

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

POŽIADAVKY NA AUTOMATIZÁCIU NARASTAJÚ
Automation requirements are increasing 6

STROJE NA REZANIE A OPRACOVANIE HLINÍKOVÝCH PROFILOV
Machines for cutting and machining of aluminium profiles 8

PODIEL AUTOMATIZÁCIE RASTIE
Share of automation grows 10

PRI OKRÚHLOM STOLE
At Roundtable 12

AKTUÁLNE Z DOMOVA
At Home Actually 14

EUROINFO
EuroInfo 16

ZAÚJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY
Interests of Science and Technology 18

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL
Automotive Industry 20

TÉMA / TOPIC
AUTOMOTIVE SMERUJE K UHLÍKOVEJ NEUTRALITE
Automotive aim to carbon neutrality 22

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL / AUTOMOTIVE INDUSTRY

POKROČILÉ TECHNOLOGIE SPALOVANIA MOTOROV
Advanced engine combustion technologies 25

ČIPOVÁ KRIZE VÝRAZNÉ DOPADÁ NA ČESKÝ AUTOPRŮMYSL
Semiconductor crisis is having a significant impact
on the Czech automotive industry 26

OBŘABACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

V BRNĚ PŘEDSTAVÍME NOVINKU PRO 2D LASEROVÉ ŘEZÁNÍ
In Brno we will present a new machine for 2D laser cutting 27

FIRMA S TRADÍCIOU PODPORUJE STROJÁRSKOU VÝROBU
A company with tradition supports engineering production 28

TRENDY V SPRACOVÁNÍ PLECHU
Trends in sheet metal processing 30

NÁRADIE, NÁSTROJE / TOOLS

DIGITÁLNÍ KALIBR MULTICHECK S VÝMĚNITELNÝMI VLOŽKAMI
Multicheck digital caliber with changeable inserts 32

VÝHODY MODULÁRNÝCH NÁSTROJOVÝCH SYSTÉMŮ
Benefits of modular tool systems 34

VÝKON TAM, KDE JE TREBA
Performance where needed 36

VRTÁK CZ005 – NOVÝ ČLEN RODINY
Drill CZ005 – A new member of the family 37

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

JAK POMÁHÁ AI VÝROBNÍ BUŇCE 4.0 S FLEXIBILNÍ VÝROBOU
How AI production cell 4.0 helps with flexible manufacturing 38

EFEKTIVNÍ TECHNOLOGIE PRO RENOVACE
Efficient technology for renovations 39

NĚMECKO SPOLEHÁ PŘI DEKARBONIZACI NA VODÍK
Germany depends by decarbonization on hydrogen 40

MODULÁRNÍ SYSTÉM PRO POŘÁDEK V DÍLNĚ A VE VÝROBĚ
Modular system for arrangement in the workshop and in production 41

MERACIA TECHNIKA / MEASURING TECHNOLOGY

TERMOKAMERY PRO DIAGNOSTIKU
Thermocameras for diagnostics 42

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

KEĎ SA SILA FIRMY OPIERA O KVALITNÝCH ODBORNÍKOV
When the power of the company is based on superior professionals 44

LABORATOŘ KVANTOVÉ BEZPEČNOSTI
Laboratory of quantum security 46

ŠIKOVNÉ SLOVENSKÉ ZVÁRAČKY, AJ ŠPIČKOVÚ KONŠTRUKČNÚ
FIRMU RIADI SOFTVÉR BUDÚCNOSTI
Skillful Slovak welding machines, also the top design company manages
the software of the future 47

CHAOS VE SKLADU A VÝROBĚ?
Chaos in stock and production? 48

ELEKTROTECHNIKA / ELECTRICAL ENGINEERING

KOMPENZÁCIA STRÁT NA VODIČOCH PRI NAPÁJANÍ V PRIEMYSELE
Compensation of losses on conductors by power supply in industry 49

ZDROJE ENERGIE S CHARAKTERISTIKOU AC/DC A DC/DC
Energy sources with AC/DC and DC/DC characteristics 50

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENT

KOROZNÍ ZKOUŠKY CHROMOVÝCH POVLAKŮ
Corrosion tests of chromes coatings 52

TRIBOLÓGIA, TRIBOTECHNIKA / TRIBOLOGY

VODA V MAZACÍCH OLEJOCH
Water in lubricants 54

ZVÁRANIE / WELDING

KONTROLA KVALITY SVARU
Welded joint quality control 56

VELTRHY, VÝSTAVY, KONFERENCIE /
FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

EMO – SYMBOL OŽIVENIA TRHU
EMO – A symbol of market recovery 58

TEÓRIA A APLIKÁCIA METÓD TECHNICKEJ DIAGNOSTIKY
Theory and application of technical diagnostics methods 60

MSV 2021 UKÁŽE INOVACE PRO PRŮMYSL BUDOUCNOSTI
MSV 2021 will show the innovations for the industry of the future 61

3D TLAČ – KLASICKÝ VÝROBNÝ POSTUP
3D printing – Classic production method 62

NOVÉ SMĚRY MIKROSKOPIE V PRŮMYSLU
New directions of microscopy in industry 64

NOVÉ TRENDY VO VEDENÍ SPOLOČNOSTI
New trends in company management 66

FITS 2021
FITS 2021 68

VELTRH VYTVOŘIL NOVÉ OBCHODNÉ PŘÍLEŽITOSTI
The fair has created new business opportunities 70

VEDA, VÝSKUM / SCIENCE AND RESEARCH

MÁME SVETU ČO PONÚKNÚT
We can offer the world something 72

EKONOMIKA / ECONOMY

EK NAVRHLA OPATŘENÍ PROTI ZDRAŽOVÁNÍ ENERGIÍ
The EC has proposed measures against energy prices raising 76

POVOLENKY ZVÝŠUJÍ CENY ELEKTRINY
Emission allowances increase electricity prices 77

DIGITALIZACE FIREM SÍLÍ
The digitization of companies is growing 78

PRŮMYSL 4.0 – PRÁCE S INFORMACEMI
Industry 4.0 – Work with information 80

30 ROKOV ZVÁŽU SLOVENSKÝCH VEDECKOTECHNICKÝCH
SPOLOČNOSTÍ
30 years of the Association of Slovak scientific and technological
societies 81

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY

BRITSKÉ STRASTI PO BREXITE
British tribulations after Brexit 82