

TÉMA / TOPIC

EKOLOGICKÚ MOBILITU PODPORIA DOTÁCIE
 Grants Supported Green Mobility 6

PRI OKRÚHLOM STOLE
 At Roundtable 8

AKTUÁLNE Z DOMOVA
 At Home Actually 10

EUROINFO
 EuroInfo 12

ZAUJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY
 Interests of Science and Technology 14

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL
 Automotive Industry 16

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

SMERUJEME K INTELIGENTNÝM VÝROBKOM
 We Toward to the Intelligent Products 18

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL / AUTOMOTIVE
 INDUSTRY

DIGITALIZACE A KONEKTIVITA OVLÁDNOU SVĚT
 AUTOMOBILŮ
 Digitization and Connectivity Will Dominate the Automotive World ... 20

KARIÉRA PRIEMYSELNÉHO INŽINIERA
 Career of Industrial Engineer 22

ROBOTIKA / ROBOTICS

INOVACE JAKO HNACÍ SÍLA
 Innovation as a Driving Force 24

NEJRYCHLEJŠÍ ROBOT PRO ŠIRŠÍ SPEKTRUM APLIKACÍ
 The Fastest Robot for a Wider Spectrum of Applications 25

UPÍNAČE SÉRIE MRK – KEĎ SA ROBOT NAUČIL VNÍMAT
 ČLOVEKA
 Grippers of MRK series – When the Robot Learned Sense of Human ... 26

ROBOTICKÁ MANIPULÁCIA V ČASE INDUSTRY 4.0
 Robotic Handling in Industry 4.0 28

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

KLASICKÉ ERP NA RIADENIE OPRÁV NESTAČÍ
 Classic ERP Is Not Enough for the Management of Repairs 30

CHÝBAJÚ IT ŠPECIALISTI
 IT Specialists are Lacking 31

DIGITÁLNA ÉRA PRICHÁDZA
 The Digital Era is Coming 32

VÝVOJ ADAS POMOCOU SOFTVÉRU
 ADAS Development by Software 34

KIA OCENENÁ ZA KVALITU
 Kia Awarded for Quality 35

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

DOKONALE SERÍZENÝ A VE SVÉ PODSTATÉ KONZISTENTNÍ...
 Perfect Adjustment and Essentially Consistent... 36

TECHNICKÉ REVOLÚCIE SPOLOČNOSTI TRUMPF
 TRUMPF's Technical Revolutions 38

PŘEVRTNÁ NOVINKA NA POLI LASERŮ
 Groundbreaking Innovation in Lasers 41

VYTVOŘILI UNIKÁTNÍ TECHNOLOGII 3D TISKU
 They Created Unique Technology of 3D Printing 42

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS

VÝROBA OZUBENÍ DO MODULU 30
 Gearing Production to Module 30 43

HOSPODÁRNE A STABILNÉ HRUBOVACIE FRÉZOVANIE
 Economical and Stable Rough Milling 44

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

MINIMALIZÁTOR ÚSILIA
 Effort Minimalizator 45

MOŽNOSTI SPRODUKTIVNENIA ZÁKLADNÝCH TECHNOLOGIÍ
 Options for Higher Productivity of Basic Technologies 46

SONDY BLUM
 Probes by BLUM 51

K VYŠŠÍM CÍLOM S NOVOU ZVÁRACOU TECHNIKOU
 To The Higher Targets With New Welding Technology 52

ZVÁRANIE / WELDING

ZVÁRANIE TERMOMECHANICKY SPRACOVANÝCH
 MATERIÁLOV
 Welding of Thermomechanically Processed Materials 54

CHEMICKÝ PRIEMYSEL / CHEMICAL INDUSTRY

CHEMICI OSLAUVJÚ
 ZCHFP SR Celebrates 58

VELTRHY – VÝSTAVY – KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

POKLONA VEDE A TECHNIKE
 Compliment for Science and Technology 60

PLASTIKÁŘI „SÍETUJÍ“
 Networking of People from Plastic Industry 62

MLADÝCH TREBA PODPORIT A MOTIVOVAT
 The Young People We Must Encouraged and Motivate 63

KONFERENCIA ZVÁRANIE 44. EDÍCIA
 Welding Conference – 44th Edition 64

DIGITALIZAČNÍ TREND A PRŮMYSL ZPRACOVÁNÍ PLECHU
 Trend for Digitalisation and Sheet Metal Work Industry 66

RECENZIA PUBLIKÁCIE
 Book Review 67

MSV BRNO / INTERNATIONAL ENGINEERING FAIR BRNO

O SLIBNÝCH TRŽÍCH PRO ČESKÝ EXPORT
 About the Promising Czech Export Markets 68

DOTACE NA DESIGN
 Grants to Design 69

MSV: SVET STROJOV ZAJTRAJŠKA
 MSV: Machine World of Tomorrow 70

PRŮMYSLOVÉ VELETRHY PRAHA 2017
 Industrial Fairs Prague 2017 74

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY

MEXIKO
 Mexico 76

EKONOMIKA / ECONOMY

ČINA NEVNÍMA SLOVENSKO AKO KLÚČOVÉHO PARTNERA
 China Doesn't Perceive Slovakia As a Key Partner 78

wire 2016 a Tube 2016
 wire 2016 a Tube 2016 79

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS

VÝROBNÝ MANAŽMENT BLÍŽIŠ K ĽUDOM
 Production Management Closer to the People 80

NOVÝ KONCEPT BUDÚCEJ VÝROBY
 A New Concept of Future Production 82

Príloha
 extra ODBORNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL
 AND SCIENTIFIC ARTICLES



mesačník
 december – prosinec 2016, číslo 12, ročník XX
 cena 3 € / 90 Kč

Zaregistrované MK SR, EV 3440/09
 ISSN 1335 – 2938, tematická skupina: A/7

VYDÁVA:

MEDIA/ST, s. r. o.

Moyzesova 35, 010 01 Žilina

IČO: 36380849, IČ pre DPH: SK2020102568

RIADITEĽKA:

Ing. Antónia Franeková, e-mail: franekova@mediast.sk
 tel.: +421/41/507 93 39

ŠÉFREDAKTOR:

Mgr. Ján Minár, e-mail: minar@mediast.sk,
 redakcia@mediast.sk
 tel.: +421/41/507 93 35, mobil: +421/901740 780

REDAKCIA:

Mgr. Michal Múdry, e-mail: mudry@mediast.sk
 tel.: +421/41/507 93 31
 Ing. Eleonóra Bujačková, e-mail: elaredakcia@gmail.com
 Mgr. Bohdan Kopčák, e-mail: bohdan.kopcak@seznam.cz
 tel.: +420/732 600 338

REDAKČNÁ RADA:

dr.h.c. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.,
 prof. Ing. Pavol Božek, CSc., doc. Ing. Peter Frankovský, PhD.,
 prof. Ing. Sergej Hloch, PhD., Ing. Jan Kudláček, PhD.,
 prof. Ing. Ján Košťuriak, PhD., doc. Ing. Marián Králik, CSc.,
 doc. Ing. Ján Lešinský, CSc, doc. Ing. Alena Pauliková, PhD.,
 prof. Ing. Kamil Ružička, CSc, doc. Ing. Ella Sosnovich, PhD.,
 Ing. Štefan Svetský, PhD., doc. Ing. Peter Trebuňa, PhD.

INZERTNÉ ODDELENIE:

Anna Ďurečková – dureckova@mediast.sk, 0903 460 079
 Ing. Lubomír Hajšel – hajsel@mediast.sk, 0903 537 255
 Ing. Pavol Jurošek – jurosek@mediast.sk, 0903 50 90 93
 Ing. Iveta Kanisová – kanisova@mediast.sk, 0902 500 864
 Ing. Miroslava Kováčiková – kovackikova@mediast.sk,
 0902 669 778

Ľudmila Podhorcová – podhorcova@mediast.sk, 0903 50 90 91
 Roman Školník – skolnik@mediast.sk, 0902 550 540

Žilina: Moyzesova 35, 010 01 Žilina
 tel.: +421/41/564 03 70, tel./fax: +421/41/564 03 71
 mobil: +421903 53 90 90

Praha: Jeseniova 2863/50, 130 00 Praha – Žižkov
 tel.: +420/774 907 600, marketing@mediast.eu

GRAFICKÁ ÚPRAVA:

Štúdio Media/ST, Ing. Ján Jančo, tel.: +421/41/507 93 25

ROZŠIRUJE:

MEDIAPRINT-KAPA PRESSEGROSSO, a. s., Bratislava
 a súkromní predajcovia

PREDPLATNÉ:

Celoročné: 25 € / 650 Kč prijíma redakcia
 tel.: +421/41/564 03 70, e-mail: sekretariat@mediast.sk
 www.mediast.sk/e-shop

Nevyžiadané rukopisy a materiály redakcia
 nevracia a nehonoruje.

Redakcia nezodpovedá za obsah a správnosť
 inzercie a komerčných prezentácií.