

TÉMA / TOPIC**Výzvy a príležitosti**

Challenges and opportunities	6
------------------------------------	---

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM**Umelá inteligencia pomáha diagnostike**

Artificial intelligence helps diagnostics	8
---	---

Jen to, čo deláme pro ostatní, má smysl!

Just what we do for others, makes sense!	10
--	----

PRI OKRÚHLIOM STOLE

At Roundtable	13
---------------------	----

AKTUÁLNE Z DOMOVA

At Home Actually	16
------------------------	----

EUROINFO

EuroInfo	18
----------------	----

ZAÚJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

Interests of Science and Technology	20
---	----

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

Automotive industry	22
---------------------------	----

Registrácia utlmená

Registration subdued	24
----------------------------	----

Průmysl žádá o podporu

Industry asks for support	24
---------------------------------	----

Západní Evropa předběhla Čínu

Western Europe overtook China	25
-------------------------------------	----

DIGITALIZÁCIA / DIGITIZATION**Průmysl 4.0 pořád nefunguje**

Industry 4.0 still doesn't work	26
---------------------------------------	----

Integrace IoT v mobilních strojích – MIoT

IoT integration in mobile machines – MIoT	27
---	----

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES**Slabiny kyberbezpečnosti**

Weaknesses of cybersecurity	28
-----------------------------------	----

Ze života (ne)úspěšných firem

From the life of (un)successful companies	29
---	----

Dôležitá úloha VPN sietí

The important role of VPN networks	30
--	----

ROBOTIKA / ROBOTICS**Mobilné roboty pre tiché priestory**

Mobile robots for quiet spaces	31
--------------------------------------	----

Flexibilní týmová práce v oblasti mazání

Flexible teamwork in the lubrication	32
--	----

ELEKTROTECHNIKA / ELECTRICAL ENGINEERING**Napájacie konektory od spoločnosti Amass DC**

Power connectors from Amass DC	34
--------------------------------------	----

Zjednodušenie diagnostiky

Simplify of diagnostics	36
-------------------------------	----

Napájacie zdroje chladené kvapalinou

Liquid-cooled power supplies	37
------------------------------------	----

DIAGNOSTIKA / DIAGNOSTICS**Meranie hmotného momentu zotrvačnosti rotora**

Measuring Mass Moment of Inertia by Unwinding Weight Method	38
---	----

Minimalizace nákladů životního cyklu

Minimizing of life cycle costs	40
--------------------------------------	----

PLASTY / PLASTICS**Applikácia 3D tlače kovov pri vstrekovani plastov**

3D metal printing application in injection molding	41
--	----

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES**Separátor zvýší výkon**

The separator improve the power	42
---------------------------------------	----

Radialný piestový hydromotor

Radial piston hydraulic engine	42
--------------------------------------	----

Uterky prispievajú k bezpečnosti

Dishtowels contribute to safety	43
---------------------------------------	----

Šance pro rozvoj českých nanotechnologií

Chances for the development of Czech nanotechnologies	44
---	----

Falzifikáty poškodzuju strojárstvo

Counterfeit damage the mechanical engineering	45
---	----

Obnova bude klúčom

Recovery will be a key	46
------------------------------	----

TRIBOLÓGIA – TRIBOTECHNIKA / TRIBOLOGY**Plastické mazivá a elektromobilita**

Plastic lubricants and electromobility	48
--	----

Biopolymerní kapalina Total Folia

Biopolymer liquid Total Folia	51
-------------------------------------	----

ZVÁRANIE / WELDING**Mikro zvaranie – zvaranie vodivých vlákien inteligentných textílií**

Micro welding – welding of conductive fibers of smart textile	52
---	----

Digitálne propojené svařování

Digitally connected welding	54
-----------------------------------	----

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS**Cinové povlaky**

Tin coatings	56
--------------------	----

ÚDRŽBA / MAINTENANCE**Problémy přírubových spojů a přínos kvalifikace personálu**

Flange joint problems and benefits of personnel qualification	58
---	----

EKONOMIKA / ECONOMY**VDMA: Pokles tržieb pokračuje**

VDMA: The decline in sales continues	59
--	----

Jarná prognóza: Hlboká a nerovnomerná recesia

Spring prognosis: Deep and uneven recession	62
---	----

Spoločný fond doplní pomoc

The common fund will complement the support	64
---	----

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY**Liečba ekonomiky bude dlhá**

The treatment of the economy will be long	66
---	----

ENVIRONMENTALISTIKA / ENVIRONMENTAL**Energetika znižuje emisie**

Energy reduces emissions	68
--------------------------------	----

Vysloužilé elektro – zdroj surovín

Used electro – Source of raw materials	69
--	----