pripojených prevodníkov,
- Opravy vyhradených technických zariadení plynových,
- Informatívne meranie, testovanie, analýzy a kontroly



SERVIS GROUP, a. s.
Kavečianska 14/B
040 01 Košice
tel.: +421 55 633 19 50
fax: +421 55 633 19 51
e-mail: sgroup@sg-kosice.sk, www.sg-kosice.sk

František Tremko, +421 903 400 192, tremko@sg-kosice.sk

- dodávky VN rozvodní na kľúč, rekonštrukcie a modernizácie
- diagnostika a opravy VN vypínačov (HL, VF, VD4), termovízne meranie
- dodávky zariadení **ABB, EATON, ZPUE, SIEMENS, SGB, RAYCHEM**
- dodávky a montáž kabelových prípojek a VN/VVN transformátorov
- dodávky kioskových trafostaníc vrátane údržby a servisu
- dodávka a nastavenie VN ochrán, projektovanie a poradenstvo
- dodávky LiFeUP4 batérií a batériových úložísk LTW

str.: 13



Člen innogy

Východoslovenská energetika a.s.
Mlynská 31
042 91 Košice
tel.: 0850 123 333
e-mail: info@vse.sk
www.vse.sk

Prinášame viac výhod pre vaše podnikanie

- Výhodné ceny elektriny a plynu
- Širokú ponuku energetických služieb s rôznymi možnosťami financovania

str.: 8, 9

ELCON
BRATISLAVA a.s.

**Komplexná dodávka
stavieb v oblasti
energetiky**

**20
rokov**



www.elcon-bratislava.eu

- projektovanie vonkajších vedení 110 – 400 kV
- inžinierska a poradenská činnosť v oblasti energetiky
- projektový manažment energetických stavieb
- výstavba a rekonštrukcia vonkajších vedení 110 – 400 kV
- údržba a oprava vonkajších vedení 110 – 400 kV
- montáž a oprava stožiarov

ELCON BRATISLAVA a.s., Priekopy 423/20, SK - 821 08 Bratislava, Slovenská republika
tel: +421 2 50 109 111, elcon@elcon-bratislava.sk, www.elcon-bratislava.eu



**elektrina
v rukách odborníkov**

**Priemyselné
objekty**

**Služby pre
obyvateľstvo**

**Technologické
elektroinštalácie**

**Konzultácie a odborné
poradenstvo**

**Komunikácie a verejné
priestranstvá**

elektromont
T O P O L Č A N Y

Železničarska 6, 955 01 Topoľčany
tel./fax: +421 38 5320 394, -395
e-mail: info@elektromont.sk
www.elektromont.sk



ZNÍŽTE NÁKLADY S RIEŠENIAMÍ OD VSE

Využite našu ponuku energetických služieb s výhodnými možnosťami financovania

VÝMENA OSVETLENIA



S novým osvetlením od VSE **znižíte náklady na osvetlenie v priemere až do 40 %** a skvalitníte pracovné podmienky pre svojich zamestnancov.

Výmena zahŕňa:

- ✓ analýzu, návrh technického riešenia a výber vhodného osvetlenia
- ✓ kompletnú inštaláciu

VÝMENA VEREJNÉHO OSVETLENIA



Moderné LED svietidlá od VSE vám zabezpečia okamžitú **úsporu energie na verejnom osvetlení až do 70 %**. Úspora zabezpečí značnú časť splátky.

Výmena zahŕňa:

- ✓ poradenstvo, analýzu a návrh viacerých technických riešení
- ✓ financovanie so splatnosťou až do 10 rokov a príspevok na montáž

REKONŠTRUKCIA TEPELNÉHO ZDROJA



Vďaka modernému riešeniu od VSE **znižíte náklady na vykurovanie až o 30 %**.

Výmena zahŕňa:

- ✓ diagnostiku, technické riešenie a výber vhodného typu zdroja
- ✓ kompletnú inštaláciu
- ✓ správu zdroja cez centrálny dispečing

V prípade záujmu o energetické služby nás kontaktujte na nekomoditakz@vse.sk

Modernizácia osvetlenia v predajniach INTERSPORT

Znížili sme náklady na svietenie

Predajne INTERSPORT v Liptovskom Mikuláši, Ružomberku a vo Zvolene prevádzkuje spoločnosť Player s.r.o., ako franchise partner celosvetovej siete špecializovaných športových predajní. Modernizácia ich osvetlenia zabezpečí zaujímavé zníženie spotreby, ako aj ďalšiu optimalizáciu nákladov na údržbu a opravy súčasného osvetlenia.

Spolupráca pri prestavbe

V súvislosti s rekonštrukciou predajní INTERSPORT vo Zvolene a Liptovskom Mikuláši bolo potrebné modernizovať aj osvetlenie, kde padla voľba na VSE. „Na spolupráci s VSE nám vyhovuje predovšetkým individuálny prístup, vďaka

ktorému promptne a efektívne vyriešime akékoľvek naše požiadavky a otázky. Tiež nás príjemne prekvapila zaujímavá ponuka na možnosť fi nancovania celého projektu a tým zabezpečenie rozloženia investičných nákladov na dlhšie obdobie,“ vysvetľuje konateľ spoločnosti Ing. Robert Kossuth.

Dobré predajné miesto potrebuje dobré svetlo

Pôvodné osvetlenie vytváralo vysoké prevádzkové náklady, vyžadovalo časté opravy. Nedokonalé staré osvetlenie spôsobovalo nerovnomerné osvetlenie predajne, nefunkčné prvky pôsobili rušivo, čím sa následne znižovala kvalita predajného priestoru, ktorý je pre úspech v maloobchode v silnej konkurencii veľmi dôležitý. „LED osvetlenie od VSE nám ponúkalo



zefektívnenie vo viacerých smeroch - úsporu nákladov na spotrebu a na údržbu. Veľký význam má pre nás zvýšenie kvality osvetlenia a zlepšenie celkového dojmu z predajného priestoru,“ hovorí o výhodách konateľ spoločnosti Ing. Robert Kossuth. „Riešenie od VSE naplnilo všetky naše očakávania, preto sme ho odporučili ostatným franchise partnerom, ktorí prevádzkujú predajne INTERSPORT na Slovensku,“ dodáva spokojný zákazník.



Energetika sa mení. innogy je pri tom.

Koncern RWE kompletne zmenil svoju štruktúru. Založil novú dcérsku spoločnosť, aby spojil tri oblasti podnikania: Obnoviteľné zdroje, Sieť & infraštruktúra a Obchod. Svoju novú dcéru nazval innogy. Na konvenčnú výrobu elektriny a na obchodovanie s energiami sa bude naďalej sústreďovať materská spoločnosť RWE AG. Tá zároveň dlhodobo ostáva väčšinovým akcionárom svojej novej dcéry. Tieto zmeny prichádzajú na jeseň roku 2016 a značka innogy bude predstavená aj na slovenskom trhu.



Názov innogy sme vytvorili z anglických slov innovation, energy a technology. Vystihuje presne to, za čím si naša nová dcérska spoločnosť stojí: inovácie a technológie v energetickom sektore. Usúdili sme, že innogy je tiež ideálnym názvom pre modernú energetickú spoločnosť budúcnosti. A tento koncept sme vložili aj do vizuálu novej značky, ktorý je farebný, flexibilný a plný energie a kreatívnych nápadov – najlepšie sa hodí k zelenému, decentralizovanému a digitálnemu energetickému trhu budúcnosti.

Dovoľte nám metaforu – ľahkosť a dynamika, ktoré so sebou nová značka prináša, v žiadnom prípade nie sú signálom toho, že do ringu posielame komerčnú ľahkú váhu. Začínáme ako ťažká váha. A navyše platí, že sme dostatočne agilní a dynamic-kí, čo je kľúčové pre dosiahnutie úspechu na energetickom trhu budúcnosti. Očakávame, že na tento trh vstúpia noví hráči. Značky ako Tesla, Google alebo Apple – alebo práve teraz, keď čítate tieto riadky, sa už na tomto trhu etablujú. No ktokoľvek bude našou konkurenciou, ako innogy sa nechceme len prizerať, chceme súťažiť s najlepšimi.

RWE prináša innogy

Naša nová dcérska spoločnosť spustila svoju prevádzku 1. apríla 2016 a od jesene 2016 sa teda prezentuje pod novou značkou innogy. Zmena mena reprezentuje

odklon od konvenčného k inovatívnemu, flexibilnému a kreatívnemu.

Pokiaľ ide o silnú značku RWE, ktorá odráža dlhú a hrdú tradíciu energetiky, tak tú bude využívať materská spoločnosť RWE AG v Nemecku. innogy bude odteraz odpovedou na nové energetické riešenia s jasným sústredením sa na zákaznícku orientáciu.

Môžeme potvrdiť, že innogy bude pracovať na nových podnikateľských modeloch a inováciách a bude mať ešte bližšie k svo-

jím zákazníkom v celej Európe. Má ambíciu stať sa symbolom inovatívnej ponuky a vytvárať trendy na trhu s energiami.

Inovácie a technológie

Značka innogy sa bude zároveň usilovať o decentralizáciu a zapojenie zákazníka v jednotlivých krajinách. Hovoríme predovšetkým o tých zákazníkoch, ktorí si plánujú elektrinu vyrábať sami doma a navyše všetko riadiť pomocou inteligentných zariadení a mobilných aplikácií.

Očakávame, že digitalizáciu bude okrem SMART riešení prezentovať aj podpora START-UP projektov. Značka innogy je dobre etablovaná na to, aby sa stala lídrom pri posúvaní týchto trendov smerom vpred.

Súčasný zákazník

Spotrebiteľské správanie sledujeme, zbierame dáta a vyhodnocujeme. Vieme, že dnešnému zákazníkovi nestačí jednoduchá dodávka energií, on sám má záujem o efektívne, moderné a hlavne komplexné energetické balíky.

S podporou innogy sme pripravení ešte lepšie a rýchlejšie reagovať na meniace sa požiadavky zákazníkov. Chceme priniesť unikátne a konkurencieschopné riešenia.

innogy na Slovensku

Aj zákazníci na Slovensku si budú užívať výhody innogy. Skupina VSE Holding začne hneď od jesene 2016 podporovať ambiciózne ciele tejto novej značky. Materská spoločnosť VSE Holding a jej dcérske spoločnosti Východoslovenská energetika a Východoslovenská distribučná budú vystupovať ako člen innogy. Dcérska spoločnosť RWE Gas Slovensko navyše zmení svoje obchodné meno na innogy Slovensko.

innogy Slovensko bude svojim zákazníkom naďalej prinášať inovatívne produkty a moderné zákaznícke riešenia. Bude pokračovať v nastúpenom trende ponuky, vďaka ktorej sa slovenské domácnosti stávajú úspornejšími, bezpečnejšími a pohodlnejšími.

Ako môžete vidieť, v RWE sa mnohé veci menia. Avšak jedno sa určite nezmení – naše silné a spoľahlivé partnerstvo v jednom z našich hlavných podnikateľských regiónov.

Karl Kraus



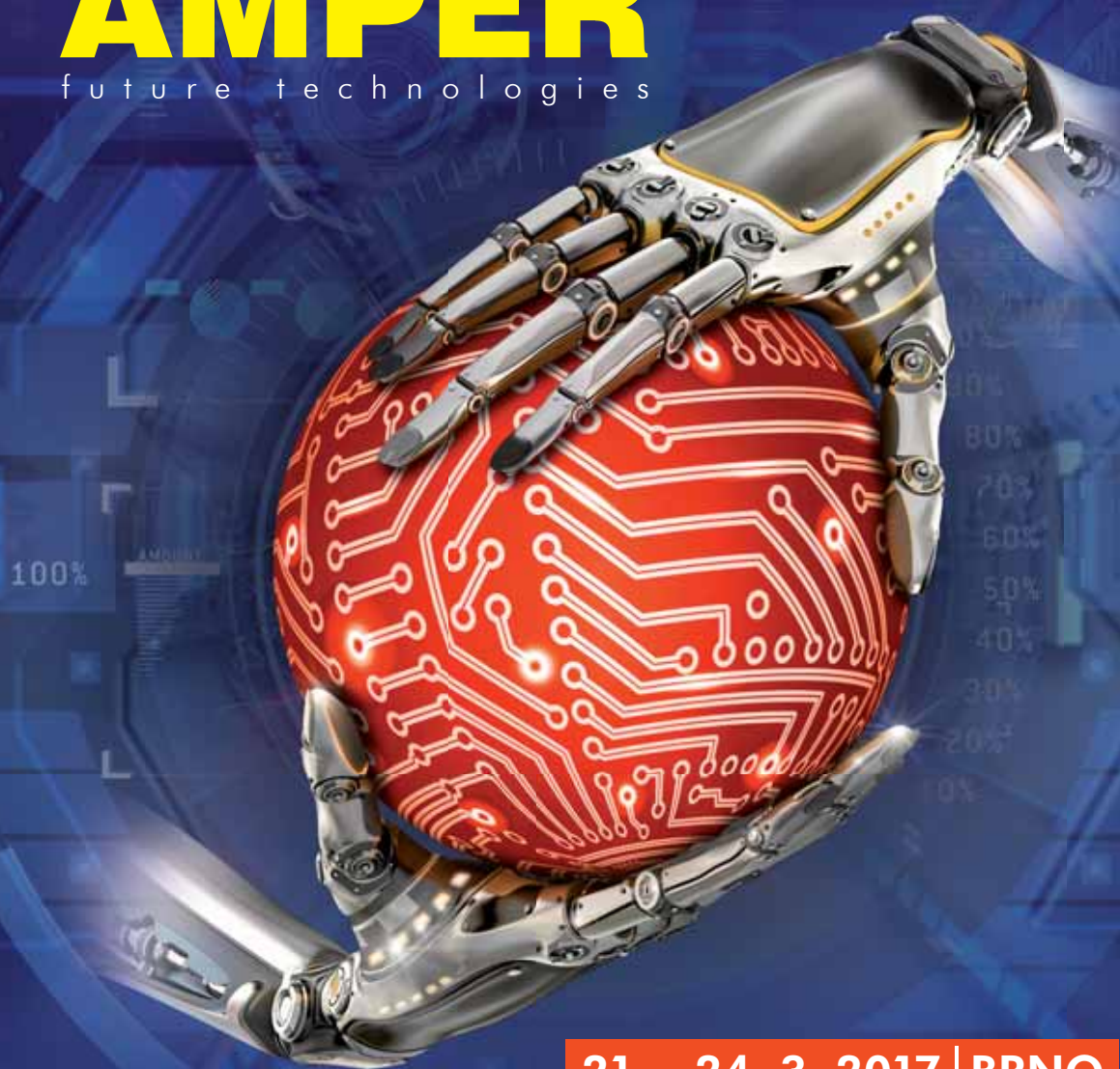
V roku 2011 sa stal členom predstavenstva RWE East. Súčasne od 2013 zastával pozíciu CEO v spoločnosti RWE Hrvatska. Od roku 2013 tiež zastával pozíciu

predsedu predstavenstva RWE Slovensko, a to až do septembra 2016, kedy došlo k zmene podnikateľského modelu a stal sa CEO spoločnosti innogy South East Europe. S účinnosťou od 1. apríla 2014 zároveň pôsobí ako predseda predstavenstva spoločnosti VSE Holding.

*Zveme Vás k účasti a návštěvě
25. mezinárodního veletrhu elektrotechniky, elektroniky, automatizace,
komunikace, osvětlení a zabezpečení*

2017 AMPER

future technologies



21. - 24. 3. 2017 | BRNO

www.amper.cz

pořádá **TERINVEST**

Istota a stabilita sa v tejto dobe hľadá ťažko. Sme však ihlou v kope sena.

Spoločnosť BCF, s.r.o. je dodávateľ elektriny aj plynu. Na trhu je etablovaná už niekoľko rokov a neustále sa rozrastá. Deklaruje poskytovanie flexibilných a individuálnych služieb. Na základe každoročného rastu, stability, dosahovaní plánovaných cieľov a akvizícií, sa spoločnosť stáva komplexnou energetickou spoločnosťou.



Svojim prístupom ku klientom sa spoločnosti darí aj naďalej porážať konkurenciu a neustále rásť. V súčasnosti má mnoho spokojných zákazníkov a odberateľov, ktorým ponúka komplexné služby, od dodávok elektrickej energie, plynu, dodávok pevných palív, revízií zariadení, prenájmu elektrocentrál, správu kotolní až po komplexnú poradenskú činnosť.

Spoločnosť prevádzkuje najväčší energetický záchranný systém na Slovensku, Čechách a Maďarsku. Ponúka prenájom energetických záložných zdrojov – elektrocentrál s výkonom od 5 do 1000 kW. V rámci prevádzkovania najväčšieho záchranného energetického systému garantuje pripojenie odberného miesta v čo najkratšom čase v závislosti od vzdialenos-

ti a terénnej dostupnosti. Na Slovensku zapojí čokoľvek a kdekoľvek. Stopercentnú pripravenosť spoločnosti pri krízových situáciách neustále testujú spoločnosti a inštitúcie, ktoré bojujú s poruchami elektrickej siete, odstávkami trafostaníc, údržbami siete, neplánovanými výpadkami siete či živelnými pohromami. Najväčšie referencie a punc odbornosti nám dávajú klienti Medzinárodné letecké dni SIAF, na ktorých každoročne zabezpečujeme dodávku elektrickej energie a elektrických rozvodov, stály dohľad a servis, Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina, Všeobecná nemocnica s poliklinikou, n. o. Veľký Krtíš, Falck Záchranná a.s., Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, BUKOCEL, a.s. Hencovce, SLOVAKIA RING AGENCY, s. r. o. a iní.

BCF ako jediná spoločnosť disponuje vlastnými servisnými a revíznymi technikmi a má dlhoročné skúsenosti s revíziami. V praxi sa všetci často stretávame s ľahostajnosťou majiteľov objektov, podnikateľov či zamestnávateľov, zástupcov verejnej správy, so zanedbanosťou a zastaranosťou revíznej dokumentácie, čo bohužiaľ často vedie k zbytočným komplikáciám. BCF považuje za povinnosť o týchto skutočnostiach nielen informovať, ale aj chrániť vás i váš majetok. Upozorňuje tiež na to, že bez existencie platnej revíznej správy nie je možné pri poistnej udalosti uplatniť si finančné plnenie na základe poistenia nehnuteľnosti. Snaží sa predchádzať nielen škodám na majetku, ale aj chrániť vaše životy a zdravie. V súlade so zákonom č. 124/2006 Z. z. je každý majiteľ akejkoľvek budovy alebo technického zariadenia povinný zabezpečiť v pravidelných intervaloch revízie a kontroly elektrických zariadení a spotrebičov. Keď nastane smrteľný úraz, je neskoro plakať nad rozliatym mliekom, keď ste tomu mohli s BCF predísť zadarmo!



V prípade podpísania zmluvy o dodávke elektriny a dodávke plynu na obdobie minimálne dvoch rokov vám spoločnosť BCF BEZPLATNE ponúka výkon východných aj pravidelných odborných prehládok a spotrebičových skúšok.

NAJVÝHODNEJŠIA ELEKTRINA

PRE VAŠU DOMÁCNOSŤ A FIRMU

Nastal čas na správne rozhodnutia...

Zvolenská cesta 14, Banská Bystrica

Infolinka:
0800 194 194
www.bcf.sk

Elektrotechnika a elektronika

[illegible]



MOKI, s.r.o.
Kalinčiakova 27
831 04 Bratislava
e-mail: info@mokisro.sk
www.mokisro.sk

prevádzka:
Jiráskova 186/26
916 01 Stará Turá
tel.: +421 32 743 09 68

- výroba rozvádzačov, káblových zväzkov a dielenské montážne práce,
- distribúcia elektrokomponentov a elektromateriálu,
- distribútor produktov značky NADER a APP

www.mokisro.sk



TELUX spol. s r.o.
Družstevná 548/5
922 10 Trebatice
tel.: +421 33 7732 171, 172
mobil: +421 905 461 637
e-mail: telux@telux.sk, info@telux.sk
www.telux.eu, www.telux.sk

- osadzovanie zákaznických dosiek plošných spojov technológiou SMT a THT montáže
- zabezpečenie výroby dosiek plošných spojov a sieťotlačových šablón
- dodávku potrebného materiálu a súčiastok
- možnosť realizácie od kusovej výroby
- ožiovovanie a nastavovanie vyrobených komponentov, ich kompletizácia



PPA CONTROLL, a.s.
Vajnorská 137
830 00 Bratislava
tel.: +421 2 4923 7376
fax: +421 2 4923 7313
e-mail: ppa@ppa.sk, www.ppa.sk

Ing. Bystrík Berthoty – generálny riaditeľ
Ing. Milan Michalík – obchodný riaditeľ

Štúdie, projekty, dodávky, montáž, oživenie, servis

- meranie a regulácia
- automatizované systémy riadenia
- elektrické systémy
- informačné a telekomunikačné systémy
- výroba rozvádzačov
- technologické vybavenie diaľnic a tunelov
- outsourcing energetiky

str.: 7, 30



ULBRICH Slovensko s.r.o.
Revolučná 23
823 62 Bratislava
tel.: +421 2 4342 4016
fax: +421 2 4329 5983
e-mail: bratislava@ulbrich.sk, e-mail: vranov@ulbrich.sk
www.ulbrich.sk

- hydraulika, celé systémy aj prvky ULBRICH, ARGO-HYTOS, WANDFLUH
- hydraulické tlmiče rázov WEFORMA
- mazivá MOLYKOTE-DOW CORNING
- technické hmoty, lepidlá PERMABOND, ITW PLEXUS
- elektrotechnické hmoty ELECTROLUBE

str.: 30



Prepätí pod kontrolou. KDEKOLI.

SALTEK Slovakia, s.r.o.
Kutlíkova 17
851 02 Bratislava
tel.: +421 2 6225 0311, -12
e-mail: info@saltek.sk
www.saltek.sk

Technické poradenstvo, výroba a predaj prepäťových ochrán

Technická podpora: podpora@saltek.sk

Slavomír Čepa: +421 905 882 131, Kutlíkova 17, 851 02 Bratislava - BA, TT, TN
Ing. Ján Fedeš: +421 905 485 451, Pod Donátom 1, 965 01 Žiar nad Hronom - BB, NR, TN, ZA
Adriana Štefanská: +421 905 320 840, Letná 45, 040 01 Košice - KE, PO

str.: 33



SERVIS GROUP, a. s.
Kavečianska 14/B
040 01 Košice
tel.: +421 55 633 19 50
fax: +421 55 633 19 51
e-mail: sggroup@sg-kosice.sk, www.sg-kosice.sk

František Tremko, +421 903 400 192, tremko@sg-kosice.sk

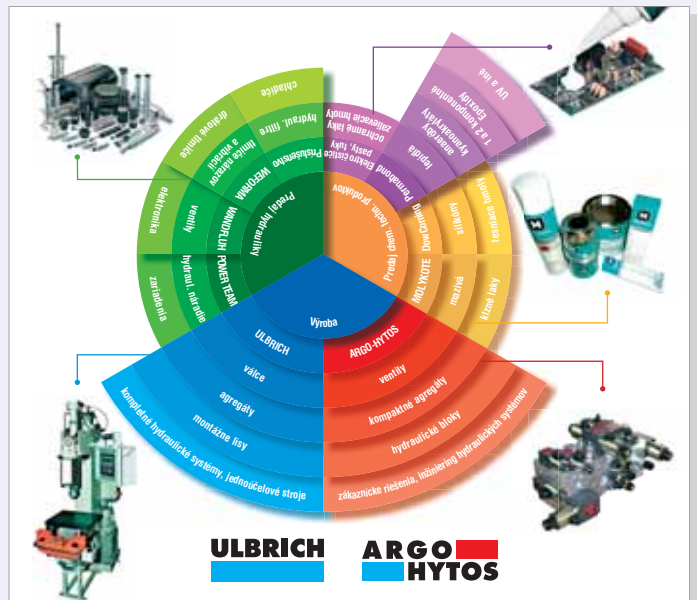
- dodávky VN rozvodní na kľúč, rekonštrukcie a modernizácie
- diagnostika a opravy VN vypínačov (HL, VF, VD4), termovízne meranie
- dodávky zariadení **ABB, EATON, ZPUE, SIEMENS, SGB, RAYCHEM**
- dodávky a montáž káblových prípojkov a VN/VVN transformátorov
- dodávky kioskových trafostaníc vrátane údržby a servisu
- dodávka a nastavenie VN ochrán, projektovanie a poradenstvo
- dodávky LiFeUP4 batérií a batériových úložísk LTW

str.: 7



Shrinktech, s.r.o.
Hradná 3
94501 Komárno
tel.: +421 35 2850 070
fax: +421 35 2850 079
e-mail: sales@shrinktech.com
www.shrinktech.com

- Výroba izolačných bužíriek extrudovaním z PVC, PE, PS, PA
- Zmršťovacie bužírky
- Ťahovacie pásky
- Káblové oká a káblové priechodky
- Káblové príslušenstvo



Weforma
Dämpfungstechnik GmbH

WANDFLUH
Hydraulics + Electronics

ITW PLEXUS

DOW CORNING

SPX POWER TEAM

ELECTROLUBE

Permabond
Engineering Adhesives

MOLYKOTE
PERMABOND



Oslovte nás!
Prinesieme optimálne riešenie - pre Vás!
02 43 42 40 16 057 4462 026

ULBRICH
www.ulbrich.sk
Specialisti v odbore hydrauliky,
mazacích a tesniacich hmôt.



ELZA, a.s.

**Elektromontážne práce MN, NN, VN, VVN pre objekty A, B a objekty
v pôsobnosti obvodných banských úradov**

Ochrana pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny pre objekty A, B

Montáže trakčných vedení

Montáže električkových a trolejbusových dráh MHD

Montáže železničných dráh

Montáže meniarní

Revízie a OPaOS elektrických zariadení pre objekty A, B

ELZA - Elektromontážny závod Bratislava, a.s., Račianska 162, 831 54 Bratislava , Tel.: +421 2 4487 1800-3, E-mail: elzaba@elza.sk, www.elza.sk

Pripravujeme 16. vydanie

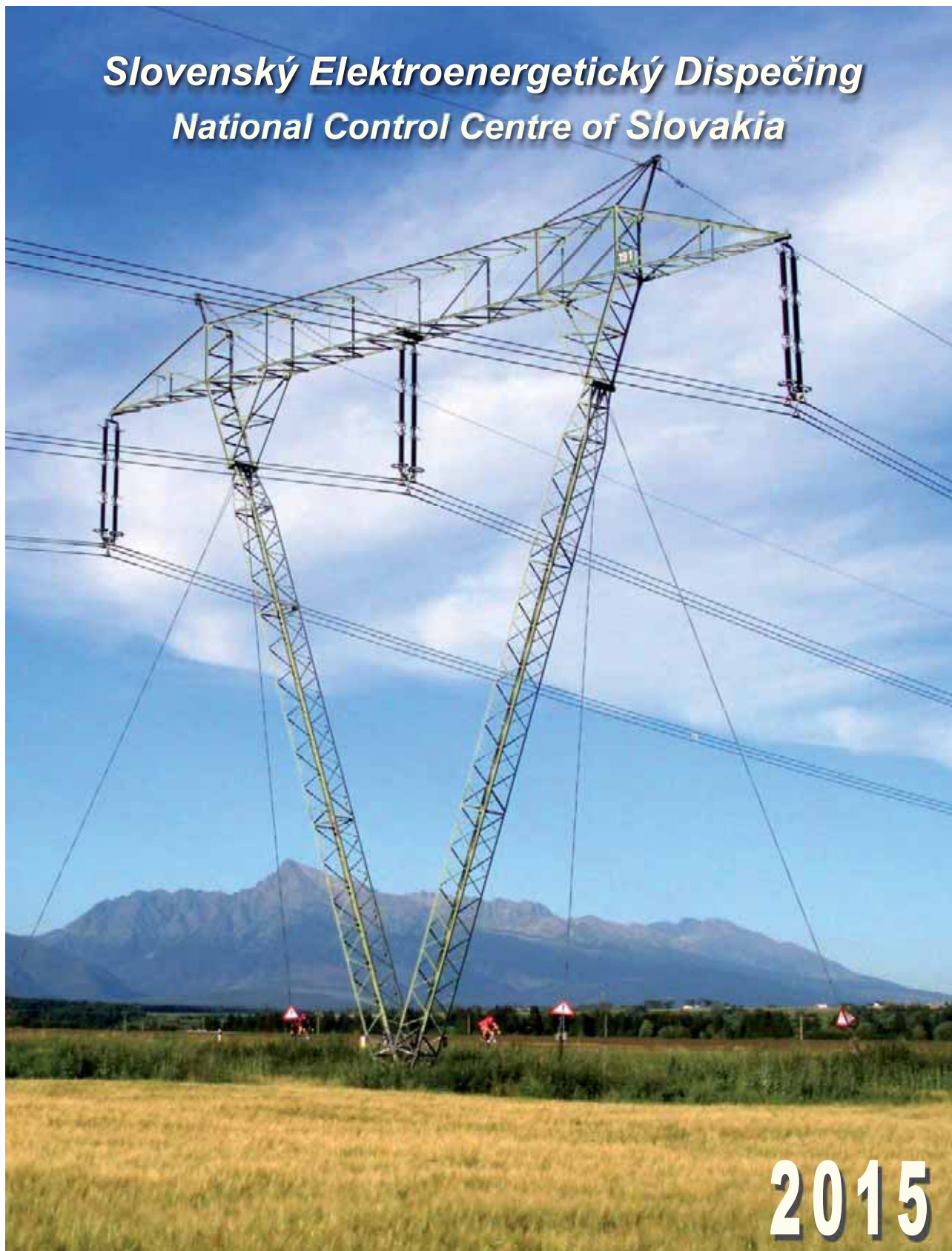


STAVEBNÍCTVO



www.infoma.sk
Slovak Companies Databases

Slovenský Elektroenergetický Dispečing
National Control Centre of Slovakia

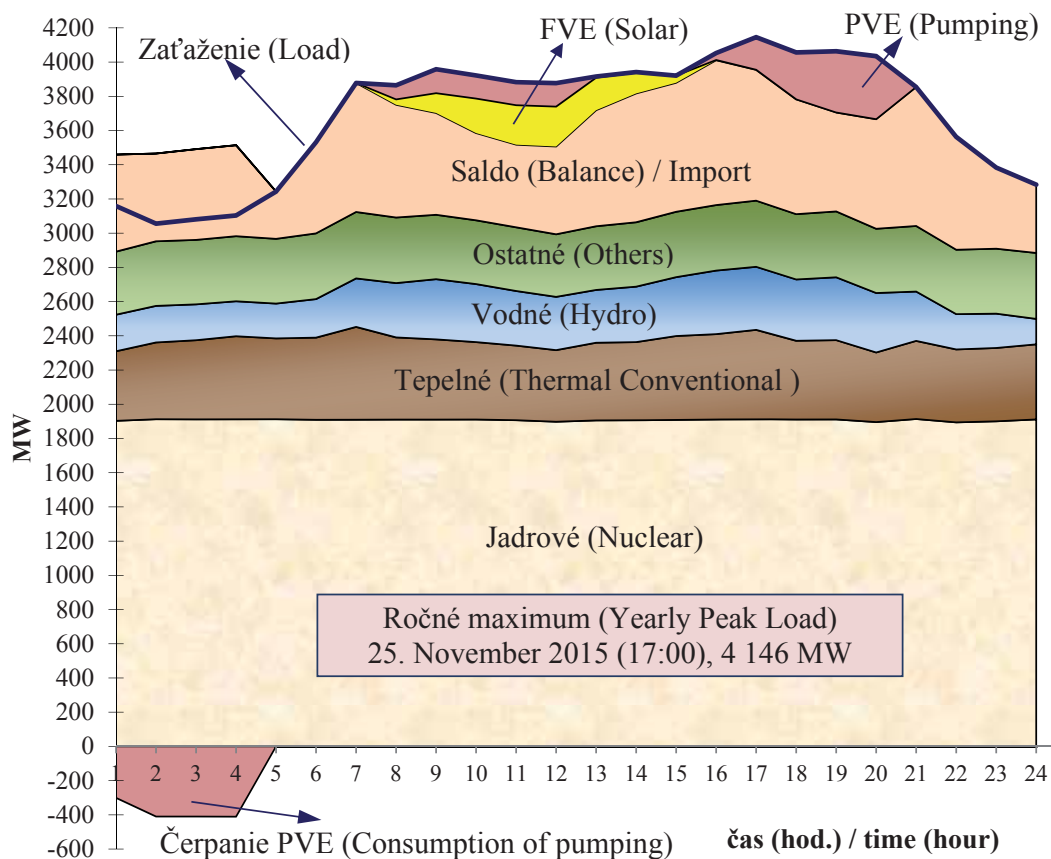


2015

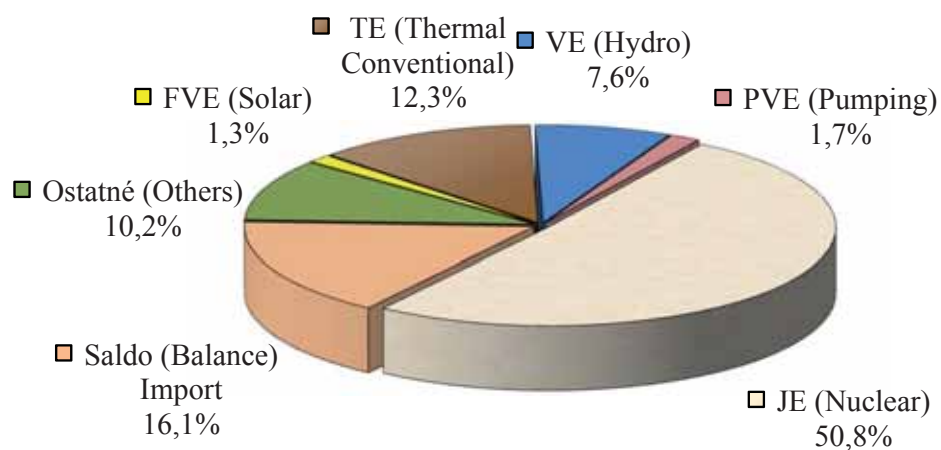


SLOVENSKÁ ELEKTRIZAČNÁ PRENOSOVÁ SÚSTAVA, a.s.

POKRYTIE ZAŤAŽENIA V DEŇ ROČNÉHO MAXIMA Load and Use of Sources on Day of the Yearly Peak

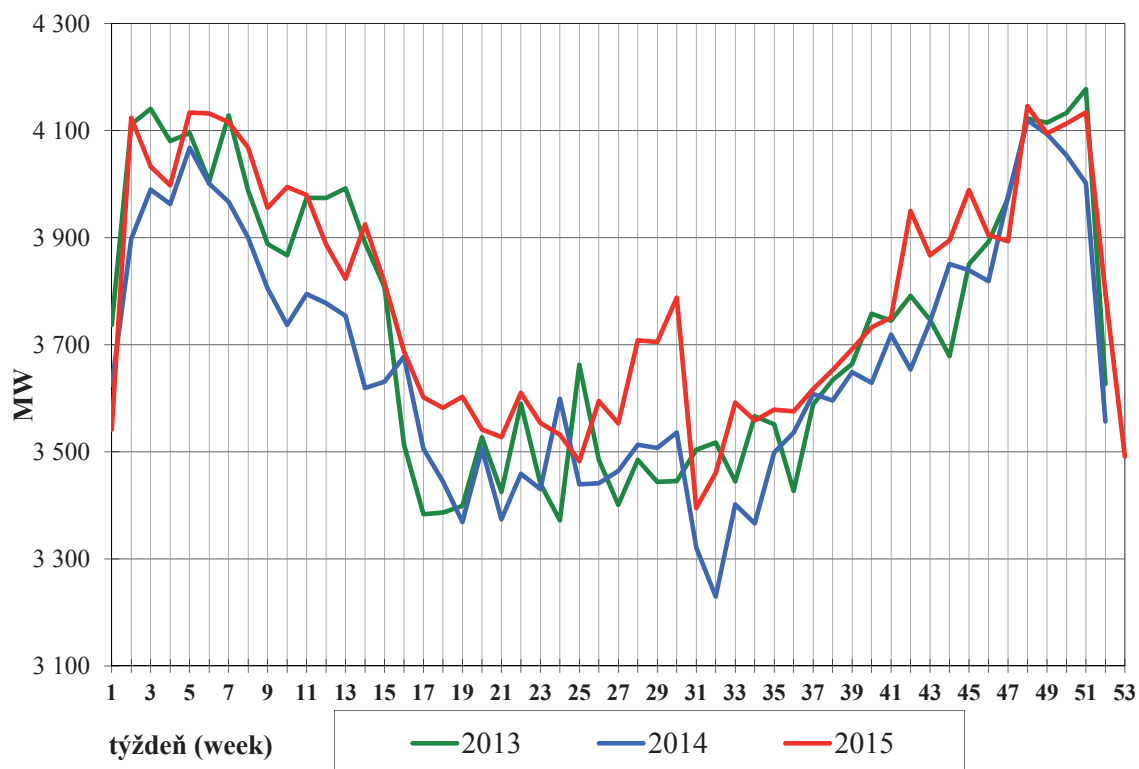


PODIEL ZDROJOV V DNI ROČNÉHO MAXIMA, 25.11.2015 Share of Sources on Day of the Yearly Peak, 25.11.2015

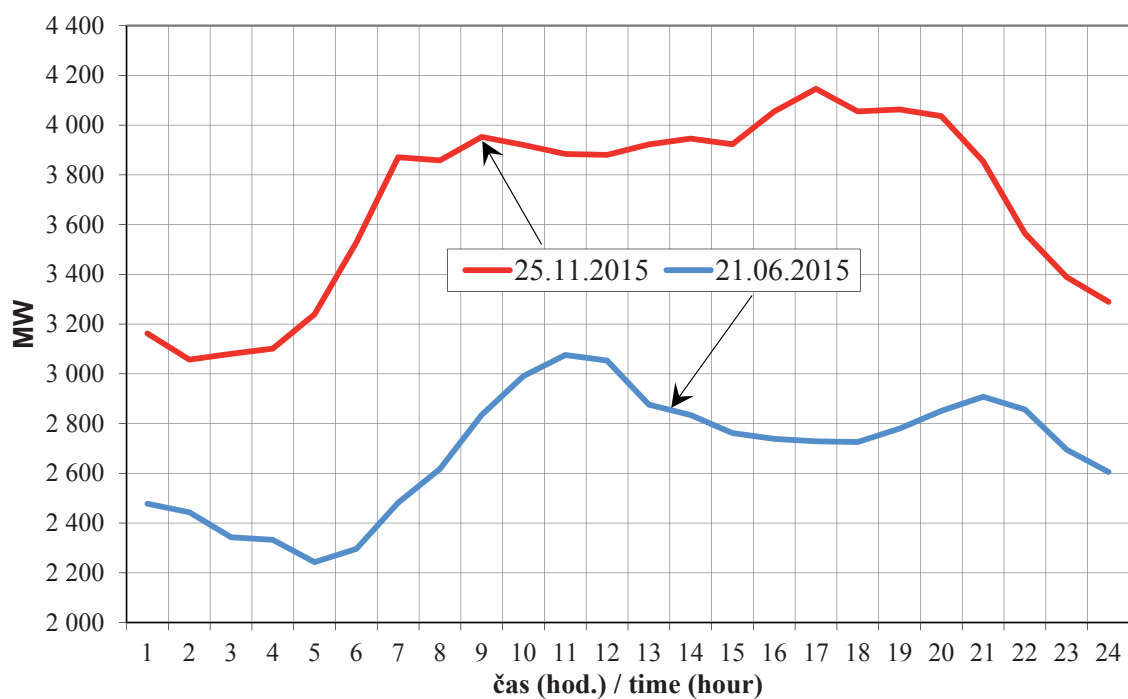


25. November 2015 (Brutto)	
Výroba (Production):	75 740 MWh
Saldo (Balance) Import:	14 525 MWh
Spotreba / Consumption:	90 265 MWh

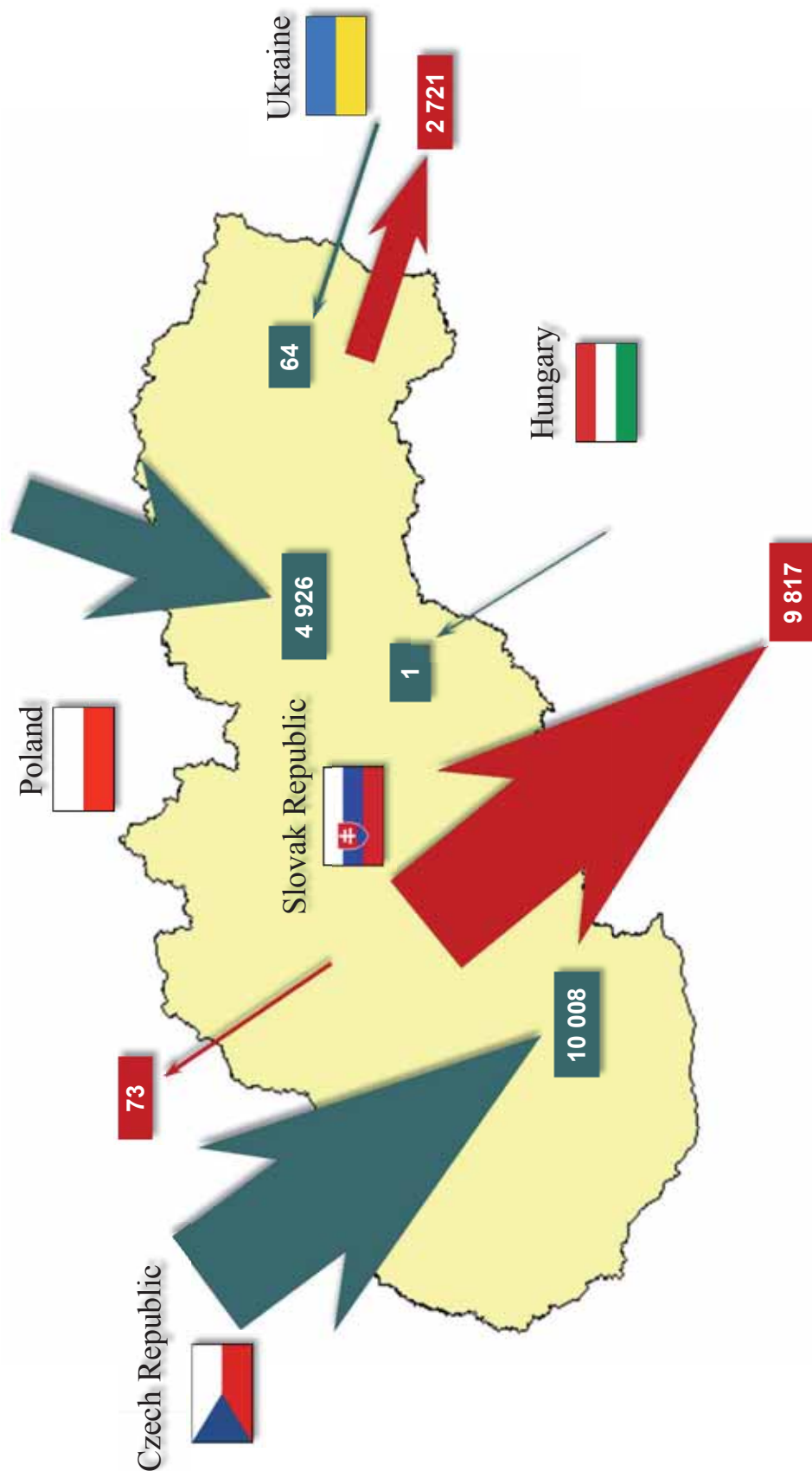
TÝŽDENNÉ MAXIMÁ ZAŤAŽENIA Weekly Peak Loads



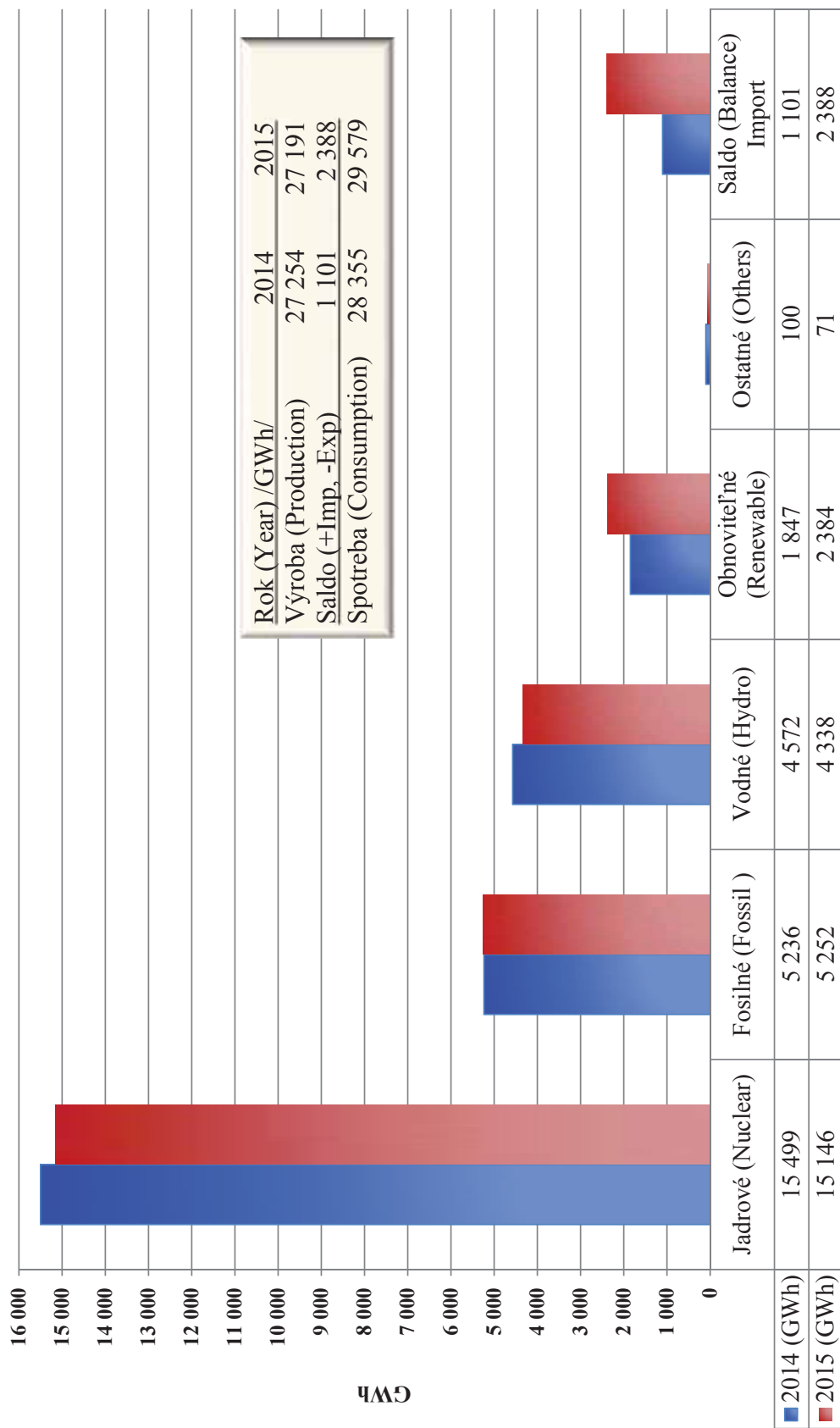
PRIEBEH ZAŤAŽENIA V DŇOCH ROČNÉHO MAXIMA A MINIMA 2015 Load Curves on Days of the Yearly Peak and Minimum of 2015



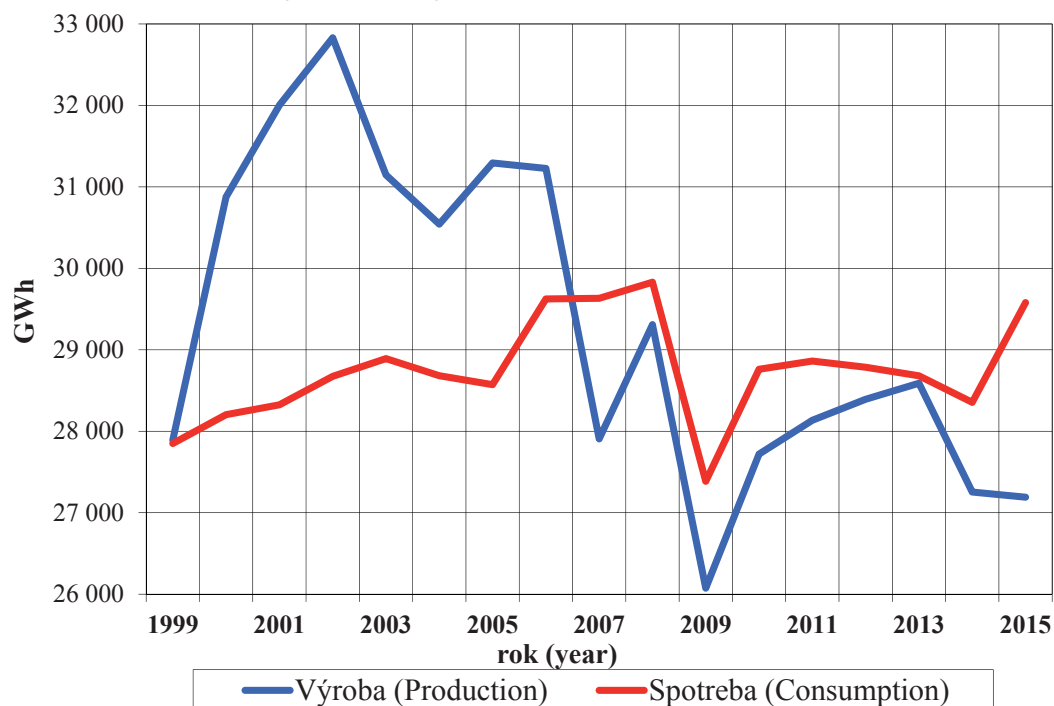
NAMERANÉ CEZHRANIČNÉ PRENOSY ELEKTRINY ES SR ZA ROK 2015 v GWh
 Metered (physical) Cross-Border Flows of Electricity in the year 2015 in GWh



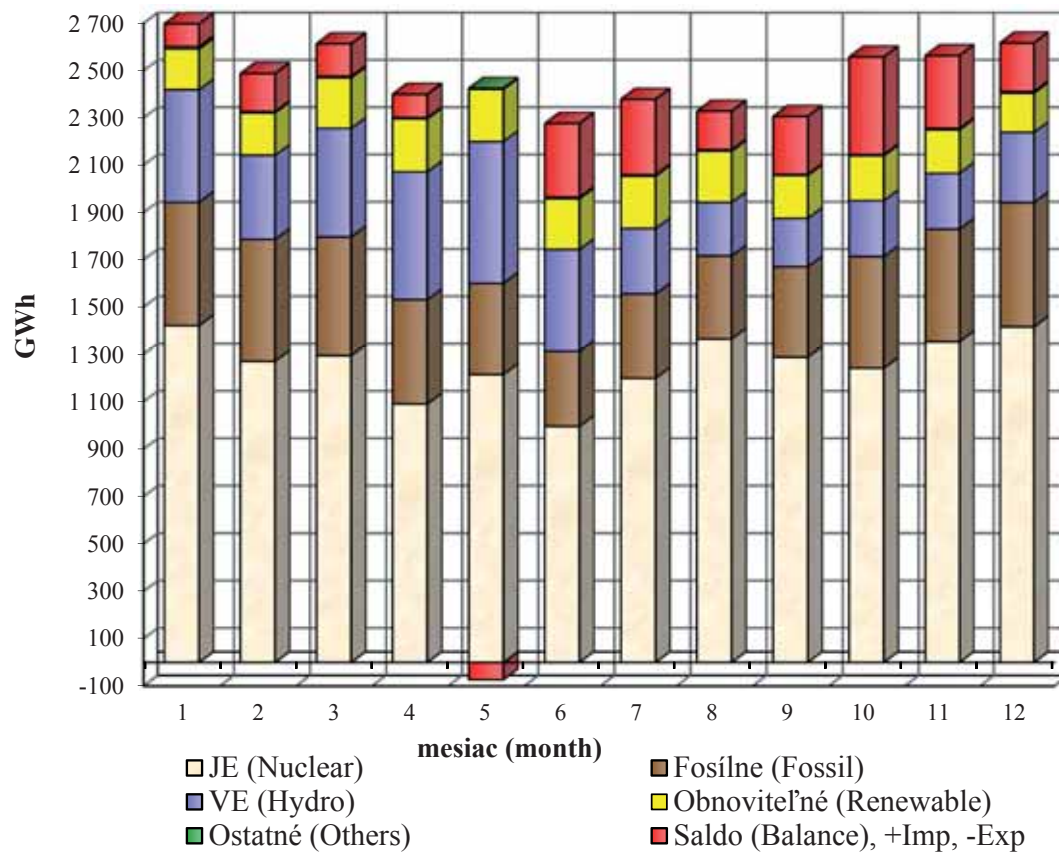
PODIEL ZDROJOV NA VÝROBE ELEKTRINY V ROKU 2014 a 2015
Share of Sources on Electricity Production in the Year 2014 and 2015



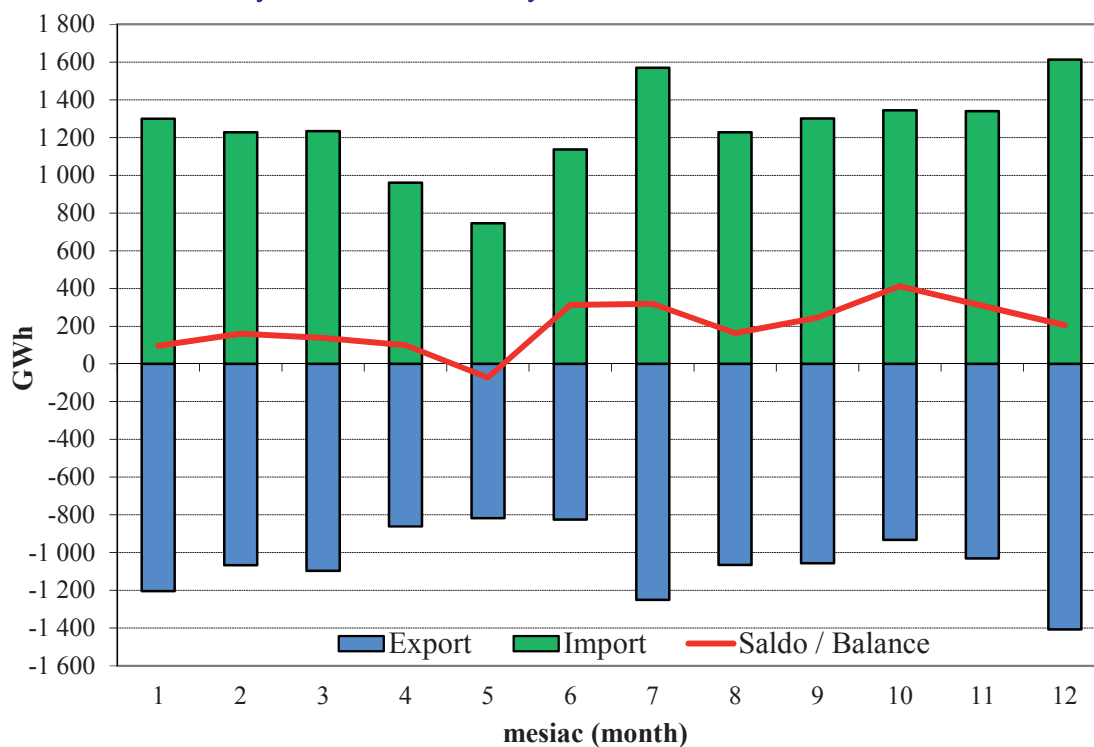
ROČNÁ VÝROBA A SPOTREBA ELEKTRINY Yearly Electricity Production and Consumption



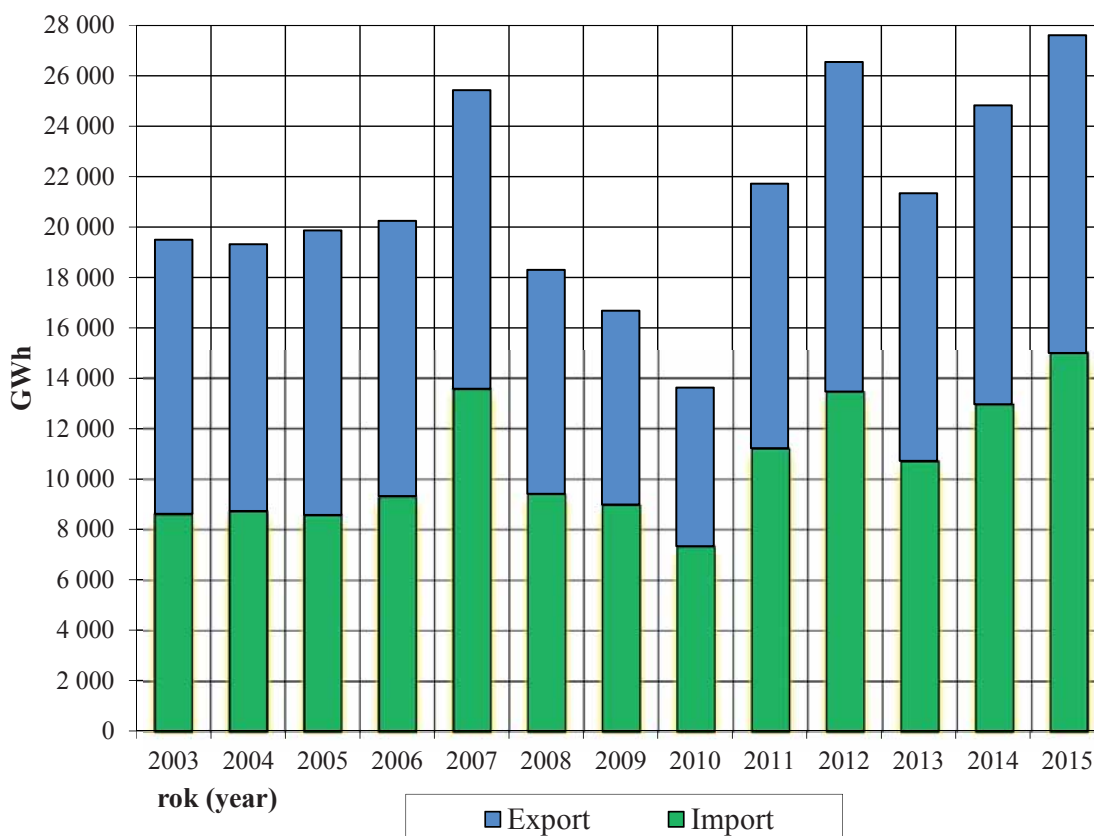
PODIEL ZDROJOV NA MESAČNEJ VÝROBE ELEKTRINY v r. 2015 Share of Sources on Monthly Electricity Production in 2015



NAMERANÉ MESAČNÉ CEZHRANIČNÉ PRENOSY ES SR v r. 2015
Monthly Cross-Border Physical Flows of Slovakia in 2015

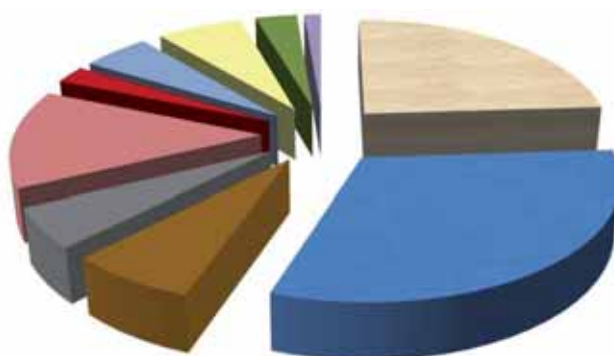


NAMERANÉ ROČNÉ CEZHRANIČNÉ PRENOSY ES SR
Yearly Cross-Border Physical Flows of Slovakia



INŠTALOVANÝ VÝKON ELEKTRÁRNÍ ES SR v r. 2015 Installed Capacity of Power plants in Slovakia for 2015

Rozdelenie podľa Palív Shared by Fuels		Výkon (MW) Power (MW)	Podiel (%) Share (%)	
Jadrové	Nuclear	1 940	24,0	
Vodné	Hydro	2 533	31,3	
Hnedé uhlie	Lignite	568	7,0	Fosilné palivá Fossil fuels
Čierne uhlie	Hard coal	440	5,4	
Zemný plyn	Natural gas	1 093	13,5	
Ropa	Oil	195	2,4	
Mix palív	Mixed fuels	422	5,2	
Fotovoltaické	Photovoltaic	532	6,6	Obnoviteľné zdroje Renewable sources
Biomasa	Biomass	259	3,2	
Bioplyn	Biofuel	104	1,3	
Veterné	Wind	3	0,0	
Ostatné	Other	6	0,1	
Spolu	Total	8 095	100,0	



Jadrové Nuclear	Vodné Hydro	Hnedé uhlie Lignite	Čierne uhlie Hard coal	Zemný plyn Natural gas
Ropa Oil	Mix palív Mixed fuels	Fotovoltaické Photovoltaic	Biomasa Biomass	Bioplyn Biofuel

PRENOSOVÁ SÚSTAVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY Transmission System of Slovak Republic

Vedenia 400 kV	1 953 km	400 kV Lines
Vedenia 220 kV	826 km	220 kV Lines
Vedenia 110 kV	80 km	110 kV Lines
Celková dĺžka vedení	2 859 km	Total length of lines
Počet el. staníc 400 kV	18	Number of 400 kV Substations
Počet el. staníc 220 kV	6	Number of 220 kV Substations
Počet el. staníc 110 kV	1	Number of 110 kV Substations
Transformátory 400/220 kV	1 400 MVA	400/220 kV Transformers
Transformátory 400/110 kV	8 710 MVA	400/110 kV Transformers
Transformátory 220/110 kV	1 600 MVA	220/110 kV Transformers
Celkový transformačný výkon	11 710 MVA	Total transformation capacity

STROJÁRSTVO

Materiály a komponenty pre strojárstvo

[illegible]

JOZEF HAZUCHA – VÝROBA PRUŽÍN JABLONICA
906 32 Jablonica, Areál PD č. 17
tel.: +421 34 6583 731
fax: +421 34 6589 719 mobil: +421905 752 550
e-mail: hazucha.pruziny@stonline.sk
www.hazuchapruziny.sk

- výroba pružín z ocelevej pásky do hrúbky 1,5 mm
- tvarové pružiny
- špirálové pružiny
- vrtačkové pružiny
- pružiny do zámkov



MIBA SINTER SLOVAKIA s. r. o.
Nábrežie Oravy 2222
026 01 Dolný Kubín
tel.: +421 43 5802 230
fax: +421 43 5864 732
e-mail: miba.sinter.slovakia@miba.com
www.miba.com

Výroba súčiastok technológiou práškovej metalurgie:

- synchronné krúžky, ABB krúžky, trecie krúžky, náboje
- kladky, výfukové diely, radiace diely
- reťazové ozubené kolesá
- spekané kovové filtre



POWER BELT pohonné mechanizmy s.r.o.
Slovnaftská ul. 102/B
821 07 Bratislava
tel.: +421 2 4463 8144
fax: +421 2 4464 4606
e-mail: powerbelt@powerbelt.sk, www.powerbelt.sk

Inq. Zoltán Tóth – riaditeľ spoločnosti, +421 (0)918 805 849

- klinové a ozubené remene a remenice, dopravníkové a modulárne pásy
- valčkové a dopravníkové reťaze, reťazové kolesá, napínacie elementy
- hriadeľové spojky a kardaný, silentbloky, elektromotory a prevodovky
- hadice a hadicové príslušenstvá, gumové dosky, priemyselné kolesá
- lineárne vedenia a aktuátory, trapezové a guľčikovú skrutky a matice

str.: 25



SPINEA, s.r.o.
Okrajová 33
080 05 Prešov
tel.: +421 51 77 00156
fax: +421 51 748 20 80
e-mail: info@spinea.com, www.spinea.com

- VYSOKO PRESNÉ REDUKTORY – TwinSpin
- AKTUÁTORY – DriveSpin
- POLOHOVADLÁ – RotoSpin

SPINEA je moderná slovenská strojárská spoločnosť, ktorá sa zaoberá vývojom, výrobou a predajom vysoko presných reduktorov predávaných pod obchodnou značkou TwinSpin. Produkt patrí do kategórie hi-tech výrobkov a predstavuje unikátne technické riešenie spájajúce radiálne-axiálne ložisko s vysoko presnou prevodovkou do jedného kompaktného celku.

str: 25



FILTER INVEST V & T GROUP, s.r.o.
Farská 1
949 01 Nitra
tel./fax: +421 37 6519 891
fax: +421 37 6578 037
e-mail: slovak@filterinvest.com, info@filterinvest.sk
www.filterinvest.com, www.filterinvest.sk

- predaj a servis filtračnej techniky
- samočistiace plnoautomatické filtre - jemnosť od 3 mikrometrov
- filtre s mechanickou výmenou filtračného média
- filtračné materiály pre vodu, tekutiny a vzduch
- kazetové a rukávové filtre pre priemysel a domácnosť
- predaj armatúr na vodu, tekutiny a plyny



VURAL a.s.
ul. A. Rudnaya 23, 010 72 Žilina
prevádzka Žilina: Kamenná ul. - stroje a zariadenia
tel./fax: +421 41 7645 912, e-mail: zjaciak@vural.sk
prevádzka Bytča-Hrabové - plasty a plechy
tel./fax: +421 41 5532 482, e-mail: jsoska-ml@vural.sk
www.vural.sk

- konštrukcia a výroba jednoučelových strojov
- výroba strojov, zariadení, náradia, meradiel a prípravkov
- výroba presných plastových súčiastok vystrekovaním
- výroba konštrukčných súčiastok plošným tvárnením z plechu
- dodávky manipulačných a dopravníkových systémov FlexLink

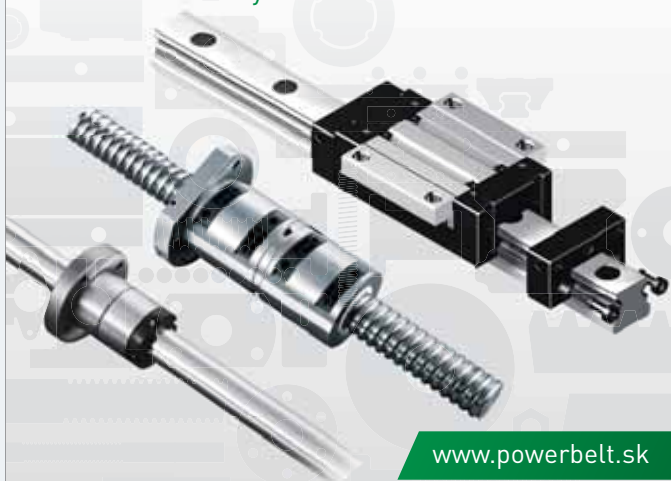
str.: 27, 32



POWER BELT pohonné mechanizmy s.r.o.
Slovnaftská 102/B, 821 07 Bratislava
Telefón: +421 2 446 38 144
E-mail: linearnatechnika@powerbelt.sk

RIEŠENIA V OBLASTI LINEÁRNEJ TECHNIKY

Guličkové skrutky a matice, lineárne vedenia
a vozíky, energetické reťaze, servomotory
a svetelné závory



www.powerbelt.sk



Vďaka prevratnému technickému
riešeniu a vynikajúcim vlast-
nostiam sa stali reduktory
TwinSpin žiadaným arti-
klom svetových lídrov
v každej oblasti, kde sa
vyžaduje presnosť na
tisíciny milimetra.

Vysoko presná prevo-
dovka TwinSpin patrí
do kategórie hi-tech
výrobkov s uplatnením
v týchto aplikáciách:

- Robotika
- Automatizácia
- Obrábacie stroje
- Obranný priemysel
- Medicínska technika
- Iné



SPINEA, s.r.o.
OKRAJOVÁ 33
080 05 PREŠOV,
SLOVAKIA, EU
tel.: +421 51 7700156
fax: +421 51 7482080
e-mail: info@spinea.com
www.spinea.com



Pripravujeme 18. vydanie



ENERGETIKA STROJÁRSTVO



www.infoma.sk
Slovak Companies Databases

Spracovanie kovov a materiálov

Stroje na obrábanie, tvarovanie a úpravu kovov	strana
DATRON-TECHNOLOGY s.r.o., Detva	26
DMG MORI Czech s.r.o., Brno	26
FOR Clean, a.s., Piešťany	26, 32
MicroStep, spol. s r.o., Bratislava	27, 28
TOP TIN, s.r.o., Bratislava	27
VINUTA s.r.o., Rajec	56, 58
VURAL a.s., Žilina	24, 27, 32
Špeciálne technológie spracovania materiálov	
MicroStep, spol. s r.o., Bratislava	27, 28
Povrchová úprava kovov a materiálov	
CVP GALVANIKA, s.r.o., Příbram - Česká republika	26
FOR Clean, a.s., Piešťany	26, 32
Náradie a nástroje	
M & V SLOVAKIA, s.r.o., Púchov	27
Zváranie a zváračská technika	
ELEKTROTECHNICKÉ PRODUKTY spol. s r.o., Bratislava	26
FOR Clean, a.s., Piešťany	26, 32
INTERWELD spol.s.r.o., Bratislava - Rača	57
M & V SLOVAKIA, s.r.o., Púchov	27



GALVANIKA
s.r.o. PŘÍBRAM

CVP GALVANIKA, s.r.o., Příbram

Husova 550
261 01 Příbram, Česká republika
tel.: +420 318 632 784 -5, +420 518 633 000
fax: +420 318 620 307 mobil: +420 777 748 179
e-mail: cvp@cvp-galvanika.cz
www.cvp-galvanika.cz



Ivan Vančura ml. – jednatel
Ing. Ján Pajtai – jednatel

- galvanické zinkování závěsové, hromadné
- galvanické zinkování kompozitním povlakem Zn+PTFE
- slitinové zinkování ZnNi a ZnFe s transparentní a černou pasivací bez Cr6+ – možnost dodatečných úprav – kluzné povlaky a zapečetění
- práškové lakování s fosfátováním

Provozy: Příbram (Středočeský kraj), Ždánice (Jihomoravský kraj), Slavičín (Zlínský kraj)



DATRON-TECHNOLOGY s.r.o.

A. Hlinku 2
962 12 Detva
tel./fax: +421 45 5458 480
e-mail: info@datron.sk
www.datron.sk

CNC obrábacie stroje a nástroje:

- pre vysokorýchlostné frézovanie neželezných kovov a plastov

Meracie technika:

- meracie snímače Racelogic – systémy pre meranie, záznam, zobrazenie, analýzu a simuláciu dát dynamiky vozidiel



CZECH

DMG MORI Czech s.r.o.

Kaštanová 8
620 00 Brno Czech Republic
tel.: +420 545 426 311
fax: +420 545 426 310
e-mail: czech@dmgmori.com
www.dmgmori.com

Prodej strojů značky DMG MORI Technologie, školení, servis

CNC obrábací stroje, CNC soustruhy, CNC frézky, Sose frézky, vertikální frézky, CNC obrábací centra, CNC laserové obrábění a navařování, ultrazvukové obrábění



ELEKTROTECHNICKÉ PRODUKTY spol. s r.o.

Mlynské nivy 77
821 06 Bratislava
tel.: +421 903 553 238 – výroba
tel.: +421 903 421 561 – servis
e-mail: etp@etpsro.sk
www.etpsro.sk

Slovenský výrobca zváracích a rezacích strojov

- inventory
- zváračie stroje MIG-MAG
- plazmové rezacie stroje
- chladiace a odsávacie jednotky
- príslušenstvo



FOR Clean, a.s.

Vrbovská cesta 39
921 01 Piešťany
tel.: +421 33 79 89 111, 79 89 161
fax: +421 33 79 89 165
e-mail: forclean@forclean.sk, www.forclean.sk

Zákazková výroba:

- kovovýroba, nerezová výroba, certifikované zváranie, práškové lakovanie

Výroba produktových rád:

- FORCLEAN® – systém pre výstavbu priestorov s požiadavkami na zvýšenú čistotu prostredia
- FORLAB® – systém nábytkových prvkov a vybavenia pre laboratória
- FORMEDICAL® – systém pre výstavbu zdravotníckych priestorov a operačných sál
- FORWALL – systém premiestniteľných interiérových priečok

str.: 32



www.forclean.sk
www.praskovelakovanie.sk



**Zákazková výroba – kovovýroba,
nerezová výroba, certifikované zváranie
práškové lakovanie**





M & V SLOVAKIA, s.r.o.

Vsetínska cesta 1487/9, 020 01 Púchov
tel.: +421 42 4634 548 mobil: +421 905 326 016
fax: +421 42 4634 549
e-mail: obchod@mavslovakia.sk, www.mavslovakia.sk

Ing. Rudolf Cyprian – Riaditeľ
Tibor Galánek – Vedúci Obchodného oddelenia
Viera Šulíková – Vedúca skladu

SLUŽBY: Veľkoobchod s náradím, nástrojmi a strojmi. Zváracia technika, brusivo, meradlá, ručné náradie.

PRODUKTY: Vrtáky, výstružníky, závitníky, frézy, sústružnícke nože, VRD, meradlá, pily, elektrické a pneumatické ručné náradie, mazacia technika.

ZNAČKY: Sartorius, RUKO, StimZet, Dormer Pramet, NAREX, DEPRAG, TONA Expert, Stanley, Knipex, AJAX, ZPS-FN, Denas, SOMET, TOS, Pilana, Klingspor



TOP TIN s.r.o.

Hagarova 9
831 51 Bratislava
tel.: +421 2 4488 3024 mobil: +421 903 466 246
fax: +421 2 4487 1662
e-mail: toptin@toptin.sk, www.toptin.sk

Ladislav Žúrek

- spracovanie plechov
- CNC vysekávanie
- CNC ohraňovanie
- zváranie, nastreľovanie
- zámočnícke práce, kovovýroba



MicroStep, spol. s r.o.

Vajnorská 158
831 04 Bratislava
tel.: +421 2 3227 7200
e-mail: marketing@microstep.sk
www.microstep.sk

Vyrába a dodáva:

- CNC rezacie stroje na rezanie plazmou, laserom, plameňom, vodným lúčom a 3D frézovanie
- 2D a 3D CAM softvér
- CAPP riešenia pre komplexné riadenie výroby

str.: 28



VURAL a.s.

ul. A. Rudnaya 23, 010 72 Žilina
prevádzka Žilina: Kamenná ul. - stroje a zariadenia
tel./fax: +421 41 7645 912, e-mail: jziacik@vural.sk
prevádzka Bytča-Hrabové - plasty a plechy
tel./fax: +421 41 5532 482, e-mail: jsoska-ml@vural.sk
www.vural.sk

- konštrukcia a výroba jednúčelových strojov
- výroba strojov, zariadení, náradia, meradiel a prípravkov
- výroba presných plastových súčiastok vystrekovaním
- výroba konštrukčných súčiastok plošným tvárnením z plechu
- dodávky manipulačných a dopravníkových systémov FlexLink

str.: 24, 32

Pripravujeme 17. vydanie

SLOVAKIA



2017

www.infoma.sk



www.infoma.sk
Slovak Companies Databases



KOMPLEXNÉ CNC REZACIE STROJE ▶ rezanie plechov, rúr, profilov, kopúl, kolien
 ■ kombinácia obrábacích technológií na jednom stroji ■ široká paleta prídavných zariadení ■ dopravníkové a manipulačné systémy ■ CAPP aplikácie pre efektívny manažment výroby ■ CAM softvér ■ robotizované pracoviská

PLAZMA / LASER / PLAMEŇ / VODNÝ LÚČ / VŔTANIE / ZÁVITOVANIE / POPISOVANIE

Spoločnosť **MicroStep, spol. s r.o.** bola založená v r. 1991 členmi Katedry automatizácie a regulácie FEI STU v Bratislave. Firma sa zaoberá vývojom a výrobou CNC strojov na delenie materiálov plazmou, laserom, plameňom, vodným lúčom a vysokootáčkovými vretenami. Počas 26-ročnej existencie sa vo svojom segmente prepracovala medzi popredných svetových výrobcov s konsolidovanou výrobnou základňou a širokou sieťou obchodných zastúpení, vďaka ktorej zrealizovala dodávky už viac ako 2200 strojov do 53 krajín sveta. „Vyše 90 percent našej produkcie exportujeme. Rezacie stroje MicroStep nájdete popri väčšine európskych krajín napr. v USA, Kanade, Rusku, Číne, Indii, JAR či krajinách Blízkeho východu. Najväčší podiel výroby smeruje do nemecky hovoriacich krajín, ďalej do Beneluxu, Fínska, Ruska, JAR a perspektívne sa javí Čína. Okolo 30 percent predstavujú zložité zákaznícke riešenia,“ hovorí Ing. Alexander Varga, CSc., riaditeľ spoločnosti. Okrem vlastnej vývojovej centrály v Bratislave firma disponuje dvomi výrobnými závodmi - v Hriňovej a v Partizánskom. Celkovo zamestnáva asi 380 ľudí.

Ťažiskom činnosti je orientácia na vrchný segment trhu – dodávku komplexných CNC centier, ktoré okrem rezania ponúkajú aj technológie predchádzajúce alebo nadväzujúce na rezanie, ako je presné vŕtanie otvorov, rezanie závitov, zahľbovanie, popisovanie dielcov atramentovými alebo mechanickými popisovačmi, a tiež na automatickú manipuláciu s rezaným materiálom cez dopravníky, podávacie systémy a žeriavy. „V spolupráci s firmou Terex (zn. žeriavov Demag) sme napríklad vyvinuli a uviedli do prevádzky plnoautomatickú rezacu a popisovaciu linku v čínskom meste Zhengzhou, u najväčšieho čínskeho výrobcu banských ťažob-

ných systémov. Linka pozostáva zo šiestich 28 m rezacích strojov MicroStep, ktoré bežia v trojsmennej prevádzke, pričom nakládku plechov aj vykládku hotových dielov zabezpečuje automatický žeriav. Celý výrobný proces riadime naším softvérovým balíkom MPM (MicroStep Production Management),“ hovorí riaditeľ spoločnosti Alexander Varga.

Jednou z dlhodobých domén MicroStep-u je vývoj a dodávka rezacích hláv pre 3D rezanie plazmou, plameňom, vodným lúčom a laserom. Firma v tejto oblasti vyvinula napr. unikátny systém auto-kalibrácie rezacieho nástroja ACTG, nástroje pre adaptívnu kompenzáciu úkosov (ABC), či systém dodatočného úkosovania ABP, ktorý umožňuje vysoko presnú prípravu zvarových plôch na dieloch, vyrezaných kolmo na inom stroji, inou technológiou či dieloch, ktorých hrúbka presahuje možnosti použitého rezacieho zdroja pre klasické úkosovanie.

Väčšina strojov MicroStep dokáže spracovať širokú škálu typov, tvarov a hrúbok materiálov vrátane rúr, profilov, kupol alebo kolien. Všetky stroje sú vybavené vlastným riadiacim systémom iMSNC®, s možnosťou dodania aj vlastného 2D alebo 3D CAM softvéru. Komplexnosť ponúkaných riešení robí z MicroStep-u ideálneho partnera pri dodávkach strojov, prispôbených na mieru požiadavkám zákazníka, vďaka čomu sa firma dokázala presadiť aj u mnohých renomovaných svetových výrobcov – zákazníkmi MicroStep-u sú napr. Bosch, Viessmann, Doppelmayr, Feldbinder, Caterpillar, Konecranes, ThyssenKrupp, Siemens, BASF, Iveco, Palfinger, Villeroy & Boch či Lamborghini.

MicroStep, spol. s r.o., Vajnorská 158, 831 04 Bratislava
 tel: +421 2 3227 7200, e-mail: marketing@microstep.sk
www.microstep.sk



Pohony, hydraulika a pneumatika

Hydraulika, hydraulické prvky a systémy	strana
TBH Technik, s.r.o., Žilina	58
ULBRICH Slovensko, s.r.o., Bratislava	13, 30
Pneumatika a pneumatické prvky	
Kompresory	
IDEAL - Trade Service, spol. s r.o., Trenčín	29
KONTURA, s. r. o., Bratislava	57
Secop s.r.o., Zlaté Moravce	30, 31
TBH Technik, s.r.o., Žilina	58
Armatury, čerpadlá, rozvody	
B.V.A. s.r.o., Bratislava	29
VERDER Slovakia s.r.o., Bratislava	58
TBH Technik, s.r.o., Žilina	58

Automatizácia, meranie, regulácia

Automatizačná a riadiaca technika	strana
AutoCont Control, spol. s r.o., Dolný Kubín	56
ELRON s.r.o., Poprad	56
ifm electronic, s.r.o., Bratislava	29, 30
MARPEX s.r.o., Dubnica nad Váhom	30
PPA CONTROLL, a.s., Bratislava	7, 13, 30
Meracia a regulačná technika	
easytherm.sk s.r.o., Stará Turá	29

Vzduchotechnika, vykurovanie a ekotechnika

Vzduchotechnika, klimatizácia	strana
EDEL VENT, s.r.o., Levice	56
M. F. TEAM spol. s r.o., Bratislava	29
TB TECHNIKA s. r. o., Zemianske Kostolány	58
Vykurovanie objektov	
ADRIAN GROUP s.r.o., Banská Bystrica	55, 56
ELTERM s r.o., Pezinok	6, 29



B.V.A. s.r.o.
Muškátová 46
821 01 Bratislava
tel.: +421 908 202 446
fax: +421 2 4333 0859
e-mail: info@bva.sk
www.bva.sk

- precízne armatury, ventily, šrubenia, tlakomery, barometre, rotometre
 - tlakové prierazné membrány vysokej kvality robené na mieru + držiaky a senzory
 - fittingy, armatury, zátky, redukcie z nerez. oceli, mosadze a medi
- Predávame značky HOKE, GENERANT, elfab, Banninger, erne fittings a iné. Ku našim produktom poskytujeme požadované certifikáty a čistenie.



easytherm.sk s.r.o.
Nám. Dr. A. Schweitzera 194
916 01 Stará Turá
tel.: +421 32 2289 951, +421 32 2289 953
fax: +421 32 2289 902 mobil: +421 915 337 799
e-mail: easy@easytherm.sk
www.easytherm.sk

- výroba a predaj meracej a regulačnej techniky so zameraním na priemyselné tepelné procesy
- PID regulátory, meracie prístroje
- polovodičové výkonové spínače
- vyhrievacie telesá
- teplotné snímače, termočlánkové a kompenzačné vedenie



ELTERM, s.r.o.
Bratislavská 87
902 04 Pezinok
tel.: +421 33 6422 539
fax: +421 33 6422 539
e-mail: elterm@elterm.sk
www.elterm.sk

- Firma ELTERM, s.r.o. vyvíja, dodáva a realizuje:
- plynové infražiarice Termstar s príkonom 25-300 kW
 - rekuperačné infražiarice a rekuperátory
 - radiacie systémy pre vykurovanie hál infražiaricmi
 - návrh a optimalizáciu vykurovania hál
 - úsporné vykurovanie hál infražiaricmi

str.: 6



IDEAL-Trade Service, spol. s r.o.
Bratislavská 76
911 05 Trenčín, Slovakia
tel.: +421 32 260 1005
fax: +421 32 260 1001
e-mail: its@itstrencin.sk
www.itstrencin.sk

- Technológie pre povrchovú úpravu
- Chemické technológie
- Závesová technika a maskovanie
- Predaj a servis kompresorov, turbokompresorov
- Tepelné spracovanie



ifm electronic, s.r.o.
Rybničná 40
831 06 Bratislava
tel.: +421 2 4487 2329 mobil: +421 905 452 827
fax: +421 2 4464 6042
e-mail: stefan.danter@ifm.com
www.ifm.sk

Nemecký líder vo výrobe automatizačnej techniky ifm electronic Vám ponúka široký výber senzoriky pre automatizáciu liniek, strojov a výrobných procesov. Už dlhšie ako 25 rokov vyrábame indukčné, optoelektronické a kapacitné snímače pre snímanie polôh strojov a materiálu. Do oblasti hydrauliky ponúkame snímače tlaku, teploty, prúdenia a hladiny. Novinkami v oblasti rozpoznávania objektov sú snímače Dualis-2D kamerový systém.

str.: 30



M. F. TEAM, spol. s r. o.
Galvaniho 12 B
821 04 Bratislava
tel.: +421 2 4319 1448-9, 4363 1982, 4341 5033
fax: +421 2 4363 1983
e-mail: mfteam@mfteam.sk
www.mfteam.sk, www.klimatizacia.sk

- zariadenia **DAIKIN, UNIFLAI™, TROX® TECHNIK a SAMSUNG**
- projekcia, dodávka, montáž a servis
 - klimatizačných jednotiek
 - chladiacich a mraziacich zariadení
- vzduchotechnika



MARPEX s.r.o.
Športovcov 672
018 41 Dubnica nad Váhom
tel.: +421 42 44269 86-87
fax: +421 42 44400 10-11
e-mail: marpex@marpex.sk, www.marpex.sk

Prvky a riešenia pre priemyselnú automatizáciu

- snímače indukčné, kapacitné, ultrazvukové, optické, magnetické, rotačné
- snímače teploty, tlaku, strážiče prietoku, prietokomery
- modulárne a kompaktné I/O systémy, RFID, interfejsová technika
- bezpečnostné systémy – optické závery, skener, dvojručné ovládanie...
- kamerové inšpekčné systémy, bezdrôtový prenos signálov
- priemyselné LED svetlá, optická a zvuková signalizácia

SECOP

Secop, s.r.o.
Továrenská 49
953 36 Zlaté Moravce
tel.: +421 37 6406 111
fax: +421 37 6406 201
www.secop.com

- výroba hermetických kompresorov pre domáce chladiace systémy a iné chladiace systémy a zariadenia a ich častí
- výroba motorov a ich častí do hermetických kompresorov pre domáce chladiace systémy a iné chladiace systémy a zariadenia

str.: 31



PPA CONTROLL, a.s.
Vajnorská 137
830 00 Bratislava
tel.: +421 2 4923 7376
fax: +421 2 4923 7313
e-mail: ppa@ppa.sk, www.ppa.sk

Ing. Bystrík Berthoty – generálny riaditeľ
Ing. Milan Michalík – obchodný riaditeľ

Štúdie, projekty, dodávky, montáž, oživenie, servis

- meranie a regulácia
- automatizované systémy riadenia
- elektrické systémy
- informačné a telekomunikačné systémy
- výroba rozvádzačov
- technologické vybavenie diálnic a tunelov
- outsourcing energetiky

str.: 7, 13

ULBRICH

ULBRICH Slovensko s.r.o.
Revolučná 23
823 62 Bratislava
tel.: +421 2 4342 4016
fax: +421 2 4329 5983
e-mail: bratislava@ulbrich.sk, e-mail: vranov@ulbrich.sk
www.ulbrich.sk

- hydraulika, celé systémy aj prvky **ULBRICH, ARGO-HYTOS, WANDFLUH**
- hydraulické tlmiče rázov **WEFORMA**
- mazivá **MOLYKOTE-DOW CORNING**
- technické hmoty, lepidlá **PERMABOND, ITW PLEXUS**
- elektrotechnické hmoty **ELECTROLUBE**

str.: 13

ULBRICH **ARGO-HYTOS**

Weforma Dämpfungstechnik GmbH

WANDFLUH Hydraulics + Electronics

ITW PLEXUS

DOW CORNING

SPX POWER TEAM

ELECTROLUBE

Permabond Engineering Adhesives

MOLYKOTE

ULBRICH

Oslovte nás!
Prinesieme optimálne riešenie - pre Vás!
02 43 42 40 16 057 4462 026

www.ulbrich.sk
Špecialisti v odbore hydrauliky, mazacích a tesniacich hmôt.



ifm electronic vyvíja a vyrába viac ako 30 rokov komponenty a systémy, od štandardných snímačov až po aplikácie špecifickej riadiacej elektroniky. Pod obchodným označením "efector 100", "ecosys" a "ecomat" sú ifm výrobky známe po celom svete a sú významným pojmom najvyššej kvality v automatizácii.

Naša spoločnosť je celosvetovo zastupená na všetkých dôležitých trhoch, vo viac ako 70 krajinách. Ponukou viac ako 7000 druhov výrobkov Vám zaručí flexibilitu a kompatibilitu. Vďaka tomu máme pre Vašu automatizáciu vždy k dispozícii riešenie – od jednotlivých snímačov s príslušenstvom, až po kompletne systémy:

- diagnostické systémy ložísk a vibrácií
- indukčné, kapacitné a magnetické snímače
- optoelektronické snímače polohy
- snímače pre snímanie tlaku
- inkrementálne otáčkomery – absolútne uhlové kódovače
- indukčné snímače pre ventily
- snímače hladiny
- snímače pre kontrolu prúdenia
- snímače pre snímanie teploty
- priemyselná komunikácia – AS-Interface
- riadiace systémy pre jednotlivé odvetvia
- vyhodnocovacie systémy

ifm electronic



ifm electronic, s.r.o., Rybníčná 40, 831 06 Bratislava
tel.: 02 44 87 23 29, fax: 02 44 64 60 42, e-mail: info.sk@ifm.com, www.ifm.sk

WORLD'S MOST COMPACT HIGH EFFICIENT COMPRESSORS

SECOP

R600a

DELTA AND XV
COMPRESSORS

SMALL IS THE NEW BIG



LOW HEIGHT
DELTA - 138 mm
XV - 100 mm

LOW WEIGHT
DELTA - 3.9 kg
XV - 4.8 kg

www.secop.com

SETTING THE STANDARD

Pripravujeme 12. vydanie

Commercial
AGRICULTURE & FOOD
Directory
2017
www.infoma.sk

POLNOHOSPODÁRSTVO
POTRAVINÁRSTVO

Stroje, zariadenia a technológie iné

Dopravná, manipulačná a skladová technika	strana
KOPAX, spol. s r.o., Bratislava	32
MATE SLOVAKIA spol. s r.o., Trnava	32
PEVIZ spol. s r.o., Nové Mesto nad Váhom	57
VURAL a.s., Žilina	24, 27, 32
Montáže a rekonštrukcie strojovo-technologických zariadení	
PEVIZ spol. s r.o., Nové Mesto nad Váhom	57
VURAL a.s., Žilina	24, 27, 32
... pre iné odvetvia priemyslu	
FOR Clean, a.s., Piešťany	26, 32
PEVIZ spol. s r.o., Nové Mesto nad Váhom	57
STEEL COLOR TECHNOLOGY, s.r.o., Lehota	32
VURAL a.s., Žilina	24, 27, 32



STEEL COLOR TECHNOLOGY, s.r.o.
Lehota 706
951 36 Lehota
tel.: +421 905 933 247
e-mail: sykora@estplus.sk
www.est.sk

Jozef Sýkora

Dodávame technológie pre povrchové úpravy určené pre profesionálne používanie. Obchodno-technické zastúpenie a silné zázemie **Dürr Systems Czech Republic a.s.** bývalý EST+, a.s. lakovanie a spoločnosti **CONTRACOR GmbH** pieskovanie v Slovenskej republike.



VURAL a.s.
ul. A. Rudnaya 23, 010 72 Žilina
prevádzka Žilina: Kamenná ul. - stroje a zariadenia
tel./fax: +421 41 7645 912, e-mail: ziacik@vural.sk
prevádzka Bytča-Hrabovce - plasty a plechy
tel./fax: +421 41 5532 482, e-mail: jsoska-ml@vural.sk
www.vural.sk

- konštrukcia a výroba jednoúčelových strojov
- výroba strojov, zariadení, náradia, meradiel a prípravkov
- výroba presných plastových súčiastok vystrekovaním
- výroba konštrukčných súčiastok plošným tvárnením z plechu
- dodávky manipulačných a dopravníkových systémov FlexLink

str.: 24, 27



FOR Clean, a.s.
Vrbovská cesta 39
921 01 Piešťany
tel.: +421 33 79 89 111, 79 89 161
fax: +421 33 79 89 165
e-mail: forclean@forclean.sk, www.forclean.sk

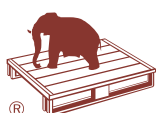
Zákazková výroba:

- kovovýroba, nerezová výroba, certifikované zváranie, práškové lakovanie

Výroba produktových rád:

- FORCLEAN® – systém pre výstavbu priestorov s požiadavkami na zvýšenú čistotu prostredia
- FORLAB® – systém nábytkových prvkov a vybavenia pre laboratória
- FORMEDICAL® – systém pre výstavbu zdravotníckych priestorov a operačných sál
- FORWALL – systém premiestniteľných interiérových priečok

str.: 26



KOPAX®, spol. s r. o.
Beckovská 38
821 04 Bratislava 2
tel.: +421 2 4333 6143
e-mail: office@kopax.sk
www.kopax.sk

Spoločnosť sa zaoberá výrobou:

- rôznych typov kovových paliet, od jednoduchých, typizovaných, až po náročné prevedenia kombinované s plastovými lôžkami, určené väčšinou pre automobilový priemysel



MATE SLOVAKIA, spol. s r.o.
Záruby 6, 831 01 Bratislava
kontaktná a poštová adresa: Bulharská 42, 917 01 Trnava
tel. / fax: +421 33 5522 637
mobil: +421 905 298 608, 905 650 964
e-mail: mateslovakia@slovanet.sk, www.mate-brno.cz

- mechanické a hydraulické prídavné zariadenia na všetky typy VZV
- výhradné zastúpenie MATE a.s., Karoseria a.s. Brno, ČR a A.T.I.B. s.r.l., Italy
- bočné posuvy, nastaviteľné vidlice (pozicionery), otočné jednotky, zvieracie čeluste, hydraulické a mechanické lopaty, montážne plošiny, nosiče sudov, snehové pluhy, predlžovacie vidlice
- manipulačná technika PRAMAC Italy, nosné vidlice VETTER, CASCADE, ATIB, SaS Parts a ďalší doplnkový sortiment z tejto oblasti



www.forclean.sk
www.praskovelakovanie.sk



**Zákazková výroba – kovovýroba,
nerezová výroba, certifikované zváranie
práškové lakovanie**



Služby

[illegible]

EXPO CENTER a.s.
Pod Sokolicami 43
911 01 Trenčín, SLOVAKIA
tel.: +421 32 770 43 20
fax: +421 32 770 43 24
e-mail: expocenter@expocenter.sk, www.expocenter.sk

- poriadanie medzinárodných výstav a veľtrhov
- zabezpečenie účasti firiem na iných výstavách
- realizácia výstavných stánkov
- prenájom hnutelných vecí a nehnuteľností
- kongresová turistika
- reklamná činnosť a propagácia

obálka



HAPPY END spol. s r.o.
Bratislavská 83
902 01 Pezinok
tel.: +421 33 641 2742 mobil: +421 905 242 877
fax: +421 33 641 2237 mobil: +421 911 896 644
e-mail: happyend@happyend.sk, www.happyend.sk

- sorbenty kvapalín a sorpčné havarijné súpravy
- havarijné tesniace prostriedky
- priemyslové utierky
- olejové, odpadové hospodárstvo a ekosklady
- priemyslové, čistiace a protiúnavové rohože
- zábradlia, nárazníky a zábrany
- bezpečnostné nože



SALTEK Slovakia, s.r.o.
Kutlíkova 17
851 02 Bratislava
tel.: +421 2 6225 0311, -12
e-mail: info@saltek.sk
www.saltek.sk

Technické poradenstvo, výroba a predaj prepäťových ochrán

Technická podpora: podpora@saltek.sk

Slavomír Čepa: +421 905 882 131, Kutlíkova 17, 851 02 Bratislava - BA, TT, TN

Ing. Ján Fedeš: +421 905 485 451, Pod Donátom 1, 965 01 Žiar nad Hronom - BB, NR, TN, ZA

Adriana Štefanská: +421 905 320 840, Letná 45, 040 01 Košice - KE, PO

str.: 13



Agrokomplex - Výstavníctvo Nitra, štátny podnik
Výstavná 4
949 01 Nitra
tel.: +421 37 6572 111-3
e-mail: agrokomplex@agrokomplex.sk
www.agrokomplex.sk

- organizovanie veľtrhov a výstav doma i v zahraničí
- realizácia výstavných expozícií, komplexné výstavnícke služby
- expozícia Slovenského poľnohospodárskeho múzea

obálka



SPIŠ - VIEW - TRADING, spol. s r. o.
 Starosaská 15
 052 01 Spišská Nová Ves
 tel.: +421 53 4424 748
 fax: +421 53 4426 364
 e-mail: svt@svt.sk, www.svt.sk

Ing. arch. Mária Kleinová

- reklama, reklamné predmety
- autorské výstavy a veľtrhy
- výstavy a veľtrhy podľa výberu klienta
- návrh a realizácia atypických expozícií

str: 34



ELZA - Elektromontážny závod Bratislava, a.s.
Račianska 162
831 54 Bratislava
tel.: +421 2 4487 1800-3
e-mail: elzaba@elza.sk
www.elza.sk

- elektromontážne práce MN, NN, VN, VVN pre objekty A, B a objekty v pôsobnosti obvodných banských úradov
- ochrana pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny pre objekty A, B
- montáže trakčných vedení
- montáže električkových a trolejbusových dráh MHD
- montáže železničných dráh
- montáže meniarní
- revízie a OPaOS elektrických zariadení pre objekty A, B

str: 12.14



Terinvest spol. s r.o.
Bruselská 266/14
120 00 Praha 2 – Vinohrady, Česká republika
tel.: +420 221 992 100
fax: +420 221 992 139
obchod@terinvest.com. www.terinvest.com

Veltrh AMPER – Ing. Richard Malina
Veltrh DŘEVOSTAVBY – Martin Černík
Veltrh FOTOEXPO – Ing. Richard Malina
Veltrh MODERNÍ VYTÁPĚNÍ, KRBY A KAMNA – Zuzana Šponarová
Veltrh STAVEX – Pavel Kantor

- Organizácia veľtrhov, výstav a kongresov
- Reklamná činnosť
- Prenájom mobilných hál a párty stanov
- Sprostredkovateľská činnosť v oblasti služieb
- Vydavateľstvo, produkčná činnosť
- Marketing

str: 10



SPIŠ-VIEW-TRADING, spol. s r. o.
49 rokov profesionálnych skúseností
24 rokov spol. s ručením obmedzeným

20+4
roky spol. s r. o.



Minsk Belarus 2014



Brno Česká republika 2014



DIZAJN GRAFIKA REALIZÁCIA

- + typové a atypické stánky na výstavách a veľtrhoch na Slovensku aj v zahraničí; všetky služby formou kompletného, alebo čiastočného servisu od projektu po realizáciu
- + výstavy, veľtrhy, promo-akcie, reklama, grafika

**MYSLITE ROZUMNE -
STAROSTI PRENECHAJTE NÁM!**



Bratislava 2009



Trenčín 2013



SPIŠ-VIEW-TRADING, spol. s r. o.
Starosaská 15, 052 01 Spišská Nová Ves, Slovakia
tel.: 00421 +53 +4424748, fax: +4426364
e-mail: svt@svt.sk, www.svt.sk



Tradícia, profesionálnosť, budúcnosť...



www.sjf.stuba.sk

ŠTUDUJ STROJARINU. NESTRATÍŠ SA.

Strojnícka fakulta STU v Bratislave ponúka:

- ✓ **Špičkové technické vzdelanie** so širokými možnosťami uplatnenia
- ✓ **Prospechové štipendium** pre 10 % najlepších študentov
- ✓ **Istotu práce** – až 98 % našich absolventov si hneď po škole nájde prácu
- ✓ **Možnosť študovať v angličtine** a výmenné pobyty na zahraničných univerzitách
- ✓ **Prepojenie teórie s praxou** – iba u nás si môžeš postaviť vlastnú formulu a pretekať s ňou na svetových okruhoch

Akreditované bakalárske študijné programy:

- aplikovaná mechanika a mechatronika
- automatizácia a informatizácia strojov a procesov
- automobily, lode a spaľovacie motory
- energetické strojárstvo
- procesná a environmentálna technika
- strojárské technológie a materiály
- výrobné systémy a manažérstvo kvality



studuj.sjf.stuba.sk



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA**

Strojnícka fakulta STU v Bratislave v skratke...

Prečo si vybrať našu školu

Strojnícka fakulta STU v Bratislave poskytuje istotu budúceho uplatnenia. Dopyt po strojných inžinieroch je v strojárskom, automobilovom, elektrotechnickom, chemickom priemysle, stavebníctve, energetike, všade, kde sa využívajú strojnotechnologické zariadenia. Fakulta podporuje interaktívne formy štúdia s dôrazom na zručnosti, ktoré ocenia zamestnávateľia. Aj vďaka tomu si až 98 % absolventov hravo nájde prácu v odbore
Viac info na studuj.sjf.stuba.sk.

AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

Šesť dôvodov prečo študovať na Strojníckej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

1. 98 % absolventov nemá problém s uplatnením. Po úspešnom ukončení štúdia majú zaistený vysoký spoločenský status; absolventi fakulty získavajú lukratívne zamestnanie. Okrem strojárskych podnikov sa uplatňujú aj v iných odvetviach, školstve, výskume, komunálnej sfére aj v obchode.
2. Tradícia a kvalita. Strojnícka fakulta STU v Bratislave má vysoké hodnotenie v rebríčku slovenských technických fakúlt (www.arra.sk) a dobrý medzinárodný ohlas.
3. Profesionálna kariéra už počas štúdia. Fakulta spolupracuje s desiatkami významných priemyselných podnikov nevýrobnými organizáciami, univerzitami na Slovensku a v zahraničí. Okrem toho dáva študentom možnosť podieľať sa na školských projektoch, ako napríklad na stavbe elektrickej formule.
4. Výučba v anglickom jazyku. U nás môžete absolvovať bakalárske štúdium aj v anglickom jazyku vo vybraných odboroch.
5. Študenti Strojníckej fakulty STU majú zabezpečené výborné ubytovanie v zrekonštruovaných študentských domovoch. K dispozícii majú tiež študovne, knižnice, telocvične, plavárne, štadióny (napr. športový klub Slávia STU), kiná, kluby (napr. Umelecký súbor Technik).
6. Časť štúdia v zahraničí. Študenti môžu stráviť jeden až dva semestre v zahraničí na vybranej európskej univerzite.

AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY BAKALÁRSKEHO STUPŇA ŠTÚDIA

1. Aplikovaná mechanika a mechatronika
2. Automobily a mobilné pracovné stroje
3. Energetické stroje a zariadenia
4. Enviromentálna výrobná technika
5. Strojárske technológie a materiály
6. Technika ochrany životného prostredia
7. Automatizácia a informatizácia strojov a procesov

UPLATNENIE ABSOLVENTOV PO SKONČENÍ ŠTÚDIA

SJF STU zaručuje skvelú kariéru už počas štúdia. Mnohí naši absolventi dosiahli významné postavenie vo svetových firmách, ako sú: Audi, Volkswagen, BMW, Mercedes Škoda Mladá Boleslav, HP, IBM, Siemens, FACC Solutions (Airbus), SPP, Magma Steyer - Graz, Honeywell a mnohé ďalšie.



ŠTUDENTSKE FORMULE

Ako jediná fakulta v regióne strednej a východnej Európy máme tri tímy formul, ktoré sa každoročne zúčastňujú súťaží po celej Európe (Silverstone, Hockenheim, Hungaroring, Turin...). Dve skupiny študentov sa každoročne zúčastňujú súťaží Formula Student SAE and Formula Student SAE Electric a ďalšia skupina sa venuje Shell Eco-marathon - súťaží o vozidlo s najnižšou spotrebou na 1 l paliva.

ČO HOVORIA ŠTUDENTI

„Strojnícka fakulta STU nám dáva neobmedzené možnosti a priestor na realizáciu projektu STUBA Green Team. Nielen v konštruovaní našej vlastnej elektrickej formuly, ale aj v time, ktorý

sa na jej tvorbe podieľa. Je to skúsenosť, ktorá nám dáva veľkú výhodu do praxe a zároveň je to naplnenie sna postaviť si vlastnú formulu.“

Ing. RASTISLAV TOMAN,
Team Leader STUBA Green Team

„Počas štúdia na Strojníckej fakulte STU majú študenti možnosť zúčastniť sa rôznych súťaží, absolvovať stáže v zahraničí a taktiež získať praktické vedomosti v tých najlepších podnikoch. Samotné firmy navyše využívajú možnosť získať šikovných študentov počas každoročného podujatia Job fórum, ktoré organizuje práve Strojnícka fakulta.“

LUCIA MIHÁLYOVÁ, študentka
a členka Študentského cechu strojárrov



:: ŠTUDENTSKÉ PROJEKTY

Ako jediná fakulta v regióne strednej a východnej Európy máme tri tímy formúl, ktoré sa každoročne zúčastňujú súťaží po celej Európe.

Dve skupiny študentov sa každoročne zúčastňujú súťaží **Formula Student SAE** and **Formula Student SAE Electric** a ďalšia skupina sa venuje **Shell Eco-marathon** - súťaži o vozidlo s najnižšou spotrebou na 1 l paliva.



Robot M-Bot-3G ovládaný na diaľku so zabudovanými funkciami



Konštrukčný návrh lesného pásového miniřahača



:: ŠTUDENTSKÝ CECH STROJÁROV



- Posilňovňa Herkules (Mladá Garda)
- časopis Škrt (najstarší študentský časopis na SR)
- Internet klub MG (poskytovanie 1GB internetového pripojenia na Mladej Garde)
- Ping pong bez bariér
- Beáňa Strojárov
- Vytváranie príručky pre prvákov
- Prvákovica



Toporenie mája



Posilňovňa Herkules & Diana



Job Fórum



Športový deň študentov SjF



Naši absolventi



Absolvent 2012

„Bez strojariny by som ani nežil.“

Ján Mészáros, CEO e-Sense Slovakia



Absolvent 2011

„Prax mi ukázala, že teória nie je blbosť.“

Michal Harakaľ, konštruktér BMW



Absolvent 1987

„Strojarina ma naučila chápať súvislosti“

Vladimír Slezák, generálny riaditeľ Siemens, s.r.o.



Absolvent 1984

„Na matematike je krásne, že je bez emócií.“

Jaroslav Holubec, riaditeľ prevádzky jadrových elektrární Slovenských elektrární a.s.

Odborné vzdelávanie «šité na mieru»

Cieľ nášho centra je poskytovať vzdelávanie a školenie pracovníkov priemyselných podnikov v rôznych oblastiach a vo forme doplnkových aktivít realizovať rôzne konzultačné a poradenské služby.

Na pôde Koordináčného centra odborného vzdelávania prebehli odborné školenia pre spoločnosti PSA Peugeot Citroën Slovakia, Slovnaft a.s. Bratislava, USS Steel Košice, SE Mochovce, SE Jaslovské Bohunice, Swedspan Malacky, Swedwood Majcichov, Stroje a mechanizmy Dunajská Streda, Nemak, Žiar n. Hronom, VOP Trenčín, Beakert Hlohovec, PPA Energo Banská Bystrica, JOHNS Manville Slovakia Trnava, Sfera a.s., Bratislava.

KCOV je organizačne členené na štyri školiace centrá:

- Strojnícka fakulta STU v Bratislave
- Stredná priemyselná škola strojnícka v Bratislave
- Združená stredná priemyselná škola v Trnave
- Stredná priemyselná škola dopravná v Trnave

KCOV má 29 certifikovaných lektorov.

Kurzy sú akreditované MŠ SR

Číslo akreditácie 2763/2008/393



KCOV vzniklo na základe
francúzsko-slovenskej
bilaterálnej spolupráce



Francúzske ministerstvo škol-
stva v zastúpení organizácie
GRETA

CTTK

Centrum technologického
transferu kvality

STU
SjF

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA

3D meranie a reverzné inžinierstvo



www.cttk.sjf.stuba.sk

Know-how centrum STU – transfer technológií z STU do praxe



Know-how centrum Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (STU) je špecializované univerzitné pracovisko, ktoré zabezpečuje na celouniverzitnej úrovni koordináciu a komplexný odborný servis súčastiam STU v oblasti transferu know-how a to smerom z praxe na pôdu univerzity a predovšetkým z univerzity do praxe.



Know-how centrum tvoria dve organizačné zložky – Univerzitný technologický inkubátor (UTI) a Kancelária spolupráce s praxou (KSP).

UTI zabezpečuje aktivity a služby potrebné pre podporu vzniku podnikov a ich rozvoja v prvých štádiách a spolupracuje s ďalšími poradenskými, vzdelávacími, finančnými a inými inštitúciami podieľajúcimi sa na rozvoji predmetných firiem. Novozaloženým firmám poskytuje výhodnejší prenájom za nižšie ceny, ako sú bežné trhové ceny a k tomu aj balíček

Záujemcovia o založenie firmy môžu využiť program Start-up kancelária a už existujúce firmy sa môžu stať inkubovanou firmou v programe InQb. UTI sa organizačne člení na Inkubátor Programu InQb, Inkubátor Univerzitného vedeckého parku STU – Science City v Bratislave, Inkubátor Univerzitného vedeckého parku STU – CAMBO v Trnave, Inkubátor Centra výskumu veľkoobjemových nádrží a Inkubátor Centra výskumu studní.



KSP umožňuje transfer poznatkov a technológií z STU do podnikateľskej praxe a zavádzanie inovácií a poskytuje prístup k duševnému vlastníctvu STU, vrátane patentov, úžitkových vzorov, dizajnov a odborného poradenstva. KSP tvorí pracovisko Centrum pre transfer technológií Univerzitného vedeckého parku STU a pracovisko Centrum pre ochranu duševného vlastníctva Univerzitného vedeckého parku STU.



podporných služieb. Podpora je určená pre všetkých záujemcov, ktorí ešte nemajú založenú firmu, ako aj podnikateľom, ktorí si založili svoju firmu iba nedávno.

Prostredníctvom KSP môžu firmy využiť výskumný potenciál STU a tak zlepšiť svoje produktové portfólio, procesy, technológie a služby pre svojich klientov.

Zamestnanci KSP pôsobia ako obchodní zástupcovia vedecko-výskumných pracovníkov, ktorí chcú poskytovať odborné poradenstvo, licencie na svoje vynálezy a nájsť zaujímavé príležitosti na rozličné formy výskumno-vývojovej spolupráce s podnikmi.

Spolupráca sa týka najmä nasledujúcich oblastí:

- Architektúra
- Automatizácia a riadenie
- Bezpečnosť
- Chémia
- Potravinárske technológie
- Dizajn
- Elektrotechnika
- Energia
- Environmentálne inžinierstvo
- Fyzika
- Geodézia
- Informačno-komunikačné technológie
- Materiálové inžinierstvo
- Stavebné inžinierstvo
- Strojné inžinierstvo
- Urbanizmus
- Výrobné technológie



KSP má záujem spolupracovať s obchodnými partnermi zo všetkých sektorov doma i v zahraničí. Aktuálny prehľad našich technológií, na ktoré bola podaná patentová prihláška alebo prihláška úžitkového vzoru a priznané patenty a úžitkové vzory nájdete na našej webovej stránke www.ksp.stuba.sk.

Kontaktná osoba:

JUDr. Lucia Rybanská

Kancelária spolupráce s praxou

tel.: +421 917 669 217

e-mail: ksp@stuba.sk

web: www.ksp.stuba.sk

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Vazovova 5, 812 43 Bratislava

Foto: Kamila Kapustová



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Strojnícka fakulta

BUDÚCNOSŤ
KREATIVITA
PROFESIONALITA
ISTOTA

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE Strojnícka fakulta

Študenti, ktorí majú záujem vzdelávať sa na našej fakulte, si môžu vybrať z bohatého výberu bakalárskych, inžinierskych, aj doktorandských študijných programov. Všetky bakalárske študijné programy sú koncipované tak, aby absolventi mali schopnosť sa zamestnať vo výrobných firmách na nižších technických postoch, ale najmä, aby boli schopní pokračovať na inžinierskom stupni, ktorý je v našich končinách stále vnímaný ako to „správne vysokoškolské“ vzdelanie. Tu fakulta ponúka jedenásť zaujímavých študijných programov, počnúc teoreticky zameranými, ako sú počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve či technické materiály. Na ich základoch sú postavené ostatné programy konštruktérskoho alebo technologického charakteru. Pre bakalárov, ktorí cítia potrebu navrhovať nové stroje, ponúkame inžinierske študijné programy v oblasti konštrukcie strojov a zariadení, vozidiel a motorov. Na druhej strane sú na fakulte pestované témy podporujúce priemyselné technológie rôzneho určenia, a to počnúc klasickými strojárskymi technológiami, cez údržbu dopravných prostriedkov a techniku prostredia, až po automatizované výrobné systémy a priemyselné inžinierstvo.

PESTRÁ PALETA PROGRAMOV

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

denná forma štúdia

- počítačové konštruovanie a simulácie
- strojárské technológie
- energetická a environmentálna technika
- priemyselné inžinierstvo
- vozidlá a motory
- materiály a technológie v automobilovej výrobe

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

externá forma štúdia

- strojárstvo

INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

denná forma štúdia

- automatizované výrobné systémy
- obrábanie a ložisková výroba
- počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve
- strojárské technológie
- technické materiály
- konštrukcia strojov a zariadení
- priemyselné inžinierstvo
- technika prostredia
- údržba dopravných prostriedkov
- vozidlá a motory

INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

externá forma štúdia

- strojárstvo

DÔLEŽITÉ TERMÍNY A INFORMÁCIE

Každý študent s trvalým pobytom mimo mesta Žilina má nárok na internát.

Deň otvorených dverí: 22.11.2016 a 8.2.2017

podanie prihlášok do

prijímacie konanie

Bakalárske štúdium
30.4.2017

19.6.2017

Inžinierske štúdium
30.4.2017

29.6.2017

Doktorandské štúdium
31.5.2017

3.7.2017

VIAC INFORMÁCIÍ NA



041/513 2501

041/513 2507



dsjf@fstroj.uniza.sk



www.fstroj.uniza.sk



Strojnícka fakulta,
Žilinská univerzita v
Žiline



Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove



Fakulta výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove

Bayerova 1, 080 01 Prešov tel.: (051) 772 30 12, (055) 602 64 52, www.fvt.tuke.sk



dekan
prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.

Fakulta výrobných technológií je jedna z deviatich fakúlt Technickej univerzity v Košiciach, ktorá patrí medzi popredné vysokoškolské inštitúcie v Slovenskej republike. Na základe odporúčania expertov OECD a výzvy Ministerstva školstva SR zriadila Technická univerzita v Košiciach 9. júla 1992 novú fakultu, situovanú v Prešove s názvom Fakulta odborných štúdií. Od roku 1996 bola fakulta premenovaná na Fakultu výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove (ďalej FVT). Fakultu tvorí 8 katedier a 3 ústavy. FVT má k dispozícii dve hlavné budovy, v ktorých prebieha výučba, a taktiež disponuje dvomi študentskými domovmi s jedálňou. Vo všetkých objektoch FVT je zabezpečený bezplatný prístup na internet pomocou wifi. Fakulta je nositeľka mnohých národných a medzinárodných projektov, do ktorých sú aktívne zapojení aj študenti. Výrazný úspech zaznamenala napr. v hodnotení ARRA (4. miesto), ako aj získaním prestížneho ocenenia za rok 2015 „osobnosť roka v oblasti technológií“.

Fakulta vychováva absolventov plne pripravených pre budúce zamestnanie o čom svedčí aj ich 99,09% úspešnosť uplatnenia sa v praxi a bola zaradená na 2. miesto spomedzi 143 fakúlt na Slovensku z hľadiska perspektívnosti a relevantnosti študijných programov pre potreby praxe.

FVT má k dispozícii dve hlavné budovy v ktorých prebieha výučba a disponuje dvomi študentskými domovmi s jedálňou.

- Bayerova 1, Prešov – hlavná budova školy v ktorej sídli: vedenie fakulty, študijné oddelenie, 1 ústav, 3 katedry, aula, posluchárne, učebne a laboratóriá, knižnica FVT a UVT,
- Štúrova 31, Prešov – budova školy v ktorej sídli: 2 ústavy, 5 katedier, multifunkčná veľkokapacitná aula, posluchárne, učebne a laboratóriá, telocvičňa, posilňovňa a sauna,
- Budovateľská 13, 31- Študentské domovy a jedálne.

Štúdium na fakulte

Štúdium je založené na kreditovom systéme, ktorý je kompatibilný s European Credit Transfer System (ECTS). Cieľom systému ECTS je navzájom prepojiť európske vzdelávacie inštitúcie a podporiť transparentnosť obsahu ich vzdelávania i hodnotenia výsledkov štúdia. Pomocou spoločne akceptovaných ukazovateľov - kreditov dovoľuje uznávať študijné výsledky získané na inej vzdelávacej inštitúcii doma i v zahraničí. Jednotný kreditný systém poskytuje nástroj porovnávania dosiahnutých študijných výsledkov a prenášať si získané skúsenosti z jednej inštitúcie na druhú. Kreditový systém umožňuje študentom okrem povinných predmetov absolvovať povinne voliteľné a výberové predmety na doformovanie si ich špecializácií.

Študentom fakulty je umožnené absolvovať časť štúdia v zahraničí prostredníctvom medzinárodných projektov

ERASMUS, Národný štipendijný program SR (NŠP) a CEEPUS, do ktorých je fakulta aktívne zapojená a tiež prostredníctvom bilaterálnych dohôd medzi fakultou a univerzitami, resp. ich fakultami v zahraničí.



Študenti FVT TUKE majú možnosť zapojiť sa do projektu **SPICE (Student Programme of Integrated Company Education)**, spoločného projektu Zväzu automobilového priemyslu Slovenskej republiky a národného rozvojového projektu AZU.sk

SPICE je projekt Zväzu automobilového priemyslu, ktorý spája priemyselné spoločnosti a študentov technických vysokých škôl, s cieľom umožniť študentom absolvovať najmenej trojmesačnú prax, a vypracovať záverečnú prácu v podniku. Projekt je podporený pokrokovými, technicky zameranými fakultami partnerských vysokých škôl.



Študenti štvrtého alebo piateho ročníka na vysokej škole s technickým zameraním, ktorí majú záujem otestovať svoje zručnosti v praxi a vypracovať diplomovú prácu, majú možnosť zapojiť sa do projektu Zväzu automobilového priemyslu Slovenskej republiky SPICE.

Projekt umožňuje absolvovanie súvislej trojmesačnej praxe vo vybranom priemyselnom podniku na tému, ktorú si z dostupných možností študent vyberie. Prax môže študent zakončiť diplomovou prácou alebo projektom z praxe.

Výhodou SPICE je, že študenti firmám prezentujú svoje zručnosti a schopnosti, na základe ktorých si ich firmy vyberajú.



Snahou fakulty výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove je pripraviť svojich poslucháčov pre podmienky priemyslu čo najlepšie a preto sa aktívne zapojila do národného projektu „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“. V rámci realizácie projektu na fakulte boli vybudované moderné výučbové centra, do fakultnej knižnice boli získané nové tituly domácej a zahraničnej literatúry pre skvalitnenie vzdelávacieho procesu.

Cieľom NP bolo prispôsobenie vysokoškolského vzdelávania reálnym potrebám vedomostnej spoločnosti vytvorením pilotného systému prepojenia VŠ s podnikovou praxou (sieť spolupráce).

- študenti doktorandského štúdia absolvujú časť štúdia v praxi,
- možnosť študentov podieľať sa na reálnych projektoch pre prax,
- väčšina študentov denného bakalárskeho a inžinierskeho štúdia absolvovala exkurzie v podnikoch Volkswagen Slovakia, a.s., Kia Motors Slovakia, s.r.o. a Železiarne Podbrezová a.s.

VYSOKOŠKOLÁCI DO PRAXE

Fakulta poskytuje vysokoškolské štúdium vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania v dennej aj externej forme.

Dĺžka bakalárskeho štúdia:

- denné – 3 roky
- externé – 4 roky

Dĺžka inžinierskeho štúdia:

- denné – 2 roky
- externé – 3 roky

Jednou z hlavných a prioritných činností Fakulty výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove je poskytovať poslucháčom vo všetkých troch stupňoch



vysokoškolského štúdia čo najkvalitnejšie vzdelávanie. Nie len prešovský región ale aj celé územie Slovenskej republiky vyžadujú zabezpečiť pre potreby praxe vyšší počet špičkových absolventov bakalárskych, inžinierskych a doktorandských študijných programov v perspektívnych a vyhľadávaných oblastiach výrobných technológií.



Hlavné výhody a silné stránky, ktoré ponúka FVT:

- akreditované všetky stupne vysokoškolského vzdelávania, záruka istoty štúdia,
- jedinečnosť v Prešovskom regióne s výše 20 ročnou históriou,
- súčasť TUKE v Košiciach ako silnej a kvalitnej univerzity s významným postavením,
- zavedený systém manažérstva kvality v rozsahu požiadaviek ISO 9001,
- dostatočné a samostatné ubytovacie kapacity s vlastným sociálnym zariadením,
- moderné laboratória so špičkovým vybavením,
- individuálny a ústretový prístup k študentom,
- kombinovaná forma štúdia,
- prospechové, mimoriadne, odborové a sociálne štipendiá,
- bezplatné denné štúdium,
- budovy školy vo vlastníctve,
- moderný štýl výučby (väčšia interakcia prednášajúcich a študentov, elektronické skriptá a učebnice),
- zmluvné prepojenie s praxou, nie len v Prešovskom regióne,
- krátkodobé aj dlhodobé študijné mobility a zahraničné stáže, CEEPUS, Erasmus a NSP.

Bakalárske štúdium

Študijný odbor: **2305 Výrobné technológie**

Študijné programy:

- manažment výroby
- počítačová podpora výrobných technológií
- progresívne technológie
- technológie automobilovej výroby

Študijný odbor: **2329 Výrobná technika**

Študijné programy:

- monitoring a diagnostika technických zariadení
- počítačové konštruovanie technických systémov

Študijný odbor: **2354 Procesná technika**

Študijný program:

- obnoviteľné zdroje energie

Študijný odbor: **2645 Priemyselné inžinierstvo**

Študijný program:

- priemyselný manažment



Inžinierske štúdium

Študijný odbor: **2305 Výrobné technológie**

Študijné programy:

- manažment výroby
- počítačová podpora výrobných technológií
- progresívne technológie
- technológie automobilovej výroby

Študijný odbor: **2329 Výrobná technika**

Študijné programy:

- monitoring a diagnostika technických zariadení
- počítačové navrhovanie technologických zariadení

Študijný odbor: **2354 Procesná technika**

Študijný program:

- obnoviteľné zdroje energie

Čo môžete získať počas štúdia na FVT navyše?

- prestížny medzinárodný certifikát European Business Competence Licence - Level A,B,C
- doplnujúce pedagogické štúdium
- certifikát pracovníka protipožiarnej ochrany
- školenie a príprava na certifikáciu IWE/EWE – medzinárodného zväzacieho inžiniera
- školenie a príprava na certifikáciu v oblasti nedeštruktívneho testovania materiálov (VT – vizuálna kontrola, PT – penetračná kontrola, MT – magnetická prášková kontrola, UT – ultrazvuková kontrola)



Fakulta výrobných technológií v úzkej spolupráci s podnikateľským sektorom akreditovala atraktívne nové a inovované študijné programy, ktoré zodpovedajú aktuálnym potrebám trhu práce, nie len v Prešovskom regióne, ale aj na území Slovenska a v zahraničí. Po dlhých diskusiách vedenia fakulty so zástupcami výrobných podnikov a spoločností boli vyšpecifikované a sformulované 3 študijné progra-

my, ktoré odzrkadľujú základné oblasti priemyslu, po ktorých je v praxi najväčší dopyt. Inovovaním študijných programov vznikli 3 nové študijné zamerania, ktoré ponúkajú uchádzačom komplexné vzdelanie s výraznou väzbou na praktické vzdelávanie a kontakt s praxou, počas celej doby vzdelávania. Absolventi budú počas štúdia priamo pripravovaní na požiadavky, ktoré kladie súčasná prax, nakoľko výrazná časť osnov bola zostavovaná práve so zástupcami z praxe.

- Technológie automobilovej výroby (bakalárske a inžinierske štúdium)
- Obnoviteľné zdroje energie (bakalárske a inžinierske štúdium)
- Priemyselný manažment (bakalárske štúdium)

Krátke charakteristiky nových študijných programov na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove

Technológie automobilovej výroby

Slovensko sa stalo veľmocou – Detroitom vo výrobe automobilov na počet obyvateľov. Prečo takéto príslovečné vyjadrenie? Detroit je významné mesto v USA, kde sa už pred niekoľkými desaťročiami usídlili 3 veľké ikonické automobilky a začali si hovoriť „Veľká trojka“, keďže sa celosvetovo podieľali na najväčšom počte vyrobených automobilov. Bol to Ford, General Motors a Chrysler. Od r. 2007 až doposiaľ sa vyrába každoročne na Slovensku najviac automobilov na svete po prepočte na 1 obyvateľa. A to je dôvod, prečo sa Slovensku začalo hovoriť, že je Detroitom vo výrobe automobilov. Tento fakt zabezpečil postupný príchod troch automobiliek na Slovensko:

- VW
- PSA Peugeot – Citroën
- Kia

Štvrtá automobilka Jaguar – Land Rover, ktorá sa práve v nedávnych dňoch v tomto roku 2015 dohodla s predstaviteľmi Slovenska, že svoj nový závod postaví tiež na Slovensku, toto postavenie Slovenska vo výrobe automobilov ešte viac potvrdí a zvýrazní.

Len pre ilustráciu niekoľko zaujímavostí:

- v roku 2007 bolo na Slovensku vyrobených 507 000 automobilov, teda 106 vozidiel na 1 000 obyvateľov.

- v roku 2014 bolo na Slovensku vyrobených už 980 000 automobilov, teda 182 vozidiel na 1 000 obyvateľov. Priemer Európskej únie bol 38 vozidiel na 1 000 obyvateľov.
- viac, ako 99% vyrobených vozidiel na Slovensku ide na export
- automobilový priemysel tvorí 41% výroby na Slovensku a 26% slovenského exportu. Zamestnáva vyše 80 000 ľudí priamo vo výrobe áut, resp. 200 000 ľudí celkovo aj pri započítaní subdodávateľov.

Z vyššie uvedených faktov vyplýva, že vzhľadom na budúcnosť a perspektívu v zamestnanosti oplatí sa študovať a venovať automobilovému priemyslu. Absolventi nového študijného programu Technológie automobilovej výroby (podporu tomuto novému programu vyjadril aj Zväz automobilového priemyslu v SR) získajú potrebné znalosti a schopnosti teoretického a aplikačného charakteru pre samostatné riešenie úloh so zameraním na problematiku a pravidlá realizácie komponentov pre náročný automobilový a príbuzný priemysel vo všetkých jej fázach od vývoja cez výrobu, overenie, až po schválenie sériovej výroby a expedíciu výrobkov.

Náplňou študijného programu sú najmä vedomosti z hlavných technologických operácií v automobilovom a príbuznom priemysle, napr. vysokorýchlostné obrá-

banie, obrábanie kompozitov, obrábanie laserom, vodným prúdom, vstrekovanie plastov, liatie kovov pod tlakom, obrábanie hliníka, tvárnenie, zváranie, lepenie, kvalitatívne zabezpečenie, metrologické zabezpečenie, ako aj zo stavby a prevádzky výrobných techník, jej montáže, oživovanie, programovanie a zoraďovanie, realizácie meraní, diagnostikou a servisom.

Absolventi ďalej získajú vedomosti a sú schopní systémovo riešiť problematiku v reťazci: Preskúvanie požiadaviek priamo automobilového zákazníka alebo jeho dodávateľa, vypracovanie konštrukčnej a technologickej dokumentácie, výroba náradia a meradiel, technické zabezpečenie sériovej či overovacej výroby, proces výroby komponentov, metrologický a metalurgický rozbor, validácia a životnostné skúšky, verifikácia návrhu procesu a schválenie sériovej výroby. Sú schopní pracovať nie len samostatne, ale aj tímo-vo a zvládnu tiež viesť pracovné tímy. Absolvent získa tiež vedomosti o monitorovaní a hodnotení výrobných procesov, strojov a meracích zariadení, ako aj o bezpečnosti výrobku (štatistické metódy a techniky kvality, legislatíva), ktorá podľa platných noriem pre automobilový priemysel musí byť zahrnutá už do fázy vývoja nového výrobku. Spozná činnosti, ktoré požadujú platné technické špecifikácie pre automobilový priemysel vo svete. Absolventi majú i doplnkové a súvisiace znalosti o výrobných systémoch,

o základoch aplikácií PC techniky, riadení výrobných prevádzok, o technických materiáloch a ich skúšaní, o vibrodiagnostike a tribotechnike, o základoch ekonomiky, ekológie a ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a pod. Absolventi sú schopní uplatniť sa vo výrobných aj nevýrobných spoločnostiach na rôznych postoch, ktoré požadujú zvládať činnosti uvedené v tomto profile najmä so zameraním na automobilový a príbuzný priemysel.

Obnoviteľné zdroje energie

Katedra procesnej techniky je odborným garantom študijného programu Obnoviteľné zdroje energie, ktorý je novo akreditovaným v rámci sústavy študijných programov na Fakulte výrobných technológií. Tento program je jedinečným a ojedinelým v rámci všetkých vysokých škôl v SR. Spája poznatky, ktoré boli získané mnohoročnou výskumnou praxou pracovníkov katedry, ich výstupmi v oblasti publikácií a výuky v oblasti tepelnej techniky a energetiky. Obnoviteľné zdroje energie (OZE) sú najdynamickejšie sa rozvíjajúcim segmentom v technickej praxi. Nezahŕňajú len výrobu tepla, ale zasahujú svojim charakterom aj do problematiky životného prostredia, jeho ochrany, do moderných systémov na báze zelených technológií, ktoré majú za cieľ znížiť spotrebu primárnych energií do roku 2020 na úro-

veň 1,5 mld. ton ropného ekvivalentu v rámci členských krajín EÚ.

Fakulta výrobných technológií zaradila tento študijný program do portfólia, aby v rámci moderných prístupov výuky ponúkla atraktívny systém štúdia, ktorý nachádza v reálnej praxi výraznú podporu. Táto podpora je deklarovaná nielen prístupom vlády SR, ale aj EÚ, a prostredníctvom svojich opatrení kladie veľký význam na využívanie OZE v každodennom živote.

Z toho dôvodu sa absolventi študijného programu Obnoviteľné zdroje energie uplatnia pri navrhovaní optimálnych štruktúr tepelno technických systémov, pri ich programovaní, oživovaní, uvádzaní do prevádzky, v údržbe apod.

Veľmi významným prvkom je podpora poskytovaná operačným programom Kvalita životného prostredia, ktorý umožňuje do procesu OZE zapojiť aj jednotlivé domácnosti na Slovensku, pričom táto podpora je nastavená pre teser 15 000 potenciálnych uchádzačov.

Štúdium tohto odboru umožní veľmi úzku previazanosť s praxou napr. v oblasti navrhovania tepelných čerpadiel typu vzduch-voda, voda-voda, zem-voda. Poslucháči majú možnosť štúdia geotermálnych vrtov, využitie slnečnej energie vo forme



Obr. 2 Laboratórium Obnoviteľných zdrojov energií

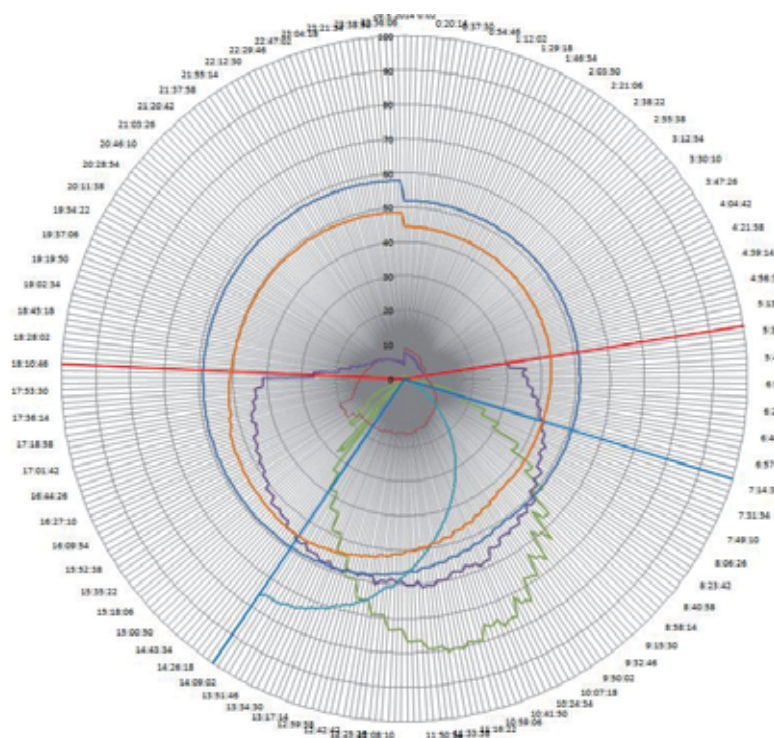
výroby tepla (obr.1), alebo cez fotovoltaické panely vo forme elektrickej energie.

Využitím rekuperačných systémov je možné výrazným spôsobom znížiť potrebu tepla na ohrev čerstvého vzduchu. Štúdium OZE zahŕňa systémy na výrobu tepla z biomasy, bioplynov a všetky tieto zariadenia uvažuje ako komplexný systém, ktorý má za cieľ prepojiť OZE s klasickými zdrojmi energie.

Veľmi výraznou črtou štúdia študijného odboru obnoviteľné zdroje energie je možnosť zapojiť sa do riešenia výskumných úloh už počas štúdia v rámci projektu VUKONZE. Vďaka tomuto projektu je katedra vybavená špičkovými laboratóriami a zariadeniami na báze OZE (obr.2) a jej pracovisko je energeticky sebestačné.

Poslucháči majú možnosť priameho prepojenia s praxou cez Slovenský zväz výrobcov tepla, ktorého je Fakulta výrobných technológií ako jediná na Slovensku členom. Katedra procesnej techniky ponúka poslucháčom a ďalším záujemcom systém celoživotného vzdelávania, nakoľko poskytuje akreditovaný systém získania odbornej spôsobilosti pre inštalatérov a technikov v oblasti OZE udelený Ministerstvom školstva SR.

V priebehu štúdia poslucháči získajú znalosti o spôsoboch výroby a šírenia tepla, prúdenia plynov a tekutín, osvoja si poznatky o metódach výpočtu tepelných strát v bytoch, objektoch, priemyselných aglomeráciách. Získajú vedomosti o navrhovaní zdrojov tepla, základné znalosti o typoch a vybaveniach kotolní, teplární. Súčasťou výuky sú základné znalosti palív ich spaľovania, o možnostiach ochrany životného prostredia a podobne. Štúdium zahŕňa výuku o tepelnej energii, v ktorej sa poslucháči majú možnosti s metódami stanovenia účinnosti výroby tepla, efektívnosti prípravy teplej vody, zvládnu výpočet prípravy energetických strát a získajú komplexný pohľad efektívnosti výroby tepla. Súčasťou štúdia sú pred-



Obr. 1 Graf závislosti vyrobeného tepla solárnym článkom v závislosti na intenzite slnečného žiarenia

metry ako je programovanie, počítačová podpora tepelných veličín, manažment v energetických systémoch, finančná analýza energetických systémov, hodnotenie návratnosti investícií, vývoj počítačových aplikácií zvládanej štandardov v programovacích jazykoch. Z tohto dôvodu tento št. program prináša komplexný pohľad a vzdelanie v oblasti, ktorá je perspektívnu nielen z hľadiska výroby tepla a chladu a možnosti bežných aplikácií v reálnej praxi.

Počas štúdia tohto odboru sa poslucháči zoznámia so základnými princípmi činnosti jednotlivých obnoviteľných zdrojov energií. Súčasne majú možnosť získavať skúsenosti v oblasti navrhovania, projektovania tepelných systémov, v rámci projektovania technických zariadení budov, ich prevádzky a údržby, v rámci programovania a regulácie týchto systémov. Poslucháči majú možnosť vyvíjať špeciálne aplikácie na tablety, ktoré slúžia na ovládanie, monitorovanie a vzdialenú reguláciu týchto zariadení.

Absolventi študijného programu OZE majú možnosť uplatnenia ako projektanti, manažéri týchto systémov, ako experti pre počítačovú podporu energetických systémov, ako technici pre obnoviteľné zdroje energie, ako manažéri v oblasti energetického, finančného poradenstva, energetickej bezpečnosti a podobne.

Priemyselný manažment

Po dlhodobej spolupráci pedagógov Fakulty výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove so zástupcami praxe, vznikla vzájomná požiadavka na prípravu študentov schopných samostatne riadiť firmu vo všetkých odvetviach výroby a podnikania tak, aby zvládli rôzne ekonomické podmienky a situácie trhového prostredia. V roku 2015 bol preto akreditovaný nový študijný program Priemyselný manažment. Absolventi študijného programu ovládajú všetky potrebné znalosti týkajúce sa problematiky prípravy a spracovania technickej dokumentácie, technickej prípravy výroby ako aj riadenia výroby, čo im poskytuje konkurenčnú výhodu oproti ekonomicky orientovaným programom „Manažment“, nakoľko počas štúdia získavajú aj znalosti o nových progresívnych výrobných technológiách, materiáloch, výrobných strojoch, nástrojoch a prípravkoch, kontrole výrobných procesov a o ich kvalitnom riadení. Spĺňajú tak požiadavky praxe na ovládanie teoretických ale aj praktických poznatkov z prostredia výroby. Počas svojho pôsobenia



nia na fakulte výrobných technológií popri teoretickej príprave absolvujú množstvo exkurzií vo výrobných podnikoch, kde pochopia princípy fungovania a riadenia výroby, a tak si môžu overiť svoje nadobudnuté vedomosti.

V zameraní priemyselný manažment je kladený veľký dôraz na praktickú využiteľnosť a riešenie záverečných prác, nakoľko sú riešené priamo vo výrobných podnikoch. Podporuje to aj fakt, že Fakulta výrobných technológií je jediná technická fakulta v prešovskom kraji a preto o jej absolventov nie je núdza a je častým javom, že absolventi po ukončení štúdia ostávajú pracovať v podniku, kde riešili svoju záverečnú prácu.

Absolventi študijného programu Priemyselný manažment, dokážu samostatne zabezpečovať chod firmy, komplexne riadiť aj zložité výrobné-technologické systémy, zlepšovať a optimalizovať ich prevádzkové parametre. V rámci študijného programu získavajú vedomosti o najmodernejších metódach riadenia firmy, vďaka čomu vedú flexibilne reagovať na aktuálne zmeny na trhu, pracovať aj v prostredí rizikovitom. Fakulta výrobných technológií na základe dlhodobej spolupráce každoročne pozýva na vybrané prednášky množstvo významných od-

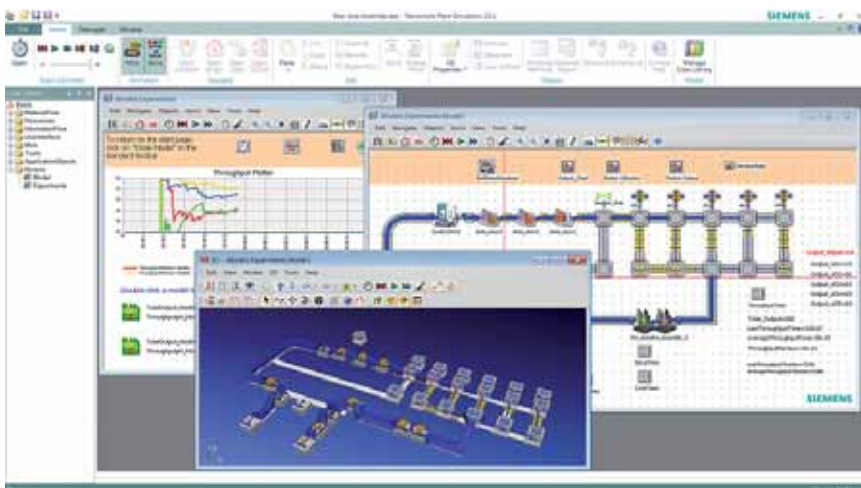
borníkov, zástupcov praxe, kde je možné viesť otvorený dialóg v rôznych problematikách. Študenti sú počas štúdia pripravovaní na komunikačné, ale najmä na technické ovládanie pojmov manažmentu v cudzích jazykoch (anglický, nemecký, ruský) tak, aby bez problémov zvládali budúcu praktickú komunikáciu so zahraničnými partnermi.

Absolventi zvládnu aj úlohy z oblasti finančného manažmentu, manažmentu technického a zvládnu aj prípravu stratégie firmy, ako aj prípravu inovačných programov výrobných podnikov, vrátane ich zavádzania do výroby. Vybraní študenti sú často zapájaní do riešenia vedecko-výskumných projektov pracovníkov fakulty, kde si overujú základne princípy riadenia firmy a svoje vedomosti neskôr využijú v praxi.

Počas štúdia získavajú aj vedomosti z oblasti analytických metód i algoritmov a na základe vypracovaných analýz vedú stanoviť prognózu firmy, resp. trhu t.j. predpovedať budúci vývoj a viesť firmu k úspešnému splneniu cieľov. Absolventi sú dostatočne flexibilní a môžu sa tiež uplatniť v oblastiach riadenia výroby, prevádzky a kontroly resp. riadenia kvality výrobkov.

Využitím simulačných nástrojov ARENA, Witness, Tecnomatix Plant Simulation sú absolventi študijného programu prípravení samostatne navrhovať pracovné prostredie a optimalizovať prebiehajúce výrobné procesy.

Súčasťou štúdia sú poznatky získané v oblasti ergonómie pracovného prostredia, ekológie, ochrany životného prostredia s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ako aj riadenia priemyselných rizík.



Konkurenčnou výhodou na trhu práce, ktorú ponúka zameranie Priemyselný manažment je, že študenti sa naučia pracovať s podnikovým informačným systémom SAP, ktorý je základom práce každého manažéra na všetkých stupňoch riadenia. Informačný systém SAP, ktorým disponuje Katedra manažmentu výroby patrí k najrozšírenejším na Slovensku.



Vzdelávanie prebieha v rodinnej atmosfére Katedry manažmentu výroby, kde študenti a profesori organizujú spoločné podujatia, ako sú cechovacie, bakalárovice, plesy a športové dni katedry.

Perspektívy uplatnenia absolventov študijného programu Priemyselný manažment sú na všetkých stupňoch riadenia vo výrobných podnikoch, ale na základe poznatkov získaných štúdiom aj v iných sférach spoločenského života. Výhodou absolventov študijného programu Priemyselný manažment je získaný náhľad nad prebiehajúcimi výrobnými procesmi a schopnosť pomocou nadobudnutých poznatkov ich následne vytvoriť, resp. optimalizovať.

Osobnosť roka v oblasti technológií 2015



Prof. Sergej Hloch, PhD. (1975) napriek relatívne mladému veku patrí medzi svetových popredných odborníkov v oblasti výskumu technológie vodného prúdu. Ním, „na zelenej lúke“

vytvorená výskumná pracovná skupina, zaradila Technickú univerzitu v Košiciach v počte výstupov (podľa Web of Knowledge) základného výskumu v oblasti výskumu technológie vodného prúdu aj jeho technologických modifikácií na prvé miesto vo svete. Posledných 10 rokov spolu so svojimi doktorandami patrí ku svetovej špičke výskumu technológie

vodného prúdu v oblasti základného výskumu i jeho priemyselných aplikácií. Je spoluautorom amerického a európskeho patentu.

Vďaka jeho pracovitosti a inovatívneho prístupu ako nezávislého vedca zaviedol tzv. vedecko-výskumný outsourcing, a týmto zabezpečil aktuálnosť výsledkov základného výskumu. To znamená, že bez dodatočných kapitálových nákladov, vedel zrealizovať experimenty v popredných svetových laboratóriách, zameraných na výskum a vývoj technológie vodného prúdu (Institút Geoniky, AV ČR, v.v.i, ULM University a firma DRC, s.r.o, Prešov).

Vytvoril medzinárodný multidisciplinárny vedecký tím, ktorého cieľom je zhodnotenie pozitívnych aspektov technológie pulzujúceho vodného prúdu (delenie s minimálnym tepelným ovplyvnením a selektivita). Náhradou vody za fyziologický roztok je možné túto metódu využiť pri opakovaných operáciách cementovaných kostných náhrad. Na túto problematiku získal zahraničný vedecko-výskumný grant v rámci programu START Danube WORTH 15_PA07-C1. Ako zodpovedný riešiteľ tohto zahraničného vedecko-výskumného projektu, zintenzívil spoluprácu s pracoviskami v Nemecku, Českej republike, Chorvátsku, Srbsku a Slovensku a Fakultnou nemocnicou v Prešove. Výrazne posunul spoluprácu na vyšší kvalitatívny stupeň a doviedol projekt do veľmi úspešného záveru.

Vzhľadom k fyzikálnym výhodám procesu sa predpokladá v budúcnosti zjednodušenie operačného procesu, zníženie operačných a postoperačných komplikácií, skrátenie doby hojenia a komplexného riešenia tzv. javu „Silver Economy“. O tieto výsledky základného výskumu už prejavila záujem Univerzita v Delfte. Problémom ešte ostáva kontrola dezintegračného procesu v medzere o šírke 3 mm a hĺbke niekoľko cm. „Ako vhodná sa ukazuje práve identifikácia delenia procesu pomocou signálov získaných pomocou vibračnej a akustickej emisie. Experimenty týkajúce sa titan-kostného cementu dobre korelujú so zistenými závermi. Navyše sa ukázala – potvrdila zmenená dynamická vlastnosť fyziologického roztoku oproti deleniu čistou vodou.“ Závery z tejto výskumnej činnosti budú viesť k vytvoreniu novej nízkonákladovej operačnej techniky. Zavedenie tejto operačnej techniky by malo výrazný pozitívny efekt pre pacienta, obsluhujúci operačný personál a aj pre spoločnosť v šetrení výdavkov v dôsledku skrátenia doby hojenia.

Aj tento problém rieši projekt APVV 207-12 HYDROMON, kde je jeho zodpovedným riešiteľom. Ak je obrobok mechanicke namáhaný pri delení vodným prúdom, alebo prijíma variáciu pôsobiacich zaťažení počas deštrukcie, sprievodným fyzikálne merateľným znakom sú zvuky. Tieto zvuky sú generované trhlinami vo vnútorných a vonkajších vrstvách materiálu/kompozitu. Prostredníctvom inteligentného hodnotenia týchto signálov, akustické charakteristiky môžu byť v korelácii s parametrami delenia vs. delamináčného procesu. V rámci tohto projektu riešiteľský kolektív rozvinul Slovensko-česko-švajčiarsko-nemecko-chorvátsku spoluprácu s Technickou diagnostikou v Prešove. Významným čiastkovým prínosom je využitie poznatkov v automobilovom, leteckom priemysle a kozmonautike, ktoré ťažia z využitia materiálov z vystužených polymérov uhlíkovými vláknami.

V spolupráci s Technickou diagnostikou, s.r.o. v Prešove a ZTS-VÝSKUM A VÝVOJ, a.s. pracuje na možnosti výskumu a optimalizácii špeciálnej technológie povrchovej úpravy (water jet peening) aplikovanej na testovacie materiálové vzorky, s cieľom dosiahnutia maximálnej kavitáčnej a mechanickej odolnosti povrchovej vrstvy materiálu.

Na základe uvedeného je vidieť, že prof. Hloch významne presadzuje spoluprácu s rôznymi sektormi výskumu a vývoja pri riešení projektov s výraznými pozitívnymi dopadmi pre spoločnosť ako celok. Aktívne spolupracuje s významnými vedcami zo zahraničia (Česká republika, Taliansko, India, Turecko, Chorvátsko, Irán, Švajčiarsko, Holandsko, Poľsko, Srbsko, Nemecko, Švajčiarsko, Slovinsko). Je členom redakčných rád medzinárodných časopisov.

Jeho práca bola uznaná mnohými cenami doma i v zahraničí. Najvýznamnejším zahraničným ocenením bolo udelenie Fellowshipu J. E. Purkyňa Akadémiou vied Českej republiky v roku 2014, čím sa zaradil medzi svetovú špičku odborníkov pre danú oblasť. Vďaka pôsobeniu na Inštitutu Geoniky AV ČR, rozvinul problematiku výskumu technológie vodného prúdu, kde predovšetkým zapájal svojich doktorandov a kolegov z Fakulty výrobných technológií.

O jeho mimoriadnych organizačných schopnostiach svedčia aj úspechy jeho doktorandov (skončení 4). Jeho doktorandi ukončili doktorandské štúdium s nadpriemernými výsledkami. Podieľali

sa na riešení úloh na zahraničných projektoch a absolvovali stáže v renomovaných laboratóriách. Ním vedení doktorandi významne doplnili a vytvorili nové metodické postupy v problematike výskumu technológie vodného prúdu, čím rozšírili ich možnosť využitia poznatkov na vedeckej i aplikovanej úrovni. O jeho pozoruhodných školiteľských schopnostiach svedčí fakt, že je školiteľom dvoch doktorandov na Univerzite v Dhanbade v Indii.

O vynikajúcich výsledkoch jeho prác v tejto oblasti výskumu svedčí fakt, že v roku 2008 sa stal víťazom súťaže «Werner von Siemens Excellence Award 2008» za najlepšiu výskumnú prácu «Teoretické spracovanie a základný projekt prevádzkovej aplikácie automatizovaného riadenia technológie hydroabrazívneho delenia technických materiálov».

Získal uznanie a ocenenie Slovenskou akadémiou vied, Zväzom slovenských vedeckotechnických spoločností, Klubom vedeckotechnických žurnalistov, Slovenského syndikátu novinárov ako «Vedec roka 2008» v kategórii mladý vedec a v rámci súťaže Inovatívne riešenie roka 2009 za prácu „Riadenie kvality povrchov vytvorených hydroabrazívnym delením pomocou vibrácií a hluku“. A v roku 2010 mu Grantová Agentúra VEGA udelila certifikát za najvýznamnejšie výsledky dosiahnuté pri riešení projektov ukončených v roku 2009. V roku 2014 ako vedúci projektu úspešne ukončil projekt VEGA 1/0972/11 „Štúdium fenoménu interakcie hydroabrazívneho prúdu s materiálom pomocou vibrácií a akustickej emisie“, ktorý bol ocenený Grantovou Agentúrou VEGA za najvýznamnejšie výsledky dosiahnuté pri riešení projektu ukončeného v roku 2014.

V roku 2015 sa stal osobnosťou v oblasti technológií v rámci oceňovania Vedec roka 2014 za vynikajúce výsledky dosiahnuté v rámci riešenia projektov výskumu technológie vodného prúdu a mimoriadny prínos pre interdisciplinárnu medzinárodnú vedeckú spoluprácu v oblasti progresívnych výrobných technológií.

Nominovaný sa osvedčil aj ako vynikajúci popularizátor, keď boli ocenené jeho prezentácie na medzinárodných konferenciách. V roku 2011 mu bola udelená cena za najlepšiu prezentáciu „Concept of abrasive water jet technology using at orthopedic surgery during total hip replacement“ na konferencii WaterJet 2011 a v roku 2012 bol ocenený vedeckým výborom konferencie TEAM2012 za najlep-

šiu prezentáciu „Using water jet in orthopaedic surgery“ v Chorvátsku.

Aktívne sa podieľa na príprave a organizácii medzinárodných vedeckých konferencií, vďaka ktorým získal významné zahraničné kontakty. Práve z dôvodu veľmi úspešnej zahraničnej spolupráce bol Sergej Hloch poverený usporiadaním veľmi úspešnej konferencie TEAM 2013. Poverenie dostal od vtedajšieho prezidenta asociácie TEAMu prof. Antuna Stoiča.



Celkovo zorganizoval 6 zahraničných veľmi úspešných vedeckých konferencií so silnou medzinárodnou účasťou. Poslednou možno najúspešnejšou konferenciou bola konferencia ICMEM 2016 | <http://icmem2016.webnode.sk/>. Výstupy sú publikované vo vydavateľstve ELSEVIER – Procedia Engineering. Nosnou témou bolo prepojenie výsledkov výskumu a vývoja s praxou. Rovnako pomenovaný článok o tejto konferencii bol publikovaný v časopise Strojárstvo pod názvom „Prepojenie vedy a praxe funguje“. Niektoré články sú uverejnené aj na popularizačnom portáli „Veda na dosah“.

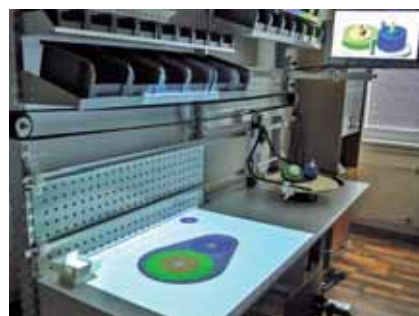
Spolupráca s praxou

Fakulta výrobných technológií aktívne participuje na viacerých projektoch v spolupráci s firmami regiónu, pričom sa neustále snaží do riešiteľských tímov zapájať aj študentov. Vďaka tejto iniciatíve budúci absolventi nebudú zaskočení nárokmi a požiadavkami praxe, ani pri zložitých vývojových úlohách.

Príkladom je vývoj montážnej bunky, ktorý bol zastrešený Nadáciou Volkswagen Slovakia v rámci projektu Rozvíjať technik(o)u v akademickom roku 2015/2016 na Katedre počítačovej podpory výrobných technológií. Projekt pod názvom: Inteligentná montážna bunka určená pre servisnú robotiku (automatizácia s ľudským rozmerom), mal ako aj mnoho ďalších podporiť iniciatívu pedagógov v spolupráci so študentmi v rámci technického vzdelávania.

Základná filozofia projektu spočívala vo využívaní zmyslov a inteligencie človeka a ich rozšírení o silu a vytrvalosť automatizácie čo dokopy vytvára to najlepšie pre zvyšovanie efektívnosti výroby, znižovanie nákladov a priemernú dobu výroby. Riešenie projektu umožnilo implementovať najnovšie poznatky z oboru servisná robotika do učebných osnov v rámci inžinierskeho štúdia a poskytlo študentom pracovné prostredie, kde si môžu osvojiť nové prístupy vzdelávania pre ich odborný rast.

Výsledkom ich snaženia bolo viacero virtuálnych návrhov pracoviska, ako aj reálna montážna bunka, ktorú je možné prispôsobiť pre rôzne požiadavky konečného zákazníka. Pracovné prostredie bolo doplnené o technológiu rozšírenej reality pre potreby takzvanej Rozšírenej realitou podporovanej montáže. Vďaka takémuto doplnku vznikol efektívny prostriedok pre ďalšie vzdelávanie študentov a externých pracovníkov, pričom túto technológiu je možné implementovať do takmer akejkoľvek výrobnéj prevádzky, za účelom zníženia nepodarkovosti a zvýšenia produktivity na pracovisku.



Autori:

doc. Ing. Michal Hatala, PhD.
Prof. Ing. Sergej Hloch, PhD.
Ing. Jozef Husár, PhD.
Ing. Marcel Fedák, PhD.
Svetlana Radchenko
Ing. Jozef Török, PhD.



Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

**Mierová 19
827 15 Bratislava 212
Ústredňa: 4854 1111
www.economy.gov.sk**

Vedenie ministerstva

Minister

Ing. Peter Žiga, PhD.
tel.: 02/ 4854 7003
tel.: 02/ 4854 7002
fax: 02/ 4342 3949
e-mail: minister@mhsr.sk

Štátni tajomníci

Doc. Ing. Vojtech Ferencz, PhD. – I. Štátny tajomník
tel.: 02/ 4854 7105
tel.: 02/ 4854 7005
tel.: 02/ 4854 7305
fax: 02/ 4854 3155
e-mail: statny.tajomnik@mhsr.sk

Ing. Rastislav Chovanec, PhD. – II. Štátny tajomník
tel.: 02/ 4854 7004
tel.: 02/ 4854 7104
tel.: 02/ 4854 7204
fax: 02/ 4333 6489
e-mail: statny.tajomnik@mhsr.sk

Vedúci služobného úradu

JUDr. Ing. Viktor Lehotzky.
tel.: 02/ 4854 7106, 02/ 4854 7206
fax: 02/ 4854 3315
e-mail: eva.beberova@mhsr.sk
e-mail: michaela.avramova@mhsr.sk

Organizačné útvary ministerstva

Úsek ministra

Kancelária ministra

Vladimír Rak
riaditeľ kancelárie ministra
tel.: 02/ 4854 7009
tel.: 02/ 4854 7212
fax: 02/ 4342 3949
e-mail: vladimir.rak@mhsr.sk
e-mail: helena.stasova@mhsr.sk

Odbor komunikácie

Mgr. Maroš Stano
riaditeľ odboru, hovorca
tel.: 02/ 4854 7012
mobil: 0907 741 283
e-mail: tlacove@mhsr.sk

Mgr. Michal Dzurjanin
tel.: 02/ 4854 7222
e-mail: michal.dzurjanin@mhsr.sk

Mgr. Alica Lovičová
tel.: 02/ 4854 7028
e-mail: alica.lavicova@mhsr.sk

Mgr. Zuzana Bobulová
tel.: 02/ 4854 1408
e-mail: zuzana.bobulova@mhsr.sk

Ing. Juraj Rybanský
tel.: 02/ 4854 1405
e-mail: juraj.rybansky@mhsr.sk

Oddelenie protokolu

Ing. Mgr. Katarína Klapáková, PhD.
vedúca oddelenia
tel.: 02/ 4854 1406
e-mail: katarina.klapakova@mhsr.sk

Ing. Róbert Matzenauer
tel.: 02/ 4854 7011
e-mail: robert.matzenauer@mhsr.sk
Mgr. Rudolf Ronec.
tel.: 02/ 4854 7035
e-mail: rudolf.ronec@mhsr.sk

Odbor bezpečnosti a krízového riadenia

Ing. Aurel Ugor
riaditeľ odboru
tel.: 02/ 4854 1019
tel.: 02/ 4854 1018
fax: 02/ 4342 3920
e-mail: aurel.ugor@mhsr.sk
e-mail: imoravcikova@mhsr.sk

Odbor kontroly a auditu

Ing. Nándor Kanovszky
riaditeľ odboru
tel.: 02/ 4854 7022
tel.: 02/ 4854 7122
fax: 02/ 4342 3916
e-mail: nandor.kanovszky@mhsr.sk
e-mail: alena.hudikova@mhsr.sk

Odbor výkonu obchodných opatrení

Mgr. Silvia Horváthová
riaditeľka odboru
tel.: 02/ 4854 2175
fax: 02/ 4342 3915
e-mail: silvia.horvathova@mhsr.sk
e-mail: sekretOROCT@mhsr.sk

Odbor akcionárskych práv

JUDr. Peter Hajduček
riaditeľ odboru
tel.: 02/ 4854 7141
e-mail: jana.zacharova@mhsr.sk

Úsek vedúceho služobného úradu

Osobný úrad

Mgr. Peter Tóth
riaditeľ
tel.: 02/ 4854 7116
e-mail: jana.bizonova@mhsr.sk

Odbor informatiky

Mgr. Pavel Antalík, MBA
riaditeľ odboru
tel.: 02/ 4854 7139
e-mail: vlasta.brunova@mhsr.sk

Odbor hospodárskej správy

Mgr. Michaela Vožárová, MBA
riaditeľka odboru
tel.: 02/ 4854 1092
e-mail: alena.podolanova@mhsr.sk

Odbor verejného obstarávania

JUDr. Mgr. Anna Budiaková, PhD.
riaditeľka odboru
tel.: 02/ 4854 1124
e-mail: janka.ceckova@mhsr.sk

Odbor právnych služieb

Doc. JUDr. Boris Balog, PhD.
riaditeľ odboru
tel.: 02/ 4854 1813
fax: 02/ 4854 3399
e-mail: dana.takacssova@mhsr.sk

Sekcia rozpočtu a financovania

Ing. Peter Bagin
generálny riaditeľ
tel.: 02/ 4854 7118
fax: 02/ 4854 3128
e-mail: jarmila.mikulova@mhsr.sk

Odbor rozpočtu a platobnej jednotky

Ing. Marcela Smrigová
riaditeľka odboru
tel.: 02/ 4854 7107
fax: 02/ 4854 5002
e-mail: darina.drozdova@mhsr.sk

Odbor financovania ministerstva

Ing. Marta Baginová
riaditeľka odboru
tel.: 02/ 4854 7138
fax: 02/ 4854 3141
e-mail: erika.lanczova@mhsr.sk

Sekcia štrukturálnych fondov EÚ

Ing. Martin Húška
generálny riaditeľ
tel.: 02/ 4854 7121
tel.: 02/ 4854 7221
e-mail: monika.nemcekova@mhsr.sk

Odbor riadenia operačných programov a metodiky

Ing. Alexandra Velická, PhD.
riaditeľka odboru
tel.: 02/ 4854 7155
fax: 02/ 4854 3579
e-mail: jana.mitasova@mhsr.sk

Odbor posudzovania projektov

Ing. Branislav Kopál
riaditeľ odboru
tel.: 02/ 4854 5058
tel.: 02/ 4854 7121
tel.: 02/ 4854 7221
e-mail: simona.jurgova@mhsr.sk

Odbor implementácie projektov

Ing. Katarína Kellenbergerová
riaditeľka odboru
tel.: 02/ 4854 2513
tel.: 02/ 4854 2512
e-mail: katarina.kellenbergerova@mhsr.sk
e-mail: alena.hustova@mhsr.sk

Odbor technickej pomoci a národných projektov

Ing. Monika Kriglerová
riaditeľka odboru
tel.: 02/ 4854 3204
e-mail: monika.kriglerova@mhsr.sk
e-mail: vyzvy@mhsr.sk

Odbor nezrovnalostí a právnej podpory

JUDr. Marek Maga
riaditeľ odboru
tel.: 02/ 4854 2135
e-mail: marek.maga@mhsr.sk

Úsek štátneho tajníka I.

Sekcia energetiky

Ing. Ján Petrovič, PhD.
generálny riaditeľ
tel.: 02/4854 7124
e-mail: olga.demovicova@mhsr.sk
tel.: 02/4854 7224
fax: 02/4854 3305

Odbor energetickej a surovínovej politiky

Ing. Miroslav Jarábek
riaditeľ odboru
tel.: 02/4854 7143
e-mail: zuzana.weisova@mhsr.sk

Odbor medzinárodných vzťahov v energetike

Ing. Alena Žáková
riaditeľka odboru
tel.: 02/4854 7144
e-mail: monika.bajtekova@mhsr.sk

Odbor palív a energetiky

Ing. Ľubomír Kuchta
riaditeľ odboru
tel.: 02/4854 1931
e-mail: lucia.kajzerova@mhsr.sk

Centrum pre hospodárske otázky

Ing. Martin Darmo, PhD.
riaditeľ
tel.: 02/4854 1539
e-mail: maria.szaboova@mhsr.sk

Sekcia priemyselného rozvoja a investícií

Ing. Dušan Jurík
generálny riaditeľ
tel.: 02/4854 7129
e-mail: dusan.jurik@mhsr.sk

Odbor priemyselného rozvoja

Ing. Andrea Farkašová
riaditeľka odboru
tel.: 02/4854 1605
e-mail: marta.duchonova@mhsr.sk

Odbor investícií

PhDr. Ľubomír Nebeský
riaditeľ odboru
tel.: 02/4854 1606
e-mail: lubomir.nebesky@mhsr.sk

Odbor bilaterálnej obchodnej spolupráce

Mgr. Radovan Urban Kocák, PhD., MPH
riaditeľ odboru
tel.: 02/4854 2518
e-mail: vlasta.slivova@mhsr.sk

Úsek štátneho tajníka II.

Odbor ochrany spotrebiteľa

Mgr. Ivana Kopčanová
riaditeľka odboru
tel.: 02/4854 2515
e-mail: ivana.kopcanova@mhsr.sk
e-mail: stanislava.krajcova@mhsr.sk

Európske spotrebiteľské centrum

Mgr. Džensída Veliová
riaditeľka ESC
tel.: 02/4854 2520
e-mail: dzensida.veliova@mhsr.sk

Sekcia podnikateľského prostredia a inovácií

Mgr. Martin Svoboda
vymenovaný na zastupovanie generálneho
riaditeľa
tel.: 02/4854 7142
e-mail: alzbeta.lipovska@mhsr.sk

Odbor inovácií a aplikovaného výskumu

Mgr. Martin Svoboda
riaditeľ odboru
tel.: 02/4854 1803
e-mail: martin.svoboda@mhsr.sk

Odbor podnikateľského prostredia

Mgr. Iveta Šimončíková
riaditeľka odboru
tel.: 02/4854
fax: 02/4854 3502
e-mail: iveta.simoncikova@mhsr.sk

Sekcia zahraničnoobchodnej politiky a európskych záležitostí

JUDr. Ivan Lančarič
generálny riaditeľ
tel.: 02/4854 7123
tel.: 02/48547223
e-mail: emilia.bachrata@mhsr.sk
fax: 02/4854 3421

Odbor zahraničnoobchodnej politiky

JUDr. Stanislav Kubinec
riaditeľ odboru
tel.: 02/4854 7110
e-mail: ivana.moravcikova@mhsr.sk

Odbor európskych záležitostí a vnútorného trhu

Mgr. Patrícia Žáčiková
európske záležitosti
tel.: 02/4854 2422
e-mail: patricia.zacikova@mhsr.sk

Ing. Richard Paule
vnútorný trh
tel.: 02/4854 2405
e-mail: richard.paule@mhsr.sk

Centrum pre chemické látky a prípravky

RNDr. Ján Čepček, PhD.
tel.: 02/4854 4511
e-mail: alena.markechova@mhsr.sk
fax: 02/4854 4555

Národný jadrový fond

tel.: 02/4854 3431



Úrad pre reguláciu sieťových odvetví

Bajkalská 27, P.O.BOX 12,
820 07 Bratislava 27
tel.: +421-2-581 004 11,
fax: +421-2-581 004 79,74
e-mail: urso@urso.gov.sk
http://www.urso.gov.sk

Predseda

Holjenčík Jozef
tel.: 02/581 004 18
e-mail: jozef.holjencik@urso.gov.sk

Podpredseda

Čelinský Miroslav
tel.: 02/581 004 19
e-mail: miroslav.celinsky@urso.gov.sk

Kontakt pre médiá

Mgr. Radoslav Igaz - hovorca
tel.: +421 904 859 448
e-mail: radoslav.igaz@urso.gov.sk

Odbor osobný úrad a vnútorná prevádzka

tel.: 02/581 004 77

Odbor kancelária predsedu

tel.: 02/581 004 88

Odbor legislatívy a právnej agendy

tel.: 02/581 004 80 - 2

Odbor vecnej regulácie

tel.: 02/581 004 83

Odbor regulácie tepelnej energetiky

tel.: 02/581 004 41

Odbor regulácie elektroenergetiky

tel.: 02/581 004 51

Odbor regulácie plynárenstva

tel.: 02/581 004 71

Odbor regulácie vodárenstva

tel.: 02/581 004 48

Odbor kontroly

tel.: 02/581 004 61

Oblasťné pracovisko Martin

ul. Pavla Mudroňa 45, 036 01 Martin
fax: +421 43 401 17 19

Odbor monitoringu a analýz, pracovisko Martin

tel.: 043/401 17 10 -15

Odbor kontroly

tel.: 043/401 17 16, -17

Oblasťné pracovisko Košice

Krivá 23, 040 01 Košice

Odbor kontroly

tel.: +421 55 677 12 41
fax: +421 55 677 12 41

Oblasťné pracovisko Trenčín

Hurbanova 59, 911 01 Trenčín

Odbor kontroly

tel.: +421 32 744 22 53
fax: +421 32 744 22 53



Slovenská inovačná a energetická agentúra

Bajkalská 27
827 99 Bratislava 27
tel.: +421 2 5824 8111
fax: +421 2 5342 1019
website: www.siea.sk

Generálna riaditeľka

Gavorová Svetlana
tel.: +421 / 2 58 248 344
e-mail: office@siea.gov.sk

Kancelária generálnej riaditeľky

tel.: +421 / 2 58 248 345
fax: +421 / 2 53 421 019
e-mail: office@siea.gov.sk

Personálne oddelenie

tel.: +421 / 2 58 248 328

Sekcia ekonomická

Cuprišinová Jana
tel.: +421 / 2 58 248 323
e-mail: ekonomika@siea.gov.sk

Odbor ekonomický

tel.: +421 / 2 58 248 235
tel.: +421 / 2 58 248 330
tel.: +421 / 2 58 248 317

Referát žiadostí o platbu

tel.: +421 / 2 58 248 155
tel.: +421 / 2 58 248 317

Odbor vnútornej správy

+421 / 2 58 248 570

Odbor informatiky

tel.: +421 / 2 58 248 411
e-mail: it@siea.gov.sk

Odbor kontroly

tel.: +421 / 915 693 752
e-mail: kontrola@siea.gov.sk

Oddelenie komunikácie

tel.: +421 / 2 58 248 202

Referát komunikácie

tel.: +421 / 2 58 248 404

Odbor marketingových činností

tel.: +421 / 908 177 579
tel.: +421 / 907 992 705
tel.: +421 / 2 58 248 155
tel.: +421 / 32 64 209 81
tel.: +421 / 48 47 14 605
tel.: +421 / 55 6782 53 2, 3

Bezplatné energetické poradenstvo ŽIT ENERGIU

Bezplatná poradenská linka

tel.: +421 / 800 199 399

Poradenské centrum ŽIT ENERGIU Trenčín

e-mail: poradenstvo.tn@siea.gov.sk

Poradenské centrum ŽIT ENERGIU B. Bystrica

e-mail: poradenstvo.bb@siea.gov.sk

Poradenské centrum ŽIT ENERGIU Košice

e-mail: poradenstvo.ke@siea.gov.sk

Sekcia inovácií a medzinárodnej spolupráce

Bobovnický Artur
tel.: +421 / 2 58 248 205
e-mail: artur.bobovnický@siea.gov.sk

Odbor implementácie projektov

tel.: +421 / 2 58 248 240

Odbor programov a analýz

tel.: +421 / 2 58 248 406
tel.: +421 / 2 58 248 240

Oddelenie medzinárodnej spolupráce

tel.: +421 / 917 454 293
tel.: +421 / 908 735 818

Sekcia energetických činností

Chocholáček Jaroslav
tel.: +421 / 48 47 14 6 03
e-mail: jaroslav.chocholacek@siea.gov.sk

Gašparová Martina
tel.: +421 / 905 433 126
e-mail: martina.gasparova@siea.gov.sk

Odbor legislatívy, metodológie a vzdelávania

tel.: +421 / 48 4 142 656, - 546, - 625, - 655

Odbor ostatných podporných programov

tel.: +421 / 905 578 481
tel.: +421 / 905 390 596
tel.: +421 / 905 529 991
tel.: +421 / 905 997 432

Odbor monitorovania energetickej efektívnosti

tel.: +421 / 48 47 14 631
tel.: +421 / 48 47 14 630

Regionálna pobočka Trenčín

Sekretariát
tel.: +421 / 32 74 37447, 6
e-mail: officetn@siea.gov.sk

Regionálna pobočka Banská Bystrica

tel.: +421 / 48 47 14 6 03
tel.: +421 / 48 47 14 6 14
tel.: +421 / 48 47 14 6 04
tel.: +421 / 905 433 126

Regionálna pobočka Košice

Sekretariát
tel.: +421 / 55 6782 53 2, 3
fax: +421 / 55 6786 411
e-mail: officeke@siea.gov.sk

Sekcia implementácie európskych štrukturálnych a investičných fondov

Gombošová Danica
tel.: +421 / 2 58 248 401
e-mail: danica.gombosova@siea.gov.sk

Asistentky sekcie
Platt Ivica
tel.: +421 / 2 58 248 401
e-mail: ivica.platt@siea.gov.sk

Takáčová Gabriela
tel.: +421 / 2 58 248 401
e-mail: gabriela.takacova@siea.gov.sk

Odbor riadenia OP

tel.: +421 / 2 58 248 401
tel.: +421 / 2 58 248 458, - 265, - 298

Oddelenie posudzovania projektov

tel.: +421 / 2 58 248 265
tel.: +421 / 2 58 248 118
tel.: +421 / 2 58 248 206
tel.: +421 / 2 58 248 461

tel.: +421 / 2 58 248 152
tel.: +421 / 55 6782532,3
tel.: +421 / 2 58 248 410

Oddelenie programovania a metodiky

tel.: +421 / 2 58 248 123
tel.: +421 / 2 58 248 207

Oddelenie monitorovania a hodnotenia OP

tel.: +421 / 2 58 248 460
tel.: +421 / 2 58 248 461
tel.: +421 / 2 58 248 459
tel.: +421 / 2 58 248 415

Oddelenie pre informovanie a komunikáciu

tel.: +421 / 2 58 248 343

Odbor implementácie projektov

tel.: +421 / 2 58 248 401

Oddelenie implementácie

tel.: +421 / 2 58 248 153
tel.: +421 / 2 58 248 419
tel.: +421 / 2 58 248 456
tel.: +421 / 2 58 248 410
tel.: +421 / 2 58 248 418
tel.: +421 / 2 58 248 461
tel.: +421 / 2 58 248 331
tel.: +421 / 2 58 248 451

Referát oddelenia implementácie B. Bystrica

tel.: +421 / 48 47 01 806
tel.: +421 / 48 47 01 803
tel.: +421 / 48 47 01 808
tel.: +421 / 48 47 01 811
tel.: +421 / 48 47 01 802
tel.: +421 / 48 47 01 810
tel.: +421 / 48 47 01 813
tel.: +421 / 48 47 01 805

Referát oddelenia implementácie Košice

tel.: +421 / 55 6782 53 2, -3

Oddelenie technickej pomoci a riadenia ľudských zdrojov

tel.: +421 / 2 58 248 417
tel.: +421 / 2 58 248 415

Odbor podporných činností

tel.: +421 / 2 58 248 401

Oddelenie právne

tel.: +421 / 2 58 248 462
tel.: +421 / 2 58 248 483
tel.: +421 / 2 58 248 405

Oddelenie pre verejné obstarávanie

tel.: +421 / 2 58 248 457
tel.: +421 / 2 58 248 414

Oddelenie administratívnej podpory

tel.: +421 / 2 58 248 462
tel.: +421 / 2 58 248 409
tel.: +421 / 2 58 248 206
tel.: +421 / 2 58 248 326
tel.: +421 / 55 6782 53 2, 3
tel.: +421 / 55 47 01 216
tel.: +421 / 48 47 01 800
tel.: +421 / 48 47 01 206

Oddelenie koordinácie auditov a certifikačných overovaní

tel.: +421 / 2 58 248 464

ENERGETIKA STROJÁŘSTVO

NOMENKLATÚRA

ENERGETIKA, ELEKTROTECHNIKA A ELEKTRONIKA

Energetika

Elektroenergetika
Energetické stroje a zariadenia
Vykurovanie objektov
Automatizácia a meranie v energetike
Dodávatelia energií
Plynárenstvo a ropný priemysel

Elektrotechnika a elektronika

Silnopráúdová elektrotechnika
Elektrotechnické materiály, elektroinštalácia
Osvetľovacia technika a spotrebná elektrotechnika
Elektronické súčiastky, prvky a uzly
Telekomunikačná a rádiokomunikačná technika

STROJÁŘSTVO

Materiály a komponenty pre strojárstvo

Výrobky iných odvetví pre strojárstvo
Časti strojov

Spracovanie kovov a materiálov

Stroje na obrábanie, tvarovanie a úpravu kovov
Špeciálne technológie spracovania materiálov
Povrchová úprava kovov a materiálov
Náradie a nástroje
Zváranie a zvaračská technika

Pohony, hydraulika a pneumatika

Hydraulika, hydraulické prvky a systémy
Pneumatika a pneumatické prvky
Kompresory
Armatúry, čerpadlá, rozvody

Automatizácia, meranie, regulácia

Automatizačná a riadiaca technika
Meracia a regulačná technika
Meracia a laboratórna technika
Diagnostics, tribológia

Vzduchotechnika, vykurovanie a ekotechnika

Vzduchotechnika, klimatizácia
Vykurovanie objektov

Stroje, zariadenia a technológie iné

Dopravná, manipulačná a skladová technika
Montáže a rekonštrukcie strojovo-technologických zariadení
... pre iné odvetvia priemyslu

SLUŽBY

Služby
Odborné poradenstvo
Ekológia
Skúšobníctvo, normalizácia, certifikácie, metrológia
Vodné hospodárstvo
Veľtrhy a výstavy
Servisno – montážne služby
Servisné spoločnosti
Odborné prehliadky a skúšky VTZ
Informačné technológie

NOMENCLATURE

POWER ENGINEERING, ELECTROTECHNICS AND ELECTRONICS

Power Engineering

Electrical Energy
Energy Sources and Equipment
Heating of Buildings
Automation and Measurement in Power Engineering
Energy Suppliers
Gas Industry and Oil industry

Electrical engineering and electronics

Heavy-current Electrotechnics
Electrotechnical Materials, Wiring Systems
Illuminating Engineering and Consumer Electrotechn
Electronic Devices, Elements and Nodes
Telecommunication and Radiocommunication Equipment

ENGINEERING

Engineering Materials and Components

Engineering Products Manufactured by Other Industrial Sectors
Machine Parts

Processing of Metals and Materials

Machines for Metals Working, Shaping and Adjustmen
Special Technologies of Materials Processing
Surface treatment of metals and materials
Tools and Instruments
Welding and Welding Technology

Hydraulics, Pneumatics, Compressors

Drives, Hydraulics, Hydraulic Elements and Systems
Pneumatics and Pneumatic Elements
Compressors
Fittings, Pumps and Distributions

Automation, Measuring, Regulation

Automation and Control Technology
Measuring and Regulation Technology
Measuring and Laboratory Technology
Diagnostics, Tribology

Air-conditioning, Heating and Eco-technology

Air-conditioning
Heating of Buildings

Machines, Equipment and Technology

Transportation, Manipulation and Warehouse Technology
...for Other Industrial Sectors
Assembly and Reconstruction of Machines and Technological Equipment

SERVICES

Services
Expert advice
Ecology
Testing, Standardisation, Certification, Metrology
Water Management
Fairs and Exhibitions
Service and Assembly Services
Engineering and Designing Services
Services Companies
Technical Examinations and Tests of Technical Equipment
Information Technology

Energetika, elektrotechnika a plynárenstvo
Power Engineering, Electrotechnics and Gas Industry

ADRIAN GROUP s.r.o.

Lazovná 53, 974 01 Banská Bystrica
+421 48 4710 444, mobil: +421 905 221 014, fax: +421 48 4710 488
e-mail: adrian@adrian.sk, www.adrian.sk; www.adriangroup.sk;
www.adriangroup.eu
– ADRIAN® - viac ako 20 rokov úspešných riešení v energetike

strana: 56

Agrokomplex - Výstavníctvo Nitra, štátny podnik

Výstavná 4, 949 01 Nitra
tel.: +421 37 6572 111-3
e-mail: agrokomplex@agrokomplex.sk, www.agrokomplex.sk
– organizácia medzinárodných veľtrhov a výstav

strana: 33, obálka

BCF, s.r.o.

Zvolenská cesta 14, 974 05 Banská Bystrica
tel.: +421 48 418 03 96, +421 48 418 03 97
e-mail: info@bcf.sk, www.bcf.sk
– dodávateľ energií

strana: 6, 11

DRIBO Stará Turá s. r. o.

Husitská 2, 916 01 Stará Turá
tel.: +421 32 7762 459, fax: +421 32 7762 199
e-mail: dribro@dribo.sk, www.dribo.sk
– výroba a predaj VN zariadení 22 kV

strana: 12

Eaton Electric s.r.o.

Drieňová 1/B, 821 01 Bratislava 2
tel.: +421 2 4820 4311, fax: +421 2 4820 4312
e-mail: ElectricSK@eaton.com
www.eaton-electric.sk, www.eaton.eu, www.eaton.sk
– Eaton je svetový líder v elektrotechnike

strana: 12

ELCON BRATISLAVA, a.s.

Priekopy 20, 821 08 Bratislava
tel.: +421 2 5010 9111, fax: +421 2 5010 9102
e-mail: elcon@elcon-bratislava.sk, www.elcon-bratislava.eu
– výstavba a rekonštrukcia distribučných a prenosových vedení VVN a ZVN

strana: 6, 7

ELEKTRO - HARAMIA s.r.o.

Železničná 927, 900 55 Lozorno
tel.: +421 2 6596 8267, fax: +421 2 6596 8771
mobil: +421 905 212 737, 905 797 634
e-mail: haramia@elektroharamia.sk, www.elektroharamia.sk
– výroba kompaktných kioskových trafostaníc, rozvádzačov

strana: 12

ELEKTROCONTROL, spol. s r.o.

Konštantinova 3, 080 01 Prešov
tel.: +421 51 7725 544,
mobil: +421 51 905 341 055; 905 380 388
e-mail: elektrocontrol@ecl.sk, www.ecl.sk
– elektroinštalácie a montáž elektrických vedení a trafostaníc

www.infoma.sk

ELEKTROMONT TOPOĽČANY, s.r.o.

Železničarska 6, 955 01 Topoľčany
tel./fax: +421 38 5320 394, -395
e-mail: info@elektromont.sk, www.elektromont.sk
– elektromontážna činnosť nízkeho a vysokého napätia

strana: 6, 7, 12

ElektroSystem AM spol.s.r.o.

Dolné Saliby 1001, 925 02 Dolné Saliby
tel.: +421 31 7853 253, mobil: +421 903 441 969
e-mail: info@esam.sk, www.esam.sk
– Komplexné dodávky a elektromontážne práce do 35kV v objektoch triedy A a B
– Poradenstvo - Projekcia - Montáž - Revízia - Servis

strana: 6, 12

ELTERM, s.r.o.

Bratislavská 87, 902 04 Pezinok
tel.: +421 33 6422 539, fax: +421 33 6422 539
e-mail: elterm@elterm.sk, www.elterm.sk
– výroba supertmavých plynových infražiarčív 3. generácie s výkonom
od 25 do 300kW a dĺžkami od 8 do 120m, návrh a optimalizácia vykurovania
priemyselných hál, dodávka a montáž infražiarčív

strana: 6, 29

ELZA - Elektromontážny závod Bratislava, a.s.

Račianska 162, 831 54 Bratislava
tel.: +421 2 4487 1800-3
e-mail: elzaba@elza.sk, www.elza.sk
– Elektromontážne práce, montáže TV, MHD, železníc, meniarí

strana: 12, 14, 33

EXPO CENTER a.s.

Pod Sokolicami 43, 911 01 Trenčín, SLOVAKIA
tel.: +421 32 770 43 20, fax: +421 32 770 43 24
e-mail: expocenter@expocenter.sk, www.expocenter.sk
– organizácia medzinárodných veľtrhov a výstav
– organization of international fairs and exhibitions

strana: 33, obálka

HASMA, s.r.o.

Hornádska 1, 053 42 Krompachy
tel.: +421 53 4176 411,
mobil: +421 53
fax: +421 53 4176 413
e-mail: hasma@hasma.sk, www.hasma.sk
– Výroba NN rozvádzačov v plastových skrinách

www.infoma.sk

MAJOMAX spol. s r. o.

Podhlinie 1159, 01701 Považská Bystrica
tel.: +421 42 4323 072, mobil: +421 903 177 777, fax: +421 42 4323 072
e-mail: tabacek@majomax.sk, www.majomax.sk
– transformátory, nákup-predaj špeciálnych ocelí, brúsenie-ostrenie náradí

strana: 6

M.B.O. Elektroinštalácie - elektromateriál

Malé námestie 22, 901 01 Malacky
tel.: +421 34 7723 121, mobil: +421 34 907 730 919
e-mail: mbo.elektrikari@centrum.sk, www.mbo.sk
– elektroinštalácie

www.infoma.sk

MOKI, s.r.o.

Kaliničákova 27, 831 04 Bratislava
prevádzka: Jiráskova 186/26, 916 01 Stará Turá
tel.: +421 32 743 09 68
e-mail: info@mokisro.sk, www.mokisro.sk
– výroba rozvádzačov, káblových zväzkov, distribúcia elektrokomponentov

strana: 13

PPA CONTROLL, a.s.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: +421 2 4923 7376, fax: +421 2 4923 7313
e-mail: ppa@ppa.sk, www.ppa.sk
– meranie a regulácia, priemyselná automatizácia, výroba rozvádzačov,
outsourcing energetiky, napájanie zariadení el. energiou, osvetlenie

strana: 7, 13, 30

ProMinent Slovensko s.r.o.

Rolnícka 21, 831 07 Bratislava
tel.: +421 2 4820 0111; 4820 0117, mobil: +421 2 903 718 842,
fax: +421 2 4371 1030
e-mail: prominent@prominent.sk, www.prominent.sk
– je výrobcom dávkovacích čerpadiel, zostáv pre skladovanie a dávkovanie
chemikálií a dodávateľ technologických zariadení pre úpravu napájacích a
kotlových vôd pre teplárenstvo a energetiku.

www.infoma.sk

SALTEK Slovakia, s.r.o.

Kutlíkova 17, 851 02 Bratislava
tel.: +421 2 6225 0311, -12
info@saltek.sk, www.saltek.sk
– technické poradenstvo, výroba a predaj prepäťových ochrán

strana: 13, 33

SERVIS GROUP, a. s.

Kavečianska 14/B, 040 01 Košice
tel.: +421 55 633 19 50, fax: +421 55 633 19 51
e-mail: sgroup@sg-košice.sk, www.sg-košice.sk
– silnoprávová elektrotechnika

strana: 7, 13

Shrinktech, s.r.o.

Hradná 3, 94501 Komárno
tel.: +421 35 2850 070, fax: +421 35 2850 079
e-mail: sales@shrinktech.com, www.shrinktech.com
– Výroba izolačných bužíriek extrudovaním z PVC, PE, PS, PA

strana: 13

SCHURTER (SK) s.r.o.

Piešťanská 404, 956 05 Radošina
tel.: +421 38 5398 480, mobil: +421 38 905 362 337, fax: +421 38 5398 431
e-mail: peter.belusky@schurter.sk, www.schurter.com
– výroba sieťových odrušovacích filtrov 1-110 A

www.infoma.sk

SPIŠ - VIEW - TRADING, spol. s r. o.

Starosaská 15, 052 01 Spišská Nová Ves
tel.: +421 53 4424 748, fax: +421 53 4426 364
e-mail: svt@svt.sk, www.svt.sk
– zabezpečenie a realizácia výstav a veľtrhov
– exhibitions – fairs – advertising – graphics

strana: 33, 34

STENDHAL, s.r.o.

Račianska 126, 831 54 Bratislava
tel.: +421 2 49208043, fax: +421 2 4488 3579
e-mail: stendhal@stendhal.sk, www.stendhal.sk
– Predaj meracej a regulačnej techniky pre plynárenský priemysel, montáž určených meradiel – plnomerov, prepočítavačov, opravy vyhradených technických zariadení plynových

strana: 7

TELUX spol. s r.o.

Družstevná 548/5, 922 10 Trebatice
tel.: +421 33 7732 171, 172, mobil: +421 905 461 637
e-mail: telux@telux.sk, info@telux.sk, www.telux.eu, www.telux.sk
– výroba elektronických zariadení

strana: 13

Terinvest spol. s r.o.

Bruselská 266/14, 120 00 Praha 2 – Vinohrady, Česká republika
tel.: +420 221 992 100, fax: +420 221 992 139
e-mail: obchod@terinvest.com, www.terinvest.com
– organizácia prestížnych veľtrhov

strana: 10, 33

Tibor Póňa

Ovručská 7, 831 02 Bratislava
tel.: +421 2 4445 2917, mobil: +421 903 253 577, +421 903 429 937
e-mail: ponat@mail.t-com.sk
– prevíjanie a opravy elektromotorov, zväračiek, nabíjačiek, mikrovlnných rúr, opravy a prevíjanie transformátorov, opravy ručného elektrického náradia

ULBRICH Slovensko s.r.o.

Revolučná 23, 823 62 Bratislava
tel.: +421 2 43 42 40 16, fax: +421 2 43 29 59 83
e-mail: bratislava@ulbrich.sk, e-mail: vranov@ulbrich.sk, www.ulbrich.sk
– špecialisti v odbore hydrauliky, mazacích a tesniacích hmôt a lepidiel

strana: 13, 30

VINUTA s.r.o.

Hollého 206/53, 015 01 Rajec
tel.: +421 41 5422 634; 5422 497; 5422 191; 5422 497,
mobil: +421 41 903 543 022
fax: +421 41 5422 634
e-mail: vinuta@vinuta.sk; obchod@vinuta.sk, www.vinuta.sk
– transformátory, elektromotory, rozvádzače

www.infoma.sk

Východoslovenská energetika a.s.

Mlynská 31, 042 91 Košice
tel.: 0850 123 333
e-mail: info@vse.sk, www.vse.sk
– dodávka elektrickej energie

strana: 7, 8, 9

Strojárstvo Engineering

ADRIAN GROUP s.r.o.

Lazovná 53, 974 01 Banská Bystrica
+421 48 4710 444, mobil: +421 905 221 014, fax: +421 48 4710 488
e-mail: adrian@adrian.sk, www.adrian.sk; www.adriangroup.sk;
www.adriangroup.eu
– ADRIAN® – viac ako 20 rokov úspešných riešení v energetike

strana: 55

AutoCont Control, spol. s r.o.

Hviezdoslavova 100, 026 01 Dolný Kubín
tel.: +421 43 5868 210, mobil: +421 43 905 962 386, fax: +421 43 5868 211
e-mail: basar@autocontcontrol.sk; www.autocontcontrol.sk
– distribútor: automatizačná technika Mitsubishi Electric

www.infoma.sk

B.V.A. s.r.o.

Muškatová 46, 821 01 Bratislava
tel.: +421 908 202 446, fax: +421 2 4333 0859
e-mail: info@bva.sk, www.bva.sk
– armatúry pre priemysel, príslušenstvo pre strojársku produkciu

strana: 29

CVP GALVANIKA, s.r.o., Příbram

Husova 550, 261 01 Příbram, Česká republika
tel.: +420 318 632 784 -5, +420 518 633 000, fax: +420 318 620 307
mob.: +420 777 748 179
e-mail: cvp@cvp-galvanika.cz, www.cvp-galvanika.cz
– povrchová úprava kovov

strana: 26

DATRON-TECHNOLOGY s.r.o.

A. Hlinku 2, 962 12 Detva
tel./fax: +421 45 5458 480
e-mail: info@datron.sk, www.datron.sk
– frézovacie CNC centrá, tvrdokovové nástroje, meranie dynamiky vozidiel

strana: 26

DMG MORI Czech s.r.o.

Kaštanová 8, 620 00 Brno Czech Republic
tel.: +420 545 426 311, fax: +420 545 426 310
e-mail: czech@dmgmori.com, www.dmgmori.com
– Prodej strojů značky DMG MORI, Technologie, školení, servis

strana: 26

easytherm.sk s.r.o

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá
tel.: +421 32 2289 951, +421 32 2289 953, fax: +421 32 2289 902,
mobil: +421 915 337 799
e-mail: easy@easytherm.sk, www.easytherm.sk
– Výroba a dodávky meracej a regulačnej techniky - regulátory, snímače teploty

strana: 29

EDEL VENT, s.r.o.

Jurská cesta 7, 934 01 Levice
tel.: +421 36 2300 111, fax: +421 36 6348 641
e-mail: edelvent@edelvent.sk, www.edelvent.sk
– Výroba, servis, diagnostika a montáž radiálnych ventilátorov

www.infoma.sk

ELEKTROTECHNICKÉ PRODUKTY spol. s r.o.

Mlynské nivy 77, 821 06 Bratislava
tel.: +421 903 553 238 – výroba, +421 903 421 561 – servis
e-mail: etp@etpsro.sk, www.etpsro.sk
– Slovenský výrobca zväračiek a rezacích strojov

strana: 26

ELRON s.r.o. - priemyselná automatizácia

Popradskej brigády 747/23, 058 01 Poprad
tel.: +421 52 788 46 41, mobil: +421 52 910 222 333
e-mail: elron@elron.eu.sk, www.elron.eu.sk
– komplexné inžinierske služby v oblasti priemyselnej automatizácie, programovanie, robotika, obchodné zastúpenie firiem OMRON, VACON, SIEMENS, MITSUBISHI, ROCKWELL, B+R, FANUC, EURA DRIVES ...

www.infoma.sk

ELTERM, s.r.o.

Bratislavská 87, 902 04 Pezinok
tel.: +421 33 6422 539, fax: +421 33 6422 539
e-mail: elterm@elterm.sk, www.elterm.sk
– výroba supertmavých plynových infražiarčív 3. generácie s výkonmi od 25 do 300kW a dĺžkami od 8 do 120m, návrh a optimalizácia vykurovania priemyselných hál, dodávka a montáž infražiarčív

strana: 6, 29

Enviwork, s.r.o. - sídlo

Mlynské nivy 56, 821 05 Bratislava
mobil: +421 2 918 632 027; 915 996 090
e-mail: enviwork@enviwork.sk, www.enviwork.sk
– Zber (odber), preprava a zhodnocovanie vyradených elektrozařízení
www.infoma.sk

FILTER INVEST V & T GROUP, s.r.o.

Farská 1, 949 01 Nitra
tel./fax: +421 37 6519 891, fax: +421 37 6578 037
e-mail: slovak@filterinvest.com, info@filterinvest.sk
www.filterinvest.com, www.filterinvest.sk
– predaj a servis filtračnej techniky

strana: 24

FOR Clean, a.s.

Vrbovská cesta 39, 921 01 Piešťany
tel.: +421 33 79 89 111, 79 89 161, fax: +421 33 79 89 165
e-mail: forclean@forclean.sk, www.forclean.sk
– Výroba komponentov s požiadavkou pre „čisté priestory“ – FORCLEAN®, FORLAB®, FORMEDICAL®, FORWALL, zákazková a špeciálna kovovýroba

strana: 26, 32

HAPPY END spol. s r.o.

Bratislavská 83, 902 01 Pezinok
tel.: +421 33 641 2742, fax: +421 33 641 2237,
mobil: +421 905 242 877, +421 911 896 644
e-mail: happyend@happyend.sk, www.happyend.sk
– prostriedky pre riešenie únikov kvapalín, bezpečnosť a protipožiarnu ochranu

strana: 33

IDEAL-Trade Service, spol. s r.o.

Bratislavská 76, 911 05 Trenčín, Slovakia
tel.: +421 32 260 1005, fax: +421 32 260 1001
e-mail: its@itstrencin.sk, www.itstrencin.sk
– predaj a servis kompresorov, lakovacích liniek a chémie na predúpravu kovov

strana: 29

ifm electronic, s.r.o.

Rybničná 40, 831 06 Bratislava
tel.: +421 2 4487 2329, mobil: +421 905 452 827, fax: +421 2 4464 6042
e-mail: stefan.danter@ifm.com, www.ifm.sk
– priemyselná automatizácia, snímače polohy, tlaku, teploty, diagnostické systémy, inšpekčné systémy

strana: 29, 30

INTERWELD, spol. s r.o.

Úžiny 16, 831 06 Bratislava - Rača
tel.: +421 2 4488 7946; 4488 7863, mobil: +421 2 903 789 178
fax: +421 2 4488 6073
e-mail: interweld@stonline.sk, www.interweld.sk
– zváranie a zvaračská technika, prídavné materiály, renovácie

www.infoma.sk

JOZEF HAZUCHA – VÝROBA PRUŽÍN JABLONICA

906 32 Jablonica, Areál PD č. 17
tel.: +421 34 6583 731, fax: +421 34 6589 719, mobil: +421 905 752 550
e-mail: hazucha.pruziny@stonline.sk, www.hazuchapruziny.sk
– výroba pružín z ocelevej pásky

strana: 24

KONTURA, s. r. o.

Jaskový rad 215, 831 01 Bratislava
tel.: +421 2 5465 4407, mobil: +421 2 903 730 804, fax: +421 2 5465 4408
e-mail: info@kontura.sk, www.kontura.sk
– Predaj, servis a požičovnía kompresorov FIAC, vzduchové príslušenstvo a striekacie pištole GAV, ručné a pneumatické náradie USAG, dodávka a montáž rozvodov stlačeného vzduchu, požičiavanie kompresorov, revízie tlakových nádob

www.infoma.sk

KOPAX*, spol. s r. o.

Beckovská 38, 821 04 Bratislava 2
tel.: +421 2 4333 6143
e-mail: office@kopax.sk, www.kopax.sk
– kovovýroba, kovové palety pre automobilový priemysel a skladové hospodárstvo

strana: 32

M & V SLOVAKIA, s.r.o.

Vsetínska cesta 1487/9, 020 01 Púchov
tel.: +421 42 4634548, mobil: +421 905 326 016, fax: +421 42 4634549
e-mail: obchod@mavslovakia.sk, www.mavslovakia.sk
– Veľkoobchod: náradie, nástroje, meradlá, brusivo, zvaracia technika, obrábacie a tvárniace stroje, VRD - Vymeniteľné rezné doštičky

strana: 27

M. F. TEAM, spol. s r. o.

Galvaniho 12 B, 821 04 Bratislava
tel.: +421 2 4319 1448-9, 4363 1982, 4341 5033, fax: +421 2 4363 1983
e-mail: mftteam@mftteam.sk, www.mftteam.sk, www.klimatizacia.sk
– predaj, montáž a servis klimatizačných zariadení

strana: 29

MARPEX s.r.o.

Športovcov 672, 018 41 Dubnica nad Váhom
tel.: +421 42 4426 986; 4426 987, mobil: +421 42 903 715 555,
fax: +421 42 44400 111
e-mail: marpex@marpex.sk, www.marpex.sk
– prvky a zariadenia pre priemyselnú automatizáciu

strana: 30

MATE SLOVAKIA, spol. s r.o.

Záruby 6, 831 01 Bratislava
kontaktná a poštová adresa: Bulharská 42, 917 01 Trnava
tel./fax: +421 33 5522 637, mobil: +421 905 298 608, 905 650 964
e-mail: mateslovakia@slovanet.sk, www.mate-brno.cz
– mechanické a hydraulické prídavné zariadenia na všetky typy VZV
– výhradné zastúpenie MATE a.s., Karoseria a.s., Brno, ČR a A.T.I.B. s.r.l., Italy

strana: 32

MIBA SINTER SLOVAKIA s. r. o.

Nábřeží Oravy 2222, 026 01 Dolný Kubín
tel.: +421 43 5802 230, fax: +421 43 5864 732
e-mail: miba.sinter.slovakia@miba.com, www.miba.com
– výroba súčiastok technológiou práškovej metalurgie

strana: 24

MicroStep, spol. s r. o.

Vajnorská 158, 831 04 Bratislava
phone: +421 2 3227 7200, fax: +421 2 3227 7001
e-mail: marketing@microstep.sk, www.microstep.eu
– komplexné CNC rezacie centrá, CAPP & CAM softvér, robotické aplikácie
– complex CNC cutting machines, CAPP & CAM software, robotic applications

strana: 27, 28

PEVIZ spol. s r.o.

Podjavorinskej 1614/1, 915 01 Nové Mesto nad Váhom
tel.: +421 32 7740 132, mobil: +421 32 903 402 993, fax: +421 32 7712 634
e-mail: peviz@peviz.sk, www.peviz.sk
– Zákazková strojárská výroba

www.infoma.sk

POWER BELT pohonné mechanizmy s.r.o.

Slovnaftská ul. 102/B, 821 07 Bratislava
tel.: +421 2 4463 8144, fax: +421 2 4464 4606
e-mail: powerbelt@powerbelt.sk, www.powerbelt.sk
– remeňové a retázové pohonné diely, stavebnicové prvky na dopravníky, prvky lineárnej techniky pre strojársky priemysel.

strana: 24, 25

PPA CONTROLL, a.s.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: +421 2 4923 7376, fax: +421 2 4923 7313
e-mail: ppa@ppa.sk, www.ppa.sk
– meranie a regulácia, priemyselná automatizácia, výroba rozvádzačov, outsourcing energetiky, napájanie zariadení el. energiou, osvetlenie

strana: 7, 13, 30

RR Slovakia a.s.

Na Štepnici 1, 960 01 Zvolen
tel.: +421 45 5249 081; 5479 713, fax: +421 45 5249 088
e-mail: info@rrslovakia.sk, www.rrslovakia.sk
– Výroba harmonických prevodoviek

www.infoma.sk

Secop, s.r.o.

Továrenská 49, 953 36 Zlaté Moravce
tel.: +421 37 6406 111, fax: +421 37 6406 201
www.secop.com
– Výroba hermetických kompresorov

strana: 30, 31

SPINEA, s.r.o.

Okrajová 33, 080 05 Prešov
tel.: +421 51 77 00156, fax: +421 51 748 20 80
e-mail: info@spinea.com, www.spinea.com
– výroba vysokopresných ložiskových reduktorov

strana: 24, 25

STEEL COLOR TECHNOLOGY, s.r.o.

Lehota 706, 951 36 Lehota
tel.: +421 905 933 247
e-mail: sykora@estplus.sk, www.est.sk
– Technológie pre pieskovanie, lakovanie, metalizáciu

strana: 32

TB TECHNIKA s. r. o.

Kpt. Weinholda 34, 972 43 Zemianske Kostolany
tel.: +421 46 5466228, mobil: +421 46 905 934 969
e-mail: tbtechnika@tbtechnika.sk, www.tbtechnika.sk
– Vzduchotechnika, výroba ventilátorov, vzt. potrubia, regul. klapky, žalúzie, filtre, klimatizácia, kúrenie

www.infoma.sk

TBH Technik, s.r.o. - zastúpenie firmy Bosch Rexroth AG

Dlhá 88, 010 09 Žilina
tel.: +421 41 5079 711; 5079 728, mobil: +421 41 905 253 717
fax: +421 41 5079 726
e-mail: tbh.technik@tbh.sk, www.rexroth.sk; www.tbh.sk
– komponenty a systémy Bosch Rexroth AG

www.infoma.sk

TOP TIN s.r.o.

Hagarova 9, 831 51 Bratislava
tel.: +421 2 4488 3024, fax: +421 2 4487 1662, mobil: +421 903 466 246
e-mail: toptin@toptin.sk, www.toptin.sk
– spracovanie plechu technológiou CNC

strana: 27

ULBRICH Slovensko s.r.o.

Revolučná 23, 823 62 Bratislava
tel.: +421 2 43 42 40 16, fax: +421 2 43 29 59 83
e-mail: bratislava@ulbrich.sk, e-mail: vranov@ulbrich.sk, www.ulbrich.sk
– špecialisti v odbore hydrauliky, mazacích a tesniacich hmôt a lepidiel

strana: 13, 30

VERDER Slovakia s.r.o.

Sliačska 1, 831 02 Bratislava
tel.: +421 2 4445 6578, fax: +421 2 4445 6578, mobil: +421 905 615 530
e-mail: peter.karpjak@verder.sk, www.verder.sk, www.sudove-cerpadlo-flux.cz
– priemyselné čerpadlá, miešadlá, laboratórna technika a plynové armatúry

VINUTA s.r.o.

Hollého 206/53, 015 01 Rajec
tel.: +421 41 5422 634; 5422 497; 5422 191; 5422 497,
mobil: +421 41 903 543 022
fax: +421 41 5422 634
e-mail: vinuta@vinuta.sk; obchod@vinuta.sk, www.vinuta.sk
– transformátory, elektromotory, rozvádzače

www.infoma.sk

VNZ-SK, spol. s r.o.

Vysokoškolačkov 6, 010 08 Žilina
tel./fax: +421 41 5653 223, mobil: +421 905 991 959
e-mail: vnzsk@stonline.sk, www.vnzsk.sk
– výkup a predaj nadnormatívnych zásob ložísk a príslušenstva
– rekonštrukcia ložísk

VURAL a.s.

ul. A. Rudnaya 23, 010 72 Žilina
tel./fax: +421 41 7645 912 – prevádzka Žilina, Kamenná ul. – stroje a zariadenia
e-mail: jziacik@vural.sk
tel./fax: +421 41 5532 482 – prevádzka Bytča-Hrabové – plasty a plechy
e-mail: jsoska-ml@vural.sk
www.vural.sk
– Konštrukcia a výroba jednoúčelových strojov

strana: 24, 27, 32

**Automobilový priemysel
Car Industry**

ŠAM – MILOŠ ŠARMÍR

Stará Vajnorská 37, 831 04 Bratislava
mobil: +421 903 204 397, 903 644 470
e-mail: sarmirmilos@zoznam.sk
– autobaterie VARTA, EXIDE, J.B.K., AFA, BANNER, mazivá CASTROL, BRITISH PETROL, autožiarovky, stierače Magneti Marelli, DWB, KLAXCAR, autochémia LOCTITE-TEROSON, autosúčiastky na osobné a úžitkové vozidlá, autodoplnky, gumové a textilné koberčeky, lekárníčky, vaničky do kufra

Služby

Services

Agrokomplex - Výstavníctvo Nitra, štátny podnik

Výstavná 4, 949 01 Nitra
tel.: +421 37 6572 111-3
e-mail: agrokomplex@agrokomplex.sk, www.agrokomplex.sk
– organizácia medzinárodných veľtrhov a výstav

strana: 33, obálka

ELZA - Elektromontážny závod Bratislava, a.s.

Račianska 162, 831 54 Bratislava
tel.: +421 2 4487 1800-3
e-mail: elzaba@elza.sk, www.elza.sk
– Elektromontážne práce, montáže TV, MHD, železníc, meniarní

strana: 12, 14, 33

Enviwork, s.r.o. - sídlo

Mlynské nivy 56, 821 05 Bratislava
mobil: +421 2 918 632 027; 915 996 090
e-mail: enviwork@enviwork.sk, www.enviwork.sk
– Zber (odber), preprava a zhodnocovanie vyradených elektroziariadení

www.infoma.sk

EXPO CENTER a.s.

Pod Sokolicami 43, 911 01 Trenčín, SLOVAKIA
tel.: +421 32 770 43 20, fax: +421 32 770 43 24
e-mail: expocenter@expocenter.sk, www.expocenter.sk
– organizácia medzinárodných veľtrhov a výstav
– organization of international fairs and exhibitions

strana: 33, obálka

HAPPY END spol. s r.o.

Bratislavská 83, 902 01 Pezinok
tel.: +421 33 641 2742, fax: +421 33 641 2237,
mobil: +421 905 242 877, +421 911 896 644
e-mail: happyend@happyend.sk, www.happyend.sk
– prostriedky pre riešenie únikov kvapalín, bezpečnosť a protipožiarnu ochranu

strana: 33

SALTEK Slovakia, s.r.o.

Kutlíkova 17, 851 02 Bratislava
tel.: +421 2 6225 0311, -12
info@saltek.sk, www.saltek.sk
– technické poradenstvo, výroba a predaj prepäťových ochrán

strana: 13, 33

SPIŠ - VIEW - TRADING, spol. s r. o.

Starosaská 15, 052 01 Spišská Nová Ves
tel.: +421 53 4424 748, fax: +421 53 4426 364
e-mail: svt@svt.sk, www.svt.sk
– zabezpečenie a realizácia výstav a veľtrhov
– exhibitions – fairs – advertising – graphics

strana: 33, 34

Terinvest spol. s r.o.

Bruselská 266/14, 120 00 Praha 2 – Vinohrady, Česká republika
tel.: +420 221 992 100, fax: +420 221 992 139
e-mail: obchod@terinvest.com, www.terinvest.com
– organizácia prestížnych veľtrhov

strana: 10, 33

ADRIAN GROUP s.r.o.	Banská Bystrica	55, 56
Agrokomplex - Výstavníctvo Nitra, štátny podnik	Nitra	obálka, 33, 55, 58
AutoCont Control, spol. s r.o.	Dolný Kubín	56
B.V.A. s.r.o.	Bratislava	29, 56
BCF, s.r.o.	Banská Bystrica	6, 11, 55
CVP GALVANIKA, s.r.o., Příbram	Příbram - Česká republika	26, 56
DATRON-TECHNOLOGY s.r.o.	Detva	26, 56
DMG MORI Czech s.r.o.	Brno	26, 56
DRIBO Stará Turá, s.r.o.	Stará Turá	12, 55
easytherm.sk s.r.o.	Stará Turá	29, 56
Eaton Electric s. r. o.	Bratislava	12, 55
EDEL VENT, s.r.o.	Levice	56
ELCON BRATISLAVA, a.s.	Bratislava	6, 7, 55
ELEKTRO - HARAMIA s.r.o.	Lozorno	12, 55
ELEKTROCONTROL, spol. s r.o.	Prešov	55
ELEKTROMONT TOPOĽČANY, s.r.o.	Topoľčany	6, 7, 12, 55
ElektroSystem AM spol.s.r.o.	Dolné Saliby	6, 12, 55
ELEKTROTECHNICKÉ PRODUKTY spol. s r.o.	Bratislava	26, 56
ELRON s.r.o.	Poprad	56
ELTERM, spol. s r. o.	Pezinok	6, 29, 55, 56
ELZA - Elektromontážny závod Bratislava, a.s.	Bratislava	12, 14, 33, 55, 58
Enviwork, s.r.o.	Bratislava	57, 58
EXPO CENTER a.s.	Trenčín	obálka, 33, 55, 58
FILTER INVEST V & T GROUP, s.r.o.	Nitra	24, 57
FOR Clean, a.s.	Piešťany	26, 32, 57
HAPPY END spol. s r.o.	Pezinok	33, 57, 58
HASMA, s.r.o.	Krompachy	55
IDEAL - Trade Service, spol. s r.o.	Trenčín	29, 57
ifm electronic, s.r.o.	Bratislava	29, 30, 57
INTERWELD spol.s.r.o.	Bratislava - Rača	57
Jozef Hazucha - Výroba pružín	Jablonica	24, 57
KONTURA, s. r. o.	Bratislava	57
KOPAX, spol. s r.o.	Bratislava	32, 57
M & V SLOVAKIA, s.r.o.	Púchov	27, 57
M. F. TEAM spol. s r.o.	Bratislava	29, 57
MAJOMAX spol. s r.o.	Považská Bystrica	6, 55
Mário Brinzík - M. B. O. ELEKTROINŠTALÁCIE	Malacky	55
MARPEX s.r.o.	Dubnica nad Váhom	30, 57
MATE SLOVAKIA spol. s r.o.	Trnava	32, 57
Miba Sinter Slovakia s.r.o.	Dolný Kubín	24, 57
MicroStep, spol. s r.o.	Bratislava	27, 28, 57
MOKI, s.r.o.	Bratislava	13, 55
PEVIZ spol. s r.o.	Nové Mesto nad Váhom	57
POWER BELT pohonné mechanizmy s.r.o.	Bratislava	24, 25, 57
PPA CONTROLL, a.s.	Bratislava	7, 13, 30, 55, 57
ProMinent Slovensko s.r.o.	Bratislava	55
RR Slovakia a.s.	Zvolen	57
SALTEK Slovakia, s.r.o.	Bratislava	13, 33, 55, 58
Secop s.r.o.	Zlaté Moravce	30, 31, 57
SERVIS GROUP, a.s.	Košice	7, 13, 55
Shrinktech s.r.o.	Komárno	13, 55
Schurter (SK) s.r.o.	Radošina	56

SPINEA, s.r.o.	Prešov	24, 25, 57
SPIŠ-VIEW-TRADING, spol. s r. o.	Spišská Nová Ves	33, 34, 56, 58
STEEL COLOR TECHNOLOGY, s.r.o.	Lehota	32, 58
STENDHAL, s.r.o.	Bratislava	7, 56
ŠAM - Miloš ŠARMÍR.	Bratislava	58
TB TECHNIKA s. r. o.	Zemianske Kostofany	58
TBH Technik, s.r.o.	Žilina	58
TELUX spol. s r.o.	Trebatice	13, 56
Terinvest, spol. s r. o.	Praha	10, 33, 56, 58
Tibor Póňa	Bratislava	56
TOP TIN, s.r.o.	Bratislava	27, 58
ULBRICH Slovensko, s r.o.	Bratislava	13, 30, 56, 58
VERDER Slovakia s.r.o.	Bratislava	58
VINUTA s.r.o.	Rajec	56, 58
VNZ - SK, spol. s r.o.	Lietava	58
VURAL a.s.	Žilina	24, 27, 32, 58
Východoslovenská energetika a.s.	Košice	7, 8, 9, 56